PROPUESTA DE ORDEN POR LA QUE SE ESTABLECE LA METODOLOGÍA DE ACTUALIZACIÓN DE LA RETRIBUCIÓN A LA OPERACIÓN DE LAS INSTALACIONES CON RÉGIMEN RETRIBUTIVO ESPECÍFICO Y SE APRUEBAN NUEVAS INSTALACIONES TIPO Y SUS CORRESPONDIENTES PARÁMETROS RETRIBUTIVOS.

La Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, contempla en su artículo 14.4, para las instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración de alta eficiencia y residuos con régimen retributivo específico, que al menos anualmente se actualizarán los valores de retribución a la operación para aquellas tecnologías cuyos costes de explotación dependan esencialmente del precio del combustible.

Por su parte, el artículo 20.3 del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos, establece que al menos anualmente se revisará, de acuerdo con la metodología que reglamentariamente se establezca, la retribución a la operación para aquellas instalaciones tipo a las que resulte de aplicación y cuyos costes de explotación dependan esencialmente del precio del combustible. Asimismo, se añade que como consecuencia de esta revisión anual, no se podrán eliminar ni incorporar nuevos tipos de instalaciones a los que resulte de aplicación la retribución a la operación.

En desarrollo de los anteriores preceptos, se aprobó la Orden IET/1345/2015, de 2 de julio, por la que se establece la metodología de actualización de la retribución a la operación de las instalaciones con régimen retributivo específico, que contempla una actualización semestral en base a la evolución de los precios de los combustibles, y en el caso de las tecnologías que utilizan mayoritariamente gas natural, también se considera la variación de los peajes de acceso a la red gasista.

Debido al contexto de volatilidad en los precios de los combustibles y en los precios de los derechos de emisión, que a su vez tienen influencia en los precios del mercado eléctrico, se consideró necesario la adaptación de la citada metodología para reflejar de forma más eficiente la relación entre dichos parámetros. Es por ello que se aprobó el Real Decreto-ley 6/2022, de 29 de marzo, por el que se adoptan medidas urgentes en el marco del Plan Nacional de respuesta a las consecuencias económicas y sociales de la guerra en Ucrania, que en su artículo 5.9 da el mandato de aprobar, por orden ministerial y previo acuerdo de la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos, una nueva metodología para la actualización de la retribución a la operación de aquellas instalaciones tipo cuyos costes de explotación dependan esencialmente del precio del combustible, que revise con carácter anual los ingresos

por la venta de la energía en los mercados y los costes asociados al combustible y a los derechos de emisión de CO_2.

De acuerdo con este real decreto-ley, la metodología estará orientada a fomentar una operación eficiente de las instalaciones, tal y como se presupone de una empresa eficiente y bien gestionada, en especial en la gestión de las emisiones de CO_2 debiendo aportar las señales necesarias para que los titulares de las instalaciones operen las plantas minimizando las emisiones y sus costes asociados, de forma que los derechos de emisión de CO_2 mantengan su carácter incentivador en el proceso de descarbonización.

En cumplimiento de lo anterior, mediante esta orden se establece la metodología de actualización de la retribución a la operación de las instalaciones tipo cuyos costes de explotación dependan esencialmente del precio del combustible.

Adicionalmente, esta orden establece los valores de la retribución a la operación resultantes de aplicar la metodología prevista, correspondientes al segundo semestre del año 2023, que serán de aplicación desde el 1 de julio de 2023.

La actualización de la retribución a la operación se realizará anualmente, coincidiendo con años naturales, esto es, a partir del 1 de enero, en base a la estimación del precio del mercado eléctrico, el precio de los derechos de emisión de CO_2 y el precio del combustible, así como los parámetros retributivos que dependan de los anteriores.

Para la estimación del precio del mercado eléctrico se ha considerado como referencia las cotizaciones de los contratos de futuros anuales, trimestrales y mensuales publicadas por el mercado organizado de futuros de electricidad (OMIP).

Para la estimación del precio de los derechos de emisión de CO_2 se ha considerado como referencia las cotizaciones de los contratos de futuros trimestrales de derechos de emisión de CO_2 publicadas por el “Intercontinental Exchange Endex European Union Allowance”.

Para las instalaciones tipo que utilizan como combustible principal gas natural se ha considerado como referencia las cotizaciones de los contratos de futuros anuales, trimestrales y mensuales publicadas en los mercados National Balancing Point (NBP) y el mercado ibérico del gas (MIBGAS). A lo anterior se añaden los peajes de acceso a la red gasista.

Para las instalaciones tipo que utilizan como combustible principal hidrocarburos líquidos, se ha considerado como referencia las cotizaciones de los productos Fuel Oil 1 por ciento y Gasoil 0,1 por ciento en los mercados mediterráneo y noroeste de Europa publicadas por “Platts European Marketscan”.

Para las instalaciones que utilizan biomasa como combustible se ha considerado el índice de variación establecido en los anexos III y VI de la Orden IET/1045/2014, de 16

de junio, dado que no existe un mercado organizado de este combustible. De este modo se aplica un incremento del 1 por ciento anual.

No obstante, debido a la baja liquidez actual de los mercados de futuros de electricidad y gas en España, OMIP y MIBGAS respectivamente, no es posible para los agentes cubrir el riesgo de precio en estos mercados a dia de hoy, por lo que se establece un régimen de ajuste anual transitorio hasta el año 2026. Este ajuste transitorio compensará la desviación de los precios estimados frente a los precios reconocidos, incluyendo en el cálculo de este último un porcentaje del precio vinculado a los mercados spot de venta de electricidad y adquisición de gas natural.

Además, para el segundo semestre del año 2023, se establecen algunas particularidades de cálculo, basándose la estimación del precio del mercado eléctrico, del precio del gas natural y de los hidrocarburos liquidos en horizontes de cotización más cercanos en el tiempo, permitiendo una mejor estimación de estas variables. Por otro lado, el precio del gas natural reconocido para el año 2023 se calculará en su totalidad a partir del mercado spot.

La Orden TED/260/2021, de 18 de marzo, por la que se adoptan medidas de acompañamiento a las instalaciones cuyos costes de explotación dependen esencialmente del precio del combustible durante el período de vigencia del estado de alarma debido a la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19, en desarrollo del Real Decreto-ley 23/2020, de 23 de junio, por el que se aprueban medidas en materia de energía y en otros ámbitos para la reactivación económica, procede a la revisión del valor de la retribución a la operación correspondiente a las instalaciones tipo cuyos costes de explotación dependen esencialmente del precio del combustible durante el periodo en el que se mantuvo en aplicación la declaración del estado de alarma previsto en el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19.

Dicha orden establece a su vez que, las instalaciones que lo deseen, podrán solicitar el mantenimiento de los parámetros retributivos establecidos mediante la Orden TED/171/2020, de 24 de febrero, por la que se actualizan los parámetros retributivos de las instalaciones tipo aplicables a determinadas instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos, a efectos de su aplicación al periodo regulatorio que tiene su inicio el 1 de enero de 2020, no siéndoles de esta forma de aplicación los valores de la retribución a la operación recogidos en la Orden TED/260/2021, de 18 de marzo, y siéndoles de aplicación en el caso de que lo hubieran solicitado y obtenido, la renuncia temporal prevista en el artículo 34 del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio.

A tal efecto, la Orden TED/260/2021, de 18 de marzo, habilita un procedimiento de solicitud de mantenimiento de los parámetros retributivos establecidos mediante la Orden TED/171/2020, de 24 de febrero, que conlleva la creación de nuevas

instalaciones tipo mediante orden ministerial a la vista de dichas solicitudes. Las nuevas instalaciones tipo tendrán características técnicas y parámetros retributivos idénticos a los de las instalaciones tipo que habían sido previamente asignadas a las instalaciones solicitantes y que fueron establecidos en la Orden TED/171/2020, de 24 de febrero.

En cumplimiento de lo establecido en la Orden TED/260/2021, de 18 de marzo, y a la vista de las solicitudes de mantenimiento de los parámetros retributivos establecidos mediante la Orden TED/171/2020, de 24 de febrero, presentadas ante la Dirección General de Política Energética y Minas en el plazo de dos meses desde la entrada en vigor de dicha orden, procede el establecimiento de nuevas instalaciones tipo necesarias para dar cabida a varias instalaciones objeto de dichas solicitudes.

Esta orden ministerial ha sido elaborada teniendo en cuenta los principios de necesidad, eficacia, proporcionalidad, seguridad jurídica, transparencia, y eficiencia que conforman los principios de buena regulación a que se refiere el artículo 129.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

De este modo, cumple con los principios de necesidad y eficacia al ser la aprobación de esta orden ministerial el instrumento definido en el artículo 20.3 del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, para regular la metodología de revisión de la retribución a la operación para aquellas instalaciones tipo cuyos costes de explotación dependan esencialmente del precio del combustible, así como el instrumento definido en el artículo 4 de la Orden TED/260/2021, de 18 de marzo, para el establecimiento de las nuevas instalaciones tipo necesarias para dar cabida a las instalaciones objeto de las solicitudes de mantenimiento de los parámetros retributivos establecidos mediante la Orden TED/171/2020, de 24 de febrero.

Se adecúa, asimismo, al principio de proporcionalidad, dado que la norma contiene la regulación imprescindible para atender la necesidad a cubrir, sin que existan otras medidas menos restrictivas de derechos o que impongan menos obligaciones a los destinatarios para la consecución de los fines previstos en la misma.

Por otra parte, se ajusta al principio de seguridad jurídica, al desarrollar y ser coherente con lo establecido en las disposiciones legales y reglamentarias que le sirven de fundamento.

También cumple con el principio de transparencia, al haberse evacuado, en su tramitación, los correspondientes trámites de información pública y audiencia. Además, define claramente sus objetivos, tanto en el preámbulo de la misma como en la Memoria del Análisis de Impacto Normativo que la acompaña.

Por último, es coherente con el principio de eficiencia, dado que esta norma no impone cargas administrativas innecesarias o accesorias.

De conformidad con el artículo 26.6 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, esta orden ministerial será sometida a información pública y trámite de audiencia mediante su publicación en el portal web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Adicionalmente, el trámite de audiencia también será evacuado mediante consulta a los representantes del Consejo Consultivo de Electricidad de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, de acuerdo con lo previsto en la disposición transitoria décima de la Ley 3/2013, de 4 de junio, de creación de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, del que forman parte las comunidades autónomas.

Según lo establecido en el artículo 5.2 a) de la Ley 3/2013, de 4 de junio, lo dispuesto en esta orden ministerial será informado por la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.

Mediante Acuerdo de X de X de 2023, la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos ha autorizado a la Vicepresidenta Tercera del Gobierno y Ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico a dictar esta orden.

En su virtud, previo Acuerdo de la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos, dispongo:

CAPÍTULO I

Objeto y ámbito de aplicación

Artículo 1. *Objeto.*

Constituye el objeto de esta orden:

a) El establecimiento de la metodología de actualización de la retribución a la operación para aquellas instalaciones tipo incluidas en el ámbito de aplicación.

b) El establecimiento de los valores de la retribución a la operación correspondientes al segundo semestre del año 2023, de aplicación a partir del 1 de julio de 2023.

c) La aprobación de nuevas instalaciones tipo así como el establecimiento de sus correspondientes parámetros retributivos, necesarias para dar cabida a varias instalaciones a las que les resulta de aplicación el mantenimiento de la retribución establecida en la Orden TED/171/2020, de 24 de febrero, por la que se actualizan los parámetros retributivos de las instalaciones tipo aplicables a determinadas instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos, a efectos de su aplicación al periodo regulatorio que tiene su inicio el 1 de enero de 2020, conforme a la aplicación de lo establecido en el artículo 4 de la Orden TED/260/2021, de 18 de marzo, por la que se adoptan medidas de acompañamiento a las instalaciones cuyos costes de explotación dependen esencialmente del precio del combustible durante el período de vigencia del estado de alarma debido a la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19.

Artículo 2. *Ámbito de aplicación.*

1. Esta orden será de aplicación a aquellas instalaciones tipo cuyos costes de explotación dependan esencialmente del precio del combustible que se corresponden con los siguientes colectivos:

a) Instalaciones tipo del grupo a.1 definido en el artículo 2 del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos.

b) Instalaciones tipo correspondientes a instalaciones acogidas a la disposición transitoria primera del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, que hubieran estado acogidas a la disposición transitoria segunda del Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial.

c) Instalaciones tipo de los grupos b.6 y b.8 definidos en el artículo 2 del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio.

CAPÍTULO II

Metodología de actualización de la retribución a la operación

Artículo 3. *Periodicidad de la actualización de la retribución a la operación.*

La actualización, al alza o a la baja, de los valores de la retribución a la operación de las instalaciones tipo incluidas en el ámbito de aplicación se realizará anualmente. Los valores actualizados de la retribución a la operación se aprobarán por orden de la persona titular del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, previo acuerdo de la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos, y serán de aplicación desde el 1 de enero del año de actualización.

Artículo 4. *Variables de actualización.*

La revisión anual incluirá la actualización de las siguientes variables:

a) Estimación del precio de mercado eléctrico.

b) Estimación del precio de los derechos de emisión de CO_2.

c) Estimación del precio del combustible.

Artículo 5. *Estimación del precio de mercado eléctrico*.

La estimación del precio de mercado eléctrico para el año «n» (PM_n) se calculará de acuerdo a la siguiente ecuación:

$$\mathrm{PM_n} = \mathrm{a_n} \cdot \mathrm{Pfanual_n} + \sum_{k=1}^{k=4} \left(\mathrm{b_{n,k}} \cdot \mathrm{Pftrim_{n,k}}\right) + \sum_{l=1}^{l=5} \left(\mathrm{c_{n,l}} \cdot \mathrm{Pfmen_{n,l}}\right)$$

donde:

a_n: Coeficiente de ponderación, expresado en tanto por uno, aplicable al precio medio de los futuros anuales para el año «n».

Pfanual$_n$: Precio medio de los futuros anuales para el año «n», expresado en €/MWh. Calculado como la media aritmética de los "settlement price" del futuro anual con liquidación en el año «n» publicados por el mercado organizado de futuros de electricidad, OMIP, desde el 1 de enero al 30 de noviembre del año anterior al año «n».

$b_{n,k}$: Coeficiente de ponderación, expresado en tanto por uno, aplicable al precio medio de los futuros trimestrales para el trimestre «k» del año «n».

Pftrim$_{n,k}$: Precio medio de los futuros trimestrales para el trimestre «k» del año «n», expresado en €/MWh. Calculado como la media aritmética de los "settlement price" de los futuros trimestrales con liquidación en el trimestre «k» del año «n» publicados por el mercado organizado de futuros de electricidad, OMIP, desde el 1 de octubre al 30 de noviembre del año anterior al año «n».

$c_{n,l}$: Coeficiente de ponderación, expresado en tanto por uno, aplicable al precio medio de los futuros mensuales para el mes «l» del año «n».

Pfmen$_{n,l}$: Precio medio de los futuros mensuales para el mes «l» del año «n», expresado en €/MWh. Calculado como la media aritmética de los "settlement price" de los futuros mensuales con liquidación en el mes «l» del año «n» publicados por el mercado organizado de futuros de electricidad, OMIP, desde el 1 de octubre al 30 de noviembre del año anterior al año «n».

Los coeficientes de ponderación anteriores tomarán los siguientes valores:

Coeficiente	Valor
a_n	0,3
$b_{n,1\ a\ 4}$	0,15
$c_{n,1\ a\ 5}$	0,02

Artículo 6. *Estimación del precio de los derechos de emisión de CO_2.*

La estimación del precio del derecho de emisión de CO_2 para el año «n» se calculará como la media aritmética de las cotizaciones de los contratos de futuros de cada trimestre del año «n» de derechos de emisión de CO_2 negociados desde el 1 de enero al 30 de noviembre del año anterior al año «n», publicadas por el "Intercontinental Exchange Endex European Union Allowance".

Artículo 7. *Estimación del precio del gas natural.*

1. La estimación del precio de gas natural para el año «n» ($P_{GNest,n}$) se calculará de acuerdo a la siguiente ecuación:

$$P_{GNest,n}=\frac{CF_n}{(1-mt_n)\cdot(1-\beta_n\cdot mr_n)}+PA_{n,j}$$

donde:

CF_n: coste en frontera del gas natural para el año «n» expresado en €/MWh_{PCS} y calculado según lo establecido en el apartado 2 de este artículo.

mr_n, mt_s: mermas de regasificación y transporte respectivamente para el año «n» y que estén en vigor en dicho año, expresadas en tanto por uno.

β_n: suministros al mercado español que han sido cubiertos mediante plantas de regasificación para el año «n», calculado como la media de los últimos doce meses disponibles y en todo caso anteriores al inicio del año, expresado en tanto por uno.

$PA_{n,j}$: estimación del coste de los peajes de acceso para el año «n», aplicables a un consumidor acogido al nivel 'j' del peaje de red local, expresado en €/MWh_{PCS} y calculado según lo establecido en el apartado 3 de este artículo.

2. En la ecuación del apartado primero el coste en frontera del gas natural para el año «n» (CF_n) expresado en €/MWh_{PCS} se calcula según la siguiente expresión:

$$CF_n=M_n\cdot\left(d_n\cdot PMf_n+\sum_{k=1}^{k=4}\left(e_{n,k}\cdot PMftrim_{n,k}\right)+\sum_{l=1}^{l=2}\left(f_{n,l}\cdot PMfmen_{n,l}\right)\right)+N_n\cdot\left(g_n\cdot PNfanual_n+\sum_{k=1}^{k=4}\left(h_{n,k}\cdot PNftrim_{n,k}\right)+\sum_{l=1}^{l=12}\left(i_{n,l}\cdot PMfmen_{n,l}\right)\right)$$

donde:

M_n: Coeficiente de ponderación del mercado MIBGAS para el año «n», expresado en tanto por uno.

d_n: Coeficiente de ponderación del precio medio del futuro anual de MIBGAS con liquidación en el año «n», expresado en tanto por uno.

$PMf_{anual,n}$: Precio medio del futuro anual de MIBGAS con liquidación en el año «n», expresado en €/MWh_{PCS}. Calculado como la media aritmética de los precios últimos diarios del futuro anual con liquidación en el año «n» publicadas por MIBGAS, desde el 1 de enero al 30 de noviembre del año anterior al año «n». En el caso de no publicarse el precio último diario se tomará como referencia el "EOD Price".

$e_{n,k}$: Coeficiente de ponderación del precio medio del futuro trimestral de MIBGAS con liquidación en el trimestre «k» del año «n», expresado en tanto por uno.

$PMf_{trim,n,k}$: Precio medio del futuro trimestral de MIBGAS con liquidación en el trimestre «k» del año «n», expresado en €/MWh_{PCS}. Calculado como la media aritmética de los precios últimos diarios de los futuros trimestrales con liquidación en el trimestre «k» del año «n» publicadas por MIBGAS, desde el 1 de octubre al 30 de noviembre del año

anterior al año «n». En el caso de no publicarse el precio último diario se tomará como referencia el “EOD Price”.

$f_{n,l}$: Coeficiente de ponderación del precio medio del futuro mensual de MIBGAS con liquidación en el mes «l» del año «n», expresado en tanto por uno.

$PMf_{men,n,l}$: Precio medio del futuro mensual de MIBGAS con liquidación en el mes «l» del año «n», expresado en €/MWh_{PCS}. Calculado como la media aritmética de los precios últimos diariosde los futuros mensuales con liquidación en el mes «l» del año «n» publicadas por MIBGAS, desde el 1 al 30 de noviembre del año anterior al año «n». En el caso de no publicarse el precio último diario se tomará como referencia el “EOD Price”.

N_n: Coeficiente de ponderación del mercado National Balancing Point (NBP) para el año «n», expresado en tanto por uno.

g_n: Coeficiente de ponderación del precio medio del futuro anual de NBP con liquidación en el año «n», expresado en tanto por uno.

$PNf_{anual,n}$: Precio medio del futuro anual de NBP con liquidación en el año «n», expresado en €/MWh_{PCS}. Calculado como la media aritmética de los precios últimos diarios del futuro anual con liquidación en el año «n» en el mercado NBP publicados por el Intercontinental Exchange (ICE), desde el 1 de enero al 30 de noviembre del año anterior al año «n», mediante la aplicación del promedio de los tipos de cambio GBP/EUR de los valores publicados por el Banco Central Europeo (BCE) para dicho periodo.

$h_{n,k}$: Coeficiente de ponderación del precio medio del futuro trimestral de NBP con liquidación en el trimestre «k» del año «n», expresado en tanto por uno.

$PNf_{trim,n,k}$: Precio medio del futuro trimestral de NBP con liquidación en el trimestre «k» del año «n», expresado en €/MWh_{PCS}. Calculado como la media aritmética de los precios últimos diarios de los futuros trimestrales con liquidación en el trimestre «k» del año «n» en el mercado NBP publicados por el ICE, desde el 1 de octubre al 30 de noviembre del año anterior al año «n», mediante la aplicación del promedio de los tipos de cambio GBP/EUR de los valores publicados por el Banco Central Europeo (BCE) para dicho periodo.

$i_{n,k}$: Coeficiente de ponderación del precio medio del futuro mensual de NBP con liquidación en el mes «l» del año «n», expresado en tanto por uno.

$PNf_{men,n,l}$: Precio medio del futuro mensual de NBP con liquidación en el mes «l» del año «n», expresado en €/MWh_{PCS}. Calculado como la media aritmética de los precios últimos diarios de los futuros mensuales con liquidación en el mes «l» del año «n» en el mercado NBP publicados por el ICE, desde el 1 al 30 de noviembre del año anterior al año «n», mediante la aplicación del promedio de los tipos de cambio GBP/EUR de los valores publicados por el Banco Central Europeo (BCE) para dicho periodo.

Los coeficientes de ponderación anteriores tomarán los siguientes valores:

Coeficiente año «n»	2024	2025	2026	2027 y posteriores
M_n	0,2	0,5	0,8	1
d_n	0,15	0,10	0,05	0,05
$e_{n,1}$	0,40	0,35	0,30	0,20
$e_{n,2}$	0,05	0,10	0,10	0,15
$e_{n,3}$	0,05	0,05	0,10	0,10
$e_{n,4}$	0,05	0,05	0,05	0,05
$f_{n,1}$	0,25	0,25	0,25	0,25
$f_{n,2}$	0,05	0,10	0,15	0,20
N_n	0,8	0,5	0,2	0
g_n	0,05	0,05	0,05	0
$h_{n,1}$	0,05	0,05	0,05	0
$h_{n,2\ a\ 4}$	0,01	0,01	0,01	0
$i_{n,1}$	0,25	0,25	0,25	0
$i_{n,2}$	0,2	0,2	0,2	0
$i_{n,3}$	0,15	0,15	0,15	0
$i_{n,4\ a\ 6}$	0,04	0,04	0,04	0
$i_{n,7\ a\ 9}$	0,03	0,03	0,03	0
$i_{n,10\ a\ 12}$	0,02	0,02	0,02	0

3. En la ecuación del apartado primero, la estimación del coste de los peajes de acceso para el año «n», aplicables a un consumidor acogido al nivel 'j' del peaje de red local ($PA_{n,j}$) expresado en €/MWh_{PCS} se calcula conforme a la siguiente ecuación, donde los términos fijos de capacidad y términos variables de volumen se incrementarán con los cargos que sean de aplicación, la tasa de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC), la cuota del Gestor Técnico del Sistema y las primas de las subastas de adjudicación de capacidad:

$$PA_{n,j}=1000\cdot[\ \beta_n\cdot\left(\frac{TC_R}{241}+TV_R+CM_{GNL}+CM_{DB}\right)+\frac{TC_{EN}}{296}+\frac{TC_{SA}+TC_{OCR,j}+TC_{RL,j}}{248}+TV_{EN}+TV_{SA}+TV_{RL,j}+CM_{AS}]$$

donde β_n se corresponde con lo descrito anteriormente y el resto de parámetros serán los que se encuentren en vigor en el año «n» de aplicación:

TC_R: término fijo de capacidad del peaje de regasificación, expresado en €/(kWh/día)/año.

TV_R: término variable del peaje de regasificación, expresado en €/kWh.

CM_{GNL}: coste medio de almacenamiento de GNL, expresado en €/kWh, calculado mediante la siguiente fórmula:

$$CM_{GNL}=7\cdot\left(\frac{TC_{GNL}}{365\cdot FC_{GNL}}+TV_{GNL}\right)$$

donde:

TC_{GNL}: término de capacidad del peaje de almacenamiento de GNL, expresado en €/(kWh/día)/año.

FC_{GNL}: factor de carga de la contratación de capacidad de almacenamiento de GNL, calculado como el cociente entre el nivel diario medio de existencias en los almacenamientos de GNL y la capacidad contratada equivalente en el sistema gasista.

TV_{GNL}: término variable del peaje de almacenamiento de GNL, expresado en €/kWh.

CM_{DB}: coste medio de descarga de buques, expresado en €/kWh, calculado mediante la siguiente fórmula:

$$CM_{DB}=\left(\frac{TF_{descarga}}{Tm_{buque}\cdot fconv}+TV_{descarga}\right)$$

donde:

$TF_{descarga}$: término fijo del peaje de descarga de buques correspondiente al tamaño medio de buque (Tm_{buque}), expresado en €/buque.

$TV_{descarga}$: término variable del peaje de descarga de buques correspondiente al tamaño medio de buque (Tm_{buque}), expresado en €/kWh.

Tm_{buque}: tamaño medio de buque, expresado en m^3.

fconv: factor de conversión de m^3 de GNL a kWh.

TC_{EN}: media ponderada del término fijo de capacidad del peaje de entrada de la red de transporte, expresado en €/(kWh/dia)/año. Este valor se calculará ponderando los diferentes términos aplicados en los puntos de entrada de acuerdo a la distribución de las entradas de gas proporcionada por el Gestor Técnico del Sistema.

TC_{SA}: término fijo de capacidad del peaje de salida de la red de transporte (salida nacional), expresado en €/(kWh/día)/año.

$TC_{OCR,j}$: término fijo de capacidad del peaje de otros costes de regasificación, aplicado al escalón de red local j, expresado en €/(kWh/día)/año.

$TC_{RL,j}$: término fijo de capacidad del peaje de red local aplicado al escalón j, expresado en €/(kWh/día)/año.

TV_{EN}: término variable del peaje de entrada de la red de transporte, expresado en €/kWh.

TV_{SA}: término variable de volumen del peaje de salida de la red de transporte, expresado en €/kWh.

$TV_{RL,j}$: término variable del peaje de red local aplicado al escalón j, expresado en €/kWh.

CM_{AS}: coste medio de almacenamiento subterráneo, expresado en €/kWh, calculado mediante la siguiente fórmula:

$$CM_{AS} = \frac{D_{RS}}{365} \cdot [\, C_{AS} + 0{,}3 \cdot \left(\frac{C_{\mathrm{I}}}{365} + \frac{C_E}{365}\right)]$$

donde:

D_{RS}: número de días de existencias mínimas de seguridad que determine la normativa vigente. No se considerarán los días que estén exentos del pago de canon.

C_{AS}: término fijo del canon de almacenamiento subterráneo expresado en €/(kWh/día)/año.

C_I: canon de inyección en los almacenamientos subterráneos expresado en €/(kWh/dia)/año.

C_E: canon de extracción en los almacenamientos subterráneos expresado en €/(kWh/dia)/año.

4. En el caso de que alguno de los parámetros indicados en este artículo aplicable al año «n» disponga de valores conocidos y diferentes para varios periodos dentro de dicho año, a los efectos de su aplicación para este artículo se considerará el valor correspondiente a la media de los valores de cada periodo ponderada en base a los días de duración de dichos periodos.

5. En el caso de que la estimación del coste en frontera del gas natural resultante de la aplicación del apartado segundo sea superior a un valor de 180 €/MWh_{PCS}, se considerará este valor como coste en frontera del gas natural.

Artículo 8. *Estimación del precio de hidrocarburos líquidos.*

La estimación del precio del fuelóleo para el año «n» se calculará como la semisuma de los promedios de las cotizaciones de Fuel Oil 1 por ciento en los mercados CIF MED y CIF NWE negociados desde el 1 de junio al 30 de noviembre del año anterior al año «n», publicadas diariamente en el Platts European Marketscan. Al resultado de esta semisuma se aplicará el promedio de los tipos de cambio USD/EUR de los valores publicados por el Banco Central Europeo (BCE) para dicho periodo.

La estimación del precio del gasoil o GLP para el año «n» se calculará como la semisuma de los promedios de las cotizaciones de Gasoil 0,1 por ciento en los mercados CIF MED y CIF NWE negociados desde el 1 de junio al 30 de noviembre del año anterior al año «n», publicadas diariamente en el Platts European Marketscan. Al resultado de esta semisuma se aplicará el promedio de los tipos de cambio USD/EUR de los valores publicados por el Banco Central Europeo (BCE) para dicho periodo.

Artículo 9. *Estimación del precio de la biomasa.*

La estimación del precio de la biomasa para el año «n» ($P_{Biomasa,n}$) se calculará de acuerdo a la siguiente ecuación:

$$P_{Biomasa,n} = P_{Biomasa,n-1} \cdot (1+t)$$

donde:

$P_{Biomasa,n-1}$: precio de la biomasa para el año «n-1», expresado en €/t.

t: tasa anual de incremento del precio de la biomasa, en tanto por uno, que toma como valor 0,01 de conformidad con lo establecido en el anexo III y anexo VI de la Orden IET/1045/2014, de 16 de junio.

Artículo 10. *Metodología de actualización de la retribución a la operación de instalaciones tipo de cogeneración y tratamiento de residuos.*

1. La retribución a la operación de las instalaciones tipo incluidas en los artículos 2.1.a) y 2.1.b) se actualizará según lo establecido en este artículo.

2. La retribución a la operación para el año «n» se actualizará de acuerdo a la siguiente ecuación:

$$Ro_n = f_{IVPEE-RO} \cdot (C_C + C_{O\&MyOtros} + C_{CO2} + C_{IVPEE-PMRI} - I_{PM} - I_{EAC} - I_H - I_{NE})$$

donde:

Ro_n: retribución a la operación del año «n», expresada en €/MWh_E.

$f_{IVPEE-RO}$: factor de mayoración de la retribución a la operación por el coste del impuesto sobre el valor de la producción de la energía eléctrica por los ingresos derivados de la retribución a la operación. Se obtiene mediante la siguiente expresión:

$$f_{IVPEE-RO} = \frac{1}{1-IVPEE}$$

donde *IVPEE* es el impuesto sobre el valor de la producción de la energía eléctrica, aplicable al año «n».

C_C: estimación del coste de combustible, expresado en €/MWh_E y calculado según lo establecido en este artículo.

$C_{O\&MyOtros}$: estimación del coste de operación y mantenimiento y otros costes, expresado en €/MWh_E. Los valores para el semiperiodo 2023 – 2025 se recogen en el anexo IV.A.

C_{CO2}: estimación del coste de adquisición de derechos de emisión de CO_2, expresado en €/MWh_E y calculado según lo establecido en este artículo.

$C_{IVPEE\text{-}PMRI}$: estimación del coste del impuesto sobre el valor de la producción de la energía eléctrica por los ingresos del mercado y la retribución a la inversión, expresado en €/MWh_E y calculado según lo establecido en este artículo.

I_{PM}: estimación de ingresos por la venta de la energía eléctrica valorada al precio del mercado, expresado en €/MWh_E y calculado según lo establecido en este artículo.

I_{EAC}: estimación del coste evitado por el aprovechamiento de la electricidad autoconsumida, expresado en €/MWh_E y calculado según lo establecido en este artículo.

I_H: estimación del coste evitado por el aprovechamiento del calor, expresado en €/MWh_E y calculado según lo establecido en este artículo.

I_{NE}: estimación de los ingresos no eléctricos, expresado en €/MWh_E. Los valores para el periodo 2023 – 2025 se recogen en el anexo IV.A.

3. La estimación del coste de combustible (C_C), se calcula de acuerdo con la siguiente expresión:

$$C_C = \frac{P_{comb}}{PCI} \cdot V_F$$

donde:

P_{comb}: estimación del precio del combustible para el año «n», según lo previsto en el artículo 7 u 8 según corresponda al combustible, expresado en €/MWh_{PCS} en el caso de gas natural y €/t en caso de fueoleo, gasóleo o GLP.

PCI: poder calorífico inferior del tipo de combustible, siendo sus valores los siguientes en función del tipo de combustible utilizado:

Gas natural: 0,9 MWh_{PCI}/MWh_{PCS}.

Gasóleo o GLP: 11,777 MWh_{PCI}/t.

Fuelóleo: 11,161 MWh_{PCI}/t.

V_F: valor propio de cada instalación tipo, expresado en MWh_{PCI}/MWh_E. Los valores para el semiperiodo 2023-2025 se recogen en el anexo IV.A.

4. La estimación del coste asociado a la adquisición de derechos de emisión de CO_2 (C_{CO2}), se calcula de acuerdo con la siguiente expresión:

$$C_{CO2}=P_{CO2}\cdot V_{CO2}$$

donde:

P_{CO2}: estimación del precio del derecho de emisión de CO_2 para el año «n» según lo previsto en el artículo 6, expresado en €/tCO_2.

V_{CO2}: valor propio de cada instalación tipo, expresado en tCO_2/MWh_E. Los valores para el semiperiodo 2023-2025 se recogen en el anexo IV.A.

5. La estimación del coste del impuesto sobre el valor de la producción de la energía eléctrica por los ingresos del mercado y la retribución a la inversión ($C_{IVPEE-PMRI}$), se calcula de acuerdo con la siguiente expresión:

$$C_{IVPEE-PMRI} = IVPEE\cdot(I_{PM}+Rinv\cdot V_{IVPEE-RI})$$

donde:

IVPEE: impuesto sobre el valor de la producción de la energía eléctrica.

I_{PM}: estimación de ingresos por la venta de la energía valorada al precio del mercado, según se define en el apartado 6.

Rinv: retribución a la inversión de la instalación tipo para el año «n».

$V_{IVPEE-RI}$: valor propio de cada instalación tipo, expresado en inversa de horas. Los valores para el semiperiodo 2023-2025 se recogen en el anexo IV.A.

6. La estimación de ingresos por la venta de la energía valorada al precio del mercado (I_{PM}), se calcula de acuerdo con la siguiente expresión:

$$I_{PM} = PM\cdot C_{apunt}$$

donde:

PM: precio estimado del mercado eléctrico para el año «n» según lo previsto en el artículo 5, expresado en €/MWh_E.

C_{apunt}: coeficiente de apuntamiento tecnológico de aplicación al semiperiodo regulatorio correspondiente.

7. La estimación de coste evitado por el aprovechamiento de la electricidad autoconsumida (I_{EAC}), se calcula de acuerdo con la siguiente expresión:

$$I_{EAC} = V_{AC} \cdot (PM \cdot C_{apunt} + P_{Otros})$$

donde:

$V_{AC:}$ valor propio de cada instalación tipo, expresado en p.u. Los valores para el semiperiodo 2023-2025 se recogen en el anexo IV.A.

PM: estimación del precio de mercado para el año «n» según lo previsto en el artículo 5, expresado en €/MWh_E.

C_{apunt}: coeficiente de apuntamiento tecnológico de aplicación al semiperiodo regulatorio correspondiente.

$P_{Otros:}$ valor propio de cada instalación tipo que considera otros conceptos del precio de compra de la energía eléctrica diferentes al precio de mercado, expresado en €/MWh_E. Los valores para el semiperiodo 2023-2025 se recogen en el anexo IV.A.

8. La estimación de coste evitado por el aprovechamiento del calor (I_H), se calcula de acuerdo con la siguiente expresión:

$$I_H = \frac{P_{CombConv}}{PCI} \cdot V_{HV} + V_{HF}$$

donde:

$P_{combConv}$: estimación del precio del combustible que se hubiera utilizado en equipos distintos al de la planta de cogeneración o tratamiento de residuos para el año «n». Se obtiene del siguiente modo en función de la instalación tipo:

Para instalaciones tipo del subgrupo a.1 se considerará el precio P_{comb} establecido en el apartado 3 de este artículo.

Para instalaciones de tratamiento de purines de porcino acogidas a la disposición transitoria segunda del Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo, se considerará valor nulo.

Para instalaciones de tratamiento de lodos de aceite de oliva acogidas a la disposición transitoria segunda del Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo, se considerará un precio del orujillo seco de aceituna de 48,1 €/t para el año 2023, el cual se incrementará anualmente un 1% a partir del año 2024.

PCI: poder calorífico inferior del tipo de combustible que se hubiera utilizado en equipos distintos al de la planta de cogeneración o tratamiento de residuos para el año «n», siendo sus valores los siguientes en función del tipo de combustible utilizado:

Gas natural: 0,9 MWh_{PCI}/MWh_{PCS}.

Gasóleo o GLP: 11,777 MWh_{PCI}/t.

Fuelóleo: 11,161 MWh_{PCI}/t.

Orujillo seco de aceituna: 4,012 MWh_{PCI}/t

V_{HV}: valor propio de cada instalación tipo, expresado en MWh_{PCI}/MWh_E. Los valores para el semiperiodo 2023-2025 se recogen en el anexo IV.A.

V_{HF}: valor propio de cada instalación tipo, expresado en €/MWh_E. Los valores para el semiperiodo 2023-2025 se recogen en el anexo IV.A.

9. En el caso de que el valor de la retribución a la operación obtenida mediante la metodología establecida en este artículo sea menor que cero se considerará que la retribución a la operación toma valor nulo.

Artículo 11. *Metodología de actualización de la retribución a la operación de instalaciones tipo de biomasa.*

1. La retribución a la operación de las instalaciones tipo incluidas en el artículo 2.1.c) se actualizará según lo establecido en este artículo.

2. La retribución a la operación para el año «n» se actualizará de acuerdo a la siguiente ecuación:

$$Ro_n = f_{IVPEE\text{-}RO} \cdot (C_C + C_{O\&MyOtros} + C_{IVPEE\text{-}PMRI} - I_{PM})$$

donde:

Ro_n: retribución a la operación del año «n», expresada en €/MWh_E.

$f_{IVPEE\text{-}RO}$: factor de mayoración de la retribución a la operación por el coste del impuesto sobre el valor de la producción de la energía eléctrica por los ingresos derivados de la retribución a la operación. Se obtiene mediante la siguiente expresión:

$$f_{IVPEE\text{-}RO} = \frac{1}{1\text{-}IVPEE}$$

donde *IVPEE* es el impuesto sobre el valor de la producción de la energía eléctrica, aplicable al año «n».

C_C: estimación del coste de combustible, expresado en €/MWh_E y calculado según lo establecido en este artículo.

$C_{O\&MyOtros}$: estimación del coste de operación y mantenimiento y otros costes, expresado en €/MWh_E. Los valores para el año 2023 se recogen en el anexo IV.B.

$C_{IVPEE\text{-}PMRI}$: estimación del coste del impuesto sobre el valor de la producción de la energía eléctrica por los ingresos del mercado y la retribución a la inversión, expresado en €/MWh_E y calculado según lo establecido en este artículo. Los valores para el año 2023 se recogen en el anexo IV.B.

I_{PM}: estimación de ingresos por la venta de la energía eléctrica valorada al precio del mercado, expresado en €/MWh_E y calculado según lo establecido en este artículo. Los valores para el año 2023 se recogen en el anexo IV.B.

3. La estimación del coste de combustible (C_C), se calcula de acuerdo con la siguiente expresión:

$$C_C = \frac{P_{comb}}{PCI} \cdot V_F$$

donde:

P_{comb}: estimación del precio del combustible para el año «n», según lo previsto en el artículo 9 según corresponda al combustible, expresado en €/t.

PCI: poder calorífico inferior del tipo de combustible, siendo sus valores los siguientes en función del tipo de combustible utilizado:

Biomasa b.6: 3,490 MWh_{PCI}/t

Biomasa b.8: 3,630 MWh_{PCI}/t

V_F: valor propio de cada instalación tipo expresado en MWh_{PCI}/MWh_E. Los valores para el año 2023 se recogen en el anexo IV.B.

4. La estimación del coste del impuesto sobre el valor de la producción de la energía eléctrica por los ingresos del mercado y la retribución a la inversión ($C_{IVPEE\text{-}PMRI}$), se calcula de acuerdo con la siguiente expresión:

$$C_{IVPEE\text{-}PMRI} = IVPEE \cdot (I_{PM} + Rinv / 7.500)$$

donde:

IVPEE: impuesto sobre el valor de la producción de la energía eléctrica.

I_{PM}: estimación de ingresos por la venta de la energía valorada al precio del mercado, según se define en el apartado 5.

Rinv: retribución a la inversión de la instalación tipo para el año «n».

5. La estimación de ingresos por la venta de la energía valorada al precio del mercado (I_{PM}), se calcula de acuerdo con la siguiente expresión:

$$I_{PM} = PM \cdot C_{apunt}$$

donde:

PM: estimación del precio de mercado para el año «n» según lo previsto en el artículo 5, expresado en €/MWh_E.

C_{apunt}: coeficiente de apuntamiento tecnológico de aplicación al semiperiodo regulatorio correspondiente.

6. En el caso de que el valor de la retribución a la operación obtenida mediante la metodología establecida en este artículo sea menor que cero se considerará que la retribución a la operación toma valor nulo.

CAPÍTULO III

Valores de la retribución a la operación para el segundo semestre del año 2023

Artículo 12. *Valores de la retribución a la operación para el segundo semestre del año 2023.*

1. Los valores de la retribución a la operación de las instalaciones tipo cuyos costes de explotación dependan esencialmente del precio del combustible, correspondientes al segundo semestre del año 2023, se calcularán de acuerdo con lo previsto en esta orden, teniendo en cuenta la disposición transitoria segunda.

2. Los datos necesarios para la aplicación de la citada metodología se recogen en el anexo I.

3. Los valores de la retribución a la operación de las instalaciones tipo, aplicables al segundo semestre del año 2023, resultantes de la metodología y datos citados anteriormente, se recogen en el anexo II.

CAPÍTULO IV

Aprobación de nuevas instalaciones tipo

Artículo 13. *Aprobación de nuevas instalaciones tipo para el mantenimiento de la retribución establecida en la Orden TED/171/2020, de 24 de febrero.*

1. Mediante el anexo III se aprueban nuevas instalaciones tipo al objeto de dar cabida a varias instalaciones a las que les resulta de aplicación el mantenimiento de la retribución establecida en la Orden TED/171/2020, de 24 de febrero, conforme a la aplicación de lo establecido en el artículo 4 de la Orden TED/260/2021, de 18 de marzo.

2. El apartado A del anexo III establece la correlación entre las nuevas instalaciones tipo y las instalaciones tipo existentes en las que se encontraban encuadradas las instalaciones que han llevado a cabo la solicitud.

3. En el apartado B del anexo III se establecen, para las nuevas instalaciones tipo, los parámetros retributivos aplicables a los años 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 y 2025, a excepción de los relacionados con la retribución a la operación.

4. En el apartado C del anexo III se establecen, para las nuevas instalaciones tipo, el número de horas de funcionamiento máximo anual para la percepción de la retribución a la operación, el valor de la retribución a la operación que será de aplicación al primer y segundo semestre de los años 2020, 2021 y 2022 y al primer semestre del año 2023, los valores de las constantes A, B y C definidas en la Orden IET/1345/2015, de 2 de julio, para la actualización semestral desde el segundo semestre del año 2020 hasta el primer semestre del año 2023.

Disposición adicional primera. *Elaboración de un informe anual.*

La CNMC, en el marco de las funciones atribuidas por el artículo 5.1.h) de la Ley 3/2013, de 4 de junio, de creación de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, elaborará anualmente un informe sobre la replicabilidad del precio estimado del mercado eléctrico por parte de los titulares de instalaciones y el precio estimado del gas natural por parte de los comercializadores de gas natural, en base a, entre otros factores, la liquidez de los distintos productos negociados en los mercados.

En base a lo anterior, realizará una propuesta no vinculante de los coeficientes de ponderación previstos en la disposición transitoria segunda, antes del 30 de noviembre.

Disposición adicional segunda. *Valores de los coeficientes de ponderación a considerar para la aplicación del artículo 22 del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio.*

Los coeficientes de ponderación correspondientes al año 2024 para la aplicación del artículo 22 del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, son los siguientes:

Coeficiente	Valor
a_{2024}	0,5
b_{2024}	0,1
$c_{2024,1}$	0,1
$c_{2024,2}$	0,1
$c_{2024,3}$	0,05
$c_{2024,4}$	0
$d_{2024,1}$	0,05
$d_{2023,2}$	0,05
$d_{2024,3}$	0,05
$d_{2024,4}$ al $d_{2023,12}$	0

Disposición transitoria primera. *Aplicabilidad de los valores de retribución a la operación del segundo semestre del año 2023.*

Los valores de la retribución a la operación incluidos en el anexo II serán de aplicación desde el 1 de julio de 2023.

Disposición transitoria segunda. *Particularidades de cálculo de la retribución a la operación del segundo semestre del año 2023.*

Para el segundo semestre del año 2023 la estimación del precio de mercado eléctrico se calculará como la media aritmética de “settlement price” de los futuros trimestrales con liquidación en el tercer y cuarto trimestre de 2023 publicados por el mercado organizado de futuros de electricidad, OMIP, desde el 1 de enero al 31 de marzo de 2023.

Para el segundo semestre del año 2023 la estimación del precio de gas natural se calculará de acuerdo con la ecuación establecida en el artículo 7, pero considerando como coste en frontera del gas natural (CF_n) la media aritmética de los precios últimos diarios de los futuros trimestrales con liquidación en el tercer y cuarto trimestre de 2023 publicados por MIBGAS, desde el 1 de enero al 31 de marzo de 2023. En el caso de que no publicarse el precio último diario se tomará como referencia el “EOD Price”.

Para el segundo semestre del año 2023 la estimación del precio del fuelóleo se calculará como la semisuma de los promedios de las cotizaciones de Fuel Oil 1 por ciento en los mercados CIF MED y CIF NWE negociados desde el 1 de enero al 31 de marzo de 2023, publicadas diariamente en el Platts European Marketscan. Al resultado de esta semisuma se aplicará el promedio de los tipos de cambio USD/EUR de los valores publicados por el Banco Central Europeo (BCE) para dicho periodo.

Para el segundo semestre del año 2023 la estimación del precio del gasoil o GLP se calculará como la semisuma de los promedios de las cotizaciones de Gasoil 0,1 por ciento en los mercados CIF MED y CIF NWE negociados desde el 1 de enero al 31 de marzo de 2023, publicadas diariamente en el Platts European Marketscan. Al resultado de esta semisuma se aplicará el promedio de los tipos de cambio USD/EUR de los valores publicados por el Banco Central Europeo (BCE) para dicho periodo.

Disposición transitoria tercera. *Ajuste anual transitorio por desviación del precio de gas natural y del precio del mercado.*

1. Para las instalaciones tipo incluidas en los artículos 2.1.a) y 2.1.b) que utilicen como combustible gas natural, al finalizar los años 2023, 2024, 2025 y 2026**,** la CNMC procederá a calcular un valor de ajuste anual, positivo o negativo, expresado en €/MWh_E y calculado de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$\mathrm{AjusteGN_n} = \frac{1}{1\text{-IVPEE}} \cdot \frac{CF_{rec,n} - CF_{est,n}}{(1\text{-}mr_n)\cdot(1\text{-}\beta_n \cdot mr_n)} \cdot \frac{V_F - V_{HV}}{PCI}$$

donde:

IVPEE: impuesto sobre el valor de la producción de la energía eléctrica, aplicable al año «n».

$CF_{rec,n}$: coste en frontera del gas natural reconocido para el año «n», expresado en €/MWh_{PCS}, calculado de acuerdo a la siguiente ecuación:

$$CF_{rec,n} = M_n \cdot \left(d'_n \cdot PMf_n + \sum_{k=1}^{k=4} \left(e'_{n,k} \cdot PMftrim_{n,k} \right) + \sum_{l=1}^{l=12} \left(f'_{n,l} \cdot PMfmen_{n,l} \right) + s_n \cdot Pd_n \right)$$

$$+ N_n \cdot \left(g_n \cdot PNfanual_n + \sum_{k=1}^{k=4} \left(h_{n,k} \cdot PNftrim_{n,k} \right) + \sum_{l=1}^{l=12} \left(i_{n,l} \cdot PMfmen_{n,l} \right) \right)$$

donde:

Pd_n: precio medio diario de MIBGAS en el año «n», expresado en €/MWh_{PCS}. Calculado como la media aritmética de los precios diarios de MIBGAS en dicho año.

d'_n: Coeficiente de ponderación del precio medio del futuro anual de MIBGAS con liquidación en el año «n», expresado en tanto por uno, aplicable al precio reconocido del gas natural.

$e'_{n,k}$: Coeficiente de ponderación del precio medio del futuro trimestral de MIBGAS con liquidación en el trimestre «k» del año «n», expresado en tanto por uno, aplicable al precio reconocido del gas natural.

$f''_{n,l}$: Coeficiente de ponderación del precio medio del futuro mensual de MIBGAS con liquidación en el mes «l» del año «n», expresado en tanto por uno, aplicable al precio reconocido del gas natural.

s_n: Coeficiente de ponderación del precio medio diario de MIBGAS en el año «n», expresado en tanto por uno.

El resto de parámetros de la fórmula son los definidos en el artículo 7.

Los coeficientes de ponderación anteriores tomarán los siguientes valores:

Coeficiente año «n»	2023	2024	2025	2026
M_n	1	0,2	0,5	0,8
d'_n	0	0,02	0,025	0,05
$e'_{n,1}$	0	0,05	0,15	0,20
$e'_{n,2}$	0	0,015	0,05	0,10
$e'_{n,3}$	0	0,005	0,05	0,10
$e'_{n,4}$	0	0,005	0,025	0,05
$f'_{n,1}$	0	0,04	0,125	0,20
$f'_{n,2}$	0	0,015	0,075	0,15
s_n	1	0,85	0,5	0,15
N_n	0	0,8	0,5	0,2
g_n	0	0,05	0,05	0,05
$h_{n,1}$	0	0,05	0,05	0,05
$h_{n,2\ a\ 4}$	0	0,01	0,01	0,01
$i_{n,1}$	0	0,25	0,25	0,25
$i_{n,2}$	0	0,2	0,2	0,2
$i_{n,3}$	0	0,15	0,15	0,15
$i_{n,4\ a\ 6}$	0	0,04	0,04	0,04
$i_{n,7\ a\ 9}$	0	0,03	0,03	0,03
$i_{n,10\ a\ 12}$	0	0,02	0,02	0,02

En todo caso, el coste en frontera del gas natural reconocido no podrá ser superior a un valor de 180 €/MWhPCS.

$CF_{est,n}$: coste en frontera del gas natural estimado para el año «n», expresado en €/MWh_{PCS}, calculado de acuerdo con el artículo 7. No obstante, para el año 2023 este dato adoptará valores diferentes para cada uno de los semestres naturales del siguiente modo:

Para el primer semestre del año 2023 se considerará el valor de coste en frontera del gas natural sin mermas que para ese semestre se establece en la Orden por la que se actualizan los parámetros retributivos de las instalaciones tipo aplicables a determinadas instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos, a efectos de su aplicación al semiperiodo regulatorio que tiene su inicio el 1 de enero de 2023.

Para el segundo semestre del año 2023 se considerará el valor de coste en frontera del gas natural establecido en la disposición transitoria segunda y que se recoge en el anexo I.

V_{HV}: valor propio de cada instalación tipo que adpotará el siguiente valor en función de la instalación tipo:

Instalaciones tipo incluidas en el artículo 2.1.a): mismo valor que el establecido para este parámetro y estas instalaciones tipo en el artículo 10.

Instalaciones tipo incluidas en el artículo 2.1.b): tendrá valor nulo.

Los parámetros mr_n, mt_n, β_n, V_F y PCI se corresponden con lo establecido en los artículos 7 y 10.

2. Para todas las instalaciones tipo incluidas en el artículo 2.1, al finalizar los años 2023, 2024, 2025 y 2026, la CNMC procederá a calcular un valor de ajuste anual, positivo o negativo, expresado en €/MWh_E y calculado de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$AjustePM_n = PM_{est,n} \cdot C_{apunt,n} - PM_{rec,n} \cdot C'_{apunt,n}$$

donde:

$PM_{est,n}$: precio del mercado estimado para el año «n», expresado en €/MWh_E, calculado de acuerdo con el artículo 5. No obstante, para el año 2023 este dato adoptará valores diferentes para cada uno de los semestres naturales del siguiente modo:

Para el primer semestre del año 2023 se considerará el valor del precio del mercado eléctrico que para el año 2023 se establece en la Orden por la que se actualizan los

parámetros retributivos de las instalaciones tipo aplicables a determinadas instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos, a efectos de su aplicación al semiperiodo regulatorio que tiene su inicio el 1 de enero de 2023.

Para el segundo semestre del año 2023 se considerará el valor del precio de mercado eléctrico establecido en la disposición transitoria segunda.

$C_{apunt,n}$: Coeficiente de apuntamiento estimado de cada tecnología, para el año «n».

$PM_{rec,n}$: precio del mercado eléctrico reconocido para el año «n», expresado en €/MWh_E, calculado de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$PM_{rec,n}=t_n \cdot Pm_n + a'_n \cdot Pfanual_n + \sum_{k=1}^{k=4} \left(b'_{n,k} \cdot Pftrim_{n,k} \right) + \sum_{l=1}^{l=12} \left(c'_{n,l} \cdot Pfmen_{n,l} \right)$$

donde

t_n: Coeficiente de ponderación, expresado en tanto por uno, aplicable al precio medio anual del mercado diario e intradiario en el año «n».

Pm_n: Precio medio anual del mercado diario e intradiario en el año «n», expresado en €/MWh_E.

a'_n: Coeficiente de ponderación, expresado en tanto por uno, aplicable al precio medio de los futuros anuales para el año «n», aplicable al precio del mercado reconocido.

$Pfanual_n$: Precio medio de los futuros anuales para el año «n», expresado en €/MWh. Calculado como la media aritmética de los “settlement price” del futuro anual con liquidación en el año «n» publicados por el mercado organizado de futuros de electricidad, OMIP, en los seis meses anteriores al inicio de su liquidación. Para el año 2023 se considerará el contrato de futuro anual con liquidación en 2023 negociado desde el 1 de octubre de 2022 hasta el 31 de diciembre de 2022.

$b'_{n,k}$: Coeficiente de ponderación, expresado en tanto por uno, aplicable al precio medio de los futuros trimestrales para el trimestre «k» del año «n», aplicable al precio del mercado reconocido.

$Pftrim_{n,k}$: Precio medio de los futuros trimestrales para el trimestre «k» del año «n», expresado en €/MWh. Calculado como la media aritmética de los “settlement price” de los futuros trimestrales con liquidación en el trimestre «k» del año «n» publicados por el mercado organizado de futuros de electricidad, OMIP, en los tres meses anteriores al inicio de su liquidación.

$c'_{n,l}$: Coeficiente de ponderación, expresado en tanto por uno, aplicable al precio medio de los futuros mensuales para el mes «l» del año «n», aplicable al precio del mercado reconocido.

$Pfmen_{n,l}$: Precio medio de los futuros mensuales para el mes «l» del año «n», expresado en €/MWh. Calculado como la media aritmética de los "settlement price" de los futuros mensuales con liquidación en el mes «l» del año «n» publicados por el mercado organizado de futuros de electricidad, OMIP, en el mes anterior al inicio de su liquidación.

Los coeficientes de ponderación anteriores tomarán los siguientes valores:

Coeficiente	2023	2024	2025	2026
t_n	0,75	0,5	0,25	0,2
a'_n	0,15	0,2	0,23	0,28
$b'_{n,1\ a\ 4}$	0,025	0,06	0,1	0,1
$c'_{n,1\ a\ 12}$	0	0,005	0,01	0,01

$C'_{apunt,n}$: Coeficiente de apuntamiento real de cada tecnología, para el año «n».

3. La CNMC procederá a liquidar a cada una de las instalaciones, la cantidad que resulte de sumar el resultado de multiplicar los valores de ajuste calculados para el año «n» según los apartados 1 y 2 de esta disposición por la energía vendida en el mercado de producción en cualquiera de sus formas de contratación en dicho periodo, imputable a la fracción de potencia con derecho a régimen retributivo específico. La aplicación el ajuste se llevará a cabo en doce liquidaciones imputándolo en 12 partes iguales, desde la primera liquidación en la que se disponga de la información necesaria.

Disposición derogatoria única. *Derogación normativa.*

Queda derogada la Orden IET/1345/2015, de 2 de julio, por la que se establece la metodología de actualización de la retribución a la operación de las instalaciones con régimen retributivo específico, así como cuantas disposiciones de igual o inferior rango se opongan a lo establecido en esta orden.

Disposición final primera. *Modificación de la Orden TED/1161/2020, de 4 de diciembre, por la que se regula el primer mecanismo de subasta para el otorgamiento del régimen económico de energías renovables y se establece el calendario indicativo para el periodo 2020-2025.*

Se modifica la Orden TED/1161/2020, de 4 de diciembre, por la que se regula el primer mecanismo de subasta para el otorgamiento del régimen económico de energías

renovables y se establece el calendario indicativo para el periodo 2020-2025, en los siguientes términos:

Uno. Se modifica el contenido del artículo 8 que queda redactado como sigue:

« **Artículo 8. Garantía de competencia.**

1. Conforme al artículo 8.6 del Real Decreto 960/2020, de 3 de noviembre, se establece que el volumen de producto ofertado deberá superar en, al menos, un 20 % al volumen de producto a subastar, para lo cual se actuará de acuerdo con lo establecido en el presente artículo.

2. Dentro del proceso de casación de la subasta, para cada producto, la entidad administradora de la subasta verificará que el volumen total ofertado para dicho producto supera en, al menos, un 20 % al cupo de producto a subastar. Dicho porcentaje podrá ser incrementado por razones técnicas o económicas debidamente justificadas en la resolución por la que se convoque la subasta.

En el caso de no cumplirse la relación anterior, se procederá a la reducción automática del cupo de dicho producto subastado hasta satisfacer dicha relación, obteniéndose un cupo reducido. Asimismo, las reservas mínimas de dicho producto se reducirán, en su caso, en la misma proporción, obteniéndose unas reservas mínimas reducidas. Dichos valores del cupo y reservas mínimas serán los utilizados en el proceso de casación de la subasta previsto en el artículo 10.

3. Dentro del proceso de casación de la subasta, en el caso de que se establezcan reservas mínimas de producto, la relación establecida en el apartado 2 deberá ser satisfecha, asimismo, para cada reserva establecida en la misma. En caso de no alcanzarse la relación requerida entre el volumen ofertado y la reserva mínima, la reserva mínima se reducirá hasta satisfacer dicha relación.

4. Dentro del proceso de casación de la subasta, una vez realizados los ajustes de los apartados 2 y 3, la entidad administradora de la subasta verificará el cumplimiento de la limitación establecida, para cada producto, en el artículo 8.6 del Real Decreto 960/2020, de 3 de noviembre respecto al volumen máximo que puede ser adjudicado a una misma empresa o grupo empresarial, según la definición de grupo empresarial del artículo 42.1 del Real Decreto de 22 de agosto de 1885 por el que se publica el Código de Comercio.»

Dos. Se modifica el contenido del artículo 10 que queda redactado como sigue:

« **Artículo 10. Proceso de casación de la subasta.**

Una vez terminado el proceso de recepción de ofertas, para cada producto incluido en la subasta, la entidad administradora realizará el proceso de casación basado en los siguientes pasos:

a) Se revisará el cupo del producto y, en caso de existir, las reservas mínimas de producto, al objeto de asegurar el cumplimiento de lo estipulado en el artículo 8.2 y 8.3, modificando, en su caso, el cupo del producto y las reservas mínimas.

b) Resultarán descartados aquellos tramos de las ofertas cuyo precio sea superior al precio de reserva o inferior al precio de riesgo, en caso de que se haya definido.

c) Se procederá a la formación de la curva agregada de oferta, integrando todos los tramos de todas las ofertas, ordenando los tramos de menor a mayor precio, teniendo en consideración las especificaciones de detalle de la subasta.

d) En el caso de existir una reserva mínima de producto, respetando lo descrito en el artículo 8.4, se seleccionarán los bloques correspondientes a los tramos de oferta vinculados a dicha reserva, siguiendo por la curva agregada de oferta hasta cubrir la reserva mínima, no resultando seleccionados los bloques de un tramo cuya inclusión haga que se supere la reserva mínima del producto.

e) Una vez realizado el paso anterior se seleccionarán los bloques correspondientes a los tramos de oferta restantes siguiendo por la curva agregada de oferta hasta cubrir el cupo del producto, respetando lo descrito en el apartado 8.4. No resultarán seleccionados los bloques de un tramo cuya inclusión haga que se supere el cupo de producto incrementado por el porcentaje de exceso, establecido en la resolución por la que se convoque la subasta. En este proceso, si el tramo analizado es de carácter divisible, se procederá a dividirlo, seleccionando los bloques necesarios para alcanzar como máximo el cupo exacto del producto incrementado por el porcentaje de exceso.

f) Seguidamente se procederá a la adjudicación a cada participante del conjunto de bloques por él ofertados seleccionados en los pasos anteriores.

g) Finalmente se asignará el precio de adjudicación, que será coincidente con el precio de oferta de cada tramo.»

Disposición final segunda. *Título competencial.*

Esta orden se dicta al amparo de las reglas 13ª y 25ª del artículo 149.1 de la Constitución Española, que atribuyen al Estado la competencia exclusiva en materia de bases y coordinación de la planificación general de la actividad económica y de bases del régimen minero y energético, respectivamente.

Disposición final tercera. *Entrada en vigor.*

La presente orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

No obstante, los valores de la retribución a la operación del segundo semestre del año 2023 serán de aplicación desde el 1 de julio de 2023, de conformidad con la disposición transitoria primera.

Madrid, a de xxx de 2023

LA VICEPRESIDENTA TERCERA DEL GOBIERNO Y MINISTRA PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

TERESA RIBERA RODRÍGUEZ

25/04/2023

ANEXO I

Datos para la estimación de precios de combustibles para el segundo semestre del año 2023

A. PRECIOS ESTIMADOS

Precio gas natural - peaje RL6 (€/MWh_{PCS})	61,445
Precio gas natural - peaje RL7 (€/MWh_{PCS})	59,650
Precio gas natural - peaje RL8 (€/MWh_{PCS})	59,187
Precio gas natural - peaje RL9 (€/MWh_{PCS})	58,061
Precio gas natural - peaje RL10 (€/MWh_{PCS})	57,915
Precio gas natural - peaje RL11 (€/MWh_{PCS})	57,526

Precio gasóleo (€/t)	775,46
Precio fuelóleo (€/t)	437,39

Precio orujillo seco de aceituna (€/t)	48,10

Precio biomasa grupo b.6 (€/t)	50,97
Precio biomasa grupo b.8 (€/t)	42,47

B. DATOS UTILIZADOS

B.1. Precios de las materias primas de hidrocarburos

Coste en frontera gas natural sin mermas - CF_n (€/MWh_{PCS})	54,275
Gasóleo mercado CIF MED ($/t)	834,23
Gasóleo mercado CIF NWE ($/t)	829,91
Fuleóleo mercado CIF MED ($/t)	478,89
Fuleóleo mercado CIF NWE ($/t)	459,74
Tipo de cambio enero/2023 a marzo/2023 ($/€)	1,0730

B.2. Suministros por regasificación y mermas de gas natural

Suministros cubiertos por regasificación - β (p.u.)	0,71
Mermas de regasificación - mr (p.u.)	0,00000
Mermas de transporte - mt (p.u.)	0,002

B.3. Tasas y cuotas CNMC y GTS

Tasa de la CNMC	0,140%
Cuota del GTS	1,093%

B.4. Regasificación gas natural

Término fijo de capacidad de regasificación - TC_R (€/(kWh/dia)/año) (1)	0,083560
Término variable peaje de regasificación - TV_R (€/kWh) (1)	0,000057
Término fijo capacidad otros costes regasificación - TC_{OCR} (€/(kWh/dia)/año) (1)	
Peaje RL6	0,000794
Peaje RL7	0,000248
Peaje RL8	0,000076
Peaje RL9	0,000029
Peaje RL10	0,000011
Peaje RL11	0,000001

B.5. Almacenamiento gas natural licuado

Término fijo capacidad almacenamiento GNL - TC_{GNL} (€/(kWh/dia)/año) (1)	0,002491

Factor de carga - FC	0,643199
Término variable capacidad almacenamiento GNL - TV_{GNL} (€/kWh) (1)	0,000001
Coste medio de almacenamiento de GNL - CM_{GNL} (€/kWh)	0,000082

B.6. Descarga de buques gas natural

Término fijo del peaje de descarga de buques - $TF_{descarga}$ (€/buque) (1)	22.048
Primas de subastas para asignación de slots (€/buque) (2)	839.031
Término variable del peaje de descarga - $TV_{descarga}$ (€/kWh) (1)	0,000008
Tamaño medio del buque - Tm_{buque} (m^3)	91.256
Factor de conversión - fconv (kWh/m^3)	7.071
Coste medio de descarga de buques - CM_{DB} (€/kWh)	0,001343

B.7. Transporte gas natural

Media término fijo capacidad entrada a transporte - TC_{EN} (€/(kWh/dia)/año) (1)	0,115220
Media término fijo capacidad salida a transporte - TC_{SA} (€/(kWh/dia)/año) (1)	0,139674
Término variable entrada a transporte - TV_{EN} (€/kWh) (1)	0,000054
Término variable salida a transporte - TV_{SA} (€/kWh) (1)	0,000054

B.8. Términos de peajes de redes locales de gas natural

	Cargos unitarios (€/(kWh/dia)/año)	Término fijo capacidad - TC_{RL} (€/(kWh/dia)/año) (3)	Término variable - TV_{RL} (€/kWh) (1)
Peaje RL6	0,005289	0,791597	0,001226
Peaje RL7	0,005277	0,419831	0,000954
Peaje RL8	0,005273	0,387406	0,000628
Peaje RL9	0,005272	0,156231	0,000448
Peaje RL10	0,005271	0,139675	0,000371
Peaje RL11	0,005271	0,116375	0,000081

B.9. Almacenamiento subterráneo de gas natural

Número de días existencias mínimas de seguridad - D_{RS} (dias)	20
Canon almacenamiento - C_{AS} (€/(kWh/dia)/año) (1)	0,002909
Canon inyección - C_I (€/(kWh/dia)/año) (1)	0,213891
Canon extracción - C_E (€/(kWh/dia)/año) (1)	0,382193
Coste de almacenamiento subterráneo - CM_{AS} (€/kWh)	0,000189

Notas a las tablas:

(1) Valor que ha de ser incrementado con la tasa de la CNMC y con la cuota del GTS.

(2) Valor que en la ecuación del coste medio de descarga de buques ha de ser sumado al término fijo del peaje de descarga de buques

(3) Valor que ha de ser incrementado con la tasa de la CNMC y con la cuota del GTS, y adicionalmente con los cargos unitarios incrementados estos últimos con la tasa de la CNMC.

25/04/2023

ANEXO II

Retribución a la operación aplicable al segundo semestre del año 2023

A. Instalaciones tipo de los subgrupos a.1.1, a.1.2, b.6, b.8 y tratamiento de residuos

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-00827	0,000
IT-00828	0,000
IT-00829	0,000
IT-00830	0,000
IT-00831	0,000
IT-00832	0,000
IT-00833	0,000
IT-00834	0,000
IT-00835	0,000
IT-00836	0,000
IT-00837	0,000
IT-00838	0,000
IT-00839	0,000
IT-00840	0,000
IT-00841	0,000
IT-00842	0,000
IT-00843	0,000
IT-00844	0,000
IT-00845	0,000
IT-00846	0,000
IT-00847	0,000
IT-00848	0,000
IT-00851	0,000
IT-00852	0,000
IT-00853	0,000
IT-00854	0,000
IT-00855	0,000
IT-00856	0,000
IT-00857	0,000
IT-00858	0,000
IT-00859	0,000
IT-00860	0,000
IT-00861	0,000
IT-00862	0,000
IT-00863	0,000
IT-00864	0,000
IT-00865	0,000
IT-00866	0,000
IT-00867	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-00868	0,000
IT-00869	0,000
IT-00870	0,000
IT-00871	0,000
IT-00872	0,000
IT-01043	70,407
IT-01044	68,036
IT-01045	66,013
IT-01046	64,264
IT-01047	61,454
IT-01048	60,246
IT-01049	57,212
IT-01050	56,341
IT-01051	55,507
IT-01052	54,708
IT-01053	53,936
IT-01054	53,296
IT-01055	52,833
IT-01056	52,518
IT-01057	52,161
IT-01063	48,839
IT-01064	46,914
IT-01065	45,349
IT-01066	43,931
IT-01067	42,680
IT-01068	41,572
IT-01069	40,581
IT-01070	39,772
IT-01071	38,960
IT-01072	38,221
IT-01073	37,527
IT-01074	36,804
IT-01075	36,248
IT-01076	35,621
IT-01077	35,030
IT-01078	34,749
IT-01079	34,489
IT-01080	34,195
IT-01086	16,794

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01087	16,078
IT-01088	15,536
IT-01089	15,033
IT-01090	14,717
IT-01091	14,478
IT-01092	14,220
IT-01093	14,102
IT-01094	14,020
IT-01095	13,992
IT-01096	13,904
IT-01097	13,922
IT-01098	13,920
IT-01099	13,942
IT-01100	13,562
IT-01101	13,482
IT-01102	13,269
IT-01103	13,132
IT-01104	12,882
IT-01110	11,436
IT-01111	10,625
IT-01112	9,889
IT-01113	9,362
IT-01114	8,927
IT-01115	8,491
IT-01116	8,197
IT-01117	7,966
IT-01118	7,692
IT-01119	7,540
IT-01120	7,409
IT-01121	7,232
IT-01122	7,143
IT-01123	6,948
IT-01124	6,667
IT-01125	6,594
IT-01126	6,413
IT-01127	6,290
IT-01128	6,066
IT-01134	7,790
IT-01135	6,452



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01136	5,880
IT-01137	5,467
IT-01138	5,021
IT-01139	4,703
IT-01140	4,096
IT-01141	3,600
IT-01142	3,337
IT-01143	3,173
IT-01144	2,929
IT-01145	2,614
IT-01146	2,467
IT-01147	2,283
IT-01149	57,088
IT-01150	55,519
IT-01151	54,202
IT-01152	53,228
IT-01153	51,683
IT-01154	51,195
IT-01155	50,112
IT-01156	49,927
IT-01157	49,823
IT-01158	49,670
IT-01159	49,555
IT-01160	48,984
IT-01161	48,864
IT-01162	48,726
IT-01163	48,568
IT-01169	33,691
IT-01170	32,749
IT-01171	32,078
IT-01172	31,489
IT-01173	31,018
IT-01174	30,740
IT-01175	30,455
IT-01176	30,229
IT-01177	30,129
IT-01178	29,990
IT-01179	29,936
IT-01180	29,872
IT-01181	29,908
IT-01182	29,890
IT-01183	29,528
IT-01184	29,452
IT-01185	29,358
IT-01186	29,170
IT-01187	29,036

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01193	23,287
IT-01194	22,724
IT-01195	22,373
IT-01196	22,044
IT-01197	21,799
IT-01198	21,703
IT-01199	21,579
IT-01200	21,497
IT-01201	21,460
IT-01202	21,531
IT-01203	21,541
IT-01204	21,557
IT-01205	21,593
IT-01206	21,718
IT-01207	21,481
IT-01208	21,435
IT-01209	21,294
IT-01210	21,229
IT-01211	21,151
IT-01217	19,187
IT-01218	18,785
IT-01219	18,570
IT-01220	18,358
IT-01221	18,213
IT-01222	18,206
IT-01223	18,148
IT-01224	18,172
IT-01225	18,366
IT-01226	18,454
IT-01227	18,628
IT-01228	18,694
IT-01229	18,508
IT-01230	18,461
IT-01231	18,416
IT-01232	18,275
IT-01233	18,131
IT-01239	17,841
IT-01240	17,318
IT-01241	17,144
IT-01242	17,031
IT-01243	17,051
IT-01244	17,030
IT-01245	17,080
IT-01246	17,307
IT-01247	17,414
IT-01248	17,606

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01249	17,717
IT-01250	17,451
IT-01251	17,265
IT-01252	17,202
IT-01253	78,281
IT-01254	76,793
IT-01255	73,468
IT-01256	69,743
IT-01260	57,595
IT-01261	56,649
IT-01262	55,885
IT-01263	54,852
IT-01264	54,449
IT-01265	53,847
IT-01266	53,281
IT-01267	53,190
IT-01268	53,110
IT-01269	52,785
IT-01273	45,410
IT-01274	44,897
IT-01275	44,435
IT-01276	43,775
IT-01277	43,551
IT-01278	43,333
IT-01279	43,166
IT-01280	43,168
IT-01283	37,716
IT-01286	18,294
IT-01287	16,711
IT-01288	13,323
IT-01289	12,593
IT-01295	5,837
IT-01296	4,919
IT-01297	4,155
IT-01298	3,516
IT-01299	2,976
IT-01300	2,599
IT-01301	0,909
IT-01302	0,734
IT-01303	0,574
IT-01304	0,328
IT-01308	0,000
IT-01309	0,000
IT-01310	0,000
IT-01311	0,000
IT-01312	0,000



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01313	0,000
IT-01314	0,000
IT-01315	0,000
IT-01319	56,341
IT-01320	55,507
IT-01321	54,708
IT-01322	53,936
IT-01323	53,296
IT-01324	52,833
IT-01325	52,518
IT-01326	52,161
IT-01327	39,772
IT-01328	36,804
IT-01329	36,248
IT-01330	35,621
IT-01331	35,030
IT-01332	34,749
IT-01333	34,489
IT-01334	34,195
IT-01335	14,020
IT-01336	13,922
IT-01337	13,920
IT-01338	13,942
IT-01339	13,562
IT-01340	13,269
IT-01341	13,132
IT-01342	12,882
IT-01343	7,966
IT-01344	7,692
IT-01345	7,232
IT-01346	7,143
IT-01347	6,948
IT-01348	6,667
IT-01349	6,594
IT-01350	6,413
IT-01351	6,290
IT-01352	6,066
IT-01353	3,337
IT-01354	3,173
IT-01355	2,929
IT-01356	2,614
IT-01357	2,467
IT-01358	2,283
IT-01359	49,823
IT-01360	49,670
IT-01361	49,555

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01362	48,984
IT-01363	48,864
IT-01364	48,726
IT-01365	48,568
IT-01366	29,990
IT-01367	29,936
IT-01368	29,872
IT-01369	29,908
IT-01370	29,890
IT-01371	29,528
IT-01372	29,452
IT-01373	29,358
IT-01374	29,170
IT-01375	29,036
IT-01376	21,557
IT-01377	21,593
IT-01378	21,718
IT-01379	21,481
IT-01380	21,435
IT-01381	21,294
IT-01382	21,229
IT-01383	21,151
IT-01384	18,454
IT-01385	18,628
IT-01386	18,694
IT-01387	18,508
IT-01388	18,461
IT-01389	18,416
IT-01390	18,275
IT-01391	18,131
IT-01392	17,414
IT-01393	17,606
IT-01394	17,717
IT-01395	17,451
IT-01396	17,265
IT-01397	17,202
IT-01398	53,516
IT-01399	53,281
IT-01400	53,190
IT-01401	53,110
IT-01402	52,785
IT-01403	43,166
IT-01404	43,168
IT-01405	0,909
IT-01406	0,734
IT-01407	0,574

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01408	0,328
IT-01409	0,000
IT-01410	0,000
IT-01411	0,000
IT-01412	91,178
IT-01413	91,018
IT-01414	91,018
IT-01415	91,018
IT-01416	91,018
IT-01417	91,018
IT-01418	91,018
IT-01419	91,018
IT-01420	91,018
IT-01421	91,018
IT-01422	91,018
IT-01423	91,018
IT-01424	91,018
IT-01425	91,018
IT-01426	91,018
IT-01427	91,018
IT-01428	108,151
IT-01429	84,783
IT-01430	82,658
IT-01431	81,596
IT-01432	79,748
IT-01433	78,791
IT-01434	73,883
IT-01435	73,056
IT-01436	72,299
IT-01437	70,141
IT-01438	69,833
IT-01439	68,659
IT-01440	68,159
IT-01442	21,799
IT-01451	0,000
IT-01452	0,000
IT-01453	0,000
IT-01454	0,000
IT-01455	0,000
IT-01457	53,033
IT-01458	52,833
IT-01459	52,519
IT-01460	34,895
IT-01461	34,750
IT-01462	34,489
IT-01463	13,482



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01464	13,269
IT-01465	13,132
IT-01466	6,594
IT-01467	6,414
IT-01468	6,290
IT-01469	2,674
IT-01470	2,614
IT-01471	2,467
IT-01472	48,864
IT-01473	48,864
IT-01474	48,727
IT-01475	29,453
IT-01476	29,358
IT-01477	29,170
IT-01478	21,435
IT-01479	21,294
IT-01480	21,229
IT-01481	18,461
IT-01482	18,416
IT-01483	18,275
IT-01484	17,498
IT-01485	17,452
IT-01486	17,265
IT-01487	53,033
IT-01488	52,833
IT-01489	52,519
IT-01490	34,895
IT-01491	34,750
IT-01492	34,489
IT-01493	13,482
IT-01494	13,269
IT-01495	13,132
IT-01496	6,594
IT-01497	6,414
IT-01498	6,290
IT-01499	2,674
IT-01500	2,614
IT-01501	2,467
IT-01502	48,864
IT-01503	48,864
IT-01504	48,727
IT-01505	29,453
IT-01506	29,358
IT-01507	29,170
IT-01508	21,435
IT-01509	21,294

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01510	21,229
IT-01511	18,461
IT-01512	18,416
IT-01513	18,275
IT-01514	17,498
IT-01515	17,452
IT-01516	17,265
IT-01517	71,450
IT-01519	48,864
IT-01523	50,423
IT-01524	44,065
IT-01525	21,460
IT-01526	21,531
IT-01527	69,481
IT-01529	48,568
IT-01530	48,287
IT-04001	0,000
IT-04002	0,000
IT-04003	0,000
IT-04004	0,000
IT-04005	0,000
IT-04006	0,000
IT-04841	0,000
IT-11043	91,286
IT-11044	88,750
IT-11045	86,563
IT-11046	84,732
IT-11047	81,511
IT-11048	80,139
IT-11049	76,694
IT-11050	75,740
IT-11051	74,741
IT-11052	73,778
IT-11053	72,842
IT-11054	72,202
IT-11055	71,739
IT-11056	71,506
IT-11057	71,150
IT-11063	67,170
IT-11064	65,162
IT-11065	63,351
IT-11066	61,850
IT-11067	60,435
IT-11068	59,163
IT-11069	58,090
IT-11070	57,034

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11071	56,140
IT-11072	55,319
IT-11073	54,460
IT-11074	53,655
IT-11075	52,853
IT-11076	52,144
IT-11077	51,552
IT-11078	51,271
IT-11079	51,011
IT-11080	50,800
IT-11086	33,891
IT-11087	33,011
IT-11088	32,305
IT-11089	31,720
IT-11090	31,157
IT-11091	30,754
IT-11092	30,413
IT-11093	30,131
IT-11094	29,884
IT-11095	29,692
IT-11096	29,522
IT-11097	29,293
IT-11098	29,127
IT-11099	28,984
IT-11100	28,687
IT-11101	28,607
IT-11102	28,394
IT-11103	28,175
IT-11104	28,006
IT-11110	25,328
IT-11111	24,353
IT-11112	23,535
IT-11113	22,843
IT-11114	22,243
IT-11115	21,726
IT-11116	21,267
IT-11117	20,871
IT-11118	20,515
IT-11119	20,198
IT-11120	19,904
IT-11121	19,644
IT-11122	19,391
IT-11123	19,114
IT-11124	18,832
IT-11125	18,760
IT-11126	18,578



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11127	18,373
IT-11128	18,231
IT-11134	17,900
IT-11135	16,398
IT-11136	15,744
IT-11137	15,167
IT-11138	14,638
IT-11139	14,156
IT-11140	13,385
IT-11141	12,642
IT-11142	12,297
IT-11143	12,051
IT-11144	11,725
IT-11145	11,409
IT-11146	11,180
IT-11147	11,078
IT-11149	70,651
IT-11150	69,000
IT-11151	67,683
IT-11152	66,545
IT-11153	64,917
IT-11154	64,347
IT-11155	63,100
IT-11156	62,914
IT-11157	62,646
IT-11158	62,493
IT-11159	62,296
IT-11160	61,725
IT-11161	61,605
IT-11162	61,467
IT-11163	61,309
IT-11169	44,377
IT-11170	43,435
IT-11171	42,600
IT-11172	42,011
IT-11173	41,540
IT-11174	41,097
IT-11175	40,812
IT-11176	40,504
IT-11177	40,322
IT-11178	40,183
IT-11179	40,046
IT-11180	39,982
IT-11181	39,937
IT-11182	39,836
IT-11183	39,474

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11184	39,398
IT-11185	39,305
IT-11186	39,199
IT-11187	39,064
IT-11193	32,740
IT-11194	32,094
IT-11195	31,662
IT-11196	31,333
IT-11197	31,005
IT-11198	30,827
IT-11199	30,621
IT-11200	30,539
IT-11201	30,502
IT-11202	30,408
IT-11203	30,419
IT-11204	30,435
IT-11205	30,389
IT-11206	30,432
IT-11207	30,195
IT-11208	30,148
IT-11209	30,089
IT-11210	30,025
IT-11211	29,946
IT-11217	28,640
IT-11218	28,155
IT-11219	27,859
IT-11220	27,646
IT-11221	27,420
IT-11222	27,330
IT-11223	27,190
IT-11224	27,214
IT-11225	27,244
IT-11226	27,332
IT-11227	27,341
IT-11228	27,407
IT-11229	27,221
IT-11230	27,174
IT-11231	27,129
IT-11232	27,070
IT-11233	26,927
IT-11239	27,294
IT-11240	26,607
IT-11241	26,433
IT-11242	26,237
IT-11243	26,176
IT-11244	26,072

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11245	26,122
IT-11246	26,184
IT-11247	26,292
IT-11248	26,320
IT-11249	26,431
IT-11250	26,164
IT-11251	26,061
IT-11252	25,997
IT-11253	87,158
IT-11254	85,753
IT-11255	82,264
IT-11256	78,456
IT-11260	66,801
IT-11261	65,773
IT-11262	65,009
IT-11263	63,812
IT-11264	63,326
IT-11265	62,643
IT-11266	61,830
IT-11267	61,656
IT-11268	61,577
IT-11269	61,251
IT-11273	53,630
IT-11274	52,953
IT-11275	52,490
IT-11276	51,748
IT-11277	51,442
IT-11278	51,060
IT-11279	50,646
IT-11280	50,566
IT-11283	47,826
IT-11286	26,350
IT-11287	24,766
IT-11288	21,214
IT-11289	20,402
IT-11295	13,071
IT-11296	12,071
IT-11297	11,224
IT-11298	10,585
IT-11299	9,963
IT-11300	9,504
IT-11301	7,567
IT-11302	7,310
IT-11303	7,150
IT-11304	6,904
IT-11308	6,979



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11309	6,158
IT-11310	5,550
IT-11311	4,535
IT-11312	4,090
IT-11313	2,361
IT-11314	2,241
IT-11315	2,041
IT-11319	75,740
IT-11320	74,741
IT-11321	73,778
IT-11322	72,842
IT-11323	72,202
IT-11324	71,739
IT-11325	71,506
IT-11326	71,150
IT-11327	57,034
IT-11328	53,655
IT-11329	52,853
IT-11330	52,144
IT-11331	51,552
IT-11332	51,271
IT-11333	51,011
IT-11334	50,800
IT-11335	29,884
IT-11336	29,293
IT-11337	29,127
IT-11338	28,984
IT-11339	28,687
IT-11340	28,394
IT-11341	28,175
IT-11342	28,006
IT-11343	20,871
IT-11344	20,515
IT-11345	19,644
IT-11346	19,391
IT-11347	19,114
IT-11348	18,832
IT-11349	18,760
IT-11350	18,578
IT-11351	18,373
IT-11352	18,231
IT-11353	12,297
IT-11354	12,051
IT-11355	11,725
IT-11356	11,409
IT-11357	11,180

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11358	11,078
IT-11359	62,646
IT-11360	62,493
IT-11361	62,296
IT-11362	61,725
IT-11363	61,605
IT-11364	61,467
IT-11365	61,309
IT-11366	40,183
IT-11367	40,046
IT-11368	39,982
IT-11369	39,937
IT-11370	39,836
IT-11371	39,474
IT-11372	39,398
IT-11373	39,305
IT-11374	39,199
IT-11375	39,064
IT-11376	30,435
IT-11377	30,389
IT-11378	30,432
IT-11379	30,195
IT-11380	30,148
IT-11381	30,089
IT-11382	30,025
IT-11383	29,946
IT-11384	27,332
IT-11385	27,341
IT-11386	27,407
IT-11387	27,221
IT-11388	27,174
IT-11389	27,129
IT-11390	27,070
IT-11391	26,927
IT-11392	26,292
IT-11393	26,320
IT-11394	26,431
IT-11395	26,164
IT-11396	26,061
IT-11397	25,997
IT-11398	62,147
IT-11399	61,830
IT-11400	61,656
IT-11401	61,577
IT-11402	61,251
IT-11403	50,646

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11404	50,566
IT-11405	7,567
IT-11406	7,310
IT-11407	7,150
IT-11408	6,904
IT-11409	2,361
IT-11410	2,241
IT-11411	2,041
IT-11412	98,329
IT-11413	98,169
IT-11414	98,169
IT-11415	98,169
IT-11416	98,169
IT-11417	98,169
IT-11418	98,169
IT-11419	98,169
IT-11420	98,169
IT-11421	98,169
IT-11422	98,169
IT-11423	98,169
IT-11424	98,169
IT-11425	98,169
IT-11426	98,169
IT-11427	98,169
IT-11428	124,591
IT-11429	98,017
IT-11430	95,563
IT-11431	94,419
IT-11432	92,242
IT-11433	91,203
IT-11434	83,089
IT-11435	82,098
IT-11436	81,341
IT-11437	79,347
IT-11438	78,957
IT-11439	77,536
IT-11440	77,037
IT-11442	31,005
IT-11451	8,643
IT-11452	8,466
IT-11453	8,334
IT-11454	8,207
IT-11455	7,292
IT-11457	72,021
IT-11458	71,739
IT-11459	71,507



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11460	51,417
IT-11461	51,272
IT-11462	51,011
IT-11463	28,607
IT-11464	28,394
IT-11465	28,175
IT-11466	18,760
IT-11467	18,579
IT-11468	18,373
IT-11469	11,469
IT-11470	11,409
IT-11471	11,180
IT-11472	61,605
IT-11473	61,605
IT-11474	61,468
IT-11475	39,399
IT-11476	39,305
IT-11477	39,199
IT-11478	30,148
IT-11479	30,089
IT-11480	30,025
IT-11481	27,174
IT-11482	27,129
IT-11483	27,070
IT-11484	26,211
IT-11485	26,165
IT-11486	26,061
IT-11487	72,021
IT-11488	71,739
IT-11489	71,507
IT-11490	51,417
IT-11491	51,272
IT-11492	51,011
IT-11493	28,607
IT-11494	28,394
IT-11495	28,175
IT-11496	18,760
IT-11497	18,579
IT-11498	18,373
IT-11499	11,469
IT-11500	11,409
IT-11501	11,180
IT-11502	61,605
IT-11503	61,605
IT-11504	61,468
IT-11505	39,399

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11506	39,305
IT-11507	39,199
IT-11508	30,148
IT-11509	30,089
IT-11510	30,025
IT-11511	27,174
IT-11512	27,129
IT-11513	27,070
IT-11514	26,211
IT-11515	26,165
IT-11516	26,061
IT-11517	80,327
IT-11519	61,605
IT-11523	63,410
IT-11524	52,039
IT-11525	30,502
IT-11526	30,408
IT-11527	78,523
IT-11529	61,309
IT-11530	61,028
IT-20827	0,000
IT-20828	0,000
IT-20829	0,000
IT-20830	0,000
IT-20831	0,000
IT-20832	0,000
IT-20833	0,000
IT-20834	0,000
IT-20835	0,000
IT-20836	0,000
IT-20837	0,000
IT-20838	0,000
IT-20839	0,000
IT-20840	0,000
IT-20841	0,000
IT-20842	0,000
IT-20843	0,000
IT-20844	0,000
IT-20845	0,000
IT-20851	0,000
IT-20852	0,000
IT-20853	0,000
IT-20854	0,000
IT-20855	0,000
IT-20856	0,000
IT-20857	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-20858	0,000
IT-20859	0,000
IT-20860	0,000
IT-20861	0,000
IT-20862	0,000
IT-20863	0,000
IT-20864	0,000
IT-20865	0,000
IT-20866	0,000
IT-20867	0,000
IT-20868	0,000
IT-20869	0,000
IT-31043	70,407
IT-31044	68,036
IT-31045	66,013
IT-31046	64,264
IT-31047	61,454
IT-31048	60,246
IT-31049	57,212
IT-31050	56,341
IT-31051	55,507
IT-31052	54,708
IT-31053	53,936
IT-31054	53,296
IT-31055	52,833
IT-31056	52,518
IT-31057	52,161
IT-31063	48,839
IT-31064	46,914
IT-31065	45,349
IT-31066	43,931
IT-31067	42,680
IT-31068	41,572
IT-31069	40,581
IT-31070	39,772
IT-31071	38,960
IT-31072	38,221
IT-31073	37,527
IT-31074	36,804
IT-31075	36,248
IT-31076	35,621
IT-31077	35,030
IT-31078	34,749
IT-31079	34,489
IT-31080	34,195
IT-31086	16,794



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31087	16,078
IT-31088	15,536
IT-31089	15,033
IT-31090	14,717
IT-31091	14,478
IT-31092	14,220
IT-31093	14,102
IT-31094	14,020
IT-31095	13,992
IT-31096	13,904
IT-31097	13,922
IT-31098	13,920
IT-31099	13,942
IT-31100	13,562
IT-31101	13,482
IT-31102	13,269
IT-31103	13,132
IT-31104	12,882
IT-31110	11,436
IT-31111	10,625
IT-31112	9,889
IT-31113	9,362
IT-31114	8,927
IT-31115	8,491
IT-31116	8,197
IT-31117	7,966
IT-31118	7,692
IT-31119	7,540
IT-31120	7,409
IT-31121	7,232
IT-31122	7,143
IT-31123	6,948
IT-31124	6,667
IT-31125	6,594
IT-31126	6,413
IT-31127	6,290
IT-31128	6,066
IT-31134	7,790
IT-31135	6,452
IT-31136	5,880
IT-31137	5,467
IT-31138	5,021
IT-31139	4,703
IT-31140	4,096
IT-31141	3,600
IT-31142	3,337

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31143	3,173
IT-31144	2,929
IT-31145	2,614
IT-31146	2,467
IT-31147	2,283
IT-31149	57,088
IT-31150	55,519
IT-31151	54,202
IT-31152	53,228
IT-31153	51,683
IT-31154	51,195
IT-31155	50,112
IT-31156	49,927
IT-31157	49,823
IT-31158	49,670
IT-31159	49,555
IT-31160	48,984
IT-31161	48,864
IT-31162	48,726
IT-31163	48,568
IT-31169	33,691
IT-31170	32,749
IT-31171	32,078
IT-31172	31,489
IT-31173	31,018
IT-31174	30,740
IT-31175	30,455
IT-31176	30,229
IT-31177	30,129
IT-31178	29,990
IT-31179	29,936
IT-31180	29,872
IT-31181	29,908
IT-31182	29,890
IT-31183	29,528
IT-31184	29,452
IT-31185	29,358
IT-31186	29,170
IT-31187	29,036
IT-31193	23,287
IT-31194	22,724
IT-31195	22,373
IT-31196	22,044
IT-31197	21,799
IT-31198	21,703
IT-31199	21,579

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31200	21,497
IT-31201	21,460
IT-31202	21,531
IT-31203	21,541
IT-31204	21,557
IT-31205	21,593
IT-31206	21,718
IT-31207	21,481
IT-31208	21,435
IT-31209	21,294
IT-31210	21,229
IT-31211	21,151
IT-31217	19,187
IT-31218	18,785
IT-31219	18,570
IT-31220	18,358
IT-31221	18,213
IT-31222	18,206
IT-31223	18,148
IT-31224	18,172
IT-31225	18,366
IT-31226	18,454
IT-31227	18,628
IT-31228	18,694
IT-31229	18,508
IT-31230	18,461
IT-31231	18,416
IT-31232	18,275
IT-31233	18,131
IT-31239	17,841
IT-31240	17,318
IT-31241	17,144
IT-31242	17,031
IT-31243	17,051
IT-31244	17,030
IT-31245	17,080
IT-31246	17,307
IT-31247	17,414
IT-31248	17,606
IT-31249	17,717
IT-31250	17,451
IT-31251	17,265
IT-31252	17,202
IT-31253	78,281
IT-31254	76,793
IT-31255	73,468



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31256	69,743
IT-31260	57,595
IT-31261	56,649
IT-31262	55,885
IT-31263	54,852
IT-31264	54,449
IT-31265	53,847
IT-31266	53,281
IT-31267	53,190
IT-31268	53,110
IT-31269	52,785
IT-31273	45,410
IT-31274	44,897
IT-31275	44,435
IT-31276	43,775
IT-31277	43,551
IT-31278	43,333
IT-31279	43,166
IT-31280	43,168
IT-31283	37,716
IT-31286	18,294
IT-31287	16,711
IT-31288	13,323
IT-31289	12,593
IT-31295	5,837
IT-31296	4,919
IT-31297	4,155
IT-31298	3,516
IT-31299	2,976
IT-31300	2,599
IT-31301	0,909
IT-31302	0,734
IT-31303	0,574
IT-31304	0,328
IT-31308	0,000
IT-31309	0,000
IT-31310	0,000
IT-31311	0,000
IT-31312	0,000
IT-31313	0,000
IT-31314	0,000
IT-31315	0,000
IT-31319	56,341
IT-31320	55,507
IT-31321	54,708
IT-31322	53,936

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31323	53,296
IT-31324	52,833
IT-31325	52,518
IT-31326	52,161
IT-31327	39,772
IT-31328	36,804
IT-31329	36,248
IT-31330	35,621
IT-31331	35,030
IT-31332	34,749
IT-31333	34,489
IT-31334	34,195
IT-31335	14,020
IT-31336	13,922
IT-31337	13,920
IT-31338	13,942
IT-31339	13,562
IT-31340	13,269
IT-31341	13,132
IT-31342	12,882
IT-31343	7,966
IT-31344	7,692
IT-31345	7,232
IT-31346	7,143
IT-31347	6,948
IT-31348	6,667
IT-31349	6,594
IT-31350	6,413
IT-31351	6,290
IT-31352	6,066
IT-31353	3,337
IT-31354	3,173
IT-31355	2,929
IT-31356	2,614
IT-31357	2,467
IT-31358	2,283
IT-31359	49,823
IT-31360	49,670
IT-31361	49,555
IT-31362	48,984
IT-31363	48,864
IT-31364	48,726
IT-31365	48,568
IT-31366	29,990
IT-31367	29,936
IT-31368	29,872

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31369	29,908
IT-31370	29,890
IT-31371	29,528
IT-31372	29,452
IT-31373	29,358
IT-31374	29,170
IT-31375	29,036
IT-31376	21,557
IT-31377	21,593
IT-31378	21,718
IT-31379	21,481
IT-31380	21,435
IT-31381	21,294
IT-31382	21,229
IT-31383	21,151
IT-31384	18,454
IT-31385	18,628
IT-31386	18,694
IT-31387	18,508
IT-31388	18,461
IT-31389	18,416
IT-31390	18,275
IT-31391	18,131
IT-31392	17,414
IT-31393	17,606
IT-31394	17,717
IT-31395	17,451
IT-31396	17,265
IT-31397	17,202
IT-31398	53,516
IT-31399	53,281
IT-31400	53,190
IT-31401	53,110
IT-31402	52,785
IT-31403	43,166
IT-31404	43,168
IT-31405	0,909
IT-31406	0,734
IT-31407	0,574
IT-31408	0,328
IT-31409	0,000
IT-31410	0,000
IT-31411	0,000
IT-31412	91,178
IT-31413	91,018
IT-31414	91,018



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31415	91,018
IT-31416	91,018
IT-31417	91,018
IT-31418	91,018
IT-31419	91,018
IT-31420	91,018
IT-31421	91,018
IT-31422	91,018
IT-31423	91,018
IT-31424	91,018
IT-31425	91,018
IT-31426	91,018
IT-31427	91,018
IT-31428	108,151
IT-31429	84,783
IT-31430	82,658
IT-31431	81,596
IT-31432	79,748
IT-31433	78,791
IT-31434	73,883
IT-31435	73,056
IT-31436	72,299
IT-31437	70,141
IT-31438	69,833
IT-31439	68,659
IT-31440	68,159
IT-31442	21,799
IT-31451	0,000
IT-31452	0,000
IT-31453	0,000
IT-31454	0,000
IT-31455	0,000
IT-31517	71,450
IT-31519	48,864
IT-31523	50,423
IT-31524	44,065
IT-31525	21,460
IT-31526	21,531
IT-31527	69,481
IT-41043	91,286
IT-41044	88,750
IT-41045	86,563
IT-41046	84,732
IT-41047	81,511
IT-41048	80,139
IT-41049	76,694

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41050	75,740
IT-41051	74,741
IT-41052	73,778
IT-41053	72,842
IT-41054	72,202
IT-41055	71,739
IT-41056	71,506
IT-41057	71,150
IT-41063	67,170
IT-41064	65,162
IT-41065	63,351
IT-41066	61,850
IT-41067	60,435
IT-41068	59,163
IT-41069	58,090
IT-41070	57,034
IT-41071	56,140
IT-41072	55,319
IT-41073	54,460
IT-41074	53,655
IT-41075	52,853
IT-41076	52,144
IT-41077	51,552
IT-41078	51,271
IT-41079	51,011
IT-41080	50,800
IT-41086	33,891
IT-41087	33,011
IT-41088	32,305
IT-41089	31,720
IT-41090	31,157
IT-41091	30,754
IT-41092	30,413
IT-41093	30,131
IT-41094	29,884
IT-41095	29,692
IT-41096	29,522
IT-41097	29,293
IT-41098	29,127
IT-41099	28,984
IT-41100	28,687
IT-41101	28,607
IT-41102	28,394
IT-41103	28,175
IT-41104	28,006
IT-41110	25,328

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41111	24,353
IT-41112	23,535
IT-41113	22,843
IT-41114	22,243
IT-41115	21,726
IT-41116	21,267
IT-41117	20,871
IT-41118	20,515
IT-41119	20,198
IT-41120	19,904
IT-41121	19,644
IT-41122	19,391
IT-41123	19,114
IT-41124	18,832
IT-41125	18,760
IT-41126	18,578
IT-41127	18,373
IT-41128	18,231
IT-41134	17,900
IT-41135	16,398
IT-41136	15,744
IT-41137	15,167
IT-41138	14,638
IT-41139	14,156
IT-41140	13,385
IT-41141	12,642
IT-41142	12,297
IT-41143	12,051
IT-41144	11,725
IT-41145	11,409
IT-41146	11,180
IT-41147	11,078
IT-41149	70,651
IT-41150	69,000
IT-41151	67,683
IT-41152	66,545
IT-41153	64,917
IT-41154	64,347
IT-41155	63,100
IT-41156	62,914
IT-41157	62,646
IT-41158	62,493
IT-41159	62,296
IT-41160	61,725
IT-41161	61,605
IT-41162	61,467



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41163	61,309
IT-41169	44,377
IT-41170	43,435
IT-41171	42,600
IT-41172	42,011
IT-41173	41,540
IT-41174	41,097
IT-41175	40,812
IT-41176	40,504
IT-41177	40,322
IT-41178	40,183
IT-41179	40,046
IT-41180	39,982
IT-41181	39,937
IT-41182	39,836
IT-41183	39,474
IT-41184	39,398
IT-41185	39,305
IT-41186	39,199
IT-41187	39,064
IT-41193	32,740
IT-41194	32,094
IT-41195	31,662
IT-41196	31,333
IT-41197	31,005
IT-41198	30,827
IT-41199	30,621
IT-41200	30,539
IT-41201	30,502
IT-41202	30,408
IT-41203	30,419
IT-41204	30,435
IT-41205	30,389
IT-41206	30,432
IT-41207	30,195
IT-41208	30,148
IT-41209	30,089
IT-41210	30,025
IT-41211	29,946
IT-41217	28,640
IT-41218	28,155
IT-41219	27,859
IT-41220	27,646
IT-41221	27,420
IT-41222	27,330
IT-41223	27,190

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41224	27,214
IT-41225	27,244
IT-41226	27,332
IT-41227	27,341
IT-41228	27,407
IT-41229	27,221
IT-41230	27,174
IT-41231	27,129
IT-41232	27,070
IT-41233	26,927
IT-41239	27,294
IT-41240	26,607
IT-41241	26,433
IT-41242	26,237
IT-41243	26,176
IT-41244	26,072
IT-41245	26,122
IT-41246	26,184
IT-41247	26,292
IT-41248	26,320
IT-41249	26,431
IT-41250	26,164
IT-41251	26,061
IT-41252	25,997
IT-41253	87,158
IT-41254	85,753
IT-41255	82,264
IT-41256	78,456
IT-41260	66,801
IT-41261	65,773
IT-41262	65,009
IT-41263	63,812
IT-41264	63,326
IT-41265	62,643
IT-41266	61,830
IT-41267	61,656
IT-41268	61,577
IT-41269	61,251
IT-41273	53,630
IT-41274	52,953
IT-41275	52,490
IT-41276	51,748
IT-41277	51,442
IT-41278	51,060
IT-41279	50,646
IT-41280	50,566

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41283	47,826
IT-41286	26,350
IT-41287	24,766
IT-41288	21,214
IT-41289	20,402
IT-41295	13,071
IT-41296	12,071
IT-41297	11,224
IT-41298	10,585
IT-41299	9,963
IT-41300	9,504
IT-41301	7,567
IT-41302	7,310
IT-41303	7,150
IT-41304	6,904
IT-41308	6,979
IT-41309	6,158
IT-41310	5,550
IT-41311	4,535
IT-41312	4,090
IT-41313	2,361
IT-41314	2,241
IT-41315	2,041
IT-41319	75,740
IT-41320	74,741
IT-41321	73,778
IT-41322	72,842
IT-41323	72,202
IT-41324	71,739
IT-41325	71,506
IT-41326	71,150
IT-41327	57,034
IT-41328	53,655
IT-41329	52,853
IT-41330	52,144
IT-41331	51,552
IT-41332	51,271
IT-41333	51,011
IT-41334	50,800
IT-41335	29,884
IT-41336	29,293
IT-41337	29,127
IT-41338	28,984
IT-41339	28,687
IT-41340	28,394
IT-41341	28,175



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41342	28,006
IT-41343	20,871
IT-41344	20,515
IT-41345	19,644
IT-41346	19,391
IT-41347	19,114
IT-41348	18,832
IT-41349	18,760
IT-41350	18,578
IT-41351	18,373
IT-41352	18,231
IT-41353	12,297
IT-41354	12,051
IT-41355	11,725
IT-41356	11,409
IT-41357	11,180
IT-41358	11,078
IT-41359	62,646
IT-41360	62,493
IT-41361	62,296
IT-41362	61,725
IT-41363	61,605
IT-41364	61,467
IT-41365	61,309
IT-41366	40,183
IT-41367	40,046
IT-41368	39,982
IT-41369	39,937
IT-41370	39,836
IT-41371	39,474
IT-41372	39,398
IT-41373	39,305
IT-41374	39,199
IT-41375	39,064
IT-41376	30,435
IT-41377	30,389
IT-41378	30,432
IT-41379	30,195
IT-41380	30,148
IT-41381	30,089
IT-41382	30,025
IT-41383	29,946
IT-41384	27,332
IT-41385	27,341
IT-41386	27,407
IT-41387	27,221

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41388	27,174
IT-41389	27,129
IT-41390	27,070
IT-41391	26,927
IT-41392	26,292
IT-41393	26,320
IT-41394	26,431
IT-41395	26,164
IT-41396	26,061
IT-41397	25,997
IT-41398	62,147
IT-41399	61,830
IT-41400	61,656
IT-41401	61,577
IT-41402	61,251
IT-41403	50,646
IT-41404	50,566
IT-41405	7,567
IT-41406	7,310
IT-41407	7,150
IT-41408	6,904
IT-41409	2,361
IT-41410	2,241
IT-41411	2,041
IT-41412	98,329
IT-41413	98,169
IT-41414	98,169
IT-41415	98,169
IT-41416	98,169
IT-41417	98,169
IT-41418	98,169
IT-41419	98,169
IT-41420	98,169
IT-41421	98,169
IT-41422	98,169
IT-41423	98,169
IT-41424	98,169
IT-41425	98,169
IT-41426	98,169
IT-41427	98,169
IT-41428	124,591
IT-41429	98,017
IT-41430	95,563
IT-41431	94,419
IT-41432	92,242
IT-41433	91,203

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41434	83,089
IT-41435	82,098
IT-41436	81,341
IT-41437	79,347
IT-41438	78,957
IT-41439	77,536
IT-41440	77,037
IT-41442	31,005
IT-41451	8,643
IT-41452	8,466
IT-41453	8,334
IT-41454	8,207
IT-41455	7,292
IT-41517	80,327
IT-41519	61,605
IT-41523	63,410
IT-41524	52,039
IT-41525	30,502
IT-41526	30,408
IT-41527	78,523
IT-51074	36,804
IT-51086	16,794
IT-51087	16,078
IT-51123	6,948
IT-51136	5,880
IT-51137	5,467
IT-51138	5,021
IT-51141	3,600
IT-51143	3,173
IT-51159	49,555
IT-51170	32,749
IT-51193	23,287
IT-51194	22,724
IT-51195	22,373
IT-51196	22,044
IT-51201	21,460
IT-51202	21,531
IT-51203	21,541
IT-51226	18,454
IT-51355	2,929
IT-51366	29,990
IT-51367	29,936
IT-51369	29,908
IT-51370	29,890
IT-51377	21,593
IT-51384	18,454

25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-51452	0,000
IT-51453	0,000
IT-51469	2,674
IT-51475	29,453
IT-51478	21,435
IT-61086	33,891
IT-61136	15,744
IT-61137	15,167
IT-61138	14,638
IT-61193	32,740
IT-61194	32,094
IT-61195	31,662
IT-61203	30,419
IT-61205	30,389
IT-61241	26,433
IT-61244	26,072
IT-61247	26,292
IT-61339	28,687
IT-61388	27,174
IT-61469	11,469
IT-61493	28,607



25/04/2023

B. Instalaciones tipo del subgrupo a.1.3

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01604	0,000
IT-01605	0,000
IT-01606	0,000
IT-01607	0,000
IT-01608	0,000
IT-01609	0,000
IT-01610	0,000
IT-01611	0,000
IT-01612	0,000
IT-01613	0,000
IT-01614	0,000
IT-01615	0,000
IT-01616	0,000
IT-01617	0,000
IT-01618	0,000
IT-01624	0,000
IT-01625	0,000
IT-01626	0,000
IT-01627	0,000
IT-01628	0,000
IT-01629	0,000
IT-01630	0,000
IT-01631	0,000
IT-01632	0,000
IT-01633	0,000
IT-01634	0,000
IT-01635	0,000
IT-01636	0,000
IT-01637	0,000
IT-01638	0,000
IT-01639	0,000
IT-01640	0,000
IT-01641	0,000
IT-01647	0,000
IT-01648	0,000
IT-01649	0,000
IT-01650	0,000
IT-01651	0,000
IT-01652	0,000
IT-01653	0,000
IT-01654	0,000
IT-01655	0,000
IT-01656	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01657	0,000
IT-01658	0,000
IT-01659	0,000
IT-01660	0,000
IT-01661	0,000
IT-01662	0,000
IT-01663	0,000
IT-01664	0,000
IT-01665	0,000
IT-01671	0,000
IT-01672	0,000
IT-01673	0,000
IT-01674	0,000
IT-01675	0,000
IT-01676	0,000
IT-01677	0,000
IT-01678	0,000
IT-01679	0,000
IT-01680	0,000
IT-01681	0,000
IT-01682	0,000
IT-01683	0,000
IT-01684	0,000
IT-01685	0,000
IT-01686	0,000
IT-01687	0,000
IT-01688	0,000
IT-01689	0,000
IT-01695	0,000
IT-01696	0,000
IT-01697	0,000
IT-01698	0,000
IT-01699	0,000
IT-01700	0,000
IT-01701	0,000
IT-01702	0,000
IT-01703	0,000
IT-01704	0,000
IT-01705	0,000
IT-01706	0,000
IT-01707	0,000
IT-01708	0,000
IT-01710	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01711	0,000
IT-01712	0,000
IT-01713	0,000
IT-01714	0,000
IT-01715	0,000
IT-01716	0,000
IT-01717	0,000
IT-01718	0,000
IT-01719	0,000
IT-01720	0,000
IT-01721	0,000
IT-01722	0,000
IT-01723	0,000
IT-01724	0,000
IT-01730	0,000
IT-01731	0,000
IT-01732	0,000
IT-01733	0,000
IT-01734	0,000
IT-01735	0,000
IT-01736	0,000
IT-01737	0,000
IT-01738	0,000
IT-01739	0,000
IT-01740	0,000
IT-01741	0,000
IT-01742	0,000
IT-01743	0,000
IT-01744	0,000
IT-01745	0,000
IT-01746	0,000
IT-01747	0,000
IT-01748	0,000
IT-01754	0,000
IT-01755	0,000
IT-01756	0,000
IT-01757	0,000
IT-01758	0,000
IT-01759	0,000
IT-01760	0,000
IT-01761	0,000
IT-01762	0,000
IT-01763	0,000



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01764	0,000
IT-01765	0,000
IT-01766	0,000
IT-01767	0,000
IT-01768	0,000
IT-01769	0,000
IT-01770	0,000
IT-01771	0,000
IT-01772	0,000
IT-01778	0,000
IT-01779	0,000
IT-01780	0,000
IT-01781	0,000
IT-01782	0,000
IT-01783	0,000
IT-01784	0,000
IT-01785	0,000
IT-01786	0,000
IT-01787	0,000
IT-01788	0,000
IT-01789	0,000
IT-01790	0,000
IT-01791	0,000
IT-01792	0,000
IT-01793	0,000
IT-01794	0,000
IT-01800	0,000
IT-01801	0,000
IT-01802	0,000
IT-01803	0,000
IT-01804	0,000
IT-01805	0,000
IT-01806	0,000
IT-01807	0,000
IT-01808	0,000
IT-01809	0,000
IT-01810	0,000
IT-01811	0,000
IT-01812	0,000
IT-01813	0,000
IT-01814	0,000
IT-01815	0,000
IT-01816	0,000
IT-01817	0,000
IT-01821	0,000
IT-01822	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01823	0,000
IT-01824	0,000
IT-01825	0,000
IT-01826	0,000
IT-01827	0,000
IT-01828	0,000
IT-01829	0,000
IT-01830	0,000
IT-01834	0,000
IT-01835	0,000
IT-01836	0,000
IT-01837	0,000
IT-01838	0,000
IT-01839	0,000
IT-01840	0,000
IT-01841	0,000
IT-01844	0,000
IT-01847	0,000
IT-01848	0,000
IT-01849	0,000
IT-01850	0,000
IT-01856	0,000
IT-01857	0,000
IT-01858	0,000
IT-01859	0,000
IT-01860	0,000
IT-01861	0,000
IT-01862	0,000
IT-01863	0,000
IT-01864	0,000
IT-01865	0,000
IT-01869	0,000
IT-01870	0,000
IT-01871	0,000
IT-01872	0,000
IT-01873	0,000
IT-01874	0,000
IT-01875	0,000
IT-01876	0,000
IT-01880	0,000
IT-01881	0,000
IT-01882	0,000
IT-01883	0,000
IT-01884	0,000
IT-01885	0,000
IT-01886	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01887	0,000
IT-01888	0,000
IT-01889	0,000
IT-01890	0,000
IT-01891	0,000
IT-01892	0,000
IT-01893	0,000
IT-01894	0,000
IT-01895	0,000
IT-01896	0,000
IT-01897	0,000
IT-01898	0,000
IT-01899	0,000
IT-01900	0,000
IT-01901	0,000
IT-01902	0,000
IT-01903	0,000
IT-01904	0,000
IT-01905	0,000
IT-01906	0,000
IT-01907	0,000
IT-01908	0,000
IT-01909	0,000
IT-01910	0,000
IT-01911	0,000
IT-01912	0,000
IT-01913	0,000
IT-01914	0,000
IT-01915	0,000
IT-01916	0,000
IT-01917	0,000
IT-01918	0,000
IT-01919	0,000
IT-01920	0,000
IT-01921	0,000
IT-01922	0,000
IT-01923	0,000
IT-01924	0,000
IT-01925	0,000
IT-01926	0,000
IT-01927	0,000
IT-01928	0,000
IT-01929	0,000
IT-01930	0,000
IT-01931	0,000
IT-01932	0,000



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-01933	0,000
IT-01934	0,000
IT-01935	0,000
IT-01936	0,000
IT-01937	0,000
IT-01938	0,000
IT-01939	0,000
IT-01940	0,000
IT-01941	0,000
IT-01942	0,000
IT-01943	0,000
IT-01944	0,000
IT-01945	0,000
IT-01946	0,000
IT-01947	0,000
IT-01948	0,000
IT-01949	0,000
IT-01950	0,000
IT-01951	0,000
IT-01952	0,000
IT-01953	0,000
IT-01954	0,000
IT-01955	0,000
IT-01956	0,000
IT-01957	0,000
IT-01958	0,000
IT-01959	0,000
IT-01960	0,000
IT-01961	0,000
IT-01962	0,000
IT-01963	0,000
IT-01964	0,000
IT-01965	0,000
IT-01966	0,000
IT-01967	0,000
IT-01968	0,000
IT-01969	0,000
IT-01970	0,000
IT-01971	0,000
IT-01972	0,000
IT-02005	0,000
IT-02006	0,000
IT-02007	0,000
IT-02008	0,000
IT-02009	0,000
IT-02011	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-02012	0,000
IT-02013	0,000
IT-02014	0,000
IT-02015	0,000
IT-02016	0,000
IT-02017	0,000
IT-02018	0,000
IT-02019	0,000
IT-02020	0,000
IT-02021	0,000
IT-02022	0,000
IT-02023	0,000
IT-02024	0,000
IT-02025	0,000
IT-02026	0,000
IT-02027	0,000
IT-02028	0,000
IT-02029	0,000
IT-02030	0,000
IT-02031	0,000
IT-02032	0,000
IT-02033	0,000
IT-02034	0,000
IT-02035	0,000
IT-02036	0,000
IT-02037	0,000
IT-02038	0,000
IT-02039	0,000
IT-02040	0,000
IT-02041	0,000
IT-02042	0,000
IT-02043	0,000
IT-02044	0,000
IT-02045	0,000
IT-02046	0,000
IT-02047	0,000
IT-02048	0,000
IT-02049	0,000
IT-02050	0,000
IT-02051	0,000
IT-02052	0,000
IT-02053	0,000
IT-02054	0,000
IT-02055	0,000
IT-02056	0,000
IT-02057	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-02058	0,000
IT-02059	0,000
IT-02060	0,000
IT-02061	0,000
IT-02062	0,000
IT-02063	0,000
IT-02064	0,000
IT-02065	0,000
IT-02066	0,000
IT-02067	0,000
IT-02068	0,000
IT-02069	0,000
IT-02070	0,000
IT-02073	0,000
IT-02074	0,000
IT-02075	0,000
IT-02076	0,000
IT-02077	0,000
IT-02079	0,000
IT-02080	0,000
IT-11604	0,000
IT-11605	0,000
IT-11606	0,000
IT-11607	0,000
IT-11608	0,000
IT-11609	0,000
IT-11610	0,000
IT-11611	0,000
IT-11612	0,000
IT-11613	0,000
IT-11614	0,000
IT-11615	0,000
IT-11616	0,000
IT-11617	0,000
IT-11618	0,000
IT-11624	0,000
IT-11625	0,000
IT-11626	0,000
IT-11627	0,000
IT-11628	0,000
IT-11629	0,000
IT-11630	0,000
IT-11631	0,000
IT-11632	0,000
IT-11633	0,000
IT-11634	0,000



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11635	0,000
IT-11636	0,000
IT-11637	0,000
IT-11638	0,000
IT-11639	0,000
IT-11640	0,000
IT-11641	0,000
IT-11647	0,000
IT-11648	0,000
IT-11649	0,000
IT-11650	0,000
IT-11651	0,000
IT-11652	0,000
IT-11653	0,000
IT-11654	0,000
IT-11655	0,000
IT-11656	0,000
IT-11657	0,000
IT-11658	0,000
IT-11659	0,000
IT-11660	0,000
IT-11661	0,000
IT-11662	0,000
IT-11663	0,000
IT-11664	0,000
IT-11665	0,000
IT-11671	0,000
IT-11672	0,000
IT-11673	0,000
IT-11674	0,000
IT-11675	0,000
IT-11676	0,000
IT-11677	0,000
IT-11678	0,000
IT-11679	0,000
IT-11680	0,000
IT-11681	0,000
IT-11682	0,000
IT-11683	0,000
IT-11684	0,000
IT-11685	0,000
IT-11686	0,000
IT-11687	0,000
IT-11688	0,000
IT-11689	0,000
IT-11695	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11696	0,000
IT-11697	0,000
IT-11698	0,000
IT-11699	0,000
IT-11700	0,000
IT-11701	0,000
IT-11702	0,000
IT-11703	0,000
IT-11704	0,000
IT-11705	0,000
IT-11706	0,000
IT-11707	0,000
IT-11708	0,000
IT-11710	0,000
IT-11711	0,000
IT-11712	0,000
IT-11713	0,000
IT-11714	0,000
IT-11715	0,000
IT-11716	0,000
IT-11717	0,000
IT-11718	0,000
IT-11719	0,000
IT-11720	0,000
IT-11721	0,000
IT-11722	0,000
IT-11723	0,000
IT-11724	0,000
IT-11730	0,000
IT-11731	0,000
IT-11732	0,000
IT-11733	0,000
IT-11734	0,000
IT-11735	0,000
IT-11736	0,000
IT-11737	0,000
IT-11738	0,000
IT-11739	0,000
IT-11740	0,000
IT-11741	0,000
IT-11742	0,000
IT-11743	0,000
IT-11744	0,000
IT-11745	0,000
IT-11746	0,000
IT-11747	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11748	0,000
IT-11754	0,000
IT-11755	0,000
IT-11756	0,000
IT-11757	0,000
IT-11758	0,000
IT-11759	0,000
IT-11760	0,000
IT-11761	0,000
IT-11762	0,000
IT-11763	0,000
IT-11764	0,000
IT-11765	0,000
IT-11766	0,000
IT-11767	0,000
IT-11768	0,000
IT-11769	0,000
IT-11770	0,000
IT-11771	0,000
IT-11772	0,000
IT-11778	0,000
IT-11779	0,000
IT-11780	0,000
IT-11781	0,000
IT-11782	0,000
IT-11783	0,000
IT-11784	0,000
IT-11785	0,000
IT-11786	0,000
IT-11787	0,000
IT-11788	0,000
IT-11789	0,000
IT-11790	0,000
IT-11791	0,000
IT-11792	0,000
IT-11793	0,000
IT-11794	0,000
IT-11800	0,000
IT-11801	0,000
IT-11802	0,000
IT-11803	0,000
IT-11804	0,000
IT-11805	0,000
IT-11806	0,000
IT-11807	0,000
IT-11808	0,000



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11809	0,000
IT-11810	0,000
IT-11811	0,000
IT-11812	0,000
IT-11813	0,000
IT-11814	0,000
IT-11815	0,000
IT-11816	0,000
IT-11817	0,000
IT-11821	0,000
IT-11822	0,000
IT-11823	0,000
IT-11824	0,000
IT-11825	0,000
IT-11826	0,000
IT-11827	0,000
IT-11828	0,000
IT-11829	0,000
IT-11830	0,000
IT-11834	0,000
IT-11835	0,000
IT-11836	0,000
IT-11837	0,000
IT-11838	0,000
IT-11839	0,000
IT-11840	0,000
IT-11841	0,000
IT-11844	0,000
IT-11847	0,000
IT-11848	0,000
IT-11849	0,000
IT-11850	0,000
IT-11856	0,000
IT-11857	0,000
IT-11858	0,000
IT-11859	0,000
IT-11860	0,000
IT-11861	0,000
IT-11862	0,000
IT-11863	0,000
IT-11864	0,000
IT-11865	0,000
IT-11869	0,000
IT-11870	0,000
IT-11871	0,000
IT-11872	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11873	0,000
IT-11874	0,000
IT-11875	0,000
IT-11876	0,000
IT-11880	0,000
IT-11881	0,000
IT-11882	0,000
IT-11883	0,000
IT-11884	0,000
IT-11885	0,000
IT-11886	0,000
IT-11887	0,000
IT-11888	0,000
IT-11889	0,000
IT-11890	0,000
IT-11891	0,000
IT-11892	0,000
IT-11893	0,000
IT-11894	0,000
IT-11895	0,000
IT-11896	0,000
IT-11897	0,000
IT-11898	0,000
IT-11899	0,000
IT-11900	0,000
IT-11901	0,000
IT-11902	0,000
IT-11903	0,000
IT-11904	0,000
IT-11905	0,000
IT-11906	0,000
IT-11907	0,000
IT-11908	0,000
IT-11909	0,000
IT-11910	0,000
IT-11911	0,000
IT-11912	0,000
IT-11913	0,000
IT-11914	0,000
IT-11915	0,000
IT-11916	0,000
IT-11917	0,000
IT-11918	0,000
IT-11919	0,000
IT-11920	0,000
IT-11921	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11922	0,000
IT-11923	0,000
IT-11924	0,000
IT-11925	0,000
IT-11926	0,000
IT-11927	0,000
IT-11928	0,000
IT-11929	0,000
IT-11930	0,000
IT-11931	0,000
IT-11932	0,000
IT-11933	0,000
IT-11934	0,000
IT-11935	0,000
IT-11936	0,000
IT-11937	0,000
IT-11938	0,000
IT-11939	0,000
IT-11940	0,000
IT-11941	0,000
IT-11942	0,000
IT-11943	0,000
IT-11944	0,000
IT-11945	0,000
IT-11946	0,000
IT-11947	0,000
IT-11948	0,000
IT-11949	0,000
IT-11950	0,000
IT-11951	0,000
IT-11952	0,000
IT-11953	0,000
IT-11954	0,000
IT-11955	0,000
IT-11956	0,000
IT-11957	0,000
IT-11958	0,000
IT-11959	0,000
IT-11960	0,000
IT-11961	0,000
IT-11962	0,000
IT-11963	0,000
IT-11964	0,000
IT-11965	0,000
IT-11966	0,000
IT-11967	0,000



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-11968	0,000
IT-11969	0,000
IT-11970	0,000
IT-11971	0,000
IT-11972	0,000
IT-12005	0,000
IT-12006	0,000
IT-12007	0,000
IT-12008	0,000
IT-12009	0,000
IT-12011	0,000
IT-12012	0,000
IT-12013	0,000
IT-12014	0,000
IT-12015	0,000
IT-12016	0,000
IT-12017	0,000
IT-12018	0,000
IT-12019	0,000
IT-12020	0,000
IT-12021	0,000
IT-12022	0,000
IT-12023	0,000
IT-12024	0,000
IT-12025	0,000
IT-12026	0,000
IT-12027	0,000
IT-12028	0,000
IT-12029	0,000
IT-12030	0,000
IT-12031	0,000
IT-12032	0,000
IT-12033	0,000
IT-12034	0,000
IT-12035	0,000
IT-12036	0,000
IT-12037	0,000
IT-12038	0,000
IT-12039	0,000
IT-12040	0,000
IT-12041	0,000
IT-12042	0,000
IT-12043	0,000
IT-12044	0,000
IT-12045	0,000
IT-12046	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-12047	0,000
IT-12048	0,000
IT-12049	0,000
IT-12050	0,000
IT-12051	0,000
IT-12052	0,000
IT-12053	0,000
IT-12054	0,000
IT-12055	0,000
IT-12056	0,000
IT-12057	0,000
IT-12058	0,000
IT-12059	0,000
IT-12060	0,000
IT-12061	0,000
IT-12062	0,000
IT-12063	0,000
IT-12064	0,000
IT-12065	0,000
IT-12066	0,000
IT-12067	0,000
IT-12068	0,000
IT-12069	0,000
IT-12070	0,000
IT-12073	0,000
IT-12074	0,000
IT-12075	0,000
IT-12076	0,000
IT-12077	0,000
IT-12079	0,000
IT-12080	0,000
IT-31604	0,000
IT-31605	0,000
IT-31606	0,000
IT-31607	0,000
IT-31608	0,000
IT-31609	0,000
IT-31610	0,000
IT-31611	0,000
IT-31612	0,000
IT-31613	0,000
IT-31614	0,000
IT-31615	0,000
IT-31616	0,000
IT-31617	0,000
IT-31618	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31624	0,000
IT-31625	0,000
IT-31626	0,000
IT-31627	0,000
IT-31628	0,000
IT-31629	0,000
IT-31630	0,000
IT-31631	0,000
IT-31632	0,000
IT-31633	0,000
IT-31634	0,000
IT-31635	0,000
IT-31636	0,000
IT-31637	0,000
IT-31638	0,000
IT-31639	0,000
IT-31640	0,000
IT-31641	0,000
IT-31647	0,000
IT-31648	0,000
IT-31649	0,000
IT-31650	0,000
IT-31651	0,000
IT-31652	0,000
IT-31653	0,000
IT-31654	0,000
IT-31655	0,000
IT-31656	0,000
IT-31657	0,000
IT-31658	0,000
IT-31659	0,000
IT-31660	0,000
IT-31661	0,000
IT-31662	0,000
IT-31663	0,000
IT-31664	0,000
IT-31665	0,000
IT-31671	0,000
IT-31672	0,000
IT-31673	0,000
IT-31674	0,000
IT-31675	0,000
IT-31676	0,000
IT-31677	0,000
IT-31678	0,000
IT-31679	0,000



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31680	0,000
IT-31681	0,000
IT-31682	0,000
IT-31683	0,000
IT-31684	0,000
IT-31685	0,000
IT-31686	0,000
IT-31687	0,000
IT-31688	0,000
IT-31689	0,000
IT-31695	0,000
IT-31696	0,000
IT-31697	0,000
IT-31698	0,000
IT-31699	0,000
IT-31700	0,000
IT-31701	0,000
IT-31702	0,000
IT-31703	0,000
IT-31704	0,000
IT-31705	0,000
IT-31706	0,000
IT-31707	0,000
IT-31708	0,000
IT-31710	0,000
IT-31711	0,000
IT-31712	0,000
IT-31713	0,000
IT-31714	0,000
IT-31715	0,000
IT-31716	0,000
IT-31717	0,000
IT-31718	0,000
IT-31719	0,000
IT-31720	0,000
IT-31721	0,000
IT-31722	0,000
IT-31723	0,000
IT-31724	0,000
IT-31730	0,000
IT-31731	0,000
IT-31732	0,000
IT-31733	0,000
IT-31734	0,000
IT-31735	0,000
IT-31736	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31737	0,000
IT-31738	0,000
IT-31739	0,000
IT-31740	0,000
IT-31741	0,000
IT-31742	0,000
IT-31743	0,000
IT-31744	0,000
IT-31745	0,000
IT-31746	0,000
IT-31747	0,000
IT-31748	0,000
IT-31754	0,000
IT-31755	0,000
IT-31756	0,000
IT-31757	0,000
IT-31758	0,000
IT-31759	0,000
IT-31760	0,000
IT-31761	0,000
IT-31762	0,000
IT-31763	0,000
IT-31764	0,000
IT-31765	0,000
IT-31766	0,000
IT-31767	0,000
IT-31768	0,000
IT-31769	0,000
IT-31770	0,000
IT-31771	0,000
IT-31772	0,000
IT-31778	0,000
IT-31779	0,000
IT-31780	0,000
IT-31781	0,000
IT-31782	0,000
IT-31783	0,000
IT-31784	0,000
IT-31785	0,000
IT-31786	0,000
IT-31787	0,000
IT-31788	0,000
IT-31789	0,000
IT-31790	0,000
IT-31791	0,000
IT-31792	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31793	0,000
IT-31794	0,000
IT-31800	0,000
IT-31801	0,000
IT-31802	0,000
IT-31803	0,000
IT-31804	0,000
IT-31805	0,000
IT-31806	0,000
IT-31807	0,000
IT-31808	0,000
IT-31809	0,000
IT-31810	0,000
IT-31811	0,000
IT-31812	0,000
IT-31813	0,000
IT-31814	0,000
IT-31815	0,000
IT-31816	0,000
IT-31817	0,000
IT-31821	0,000
IT-31822	0,000
IT-31823	0,000
IT-31824	0,000
IT-31825	0,000
IT-31826	0,000
IT-31827	0,000
IT-31828	0,000
IT-31829	0,000
IT-31830	0,000
IT-31834	0,000
IT-31835	0,000
IT-31836	0,000
IT-31837	0,000
IT-31838	0,000
IT-31839	0,000
IT-31840	0,000
IT-31841	0,000
IT-31844	0,000
IT-31847	0,000
IT-31848	0,000
IT-31849	0,000
IT-31850	0,000
IT-31856	0,000
IT-31857	0,000
IT-31858	0,000



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31859	0,000
IT-31860	0,000
IT-31861	0,000
IT-31862	0,000
IT-31863	0,000
IT-31864	0,000
IT-31865	0,000
IT-31869	0,000
IT-31870	0,000
IT-31871	0,000
IT-31872	0,000
IT-31873	0,000
IT-31874	0,000
IT-31875	0,000
IT-31876	0,000
IT-31880	0,000
IT-31881	0,000
IT-31882	0,000
IT-31883	0,000
IT-31884	0,000
IT-31885	0,000
IT-31886	0,000
IT-31887	0,000
IT-31888	0,000
IT-31889	0,000
IT-31890	0,000
IT-31891	0,000
IT-31892	0,000
IT-31893	0,000
IT-31894	0,000
IT-31895	0,000
IT-31896	0,000
IT-31897	0,000
IT-31898	0,000
IT-31899	0,000
IT-31900	0,000
IT-31901	0,000
IT-31902	0,000
IT-31903	0,000
IT-31904	0,000
IT-31905	0,000
IT-31906	0,000
IT-31907	0,000
IT-31908	0,000
IT-31909	0,000
IT-31910	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31911	0,000
IT-31912	0,000
IT-31913	0,000
IT-31914	0,000
IT-31915	0,000
IT-31916	0,000
IT-31917	0,000
IT-31918	0,000
IT-31919	0,000
IT-31920	0,000
IT-31921	0,000
IT-31922	0,000
IT-31923	0,000
IT-31924	0,000
IT-31925	0,000
IT-31926	0,000
IT-31927	0,000
IT-31928	0,000
IT-31929	0,000
IT-31930	0,000
IT-31931	0,000
IT-31932	0,000
IT-31933	0,000
IT-31934	0,000
IT-31935	0,000
IT-31936	0,000
IT-31937	0,000
IT-31938	0,000
IT-31939	0,000
IT-31940	0,000
IT-31941	0,000
IT-31942	0,000
IT-31943	0,000
IT-31944	0,000
IT-31945	0,000
IT-31946	0,000
IT-31947	0,000
IT-31948	0,000
IT-31949	0,000
IT-31950	0,000
IT-31951	0,000
IT-31952	0,000
IT-31953	0,000
IT-31954	0,000
IT-31955	0,000
IT-31956	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-31957	0,000
IT-31958	0,000
IT-31959	0,000
IT-31960	0,000
IT-31961	0,000
IT-31962	0,000
IT-31963	0,000
IT-31964	0,000
IT-31965	0,000
IT-31966	0,000
IT-31967	0,000
IT-31968	0,000
IT-31969	0,000
IT-31970	0,000
IT-31971	0,000
IT-31972	0,000
IT-32005	0,000
IT-32006	0,000
IT-32007	0,000
IT-32008	0,000
IT-32009	0,000
IT-32073	0,000
IT-32074	0,000
IT-32075	0,000
IT-32076	0,000
IT-32077	0,000
IT-41604	0,000
IT-41605	0,000
IT-41606	0,000
IT-41607	0,000
IT-41608	0,000
IT-41609	0,000
IT-41610	0,000
IT-41611	0,000
IT-41612	0,000
IT-41613	0,000
IT-41614	0,000
IT-41615	0,000
IT-41616	0,000
IT-41617	0,000
IT-41618	0,000
IT-41624	0,000
IT-41625	0,000
IT-41626	0,000
IT-41627	0,000
IT-41628	0,000



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41629	0,000
IT-41630	0,000
IT-41631	0,000
IT-41632	0,000
IT-41633	0,000
IT-41634	0,000
IT-41635	0,000
IT-41636	0,000
IT-41637	0,000
IT-41638	0,000
IT-41639	0,000
IT-41640	0,000
IT-41641	0,000
IT-41647	0,000
IT-41648	0,000
IT-41649	0,000
IT-41650	0,000
IT-41651	0,000
IT-41652	0,000
IT-41653	0,000
IT-41654	0,000
IT-41655	0,000
IT-41656	0,000
IT-41657	0,000
IT-41658	0,000
IT-41659	0,000
IT-41660	0,000
IT-41661	0,000
IT-41662	0,000
IT-41663	0,000
IT-41664	0,000
IT-41665	0,000
IT-41671	0,000
IT-41672	0,000
IT-41673	0,000
IT-41674	0,000
IT-41675	0,000
IT-41676	0,000
IT-41677	0,000
IT-41678	0,000
IT-41679	0,000
IT-41680	0,000
IT-41681	0,000
IT-41682	0,000
IT-41683	0,000
IT-41684	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41685	0,000
IT-41686	0,000
IT-41687	0,000
IT-41688	0,000
IT-41689	0,000
IT-41695	0,000
IT-41696	0,000
IT-41697	0,000
IT-41698	0,000
IT-41699	0,000
IT-41700	0,000
IT-41701	0,000
IT-41702	0,000
IT-41703	0,000
IT-41704	0,000
IT-41705	0,000
IT-41706	0,000
IT-41707	0,000
IT-41708	0,000
IT-41710	0,000
IT-41711	0,000
IT-41712	0,000
IT-41713	0,000
IT-41714	0,000
IT-41715	0,000
IT-41716	0,000
IT-41717	0,000
IT-41718	0,000
IT-41719	0,000
IT-41720	0,000
IT-41721	0,000
IT-41722	0,000
IT-41723	0,000
IT-41724	0,000
IT-41730	0,000
IT-41731	0,000
IT-41732	0,000
IT-41733	0,000
IT-41734	0,000
IT-41735	0,000
IT-41736	0,000
IT-41737	0,000
IT-41738	0,000
IT-41739	0,000
IT-41740	0,000
IT-41741	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41742	0,000
IT-41743	0,000
IT-41744	0,000
IT-41745	0,000
IT-41746	0,000
IT-41747	0,000
IT-41748	0,000
IT-41754	0,000
IT-41755	0,000
IT-41756	0,000
IT-41757	0,000
IT-41758	0,000
IT-41759	0,000
IT-41760	0,000
IT-41761	0,000
IT-41762	0,000
IT-41763	0,000
IT-41764	0,000
IT-41765	0,000
IT-41766	0,000
IT-41767	0,000
IT-41768	0,000
IT-41769	0,000
IT-41770	0,000
IT-41771	0,000
IT-41772	0,000
IT-41778	0,000
IT-41779	0,000
IT-41780	0,000
IT-41781	0,000
IT-41782	0,000
IT-41783	0,000
IT-41784	0,000
IT-41785	0,000
IT-41786	0,000
IT-41787	0,000
IT-41788	0,000
IT-41789	0,000
IT-41790	0,000
IT-41791	0,000
IT-41792	0,000
IT-41793	0,000
IT-41794	0,000
IT-41800	0,000
IT-41801	0,000
IT-41802	0,000



25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41803	0,000
IT-41804	0,000
IT-41805	0,000
IT-41806	0,000
IT-41807	0,000
IT-41808	0,000
IT-41809	0,000
IT-41810	0,000
IT-41811	0,000
IT-41812	0,000
IT-41813	0,000
IT-41814	0,000
IT-41815	0,000
IT-41816	0,000
IT-41817	0,000
IT-41821	0,000
IT-41822	0,000
IT-41823	0,000
IT-41824	0,000
IT-41825	0,000
IT-41826	0,000
IT-41827	0,000
IT-41828	0,000
IT-41829	0,000
IT-41830	0,000
IT-41834	0,000
IT-41835	0,000
IT-41836	0,000
IT-41837	0,000
IT-41838	0,000
IT-41839	0,000
IT-41840	0,000
IT-41841	0,000
IT-41844	0,000
IT-41847	0,000
IT-41848	0,000
IT-41849	0,000
IT-41850	0,000
IT-41856	0,000
IT-41857	0,000
IT-41858	0,000
IT-41859	0,000
IT-41860	0,000
IT-41861	0,000
IT-41862	0,000
IT-41863	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41864	0,000
IT-41865	0,000
IT-41869	0,000
IT-41870	0,000
IT-41871	0,000
IT-41872	0,000
IT-41873	0,000
IT-41874	0,000
IT-41875	0,000
IT-41876	0,000
IT-41880	0,000
IT-41881	0,000
IT-41882	0,000
IT-41883	0,000
IT-41884	0,000
IT-41885	0,000
IT-41886	0,000
IT-41887	0,000
IT-41888	0,000
IT-41889	0,000
IT-41890	0,000
IT-41891	0,000
IT-41892	0,000
IT-41893	0,000
IT-41894	0,000
IT-41895	0,000
IT-41896	0,000
IT-41897	0,000
IT-41898	0,000
IT-41899	0,000
IT-41900	0,000
IT-41901	0,000
IT-41902	0,000
IT-41903	0,000
IT-41904	0,000
IT-41905	0,000
IT-41906	0,000
IT-41907	0,000
IT-41908	0,000
IT-41909	0,000
IT-41910	0,000
IT-41911	0,000
IT-41912	0,000
IT-41913	0,000
IT-41914	0,000
IT-41915	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41916	0,000
IT-41917	0,000
IT-41918	0,000
IT-41919	0,000
IT-41920	0,000
IT-41921	0,000
IT-41922	0,000
IT-41923	0,000
IT-41924	0,000
IT-41925	0,000
IT-41926	0,000
IT-41927	0,000
IT-41928	0,000
IT-41929	0,000
IT-41930	0,000
IT-41931	0,000
IT-41932	0,000
IT-41933	0,000
IT-41934	0,000
IT-41935	0,000
IT-41936	0,000
IT-41937	0,000
IT-41938	0,000
IT-41939	0,000
IT-41940	0,000
IT-41941	0,000
IT-41942	0,000
IT-41943	0,000
IT-41944	0,000
IT-41945	0,000
IT-41946	0,000
IT-41947	0,000
IT-41948	0,000
IT-41949	0,000
IT-41950	0,000
IT-41951	0,000
IT-41952	0,000
IT-41953	0,000
IT-41954	0,000
IT-41955	0,000
IT-41956	0,000
IT-41957	0,000
IT-41958	0,000
IT-41959	0,000
IT-41960	0,000
IT-41961	0,000

25/04/2023

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-41962	0,000
IT-41963	0,000
IT-41964	0,000
IT-41965	0,000
IT-41966	0,000
IT-41967	0,000
IT-41968	0,000
IT-41969	0,000
IT-41970	0,000
IT-41971	0,000
IT-41972	0,000
IT-42005	0,000
IT-42006	0,000
IT-42007	0,000
IT-42008	0,000
IT-42009	0,000
IT-42073	0,000
IT-42074	0,000
IT-42075	0,000
IT-42076	0,000
IT-42077	0,000
IT-51635	0,000
IT-51647	0,000
IT-51648	0,000
IT-51684	0,000
IT-51697	0,000
IT-51698	0,000
IT-51699	0,000
IT-51702	0,000
IT-51704	0,000
IT-51720	0,000
IT-51731	0,000
IT-51754	0,000
IT-51755	0,000
IT-51756	0,000
IT-51757	0,000
IT-51762	0,000
IT-51763	0,000
IT-51764	0,000
IT-51787	0,000
IT-51916	0,000
IT-51927	0,000
IT-51928	0,000
IT-51930	0,000
IT-51931	0,000
IT-51938	0,000

Código de identificación	Ro (EUR/MWh$_E$)
IT-51945	0,000
IT-52006	0,000
IT-52007	0,000
IT-52023	0,000
IT-52029	0,000
IT-52032	0,000
IT-61647	0,000
IT-61697	0,000
IT-61698	0,000
IT-61699	0,000
IT-61754	0,000
IT-61755	0,000
IT-61756	0,000
IT-61764	0,000
IT-61766	0,000
IT-61802	0,000
IT-61805	0,000
IT-61808	0,000
IT-61900	0,000
IT-61949	0,000
IT-62023	0,000
IT-62047	0,000

ANEXO III

Aprobación de nuevas instalaciones tipo al objeto de dar cabida a las instalaciones a las que les resulte de aplicación el mantenimiento de la retribución establecida en la Orden TED/171/2020, de 24 de febrero

A. Correlación entre nuevas instalaciones tipo e instalaciones existentes

Las siguientes tablas muestran la correlación entre las nuevas instalaciones tipo necesarias para dar cabida a las instalaciones que hayan solicitado el mantenimiento de la retribución establecida en la Orden TED/171/2020, de 24 de febrero, y las instalaciones tipo existentes en las que se encontraban encuadradas dichas instalaciones que han llevado a cabo la solicitud.

A.1. Instalaciones tipo de los subgrupos a.1.1 y a.1.2

Instalación tipo existente	Instalación tipo nueva
IT-01136	IT-51136
IT-01137	IT-51137
IT-01138	IT-51138
IT-01469	IT-51469
IT-11086	IT-61086
IT-11195	IT-61195
IT-11305	IT-61305
IT-11307	IT-61307

A.2. Instalaciones tipo del subgrupo a.1.3

Instalación tipo existente	Instalación tipo nueva
IT-01697	IT-51697
IT-01698	IT-51698
IT-01699	IT-51699
IT-02023	IT-52023
IT-11647	IT-61647
IT-11756	IT-61756
IT-11866	IT-61866
IT-11868	IT-61868

B. Parámetros retributivos aplicables a los años 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 y 2025, a excepción de los relacionados con la retribución a la operación

B.1. Instalaciones tipo de los subgrupos a.1.1 y a.1.2

B.1.1. Años 2020, 2021 y 2022.

Instalación tipo	Vida Útil Regulatoria (años)	Coeficiente de ajuste $C_{j,a}$	Retribución a la Inversión Rinv 2020-2021 (€/MW)	Nº Horas equivalentes de funcionamiento mínimo anual Nh 2020-2021 (h)	Umbral de funcionamiento anual Uf 2020-2021 (h)	Retribución a la Inversión Rinv 2022 (€/MW)	Nº Horas equivalentes de funcionamiento mínimo anual Nh 2022 (h)	Umbral de funcionamiento anual Uf 2022 (h)	Porcentajes aplicables a Nh y Uf anuales, para el cálculo del número de horas equivalentes de funcionamiento mínimo y del umbral de funcionamiento de los periodos de 3, 6 y 9 meses (%)		
									3 meses	6 meses	9 meses
IT-51136	25	1,0000	-	3.580	1.080	-	1.800	540	15%	30%	45%
IT-51137	25	1,0000	-	3.580	1.080	-	1.800	540	15%	30%	45%
IT-51138	25	1,0000	-	3.580	1.080	-	1.800	540	15%	30%	45%
IT-51469	25	1,0000	66.897	3.580	1.080	37.802	1.800	540	15%	30%	45%
IT-61086	25	1,0000	-	3.140	940	-	1.140	340	15%	30%	45%
IT-61195	25	1,0000	-	2.760	840	-	1.380	420	15%	30%	45%
IT-61305	25	1,0000	-	3.000	900	-	-	-	15%	30%	45%
IT-61307	25	1,0000	-	3.000	900	-	1.500	460	15%	30%	45%

B.1.2. Años 2023, 2024 y 2025.

Instalación tipo	Vida Útil Regulatoria (años)	Coeficiente de ajuste $C_{j,a}$	Retribución a la Inversión Rinv 2023-2025 (€/MW)	Nº Horas equivalentes de funcionamiento mínimo anual Nh 2023-2025 (h)	Umbral de funcionamiento anual Uf 2023-2025 (h)	Porcentajes aplicables a Nh y Uf anuales, para el cálculo del número de horas equivalentes de funcionamiento mínimo y del umbral de funcionamiento de los periodos de 3, 6 y 9 meses (%)		
						3 meses	6 meses	9 meses
IT-51136	25	1,0000	-	3.580	1.080	15%	30%	45%
IT-51137	25	1,0000	-	3.580	1.080	15%	30%	45%
IT-51138	25	1,0000	-	3.580	1.080	15%	30%	45%
IT-51469	25	1,0000	-	3.580	1.080	15%	30%	45%
IT-61086	25	1,0000	-	3.140	940	15%	30%	45%
IT-61195	25	1,0000	-	2.760	840	15%	30%	45%

B.2. Instalaciones tipo del subgrupo a.1.3

B.2.1. Años 2020, 2021 y 2022.

Instalación tipo	Vida Útil Regulatoria (años)	Coeficiente de ajuste $C_{j,a}$	Retribución a la Inversión Rinv 2020-2021 (€/MW)	Nº Horas equivalentes de funcionamiento mínimo anual Nh 2020-2021 (h)	Umbral de funcionamiento anual Uf 2020-2021 (h)	Retribución a la Inversión Rinv 2022 (€/MW)	Nº Horas equivalentes de funcionamiento mínimo anual Nh 2022 (h)	Umbral de funcionamiento anual Uf 2022 (h)	Porcentajes aplicables a Nh y Uf anuales, para el cálculo del número de horas equivalentes de funcionamiento mínimo y del umbral de funcionamiento de los periodos de 3, 6 y 9 meses (%)		
									3 meses	6 meses	9 meses
IT-51697	25	1,0000	-	3.580	1.080	-	1.800	540	15%	30%	45%

Instalación tipo	Vida Útil Regulatoria (años)	Coeficiente de ajuste $C_{j,a}$	Retribución a la Inversión Rinv 2020-2021 (€/MW)	Nº Horas equivalentes de funcionamiento mínimo anual Nh 2020-2021 (h)	Umbral de funcionamiento anual Uf 2020-2021 (h)	Retribución a la Inversión Rinv 2022 (€/MW)	Nº Horas equivalentes de funcionamiento mínimo anual Nh 2022 (h)	Umbral de funcionamiento anual Uf 2022 (h)	Porcentajes aplicables a Nh y Uf anuales, para el cálculo del número de horas equivalentes de funcionamiento mínimo y del umbral de funcionamiento de los periodos de 3, 6 y 9 meses (%)		
									3 meses	6 meses	9 meses
IT-51698	25	1,0000	-	3.580	1.080	-	1.800	540	15%	30%	45%
IT-51699	25	1,0000	-	3.580	1.080	-	1.800	540	15%	30%	45%
IT-52023	25	1,0000	66.897	3.580	1.080	37.802	1.800	540	15%	30%	45%
IT-61647	25	1,0000	-	3.140	940	-	1.140	340	15%	30%	45%
IT-61756	25	1,0000	-	2.760	840	-	1.380	420	15%	30%	45%
IT-61866	25	1,0000	-	3.000	900	-	-	-	15%	30%	45%
IT-61868	25	1,0000	-	3.000	900	-	1.500	460	15%	30%	45%

B.2.2. Años 2023, 2024 y 2025.

Instalación tipo	Vida Útil Regulatoria (años)	Coeficiente de ajuste $C_{j,a}$	Retribución a la Inversión Rinv 2023-2025 (€/MW)	Nº Horas equivalentes de funcionamiento mínimo anual Nh 2023-2025 (h)	Umbral de funcionamiento anual Uf 2023-2025 (h)	Porcentajes aplicables a Nh y Uf anuales, para el cálculo del número de horas equivalentes de funcionamiento mínimo y del umbral de funcionamiento de los periodos de 3, 6 y 9 meses (%)		
						3 meses	6 meses	9 meses
IT-51697	25	1,0000	-	3.580	1.080	15%	30%	45%



25/04/2023

Instalación tipo	Vida Útil Regulatoria (años)	Coeficiente de ajuste $C_{j,a}$	Retribución a la Inversión Rinv 2023-2025 (€/MW)	Nº Horas equivalentes de funcionamiento mínimo anual Nh 2023-2025 (h)	Umbral de funcionamiento anual Uf 2023-2025 (h)	Porcentajes aplicables a Nh y Uf anuales, para el cálculo del número de horas equivalentes de funcionamiento mínimo y del umbral de funcionamiento de los periodos de 3, 6 y 9 meses (%)		
						3 meses	6 meses	9 meses
IT-51698	25	1,0000	-	3.580	1.080	15%	30%	45%
IT-51699	25	1,0000	-	3.580	1.080	15%	30%	45%
IT-52023	25	1,0000	-	3.580	1.080	15%	30%	45%
IT-61647	25	1,0000	-	3.140	940	15%	30%	45%
IT-61756	25	1,0000	-	2.760	840	15%	30%	45%

C. Número de horas de funcionamiento máximo anual para la percepción de la retribución a la operación, valor de la retribución a la operación que será de aplicación al primer y segundo semestre de los años 2020, 2021 y 2022 y al primer semestre del año 2023 y valores de las constantes A, B y C definidas en la Orden IET/1345/2015, de 2 de julio

C.1. Instalaciones tipo de los subgrupos a.1.1 y a.1.2.

C.1.1. Número de horas de funcionamiento máximo anual y valores de la retribución a la operación.

Instalación tipo	Horas de funcionamiento máximo para la percepción de Ro Anual (h)	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 1º semestre 2020	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 2º semestre 2020	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 1º semestre 2021	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 2º semestre 2021	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 1º semestre 2022	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 2º semestre 2022	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 1º semestre 2023
IT-51136	-	23,316	11,509	17,795	27,354	13,204	100,625	75,033
IT-51137	-	22,858	11,044	17,321	26,885	12,733	100,206	74,636
IT-51138	-	22,459	10,645	16,913	26,477	12,300	99,773	74,277
IT-51469	-	20,824	9,038	15,277	24,830	10,224	97,748	72,058
IT-61086	-	39,187	27,689	33,784	43,282	38,680	124,628	95,960
IT-61195	-	43,207	31,249	37,648	47,196	39,508	130,576	106,121
IT-61305	-	66,639	54,156	-	-	-	-	-
IT-61307	-	66,837	54,313	55,607	68,055	35,285	57,525	-

C.1.2. Valores de las constantes A, B y C.

Instalación tipo	2º semestre 2020			1º semestre 2021			2º semestre 2021			1º semestre 2022			2º semestre 2022			1º semestre 2023		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
IT-51136	1,691	1,000	0,000	1,691	1,000	3,141	1,691	1,000	0,000	1,691	1,000	-54,874	1,691	1,000	0,000	1,573	0,930	-98,683
IT-51137	1,692	1,000	0,000	1,692	1,000	3,130	1,692	1,000	0,000	1,692	1,000	-54,900	1,692	1,000	0,000	1,573	0,930	-98,690

Instalación tipo	2º semestre 2020			1º semestre 2021			2º semestre 2021			1º semestre 2022			2º semestre 2022			1º semestre 2023		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
IT-51138	1,692	1,000	0,000	1,692	1,000	3,121	1,692	1,000	0,000	1,692	1,000	-54,925	1,692	1,000	0,000	1,574	0,930	-98,697
IT-51469	1,688	1,000	0,000	1,690	1,000	3,096	1,690	1,000	0,000	1,693	1,001	-55,403	1,693	1,000	0,000	1,575	0,930	-99,084
IT-61086	1,662	1,000	0,000	1,662	1,000	2,896	1,662	1,000	0,000	1,662	1,000	-44,732	1,662	1,000	0,000	1,546	0,930	-98,728
IT-61195	1,761	1,000	0,000	1,761	1,000	2,786	1,761	1,000	0,000	1,761	1,000	-49,691	1,761	1,000	0,000	1,638	0,930	-98,787
IT-61305	1,854	1,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-61307	1,860	1,000	0,000	1,860	1,000	2,684	1,860	1,000	0,000	1,860	1,000	-43,295	1,860	1,000	0,000	-	-	-

C.2. Instalaciones tipo del subgrupo a.1.3

Instalación tipo	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 1º semestre 2020	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 2º semestre 2020	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 1º semestre 2021	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 2º semestre 2021	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 1º semestre 2022	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 2º semestre 2022	Retribución a la Operación Ro (€/MWh) 1º semestre 2023
IT-51697	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
IT-51698	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
IT-51699	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
IT-52023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
IT-61647	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
IT-61756	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
IT-61866	0,000	0,000	-	-	-	-	-
IT-61868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-

25/04/2023

ANEXO IV

Parámetros establecidos en los artículos 10 y 11 para el semiperiodo 2023-2025

A. Parámetros a los que se refiere el artículo 10 aplicables a las instalaciones tipo de cogeneración y tratamiento de residuos

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01043	2023	4,0982	57,772	0,461	0,0002	0,0	2,2828	1,356	0,000	-
IT-01043	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01043	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01044	2023	4,0801	55,507	0,460	0,0002	0,0	2,2652	1,346	0,000	-
IT-01044	2024	4,0802	56,046	0,470	0,0002	0,0	2,2653	1,346	0,000	-
IT-01044	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01045	2023	4,0622	53,590	0,459	0,0002	0,0	2,2478	1,335	0,000	-
IT-01045	2024	4,0622	54,110	0,469	0,0002	0,0	2,2478	1,335	0,000	-
IT-01045	2025	4,0623	54,634	0,478	0,0002	0,0	2,2479	1,335	0,000	-
IT-01046	2023	4,0444	51,947	0,458	0,0002	0,0	2,2305	1,325	0,000	-
IT-01046	2024	4,0445	52,450	0,468	0,0002	0,0	2,2306	1,325	0,000	-
IT-01046	2025	4,0445	52,958	0,477	0,0002	0,0	2,2306	1,325	0,000	-
IT-01047	2023	4,0091	49,274	0,457	0,0002	0,0	2,1963	1,305	0,000	-
IT-01047	2024	4,0093	49,751	0,466	0,0002	0,0	2,1964	1,305	0,000	-
IT-01047	2025	4,0094	50,232	0,476	0,0002	0,0	2,1965	1,305	0,000	-
IT-01048	2023	3,9917	48,173	0,456	0,0002	0,0	2,1794	1,295	0,000	-
IT-01048	2024	3,9919	48,639	0,465	0,0002	0,0	2,1795	1,295	0,000	-
IT-01048	2025	3,9920	49,109	0,475	0,0002	0,0	2,1796	1,295	0,000	-
IT-01049	2023	3,9398	45,526	0,453	0,0002	0,0	2,1300	1,265	0,000	-
IT-01049	2024	3,9402	45,965	0,462	0,0002	0,0	2,1298	1,265	0,000	-
IT-01049	2025	3,9405	46,409	0,472	0,0002	0,0	2,1297	1,265	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01050	2023	3,9227	44,810	0,452	0,0002	0,0	2,1141	1,256	0,000	-
IT-01050	2024	3,9232	45,242	0,462	0,0002	0,0	2,1137	1,256	0,000	-
IT-01050	2025	3,9236	45,678	0,471	0,0002	0,0	2,1135	1,255	0,000	-
IT-01051	2023	3,9055	44,158	0,451	0,0002	0,0	2,0985	1,247	0,000	-
IT-01051	2024	3,9061	44,583	0,461	0,0002	0,0	2,0980	1,246	0,000	-
IT-01051	2025	3,9066	45,013	0,470	0,0002	0,0	2,0976	1,246	0,000	-
IT-01052	2023	3,8883	43,561	0,450	0,0002	0,0	2,0832	1,237	0,000	-
IT-01052	2024	3,8891	43,981	0,460	0,0002	0,0	2,0825	1,237	0,000	-
IT-01052	2025	3,8897	44,405	0,469	0,0002	0,0	2,0820	1,237	0,000	-
IT-01053	2023	3,8709	43,013	0,449	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-01053	2024	3,8720	43,427	0,458	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-01053	2025	3,8728	43,845	0,468	0,0002	0,0	2,0667	1,228	0,000	-
IT-01054	2023	3,8696	42,510	0,449	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-01054	2024	3,8709	42,919	0,458	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-01054	2025	3,8720	43,332	0,467	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-01055	2023	3,8656	42,506	0,448	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-01055	2024	3,8678	42,915	0,457	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-01055	2025	3,8696	43,328	0,467	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-01056	2023	3,8627	42,505	0,447	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-01056	2024	3,8656	42,915	0,457	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-01056	2025	3,8678	43,328	0,466	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-01057	2023	3,8590	42,504	0,446	0,0002	0,0	2,0710	1,230	0,000	-
IT-01057	2024	3,8627	42,914	0,456	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-01057	2025	3,8656	43,327	0,466	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-01063	2023	3,8157	41,978	0,448	0,0002	0,0	2,0051	1,191	0,000	-
IT-01063	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01063	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01064	2023	3,7988	40,158	0,447	0,0002	0,0	1,9887	1,181	0,000	-
IT-01064	2024	3,7989	40,543	0,456	0,0002	0,0	1,9887	1,181	0,000	-
IT-01064	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01065	2023	3,7821	38,617	0,447	0,0002	0,0	1,9725	1,172	0,000	-
IT-01065	2024	3,7822	38,987	0,455	0,0002	0,0	1,9725	1,172	0,000	-
IT-01065	2025	3,7822	39,361	0,464	0,0002	0,0	1,9726	1,172	0,000	-
IT-01066	2023	3,7656	37,297	0,446	0,0002	0,0	1,9564	1,162	0,000	-
IT-01066	2024	3,7656	37,653	0,454	0,0002	0,0	1,9565	1,162	0,000	-
IT-01066	2025	3,7657	38,014	0,463	0,0002	0,0	1,9565	1,162	0,000	-
IT-01067	2023	3,7492	36,152	0,445	0,0002	0,0	1,9405	1,153	0,000	-
IT-01067	2024	3,7492	36,497	0,453	0,0002	0,0	1,9405	1,153	0,000	-
IT-01067	2025	3,7493	36,846	0,462	0,0002	0,0	1,9405	1,153	0,000	-
IT-01068	2023	3,7329	35,150	0,444	0,0002	0,0	1,9247	1,143	0,000	-
IT-01068	2024	3,7330	35,485	0,453	0,0002	0,0	1,9247	1,143	0,000	-
IT-01068	2025	3,7330	35,824	0,461	0,0002	0,0	1,9247	1,143	0,000	-
IT-01069	2023	3,7167	34,265	0,443	0,0002	0,0	1,9090	1,134	0,000	-
IT-01069	2024	3,7168	34,592	0,452	0,0002	0,0	1,9090	1,134	0,000	-
IT-01069	2025	3,7169	34,921	0,460	0,0002	0,0	1,9091	1,134	0,000	-
IT-01070	2023	3,7006	33,479	0,443	0,0002	0,0	1,8934	1,125	0,000	-
IT-01070	2024	3,7008	33,797	0,451	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-01070	2025	3,7009	34,119	0,459	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-01071	2023	3,6847	32,774	0,442	0,0002	0,0	1,8780	1,116	0,000	-
IT-01071	2024	3,6848	33,086	0,450	0,0002	0,0	1,8780	1,116	0,000	-
IT-01071	2025	3,6850	33,400	0,458	0,0002	0,0	1,8781	1,116	0,000	-
IT-01072	2023	3,6688	32,140	0,441	0,0002	0,0	1,8626	1,106	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01072	2024	3,6690	32,445	0,449	0,0002	0,0	1,8627	1,106	0,000	-
IT-01072	2025	3,6692	32,753	0,457	0,0002	0,0	1,8628	1,107	0,000	-
IT-01073	2023	3,6530	31,565	0,440	0,0002	0,0	1,8475	1,097	0,000	-
IT-01073	2024	3,6533	31,865	0,448	0,0002	0,0	1,8475	1,097	0,000	-
IT-01073	2025	3,6535	32,167	0,456	0,0002	0,0	1,8476	1,097	0,000	-
IT-01074	2023	3,6367	31,041	0,439	0,0002	0,0	1,8331	1,089	0,000	-
IT-01074	2024	3,6376	31,335	0,448	0,0002	0,0	1,8326	1,089	0,000	-
IT-01074	2025	3,6379	31,633	0,456	0,0002	0,0	1,8325	1,089	0,000	-
IT-01075	2023	3,6209	30,562	0,439	0,0002	0,0	1,8186	1,080	0,000	-
IT-01075	2024	3,6215	30,851	0,447	0,0002	0,0	1,8182	1,080	0,000	-
IT-01075	2025	3,6223	31,143	0,455	0,0002	0,0	1,8177	1,080	0,000	-
IT-01076	2023	3,6050	30,121	0,438	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-01076	2024	3,6057	30,406	0,446	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-01076	2025	3,6063	30,694	0,454	0,0002	0,0	1,8035	1,071	0,000	-
IT-01077	2023	3,6040	29,717	0,437	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-01077	2024	3,6050	29,998	0,445	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-01077	2025	3,6057	30,281	0,453	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-01078	2023	3,6011	29,713	0,437	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-01078	2024	3,6027	29,995	0,445	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-01078	2025	3,6040	30,278	0,453	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-01079	2023	3,5990	29,713	0,436	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-01079	2024	3,6011	29,994	0,444	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-01079	2025	3,6027	30,278	0,453	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-01080	2023	3,5963	29,713	0,435	0,0002	0,0	1,8074	1,074	0,000	-
IT-01080	2024	3,5990	29,994	0,444	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-01080	2025	3,6011	30,278	0,452	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01086	2023	3,5210	32,367	0,410	0,0002	0,0	1,9749	1,173	0,000	-
IT-01086	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01086	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01087	2023	3,5054	31,291	0,410	0,0002	0,0	1,9539	1,161	0,000	-
IT-01087	2024	3,5055	31,589	0,418	0,0002	0,0	1,9539	1,161	0,000	-
IT-01087	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01088	2023	3,4901	30,381	0,410	0,0002	0,0	1,9331	1,148	0,000	-
IT-01088	2024	3,4901	30,670	0,417	0,0002	0,0	1,9331	1,148	0,000	-
IT-01088	2025	3,4901	30,962	0,425	0,0002	0,0	1,9331	1,148	0,000	-
IT-01089	2023	3,4748	29,600	0,409	0,0002	0,0	1,9124	1,136	0,000	-
IT-01089	2024	3,4748	29,881	0,417	0,0002	0,0	1,9124	1,136	0,000	-
IT-01089	2025	3,4748	30,165	0,425	0,0002	0,0	1,9124	1,136	0,000	-
IT-01090	2023	3,4597	28,923	0,409	0,0002	0,0	1,8919	1,124	0,000	-
IT-01090	2024	3,4597	29,198	0,417	0,0002	0,0	1,8920	1,124	0,000	-
IT-01090	2025	3,4597	29,475	0,425	0,0002	0,0	1,8920	1,124	0,000	-
IT-01091	2023	3,4447	28,331	0,409	0,0002	0,0	1,8716	1,112	0,000	-
IT-01091	2024	3,4447	28,599	0,416	0,0002	0,0	1,8716	1,112	0,000	-
IT-01091	2025	3,4447	28,871	0,424	0,0002	0,0	1,8717	1,112	0,000	-
IT-01092	2023	3,4298	27,807	0,408	0,0002	0,0	1,8515	1,100	0,000	-
IT-01092	2024	3,4298	28,071	0,416	0,0002	0,0	1,8515	1,100	0,000	-
IT-01092	2025	3,4299	28,337	0,424	0,0002	0,0	1,8515	1,100	0,000	-
IT-01093	2023	3,4150	27,342	0,408	0,0002	0,0	1,8315	1,088	0,000	-
IT-01093	2024	3,4151	27,601	0,416	0,0002	0,0	1,8315	1,088	0,000	-
IT-01093	2025	3,4151	27,862	0,423	0,0002	0,0	1,8316	1,088	0,000	-
IT-01094	2023	3,4002	26,925	0,408	0,0002	0,0	1,8117	1,076	0,000	-
IT-01094	2024	3,4004	27,180	0,415	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01094	2025	3,4005	27,437	0,423	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-01095	2023	3,3857	26,550	0,408	0,0002	0,0	1,7920	1,064	0,000	-
IT-01095	2024	3,3858	26,801	0,415	0,0002	0,0	1,7921	1,064	0,000	-
IT-01095	2025	3,3860	27,054	0,423	0,0002	0,0	1,7922	1,065	0,000	-
IT-01096	2023	3,3712	26,210	0,407	0,0002	0,0	1,7725	1,053	0,000	-
IT-01096	2024	3,3713	26,457	0,415	0,0002	0,0	1,7726	1,053	0,000	-
IT-01096	2025	3,3714	26,707	0,422	0,0002	0,0	1,7726	1,053	0,000	-
IT-01097	2023	3,3567	25,900	0,407	0,0002	0,0	1,7531	1,041	0,000	-
IT-01097	2024	3,3569	26,144	0,414	0,0002	0,0	1,7532	1,041	0,000	-
IT-01097	2025	3,3571	26,391	0,422	0,0002	0,0	1,7533	1,041	0,000	-
IT-01098	2023	3,3420	25,616	0,407	0,0002	0,0	1,7342	1,030	0,000	-
IT-01098	2024	3,3426	25,858	0,414	0,0002	0,0	1,7340	1,030	0,000	-
IT-01098	2025	3,3428	26,102	0,421	0,0002	0,0	1,7341	1,030	0,000	-
IT-01099	2023	3,3276	25,356	0,407	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-01099	2024	3,3281	25,595	0,414	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-01099	2025	3,3287	25,836	0,421	0,0002	0,0	1,7151	1,019	0,000	-
IT-01100	2023	3,3271	25,117	0,406	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-01100	2024	3,3276	25,354	0,414	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-01100	2025	3,3281	25,592	0,421	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-01101	2023	3,3264	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-01101	2024	3,3271	25,352	0,414	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-01101	2025	3,3276	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-01102	2023	3,3243	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-01102	2024	3,3264	25,352	0,413	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-01102	2025	3,3271	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-01103	2023	3,3228	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01103	2024	3,3243	25,351	0,413	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-01103	2025	3,3264	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-01104	2023	3,3208	25,114	0,405	0,0002	0,0	1,7189	1,021	0,000	-
IT-01104	2024	3,3228	25,351	0,413	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-01104	2025	3,3243	25,590	0,420	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-01110	2023	3,1556	29,168	0,393	0,0002	0,0	1,6207	0,963	0,000	-
IT-01110	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01110	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01111	2023	3,1417	28,134	0,393	0,0002	0,0	1,6035	0,952	0,000	-
IT-01111	2024	3,1417	28,400	0,399	0,0002	0,0	1,6035	0,952	0,000	-
IT-01111	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01112	2023	3,1279	27,258	0,392	0,0002	0,0	1,5864	0,942	0,000	-
IT-01112	2024	3,1279	27,516	0,399	0,0002	0,0	1,5864	0,942	0,000	-
IT-01112	2025	3,1279	27,777	0,405	0,0002	0,0	1,5864	0,942	0,000	-
IT-01113	2023	3,1142	26,508	0,392	0,0002	0,0	1,5694	0,932	0,000	-
IT-01113	2024	3,1142	26,758	0,398	0,0002	0,0	1,5694	0,932	0,000	-
IT-01113	2025	3,1142	27,011	0,405	0,0002	0,0	1,5694	0,932	0,000	-
IT-01114	2023	3,1006	25,857	0,392	0,0002	0,0	1,5526	0,922	0,000	-
IT-01114	2024	3,1006	26,101	0,398	0,0002	0,0	1,5526	0,922	0,000	-
IT-01114	2025	3,1006	26,348	0,404	0,0002	0,0	1,5526	0,922	0,000	-
IT-01115	2023	3,0871	25,288	0,391	0,0002	0,0	1,5359	0,912	0,000	-
IT-01115	2024	3,0872	25,526	0,398	0,0002	0,0	1,5359	0,912	0,000	-
IT-01115	2025	3,0872	25,767	0,404	0,0002	0,0	1,5360	0,912	0,000	-
IT-01116	2023	3,0737	24,785	0,391	0,0002	0,0	1,5194	0,903	0,000	-
IT-01116	2024	3,0738	25,018	0,397	0,0002	0,0	1,5194	0,903	0,000	-
IT-01116	2025	3,0738	25,254	0,403	0,0002	0,0	1,5194	0,903	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01117	2023	3,0605	24,338	0,391	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-01117	2024	3,0605	24,566	0,397	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-01117	2025	3,0606	24,797	0,403	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-01118	2023	3,0473	23,937	0,390	0,0002	0,0	1,4867	0,883	0,000	-
IT-01118	2024	3,0474	24,162	0,396	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-01118	2025	3,0475	24,389	0,402	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-01119	2023	3,0342	23,576	0,390	0,0002	0,0	1,4705	0,874	0,000	-
IT-01119	2024	3,0344	23,798	0,396	0,0002	0,0	1,4706	0,874	0,000	-
IT-01119	2025	3,0344	24,021	0,402	0,0002	0,0	1,4707	0,874	0,000	-
IT-01120	2023	3,0211	23,249	0,390	0,0002	0,0	1,4545	0,864	0,000	-
IT-01120	2024	3,0213	23,467	0,395	0,0002	0,0	1,4546	0,864	0,000	-
IT-01120	2025	3,0215	23,687	0,401	0,0002	0,0	1,4547	0,864	0,000	-
IT-01121	2023	3,0082	22,952	0,389	0,0002	0,0	1,4386	0,855	0,000	-
IT-01121	2024	3,0084	23,167	0,395	0,0002	0,0	1,4387	0,855	0,000	-
IT-01121	2025	3,0085	23,384	0,401	0,0002	0,0	1,4388	0,855	0,000	-
IT-01122	2023	2,9953	22,679	0,389	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-01122	2024	2,9956	22,892	0,395	0,0002	0,0	1,4229	0,845	0,000	-
IT-01122	2025	2,9957	23,106	0,400	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-01123	2023	2,9821	22,429	0,388	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-01123	2024	2,9828	22,639	0,394	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-01123	2025	2,9830	22,851	0,400	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-01124	2023	2,9816	22,199	0,388	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-01124	2024	2,9821	22,407	0,394	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-01124	2025	2,9828	22,616	0,400	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-01125	2023	2,9810	22,198	0,388	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-01125	2024	2,9816	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01125	2025	2,9821	22,614	0,400	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-01126	2023	2,9791	22,197	0,388	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-01126	2024	2,9810	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-01126	2025	2,9816	22,614	0,400	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-01127	2023	2,9777	22,197	0,388	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-01127	2024	2,9791	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-01127	2025	2,9810	22,614	0,400	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-01128	2023	2,9760	22,197	0,387	0,0002	0,0	1,4105	0,838	0,000	-
IT-01128	2024	2,9777	22,404	0,393	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-01128	2025	2,9791	22,614	0,399	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-01134	2023	2,7565	24,807	0,378	0,0001	0,0	1,1848	0,704	0,000	-
IT-01134	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01134	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01135	2023	2,7323	23,479	0,377	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-01135	2024	2,7323	23,699	0,382	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-01135	2025	2,7323	23,921	0,386	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-01136	2023	2,7203	22,956	0,376	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-01136	2024	2,7203	23,171	0,381	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-01136	2025	2,7203	23,388	0,386	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-01137	2023	2,7085	22,504	0,376	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-01137	2024	2,7085	22,714	0,380	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-01137	2025	2,7085	22,927	0,385	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-01138	2023	2,6967	22,107	0,375	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-01138	2024	2,6967	22,314	0,380	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-01138	2025	2,6967	22,522	0,384	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-01139	2023	2,6850	21,757	0,375	0,0001	0,0	1,1107	0,660	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01139	2024	2,6851	21,960	0,379	0,0001	0,0	1,1107	0,660	0,000	-
IT-01139	2025	2,6851	22,165	0,384	0,0001	0,0	1,1107	0,660	0,000	-
IT-01140	2023	2,6619	21,167	0,374	0,0001	0,0	1,0868	0,646	0,000	-
IT-01140	2024	2,6620	21,364	0,378	0,0001	0,0	1,0869	0,646	0,000	-
IT-01140	2025	2,6620	21,563	0,383	0,0001	0,0	1,0869	0,646	0,000	-
IT-01141	2023	2,6392	20,688	0,373	0,0001	0,0	1,0633	0,632	0,000	-
IT-01141	2024	2,6393	20,880	0,377	0,0001	0,0	1,0634	0,632	0,000	-
IT-01141	2025	2,6394	21,075	0,381	0,0001	0,0	1,0634	0,632	0,000	-
IT-01142	2023	2,6279	20,481	0,372	0,0001	0,0	1,0517	0,625	0,000	-
IT-01142	2024	2,6280	20,671	0,377	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-01142	2025	2,6281	20,863	0,381	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-01143	2023	2,6167	20,291	0,372	0,0001	0,0	1,0402	0,618	0,000	-
IT-01143	2024	2,6169	20,479	0,376	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-01143	2025	2,6170	20,669	0,380	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-01144	2023	2,6054	20,116	0,371	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-01144	2024	2,6058	20,303	0,375	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-01144	2025	2,6059	20,491	0,380	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-01145	2023	2,6038	19,955	0,371	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-01145	2024	2,6044	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-01145	2025	2,6051	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-01146	2023	2,6022	19,955	0,371	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-01146	2024	2,6038	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-01146	2025	2,6044	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-01147	2023	2,6010	19,955	0,370	0,0001	0,0	1,0307	0,612	0,000	-
IT-01147	2024	2,6022	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-01147	2025	2,6038	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01149	2023	3,2054	59,897	0,408	0,0003	0,0	1,5587	0,926	0,000	-
IT-01149	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01149	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01150	2023	3,2016	57,754	0,409	0,0003	0,0	1,5478	0,919	0,000	-
IT-01150	2024	3,2016	58,315	0,415	0,0003	0,0	1,5478	0,919	0,000	-
IT-01150	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01151	2023	3,1979	55,940	0,409	0,0003	0,0	1,5369	0,913	0,000	-
IT-01151	2024	3,1979	56,483	0,415	0,0003	0,0	1,5369	0,913	0,000	-
IT-01151	2025	3,1979	57,032	0,422	0,0003	0,0	1,5369	0,913	0,000	-
IT-01152	2023	3,1942	54,385	0,410	0,0003	0,0	1,5260	0,906	0,000	-
IT-01152	2024	3,1942	54,913	0,416	0,0003	0,0	1,5260	0,906	0,000	-
IT-01152	2025	3,1942	55,446	0,422	0,0003	0,0	1,5260	0,906	0,000	-
IT-01153	2023	3,1869	51,858	0,410	0,0003	0,0	1,5045	0,894	0,000	-
IT-01153	2024	3,1869	52,360	0,417	0,0003	0,0	1,5044	0,894	0,000	-
IT-01153	2025	3,1869	52,867	0,423	0,0003	0,0	1,5044	0,894	0,000	-
IT-01154	2023	3,1832	50,817	0,411	0,0003	0,0	1,4940	0,887	0,000	-
IT-01154	2024	3,1832	51,309	0,417	0,0003	0,0	1,4937	0,887	0,000	-
IT-01154	2025	3,1832	51,806	0,423	0,0003	0,0	1,4936	0,887	0,000	-
IT-01155	2023	3,1721	48,316	0,412	0,0003	0,0	1,4636	0,869	0,000	-
IT-01155	2024	3,1722	48,783	0,418	0,0003	0,0	1,4628	0,869	0,000	-
IT-01155	2025	3,1722	49,255	0,424	0,0003	0,0	1,4623	0,869	0,000	-
IT-01156	2023	3,1685	47,640	0,412	0,0003	0,0	1,4529	0,863	0,000	-
IT-01156	2024	3,1685	48,101	0,418	0,0003	0,0	1,4529	0,863	0,000	-
IT-01156	2025	3,1685	48,565	0,425	0,0003	0,0	1,4521	0,863	0,000	-
IT-01157	2023	3,1648	47,025	0,413	0,0003	0,0	1,4430	0,857	0,000	-
IT-01157	2024	3,1649	47,479	0,419	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01157	2025	3,1649	47,938	0,425	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-01158	2023	3,1611	46,463	0,413	0,0003	0,0	1,4334	0,851	0,000	-
IT-01158	2024	3,1612	46,912	0,419	0,0003	0,0	1,4324	0,851	0,000	-
IT-01158	2025	3,1612	47,364	0,425	0,0003	0,0	1,4315	0,850	0,000	-
IT-01159	2023	3,1573	45,947	0,413	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-01159	2024	3,1575	46,390	0,420	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-01159	2025	3,1576	46,838	0,426	0,0003	0,0	1,4217	0,845	0,000	-
IT-01160	2023	3,1571	45,472	0,413	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-01160	2024	3,1573	45,911	0,419	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-01160	2025	3,1575	46,354	0,426	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-01161	2023	3,1566	45,469	0,413	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01161	2024	3,1566	45,907	0,419	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01161	2025	3,1571	46,350	0,425	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-01162	2023	3,1559	45,468	0,413	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-01162	2024	3,1566	45,907	0,419	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01162	2025	3,1566	46,350	0,425	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01163	2023	3,1548	45,468	0,413	0,0003	0,0	1,4287	0,849	0,000	-
IT-01163	2024	3,1559	45,907	0,419	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-01163	2025	3,1566	46,350	0,425	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01169	2023	2,8794	40,891	0,393	0,0002	0,0	1,2337	0,733	0,000	-
IT-01169	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01169	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01170	2023	2,8761	39,586	0,393	0,0002	0,0	1,2250	0,728	0,000	-
IT-01170	2024	2,8761	39,966	0,398	0,0002	0,0	1,2250	0,728	0,000	-
IT-01170	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01171	2023	2,8727	38,483	0,394	0,0002	0,0	1,2164	0,723	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01171	2024	2,8727	38,851	0,399	0,0002	0,0	1,2164	0,723	0,000	-
IT-01171	2025	2,8727	39,224	0,404	0,0002	0,0	1,2164	0,723	0,000	-
IT-01172	2023	2,8694	37,537	0,394	0,0002	0,0	1,2078	0,717	0,000	-
IT-01172	2024	2,8694	37,896	0,399	0,0002	0,0	1,2078	0,717	0,000	-
IT-01172	2025	2,8694	38,258	0,404	0,0002	0,0	1,2078	0,717	0,000	-
IT-01173	2023	2,8661	36,716	0,394	0,0002	0,0	1,1993	0,712	0,000	-
IT-01173	2024	2,8661	37,067	0,399	0,0002	0,0	1,1993	0,712	0,000	-
IT-01173	2025	2,8661	37,422	0,404	0,0002	0,0	1,1993	0,712	0,000	-
IT-01174	2023	2,8628	35,999	0,395	0,0002	0,0	1,1907	0,707	0,000	-
IT-01174	2024	2,8629	36,342	0,399	0,0002	0,0	1,1907	0,707	0,000	-
IT-01174	2025	2,8629	36,690	0,404	0,0002	0,0	1,1907	0,707	0,000	-
IT-01175	2023	2,8596	35,365	0,395	0,0002	0,0	1,1823	0,702	0,000	-
IT-01175	2024	2,8596	35,703	0,400	0,0002	0,0	1,1822	0,702	0,000	-
IT-01175	2025	2,8596	36,043	0,405	0,0002	0,0	1,1822	0,702	0,000	-
IT-01176	2023	2,8563	34,802	0,395	0,0002	0,0	1,1740	0,697	0,000	-
IT-01176	2024	2,8563	35,134	0,400	0,0002	0,0	1,1738	0,697	0,000	-
IT-01176	2025	2,8563	35,469	0,405	0,0002	0,0	1,1737	0,697	0,000	-
IT-01177	2023	2,8530	34,298	0,396	0,0002	0,0	1,1659	0,693	0,000	-
IT-01177	2024	2,8530	34,624	0,400	0,0002	0,0	1,1655	0,692	0,000	-
IT-01177	2025	2,8530	34,954	0,405	0,0002	0,0	1,1653	0,692	0,000	-
IT-01178	2023	2,8497	33,843	0,396	0,0002	0,0	1,1579	0,688	0,000	-
IT-01178	2024	2,8497	34,166	0,401	0,0002	0,0	1,1574	0,688	0,000	-
IT-01178	2025	2,8498	34,491	0,405	0,0002	0,0	1,1571	0,687	0,000	-
IT-01179	2023	2,8465	33,432	0,396	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-01179	2024	2,8465	33,750	0,401	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-01179	2025	2,8465	34,072	0,406	0,0002	0,0	1,1490	0,682	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01180	2023	2,8432	33,058	0,396	0,0002	0,0	1,1415	0,678	0,000	-
IT-01180	2024	2,8432	33,373	0,401	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-01180	2025	2,8432	33,690	0,406	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-01181	2023	2,8399	32,716	0,397	0,0002	0,0	1,1338	0,673	0,000	-
IT-01181	2024	2,8400	33,027	0,402	0,0002	0,0	1,1331	0,673	0,000	-
IT-01181	2025	2,8400	33,341	0,406	0,0002	0,0	1,1325	0,673	0,000	-
IT-01182	2023	2,8366	32,402	0,397	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-01182	2024	2,8367	32,710	0,402	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-01182	2025	2,8367	33,021	0,407	0,0002	0,0	1,1247	0,668	0,000	-
IT-01183	2023	2,8364	32,113	0,397	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-01183	2024	2,8366	32,418	0,402	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-01183	2025	2,8367	32,726	0,406	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-01184	2023	2,8362	32,111	0,397	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-01184	2024	2,8364	32,416	0,402	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-01184	2025	2,8366	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-01185	2023	2,8358	32,111	0,397	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-01185	2024	2,8362	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-01185	2025	2,8364	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-01186	2023	2,8352	32,111	0,396	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-01186	2024	2,8358	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-01186	2025	2,8362	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-01187	2023	2,8342	32,110	0,396	0,0002	0,0	1,1309	0,672	0,000	-
IT-01187	2024	2,8352	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-01187	2025	2,8358	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-01193	2023	2,7246	35,134	0,384	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-
IT-01193	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01193	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01194	2023	2,7215	34,275	0,384	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-01194	2024	2,7215	34,603	0,389	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-01194	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01195	2023	2,7183	33,548	0,385	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-01195	2024	2,7183	33,869	0,389	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-01195	2025	2,7183	34,193	0,393	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-01196	2023	2,7152	32,924	0,385	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-01196	2024	2,7152	33,239	0,389	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-01196	2025	2,7152	33,557	0,394	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-01197	2023	2,7121	32,384	0,385	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-01197	2024	2,7121	32,693	0,390	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-01197	2025	2,7121	33,005	0,394	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-01198	2023	2,7090	31,911	0,386	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-01198	2024	2,7090	32,215	0,390	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-01198	2025	2,7090	32,523	0,394	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-01199	2023	2,7059	31,493	0,386	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-01199	2024	2,7059	31,794	0,390	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-01199	2025	2,7059	32,097	0,394	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-01200	2023	2,7028	31,122	0,386	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-01200	2024	2,7028	31,419	0,390	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-01200	2025	2,7028	31,718	0,395	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-01201	2023	2,6997	30,790	0,386	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-01201	2024	2,6997	31,083	0,391	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-01201	2025	2,6997	31,379	0,395	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-01202	2023	2,6966	30,490	0,387	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01202	2024	2,6966	30,781	0,391	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-01202	2025	2,6966	31,074	0,395	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-01203	2023	2,6935	30,219	0,387	0,0002	0,0	1,0200	0,606	0,000	-
IT-01203	2024	2,6935	30,507	0,391	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-01203	2025	2,6935	30,797	0,395	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-01204	2023	2,6905	29,973	0,387	0,0002	0,0	1,0130	0,602	0,000	-
IT-01204	2024	2,6905	30,258	0,391	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-01204	2025	2,6905	30,546	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-01205	2023	2,6874	29,747	0,387	0,0002	0,0	1,0059	0,598	0,000	-
IT-01205	2024	2,6874	30,030	0,392	0,0002	0,0	1,0055	0,597	0,000	-
IT-01205	2025	2,6874	30,315	0,396	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-01206	2023	2,6843	29,540	0,388	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01206	2024	2,6843	29,820	0,392	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01206	2025	2,6843	30,104	0,396	0,0002	0,0	0,9981	0,593	0,000	-
IT-01207	2023	2,6842	29,349	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01207	2024	2,6843	29,628	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01207	2025	2,6843	29,910	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01208	2023	2,6842	29,348	0,388	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01208	2024	2,6842	29,627	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01208	2025	2,6843	29,909	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01209	2023	2,6840	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01209	2024	2,6842	29,627	0,392	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01209	2025	2,6842	29,909	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01210	2023	2,6838	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-01210	2024	2,6840	29,627	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01210	2025	2,6842	29,908	0,396	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01211	2023	2,6835	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-01211	2024	2,6838	29,627	0,391	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-01211	2025	2,6840	29,908	0,396	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01217	2023	2,7246	31,298	0,384	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-
IT-01217	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01217	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01218	2023	2,7215	30,601	0,384	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-01218	2024	2,7215	30,892	0,389	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-01218	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01219	2023	2,7183	30,011	0,385	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-01219	2024	2,7183	30,296	0,389	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-01219	2025	2,7183	30,584	0,393	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-01220	2023	2,7152	29,504	0,385	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-01220	2024	2,7152	29,785	0,389	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-01220	2025	2,7152	30,068	0,394	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-01221	2023	2,7121	29,066	0,385	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-01221	2024	2,7121	29,342	0,390	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-01221	2025	2,7121	29,621	0,394	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-01222	2023	2,7090	28,682	0,386	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-01222	2024	2,7090	28,954	0,390	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-01222	2025	2,7090	29,229	0,394	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-01223	2023	2,7028	28,042	0,386	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-01223	2024	2,7028	28,307	0,390	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-01223	2025	2,7028	28,576	0,395	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-01224	2023	2,6997	27,772	0,386	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-01224	2024	2,6997	28,035	0,391	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01224	2025	2,6997	28,301	0,395	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-01225	2023	2,6935	27,309	0,387	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-01225	2024	2,6935	27,567	0,391	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-01225	2025	2,6935	27,828	0,395	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-01226	2023	2,6905	27,109	0,387	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-01226	2024	2,6905	27,365	0,391	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-01226	2025	2,6905	27,624	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-01227	2023	2,6874	26,926	0,388	0,0002	0,0	1,0052	0,597	0,000	-
IT-01227	2024	2,6874	27,180	0,392	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-01227	2025	2,6874	27,437	0,396	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-01228	2023	2,6843	26,757	0,388	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01228	2024	2,6843	27,010	0,392	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-01228	2025	2,6844	27,266	0,396	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-01229	2023	2,6843	26,603	0,388	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01229	2024	2,6843	26,854	0,392	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01229	2025	2,6843	27,108	0,396	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-01230	2023	2,6842	26,602	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01230	2024	2,6843	26,853	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01230	2025	2,6843	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01231	2023	2,6842	26,602	0,388	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01231	2024	2,6842	26,853	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01231	2025	2,6843	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01232	2023	2,6840	26,602	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01232	2024	2,6842	26,853	0,392	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01232	2025	2,6842	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01233	2023	2,6835	26,601	0,387	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01233	2024	2,6840	26,853	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01233	2025	2,6842	27,107	0,396	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01239	2023	2,7246	30,656	0,384	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-
IT-01239	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01239	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01240	2023	2,7183	29,467	0,385	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-01240	2024	2,7183	29,747	0,389	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-01240	2025	2,7183	30,030	0,393	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-01241	2023	2,7152	29,000	0,385	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-01241	2024	2,7152	29,276	0,389	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-01241	2025	2,7152	29,554	0,394	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-01242	2023	2,7121	28,595	0,385	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-01242	2024	2,7121	28,866	0,390	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-01242	2025	2,7121	29,140	0,394	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-01243	2023	2,7090	28,241	0,386	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-01243	2024	2,7090	28,508	0,390	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-01243	2025	2,7090	28,779	0,394	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-01244	2023	2,7059	27,928	0,386	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-01244	2024	2,7059	28,192	0,390	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-01244	2025	2,7059	28,460	0,394	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-01245	2023	2,6997	27,400	0,386	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-01245	2024	2,6997	27,660	0,391	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-01245	2025	2,6997	27,922	0,395	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-01246	2023	2,6935	26,973	0,387	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-01246	2024	2,6935	27,228	0,391	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-01246	2025	2,6935	27,486	0,395	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01247	2023	2,6905	26,788	0,387	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-01247	2024	2,6905	27,041	0,391	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-01247	2025	2,6905	27,297	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-01248	2023	2,6874	26,619	0,388	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-01248	2024	2,6874	26,871	0,392	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-01248	2025	2,6874	27,125	0,396	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-01249	2023	2,6843	26,464	0,388	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-01249	2024	2,6844	26,714	0,392	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-01249	2025	2,6844	26,966	0,396	0,0002	0,0	0,9975	0,593	0,000	-
IT-01250	2023	2,6842	26,320	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01250	2024	2,6843	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01250	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01251	2023	2,6840	26,320	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01251	2024	2,6842	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01251	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01252	2023	2,6838	26,320	0,387	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-01252	2024	2,6840	26,569	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01252	2025	2,6842	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01253	2023	2,9353	49,985	0,617	0,0003	0,0	0,9866	2,890	0,000	-
IT-01253	2024	2,9353	50,469	0,621	0,0003	0,0	0,9866	2,890	0,000	-
IT-01253	2025	2,9353	50,957	0,625	0,0003	0,0	0,9866	2,890	0,000	-
IT-01254	2023	2,9319	48,583	0,616	0,0003	0,0	0,9834	2,880	0,000	-
IT-01254	2024	2,9319	49,053	0,621	0,0003	0,0	0,9834	2,880	0,000	-
IT-01254	2025	2,9319	49,527	0,625	0,0003	0,0	0,9834	2,880	0,000	-
IT-01255	2023	2,9217	45,366	0,615	0,0003	0,0	0,9740	2,853	0,000	-
IT-01255	2024	2,9217	45,804	0,619	0,0003	0,0	0,9738	2,852	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01255	2025	2,9217	46,245	0,624	0,0003	0,0	0,9737	2,852	0,000	-
IT-01256	2023	2,9047	41,947	0,613	0,0003	0,0	0,9598	2,811	0,000	-
IT-01256	2024	2,9047	42,350	0,617	0,0003	0,0	0,9592	2,810	0,000	-
IT-01256	2025	2,9047	42,758	0,621	0,0003	0,0	0,9592	2,810	0,000	-
IT-01260	2023	2,8519	39,362	0,590	0,0002	0,0	1,0208	2,990	0,000	-
IT-01260	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01260	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01261	2023	2,8486	38,138	0,590	0,0002	0,0	1,0136	2,969	0,000	-
IT-01261	2024	2,8486	38,504	0,594	0,0002	0,0	1,0136	2,969	0,000	-
IT-01261	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01262	2023	2,8453	37,103	0,590	0,0002	0,0	1,0065	2,948	0,000	-
IT-01262	2024	2,8453	37,458	0,594	0,0002	0,0	1,0065	2,948	0,000	-
IT-01262	2025	2,8453	37,816	0,599	0,0002	0,0	1,0065	2,948	0,000	-
IT-01263	2023	2,8387	35,446	0,591	0,0002	0,0	0,9923	2,906	0,000	-
IT-01263	2024	2,8387	35,784	0,595	0,0002	0,0	0,9923	2,906	0,000	-
IT-01263	2025	2,8387	36,125	0,599	0,0002	0,0	0,9923	2,906	0,000	-
IT-01264	2023	2,8354	34,772	0,591	0,0002	0,0	0,9852	2,886	0,000	-
IT-01264	2024	2,8354	35,104	0,595	0,0002	0,0	0,9852	2,886	0,000	-
IT-01264	2025	2,8354	35,438	0,599	0,0002	0,0	0,9852	2,886	0,000	-
IT-01265	2023	2,8289	33,649	0,591	0,0002	0,0	0,9714	2,845	0,000	-
IT-01265	2024	2,8289	33,969	0,595	0,0002	0,0	0,9712	2,845	0,000	-
IT-01265	2025	2,8289	34,293	0,600	0,0002	0,0	0,9711	2,844	0,000	-
IT-01266	2023	2,8158	32,013	0,592	0,0002	0,0	0,9445	2,766	0,000	-
IT-01266	2024	2,8158	32,317	0,596	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-01266	2025	2,8158	32,623	0,600	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-01267	2023	2,8125	31,692	0,592	0,0002	0,0	0,9380	2,747	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01267	2024	2,8126	31,992	0,596	0,0002	0,0	0,9375	2,746	0,000	-
IT-01267	2025	2,8126	32,296	0,600	0,0002	0,0	0,9370	2,745	0,000	-
IT-01268	2023	2,8092	31,397	0,592	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-01268	2024	2,8093	31,694	0,596	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-01268	2025	2,8094	31,995	0,600	0,0002	0,0	0,9305	2,725	0,000	-
IT-01269	2023	2,8091	31,126	0,592	0,0002	0,0	0,9324	2,731	0,000	-
IT-01269	2024	2,8092	31,421	0,596	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-01269	2025	2,8093	31,719	0,600	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-01273	2023	2,6748	33,107	0,561	0,0002	0,0	0,9028	2,644	0,000	-
IT-01273	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01273	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01274	2023	2,6717	32,283	0,562	0,0002	0,0	0,8965	2,626	0,000	-
IT-01274	2024	2,6717	32,591	0,566	0,0002	0,0	0,8965	2,626	0,000	-
IT-01274	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01275	2023	2,6687	31,584	0,562	0,0002	0,0	0,8902	2,607	0,000	-
IT-01275	2024	2,6687	31,886	0,566	0,0002	0,0	0,8902	2,607	0,000	-
IT-01275	2025	2,6687	32,190	0,569	0,0002	0,0	0,8902	2,607	0,000	-
IT-01276	2023	2,6625	30,467	0,562	0,0002	0,0	0,8776	2,571	0,000	-
IT-01276	2024	2,6625	30,757	0,566	0,0002	0,0	0,8776	2,571	0,000	-
IT-01276	2025	2,6625	31,050	0,570	0,0002	0,0	0,8776	2,571	0,000	-
IT-01277	2023	2,6595	30,013	0,562	0,0002	0,0	0,8714	2,552	0,000	-
IT-01277	2024	2,6595	30,299	0,566	0,0002	0,0	0,8714	2,552	0,000	-
IT-01277	2025	2,6595	30,587	0,570	0,0002	0,0	0,8714	2,552	0,000	-
IT-01278	2023	2,6534	29,256	0,563	0,0002	0,0	0,8589	2,516	0,000	-
IT-01278	2024	2,6534	29,534	0,566	0,0002	0,0	0,8589	2,516	0,000	-
IT-01278	2025	2,6534	29,815	0,570	0,0002	0,0	0,8589	2,516	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01279	2023	2,6383	27,937	0,564	0,0002	0,0	0,8289	2,428	0,000	-
IT-01279	2024	2,6384	28,201	0,567	0,0002	0,0	0,8285	2,427	0,000	-
IT-01279	2025	2,6384	28,469	0,571	0,0002	0,0	0,8281	2,426	0,000	-
IT-01280	2023	2,6353	27,738	0,564	0,0002	0,0	0,8231	2,411	0,000	-
IT-01280	2024	2,6354	28,000	0,567	0,0002	0,0	0,8227	2,410	0,000	-
IT-01280	2025	2,6354	28,266	0,571	0,0002	0,0	0,8224	2,409	0,000	-
IT-01283	2023	2,9890	60,669	0,643	0,0003	0,0	1,1201	1,204	0,000	-
IT-01283	2024	2,9890	61,259	0,648	0,0003	0,0	1,1201	1,204	0,000	-
IT-01283	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01286	2023	2,6915	47,580	0,597	0,0002	0,0	0,8939	0,961	0,000	-
IT-01286	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01286	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01287	2023	2,6885	45,864	0,597	0,0002	0,0	0,8877	0,954	0,000	-
IT-01287	2024	2,6885	46,306	0,601	0,0002	0,0	0,8877	0,954	0,000	-
IT-01287	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01288	2023	2,6793	42,088	0,597	0,0002	0,0	0,8691	0,934	0,000	-
IT-01288	2024	2,6793	42,493	0,601	0,0002	0,0	0,8691	0,934	0,000	-
IT-01288	2025	2,6793	42,902	0,605	0,0002	0,0	0,8691	0,934	0,000	-
IT-01289	2023	2,6763	41,144	0,598	0,0002	0,0	0,8629	0,928	0,000	-
IT-01289	2024	2,6763	41,540	0,601	0,0002	0,0	0,8629	0,928	0,000	-
IT-01289	2025	2,6763	41,939	0,605	0,0002	0,0	0,8629	0,928	0,000	-
IT-01295	2023	2,5475	38,725	0,573	0,0002	0,0	0,7942	0,854	0,000	-
IT-01295	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01295	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01296	2023	2,5446	37,695	0,573	0,0002	0,0	0,7886	0,848	0,000	-
IT-01296	2024	2,5446	38,057	0,577	0,0002	0,0	0,7886	0,848	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01296	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01297	2023	2,5417	36,823	0,573	0,0002	0,0	0,7831	0,842	0,000	-
IT-01297	2024	2,5417	37,176	0,577	0,0002	0,0	0,7831	0,842	0,000	-
IT-01297	2025	2,5417	37,534	0,580	0,0002	0,0	0,7831	0,842	0,000	-
IT-01298	2023	2,5388	36,076	0,573	0,0002	0,0	0,7776	0,836	0,000	-
IT-01298	2024	2,5388	36,422	0,577	0,0002	0,0	0,7776	0,836	0,000	-
IT-01298	2025	2,5388	36,771	0,580	0,0002	0,0	0,7776	0,836	0,000	-
IT-01299	2023	2,5359	35,428	0,573	0,0002	0,0	0,7721	0,830	0,000	-
IT-01299	2024	2,5359	35,768	0,577	0,0002	0,0	0,7721	0,830	0,000	-
IT-01299	2025	2,5359	36,111	0,580	0,0002	0,0	0,7721	0,830	0,000	-
IT-01300	2023	2,5330	34,861	0,574	0,0002	0,0	0,7666	0,824	0,000	-
IT-01300	2024	2,5330	35,195	0,577	0,0002	0,0	0,7666	0,824	0,000	-
IT-01300	2025	2,5330	35,533	0,580	0,0002	0,0	0,7666	0,824	0,000	-
IT-01301	2023	2,5159	32,540	0,574	0,0002	0,0	0,7343	0,789	0,000	-
IT-01301	2024	2,5159	32,851	0,577	0,0002	0,0	0,7340	0,789	0,000	-
IT-01301	2025	2,5159	33,165	0,580	0,0002	0,0	0,7339	0,789	0,000	-
IT-01302	2023	2,5131	32,270	0,574	0,0002	0,0	0,7292	0,784	0,000	-
IT-01302	2024	2,5131	32,578	0,577	0,0002	0,0	0,7289	0,784	0,000	-
IT-01302	2025	2,5131	32,889	0,580	0,0002	0,0	0,7286	0,783	0,000	-
IT-01303	2023	2,5102	32,022	0,574	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-01303	2024	2,5102	32,327	0,577	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-01303	2025	2,5102	32,636	0,580	0,0002	0,0	0,7235	0,778	0,000	-
IT-01304	2023	2,5102	31,793	0,574	0,0002	0,0	0,7246	0,779	0,000	-
IT-01304	2024	2,5102	32,097	0,577	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-01304	2025	2,5102	32,403	0,580	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-01308	2023	2,5128	34,185	0,566	0,0002	0,0	0,7806	0,839	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01308	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01308	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01309	2023	2,5100	33,338	0,566	0,0002	0,0	0,7752	0,833	0,000	-
IT-01309	2024	2,5100	33,657	0,569	0,0002	0,0	0,7752	0,833	0,000	-
IT-01309	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01310	2023	2,5071	32,622	0,566	0,0002	0,0	0,7697	0,827	0,000	-
IT-01310	2024	2,5071	32,933	0,569	0,0002	0,0	0,7697	0,827	0,000	-
IT-01310	2025	2,5071	33,248	0,572	0,0002	0,0	0,7697	0,827	0,000	-
IT-01311	2023	2,5015	31,475	0,566	0,0002	0,0	0,7589	0,816	0,000	-
IT-01311	2024	2,5015	31,775	0,569	0,0002	0,0	0,7589	0,816	0,000	-
IT-01311	2025	2,5015	32,078	0,573	0,0002	0,0	0,7589	0,816	0,000	-
IT-01312	2023	2,4986	31,008	0,566	0,0002	0,0	0,7535	0,810	0,000	-
IT-01312	2024	2,4986	31,304	0,569	0,0002	0,0	0,7535	0,810	0,000	-
IT-01312	2025	2,4986	31,602	0,573	0,0002	0,0	0,7535	0,810	0,000	-
IT-01313	2023	2,4790	28,878	0,567	0,0002	0,0	0,7163	0,770	0,000	-
IT-01313	2024	2,4790	29,152	0,570	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-01313	2025	2,4790	29,429	0,573	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-01314	2023	2,4762	28,674	0,567	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-01314	2024	2,4762	28,946	0,570	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-01314	2025	2,4762	29,221	0,573	0,0002	0,0	0,7108	0,764	0,000	-
IT-01315	2023	2,4762	28,486	0,567	0,0002	0,0	0,7118	0,765	0,000	-
IT-01315	2024	2,4762	28,756	0,570	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-01315	2025	2,4762	29,029	0,573	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-01319	2023	3,9227	44,810	0,452	0,0002	0,0	2,1141	1,256	0,000	-
IT-01319	2024	3,9232	45,242	0,462	0,0002	0,0	2,1137	1,256	0,000	-
IT-01319	2025	3,9236	45,678	0,471	0,0002	0,0	2,1135	1,255	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01320	2023	3,9055	44,158	0,451	0,0002	0,0	2,0985	1,247	0,000	-
IT-01320	2024	3,9061	44,583	0,461	0,0002	0,0	2,0980	1,246	0,000	-
IT-01320	2025	3,9066	45,013	0,470	0,0002	0,0	2,0976	1,246	0,000	-
IT-01321	2023	3,8883	43,561	0,450	0,0002	0,0	2,0832	1,237	0,000	-
IT-01321	2024	3,8891	43,981	0,460	0,0002	0,0	2,0825	1,237	0,000	-
IT-01321	2025	3,8897	44,405	0,469	0,0002	0,0	2,0820	1,237	0,000	-
IT-01322	2023	3,8709	43,013	0,449	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-01322	2024	3,8720	43,427	0,458	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-01322	2025	3,8728	43,845	0,468	0,0002	0,0	2,0667	1,228	0,000	-
IT-01323	2023	3,8696	42,510	0,449	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-01323	2024	3,8709	42,919	0,458	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-01323	2025	3,8720	43,332	0,467	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-01324	2023	3,8656	42,506	0,448	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-01324	2024	3,8678	42,915	0,457	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-01324	2025	3,8696	43,328	0,467	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-01325	2023	3,8627	42,505	0,447	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-01325	2024	3,8656	42,915	0,457	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-01325	2025	3,8678	43,328	0,466	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-01326	2023	3,8590	42,504	0,446	0,0002	0,0	2,0710	1,230	0,000	-
IT-01326	2024	3,8627	42,914	0,456	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-01326	2025	3,8656	43,327	0,466	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-01327	2023	3,7006	33,479	0,443	0,0002	0,0	1,8934	1,125	0,000	-
IT-01327	2024	3,7008	33,797	0,451	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-01327	2025	3,7009	34,119	0,459	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-01328	2023	3,6367	31,041	0,439	0,0002	0,0	1,8331	1,089	0,000	-
IT-01328	2024	3,6376	31,335	0,448	0,0002	0,0	1,8326	1,089	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01328	2025	3,6379	31,633	0,456	0,0002	0,0	1,8325	1,089	0,000	-
IT-01329	2023	3,6209	30,562	0,439	0,0002	0,0	1,8186	1,080	0,000	-
IT-01329	2024	3,6215	30,851	0,447	0,0002	0,0	1,8182	1,080	0,000	-
IT-01329	2025	3,6223	31,143	0,455	0,0002	0,0	1,8177	1,080	0,000	-
IT-01330	2023	3,6050	30,121	0,438	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-01330	2024	3,6057	30,406	0,446	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-01330	2025	3,6063	30,694	0,454	0,0002	0,0	1,8035	1,071	0,000	-
IT-01331	2023	3,6040	29,717	0,437	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-01331	2024	3,6050	29,998	0,445	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-01331	2025	3,6057	30,281	0,453	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-01332	2023	3,6011	29,713	0,437	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-01332	2024	3,6027	29,995	0,445	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-01332	2025	3,6040	30,278	0,453	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-01333	2023	3,5990	29,713	0,436	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-01333	2024	3,6011	29,994	0,444	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-01333	2025	3,6027	30,278	0,453	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-01334	2023	3,5963	29,713	0,435	0,0002	0,0	1,8074	1,074	0,000	-
IT-01334	2024	3,5990	29,994	0,444	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-01334	2025	3,6011	30,278	0,452	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-01335	2023	3,4002	26,925	0,408	0,0002	0,0	1,8117	1,076	0,000	-
IT-01335	2024	3,4004	27,180	0,415	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-01335	2025	3,4005	27,437	0,423	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-01336	2023	3,3567	25,900	0,407	0,0002	0,0	1,7531	1,041	0,000	-
IT-01336	2024	3,3569	26,144	0,414	0,0002	0,0	1,7532	1,041	0,000	-
IT-01336	2025	3,3571	26,391	0,422	0,0002	0,0	1,7533	1,041	0,000	-
IT-01337	2023	3,3420	25,616	0,407	0,0002	0,0	1,7342	1,030	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01337	2024	3,3426	25,858	0,414	0,0002	0,0	1,7340	1,030	0,000	-
IT-01337	2025	3,3428	26,102	0,421	0,0002	0,0	1,7341	1,030	0,000	-
IT-01338	2023	3,3276	25,356	0,407	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-01338	2024	3,3281	25,595	0,414	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-01338	2025	3,3287	25,836	0,421	0,0002	0,0	1,7151	1,019	0,000	-
IT-01339	2023	3,3271	25,117	0,406	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-01339	2024	3,3276	25,354	0,414	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-01339	2025	3,3281	25,592	0,421	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-01340	2023	3,3243	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-01340	2024	3,3264	25,352	0,413	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-01340	2025	3,3271	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-01341	2023	3,3228	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-01341	2024	3,3243	25,351	0,413	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-01341	2025	3,3264	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-01342	2023	3,3208	25,114	0,405	0,0002	0,0	1,7189	1,021	0,000	-
IT-01342	2024	3,3228	25,351	0,413	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-01342	2025	3,3243	25,590	0,420	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-01343	2023	3,0605	24,338	0,391	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-01343	2024	3,0605	24,566	0,397	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-01343	2025	3,0606	24,797	0,403	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-01344	2023	3,0473	23,937	0,390	0,0002	0,0	1,4867	0,883	0,000	-
IT-01344	2024	3,0474	24,162	0,396	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-01344	2025	3,0475	24,389	0,402	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-01345	2023	3,0082	22,952	0,389	0,0002	0,0	1,4386	0,855	0,000	-
IT-01345	2024	3,0084	23,167	0,395	0,0002	0,0	1,4387	0,855	0,000	-
IT-01345	2025	3,0085	23,384	0,401	0,0002	0,0	1,4388	0,855	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01346	2023	2,9953	22,679	0,389	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-01346	2024	2,9956	22,892	0,395	0,0002	0,0	1,4229	0,845	0,000	-
IT-01346	2025	2,9957	23,106	0,400	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-01347	2023	2,9821	22,429	0,388	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-01347	2024	2,9828	22,639	0,394	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-01347	2025	2,9830	22,851	0,400	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-01348	2023	2,9816	22,199	0,388	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-01348	2024	2,9821	22,407	0,394	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-01348	2025	2,9828	22,616	0,400	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-01349	2023	2,9810	22,198	0,388	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-01349	2024	2,9816	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-01349	2025	2,9821	22,614	0,400	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-01350	2023	2,9791	22,197	0,388	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-01350	2024	2,9810	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-01350	2025	2,9816	22,614	0,400	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-01351	2023	2,9777	22,197	0,388	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-01351	2024	2,9791	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-01351	2025	2,9810	22,614	0,400	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-01352	2023	2,9760	22,197	0,387	0,0002	0,0	1,4105	0,838	0,000	-
IT-01352	2024	2,9777	22,404	0,393	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-01352	2025	2,9791	22,614	0,399	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-01353	2023	2,6279	20,481	0,372	0,0001	0,0	1,0517	0,625	0,000	-
IT-01353	2024	2,6280	20,671	0,377	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-01353	2025	2,6281	20,863	0,381	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-01354	2023	2,6167	20,291	0,372	0,0001	0,0	1,0402	0,618	0,000	-
IT-01354	2024	2,6169	20,479	0,376	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01354	2025	2,6170	20,669	0,380	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-01355	2023	2,6054	20,116	0,371	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-01355	2024	2,6058	20,303	0,375	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-01355	2025	2,6059	20,491	0,380	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-01356	2023	2,6038	19,955	0,371	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-01356	2024	2,6044	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-01356	2025	2,6051	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-01357	2023	2,6022	19,955	0,371	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-01357	2024	2,6038	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-01357	2025	2,6044	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-01358	2023	2,6010	19,955	0,370	0,0001	0,0	1,0307	0,612	0,000	-
IT-01358	2024	2,6022	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-01358	2025	2,6038	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-01359	2023	3,1648	47,025	0,413	0,0003	0,0	1,4430	0,857	0,000	-
IT-01359	2024	3,1649	47,479	0,419	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-01359	2025	3,1649	47,938	0,425	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-01360	2023	3,1611	46,463	0,413	0,0003	0,0	1,4334	0,851	0,000	-
IT-01360	2024	3,1612	46,912	0,419	0,0003	0,0	1,4324	0,851	0,000	-
IT-01360	2025	3,1612	47,364	0,425	0,0003	0,0	1,4315	0,850	0,000	-
IT-01361	2023	3,1573	45,947	0,413	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-01361	2024	3,1575	46,390	0,420	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-01361	2025	3,1576	46,838	0,426	0,0003	0,0	1,4217	0,845	0,000	-
IT-01362	2023	3,1571	45,472	0,413	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-01362	2024	3,1573	45,911	0,419	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-01362	2025	3,1575	46,354	0,426	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-01363	2023	3,1566	45,469	0,413	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01363	2024	3,1566	45,907	0,419	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01363	2025	3,1571	46,350	0,425	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-01364	2023	3,1559	45,468	0,413	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-01364	2024	3,1566	45,907	0,419	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01364	2025	3,1566	46,350	0,425	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01365	2023	3,1548	45,468	0,413	0,0003	0,0	1,4287	0,849	0,000	-
IT-01365	2024	3,1559	45,907	0,419	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-01365	2025	3,1566	46,350	0,425	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01366	2023	2,8497	33,843	0,396	0,0002	0,0	1,1579	0,688	0,000	-
IT-01366	2024	2,8497	34,166	0,401	0,0002	0,0	1,1574	0,688	0,000	-
IT-01366	2025	2,8498	34,491	0,405	0,0002	0,0	1,1571	0,687	0,000	-
IT-01367	2023	2,8465	33,432	0,396	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-01367	2024	2,8465	33,750	0,401	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-01367	2025	2,8465	34,072	0,406	0,0002	0,0	1,1490	0,682	0,000	-
IT-01368	2023	2,8432	33,058	0,396	0,0002	0,0	1,1415	0,678	0,000	-
IT-01368	2024	2,8432	33,373	0,401	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-01368	2025	2,8432	33,690	0,406	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-01369	2023	2,8399	32,716	0,397	0,0002	0,0	1,1338	0,673	0,000	-
IT-01369	2024	2,8400	33,027	0,402	0,0002	0,0	1,1331	0,673	0,000	-
IT-01369	2025	2,8400	33,341	0,406	0,0002	0,0	1,1325	0,673	0,000	-
IT-01370	2023	2,8366	32,402	0,397	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-01370	2024	2,8367	32,710	0,402	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-01370	2025	2,8367	33,021	0,407	0,0002	0,0	1,1247	0,668	0,000	-
IT-01371	2023	2,8364	32,113	0,397	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-01371	2024	2,8366	32,418	0,402	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-01371	2025	2,8367	32,726	0,406	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01372	2023	2,8362	32,111	0,397	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-01372	2024	2,8364	32,416	0,402	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-01372	2025	2,8366	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-01373	2023	2,8358	32,111	0,397	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-01373	2024	2,8362	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-01373	2025	2,8364	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-01374	2023	2,8352	32,111	0,396	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-01374	2024	2,8358	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-01374	2025	2,8362	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-01375	2023	2,8342	32,110	0,396	0,0002	0,0	1,1309	0,672	0,000	-
IT-01375	2024	2,8352	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-01375	2025	2,8358	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-01376	2023	2,6905	29,973	0,387	0,0002	0,0	1,0130	0,602	0,000	-
IT-01376	2024	2,6905	30,258	0,391	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-01376	2025	2,6905	30,546	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-01377	2023	2,6874	29,747	0,387	0,0002	0,0	1,0059	0,598	0,000	-
IT-01377	2024	2,6874	30,030	0,392	0,0002	0,0	1,0055	0,597	0,000	-
IT-01377	2025	2,6874	30,315	0,396	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-01378	2023	2,6843	29,540	0,388	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01378	2024	2,6843	29,820	0,392	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01378	2025	2,6843	30,104	0,396	0,0002	0,0	0,9981	0,593	0,000	-
IT-01379	2023	2,6842	29,349	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01379	2024	2,6843	29,628	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01379	2025	2,6843	29,910	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01380	2023	2,6842	29,348	0,388	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01380	2024	2,6842	29,627	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01380	2025	2,6843	29,909	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01381	2023	2,6840	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01381	2024	2,6842	29,627	0,392	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01381	2025	2,6842	29,909	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01382	2023	2,6838	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-01382	2024	2,6840	29,627	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01382	2025	2,6842	29,908	0,396	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01383	2023	2,6835	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-01383	2024	2,6838	29,627	0,391	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-01383	2025	2,6840	29,908	0,396	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01384	2023	2,6905	27,109	0,387	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-01384	2024	2,6905	27,365	0,391	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-01384	2025	2,6905	27,624	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-01385	2023	2,6874	26,926	0,388	0,0002	0,0	1,0052	0,597	0,000	-
IT-01385	2024	2,6874	27,180	0,392	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-01385	2025	2,6874	27,437	0,396	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-01386	2023	2,6843	26,757	0,388	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01386	2024	2,6843	27,010	0,392	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-01386	2025	2,6844	27,266	0,396	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-01387	2023	2,6843	26,603	0,388	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01387	2024	2,6843	26,854	0,392	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01387	2025	2,6843	27,108	0,396	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-01388	2023	2,6842	26,602	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01388	2024	2,6843	26,853	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01388	2025	2,6843	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01389	2023	2,6842	26,602	0,388	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01389	2024	2,6842	26,853	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01389	2025	2,6843	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01390	2023	2,6840	26,602	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01390	2024	2,6842	26,853	0,392	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01390	2025	2,6842	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01391	2023	2,6835	26,601	0,387	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-01391	2024	2,6840	26,853	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01391	2025	2,6842	27,107	0,396	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01392	2023	2,6905	26,788	0,387	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-01392	2024	2,6905	27,041	0,391	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-01392	2025	2,6905	27,297	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-01393	2023	2,6874	26,619	0,388	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-01393	2024	2,6874	26,871	0,392	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-01393	2025	2,6874	27,125	0,396	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-01394	2023	2,6843	26,464	0,388	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-01394	2024	2,6844	26,714	0,392	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-01394	2025	2,6844	26,966	0,396	0,0002	0,0	0,9975	0,593	0,000	-
IT-01395	2023	2,6842	26,320	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01395	2024	2,6843	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01395	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01396	2023	2,6840	26,320	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01396	2024	2,6842	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01396	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01397	2023	2,6838	26,320	0,387	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-01397	2024	2,6840	26,569	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01397	2025	2,6842	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01398	2023	2,8223	32,749	0,592	0,0002	0,0	0,9580	2,806	0,000	-
IT-01398	2024	2,8224	33,061	0,596	0,0002	0,0	0,9576	2,805	0,000	-
IT-01398	2025	2,8224	33,375	0,600	0,0002	0,0	0,9573	2,804	0,000	-
IT-01399	2023	2,8158	32,013	0,592	0,0002	0,0	0,9445	2,766	0,000	-
IT-01399	2024	2,8158	32,317	0,596	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-01399	2025	2,8158	32,623	0,600	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-01400	2023	2,8125	31,692	0,592	0,0002	0,0	0,9380	2,747	0,000	-
IT-01400	2024	2,8126	31,992	0,596	0,0002	0,0	0,9375	2,746	0,000	-
IT-01400	2025	2,8126	32,296	0,600	0,0002	0,0	0,9370	2,745	0,000	-
IT-01401	2023	2,8092	31,397	0,592	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-01401	2024	2,8093	31,694	0,596	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-01401	2025	2,8094	31,995	0,600	0,0002	0,0	0,9305	2,725	0,000	-
IT-01402	2023	2,8091	31,126	0,592	0,0002	0,0	0,9324	2,731	0,000	-
IT-01402	2024	2,8092	31,421	0,596	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-01402	2025	2,8093	31,719	0,600	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-01403	2023	2,6383	27,937	0,564	0,0002	0,0	0,8289	2,428	0,000	-
IT-01403	2024	2,6384	28,201	0,567	0,0002	0,0	0,8285	2,427	0,000	-
IT-01403	2025	2,6384	28,469	0,571	0,0002	0,0	0,8281	2,426	0,000	-
IT-01404	2023	2,6353	27,738	0,564	0,0002	0,0	0,8231	2,411	0,000	-
IT-01404	2024	2,6354	28,000	0,567	0,0002	0,0	0,8227	2,410	0,000	-
IT-01404	2025	2,6354	28,266	0,571	0,0002	0,0	0,8224	2,409	0,000	-
IT-01405	2023	2,5159	32,540	0,574	0,0002	0,0	0,7343	0,789	0,000	-
IT-01405	2024	2,5159	32,851	0,577	0,0002	0,0	0,7340	0,789	0,000	-
IT-01405	2025	2,5159	33,165	0,580	0,0002	0,0	0,7339	0,789	0,000	-
IT-01406	2023	2,5131	32,270	0,574	0,0002	0,0	0,7292	0,784	0,000	-
IT-01406	2024	2,5131	32,578	0,577	0,0002	0,0	0,7289	0,784	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01406	2025	2,5131	32,889	0,580	0,0002	0,0	0,7286	0,783	0,000	-
IT-01407	2023	2,5102	32,022	0,574	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-01407	2024	2,5102	32,327	0,577	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-01407	2025	2,5102	32,636	0,580	0,0002	0,0	0,7235	0,778	0,000	-
IT-01408	2023	2,5102	31,793	0,574	0,0002	0,0	0,7246	0,779	0,000	-
IT-01408	2024	2,5102	32,097	0,577	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-01408	2025	2,5102	32,403	0,580	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-01409	2023	2,4790	28,878	0,567	0,0002	0,0	0,7163	0,770	0,000	-
IT-01409	2024	2,4790	29,152	0,570	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-01409	2025	2,4790	29,429	0,573	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-01410	2023	2,4762	28,674	0,567	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-01410	2024	2,4762	28,946	0,570	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-01410	2025	2,4762	29,221	0,573	0,0002	0,0	0,7108	0,764	0,000	-
IT-01411	2023	2,4762	28,486	0,567	0,0002	0,0	0,7118	0,765	0,000	-
IT-01411	2024	2,4762	28,756	0,570	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-01411	2025	2,4762	29,029	0,573	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-01412	2023	2,7045	32,174	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01412	2024	2,7045	32,480	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01412	2025	2,7045	32,788	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01413	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01413	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01413	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01414	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01414	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01414	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01415	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01415	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01415	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01416	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01416	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01416	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01417	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01417	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01417	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01418	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01418	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01418	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01419	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01419	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01419	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01420	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01420	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01420	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01421	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01421	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01421	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01422	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01422	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01422	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01423	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01423	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01423	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01424	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01424	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01424	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01425	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01425	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01425	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01426	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01426	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01426	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01427	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-01427	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-01427	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-01428	2023	3,4597	28,098	0,409	0,0002	0,0	2,3650	0,000	0,000	-
IT-01428	2024	3,4597	28,364	0,417	0,0002	0,0	2,3650	0,000	0,000	-
IT-01428	2025	3,4598	28,633	0,425	0,0002	0,0	2,3650	0,000	0,000	-
IT-01429	2023	3,0872	24,844	0,391	0,0002	0,0	1,9199	0,000	0,000	-
IT-01429	2024	3,0872	25,078	0,398	0,0002	0,0	1,9199	0,000	0,000	-
IT-01429	2025	3,0872	25,314	0,404	0,0002	0,0	1,9200	0,000	0,000	-
IT-01430	2023	3,0605	23,944	0,391	0,0002	0,0	1,8788	0,000	0,000	-
IT-01430	2024	3,0606	24,169	0,397	0,0002	0,0	1,8788	0,000	0,000	-
IT-01430	2025	3,0606	24,396	0,403	0,0002	0,0	1,8788	0,000	0,000	-
IT-01431	2023	3,0474	23,564	0,390	0,0002	0,0	1,8585	0,000	0,000	-
IT-01431	2024	3,0475	23,785	0,396	0,0002	0,0	1,8585	0,000	0,000	-
IT-01431	2025	3,0475	24,008	0,402	0,0002	0,0	1,8585	0,000	0,000	-
IT-01432	2023	3,0213	22,912	0,390	0,0002	0,0	1,8182	0,000	0,000	-
IT-01432	2024	3,0214	23,127	0,395	0,0002	0,0	1,8183	0,000	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01432	2025	3,0216	23,344	0,401	0,0002	0,0	1,8184	0,000	0,000	-
IT-01433	2023	3,0084	22,630	0,389	0,0002	0,0	1,7984	0,000	0,000	-
IT-01433	2024	3,0085	22,842	0,395	0,0002	0,0	1,7985	0,000	0,000	-
IT-01433	2025	3,0086	23,056	0,401	0,0002	0,0	1,7985	0,000	0,000	-
IT-01434	2023	2,7121	31,080	0,385	0,0002	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-01434	2024	2,7121	31,376	0,390	0,0002	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-01434	2025	2,7121	31,675	0,394	0,0002	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-01435	2023	2,7059	30,343	0,386	0,0002	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-01435	2024	2,7059	30,632	0,390	0,0002	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-01435	2025	2,7059	30,923	0,394	0,0002	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-01436	2023	2,6997	29,761	0,386	0,0002	0,0	1,2937	0,000	0,000	-
IT-01436	2024	2,6997	30,044	0,391	0,0002	0,0	1,2937	0,000	0,000	-
IT-01436	2025	2,6997	30,329	0,395	0,0002	0,0	1,2937	0,000	0,000	-
IT-01437	2023	2,7121	27,778	0,385	0,0001	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-01437	2024	2,7121	28,041	0,390	0,0001	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-01437	2025	2,7121	28,307	0,394	0,0001	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-01438	2023	2,7090	27,474	0,386	0,0001	0,0	1,3220	0,000	0,000	-
IT-01438	2024	2,7090	27,735	0,390	0,0001	0,0	1,3220	0,000	0,000	-
IT-01438	2025	2,7090	27,997	0,394	0,0001	0,0	1,3220	0,000	0,000	-
IT-01439	2023	2,6966	26,563	0,387	0,0001	0,0	1,2843	0,000	0,000	-
IT-01439	2024	2,6966	26,814	0,391	0,0001	0,0	1,2843	0,000	0,000	-
IT-01439	2025	2,6966	27,068	0,395	0,0001	0,0	1,2843	0,000	0,000	-
IT-01440	2023	2,6905	26,231	0,387	0,0001	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-01440	2024	2,6905	26,479	0,391	0,0001	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-01440	2025	2,6905	26,729	0,396	0,0001	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-01442	2023	2,7121	32,384	0,385	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01442	2024	2,7121	32,693	0,390	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-01442	2025	2,7121	33,005	0,394	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-01451	2023	2,7565	15,550	0,378	0,0001	0,0	1,1848	0,704	0,000	-
IT-01451	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01451	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-01452	2023	2,7323	15,547	0,377	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-01452	2024	2,7323	15,688	0,382	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-01452	2025	2,7323	15,830	0,386	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-01453	2023	2,7203	15,546	0,376	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-01453	2024	2,7203	15,686	0,381	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-01453	2025	2,7203	15,829	0,386	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-01454	2023	2,7085	15,544	0,376	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-01454	2024	2,7085	15,685	0,380	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-01454	2025	2,7085	15,827	0,385	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-01455	2023	2,6167	15,532	0,372	0,0001	0,0	1,0402	0,618	0,000	-
IT-01455	2024	2,6170	15,673	0,376	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-01455	2025	2,6170	15,815	0,380	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-01457	2023	3,8678	42,507	0,448	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-01457	2024	3,8696	42,916	0,458	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-01457	2025	3,8709	43,329	0,467	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-01458	2023	3,8656	42,506	0,448	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-01458	2024	3,8678	42,916	0,457	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-01458	2025	3,8696	43,329	0,467	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-01459	2023	3,8627	42,506	0,447	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-01459	2024	3,8656	42,915	0,457	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-01459	2025	3,8678	43,328	0,466	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01460	2023	3,6027	29,714	0,437	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-01460	2024	3,6040	29,995	0,445	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-01460	2025	3,6050	30,279	0,453	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-01461	2023	3,6011	29,714	0,437	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-01461	2024	3,6027	29,995	0,445	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-01461	2025	3,6040	30,279	0,453	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-01462	2023	3,5990	29,713	0,436	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-01462	2024	3,6011	29,995	0,444	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-01462	2025	3,6027	30,279	0,453	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-01463	2023	3,3264	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-01463	2024	3,3271	25,352	0,414	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-01463	2025	3,3276	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-01464	2023	3,3243	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-01464	2024	3,3264	25,352	0,413	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-01464	2025	3,3271	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-01465	2023	3,3228	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-01465	2024	3,3243	25,352	0,413	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-01465	2025	3,3264	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-01466	2023	2,9810	22,198	0,388	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-01466	2024	2,9816	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-01466	2025	2,9821	22,615	0,400	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-01467	2023	2,9791	22,198	0,388	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-01467	2024	2,9810	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-01467	2025	2,9816	22,615	0,400	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-01468	2023	2,9777	22,197	0,388	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-01468	2024	2,9791	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01468	2025	2,9810	22,615	0,400	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-01469	2023	2,6044	19,956	0,371	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-01469	2024	2,6051	20,141	0,375	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-01469	2025	2,6054	20,327	0,380	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-01470	2023	2,6038	19,955	0,371	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-01470	2024	2,6044	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-01470	2025	2,6051	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-01471	2023	2,6022	19,955	0,371	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-01471	2024	2,6038	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-01471	2025	2,6044	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-01472	2023	3,1566	45,469	0,413	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01472	2024	3,1571	45,908	0,419	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-01472	2025	3,1573	46,351	0,425	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-01473	2023	3,1566	45,469	0,413	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01473	2024	3,1566	45,908	0,419	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01473	2025	3,1571	46,351	0,425	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-01474	2023	3,1559	45,469	0,413	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-01474	2024	3,1566	45,908	0,419	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01474	2025	3,1566	46,351	0,425	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01475	2023	2,8362	32,112	0,397	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-01475	2024	2,8364	32,417	0,402	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-01475	2025	2,8366	32,725	0,406	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-01476	2023	2,8358	32,111	0,397	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-01476	2024	2,8362	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-01476	2025	2,8364	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-01477	2023	2,8352	32,111	0,396	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01477	2024	2,8358	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-01477	2025	2,8362	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-01478	2023	2,6842	29,348	0,388	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01478	2024	2,6842	29,627	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01478	2025	2,6843	29,909	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01479	2023	2,6840	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01479	2024	2,6842	29,627	0,392	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01479	2025	2,6842	29,909	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01480	2023	2,6838	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-01480	2024	2,6840	29,627	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01480	2025	2,6842	29,909	0,396	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01481	2023	2,6842	26,602	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01481	2024	2,6843	26,853	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01481	2025	2,6843	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01482	2023	2,6842	26,602	0,388	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01482	2024	2,6842	26,853	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01482	2025	2,6843	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01483	2023	2,6840	26,602	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01483	2024	2,6842	26,853	0,392	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01483	2025	2,6842	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01484	2023	2,6843	26,321	0,388	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01484	2024	2,6843	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01484	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-01485	2023	2,6842	26,321	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01485	2024	2,6843	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01485	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01486	2023	2,6840	26,320	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01486	2024	2,6842	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01486	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01487	2023	3,8678	42,507	0,448	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-01487	2024	3,8696	42,916	0,458	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-01487	2025	3,8709	43,329	0,467	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-01488	2023	3,8656	42,506	0,448	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-01488	2024	3,8678	42,916	0,457	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-01488	2025	3,8696	43,329	0,467	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-01489	2023	3,8627	42,506	0,447	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-01489	2024	3,8656	42,915	0,457	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-01489	2025	3,8678	43,328	0,466	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-01490	2023	3,6027	29,714	0,437	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-01490	2024	3,6040	29,995	0,445	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-01490	2025	3,6050	30,279	0,453	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-01491	2023	3,6011	29,714	0,437	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-01491	2024	3,6027	29,995	0,445	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-01491	2025	3,6040	30,279	0,453	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-01492	2023	3,5990	29,713	0,436	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-01492	2024	3,6011	29,995	0,444	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-01492	2025	3,6027	30,279	0,453	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-01493	2023	3,3264	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-01493	2024	3,3271	25,352	0,414	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-01493	2025	3,3276	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-01494	2023	3,3243	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-01494	2024	3,3264	25,352	0,413	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01494	2025	3,3271	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-01495	2023	3,3228	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-01495	2024	3,3243	25,352	0,413	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-01495	2025	3,3264	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-01496	2023	2,9810	22,198	0,388	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-01496	2024	2,9816	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-01496	2025	2,9821	22,615	0,400	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-01497	2023	2,9791	22,198	0,388	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-01497	2024	2,9810	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-01497	2025	2,9816	22,615	0,400	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-01498	2023	2,9777	22,197	0,388	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-01498	2024	2,9791	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-01498	2025	2,9810	22,615	0,400	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-01499	2023	2,6044	19,956	0,371	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-01499	2024	2,6051	20,141	0,375	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-01499	2025	2,6054	20,327	0,380	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-01500	2023	2,6038	19,955	0,371	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-01500	2024	2,6044	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-01500	2025	2,6051	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-01501	2023	2,6022	19,955	0,371	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-01501	2024	2,6038	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-01501	2025	2,6044	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-01502	2023	3,1566	45,469	0,413	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01502	2024	3,1571	45,908	0,419	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-01502	2025	3,1573	46,351	0,425	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-01503	2023	3,1566	45,469	0,413	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01503	2024	3,1566	45,908	0,419	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01503	2025	3,1571	46,351	0,425	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-01504	2023	3,1559	45,469	0,413	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-01504	2024	3,1566	45,908	0,419	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01504	2025	3,1566	46,351	0,425	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01505	2023	2,8362	32,112	0,397	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-01505	2024	2,8364	32,417	0,402	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-01505	2025	2,8366	32,725	0,406	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-01506	2023	2,8358	32,111	0,397	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-01506	2024	2,8362	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-01506	2025	2,8364	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-01507	2023	2,8352	32,111	0,396	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-01507	2024	2,8358	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-01507	2025	2,8362	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-01508	2023	2,6842	29,348	0,388	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01508	2024	2,6842	29,627	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01508	2025	2,6843	29,909	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01509	2023	2,6840	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01509	2024	2,6842	29,627	0,392	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01509	2025	2,6842	29,909	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01510	2023	2,6838	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-01510	2024	2,6840	29,627	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01510	2025	2,6842	29,909	0,396	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01511	2023	2,6842	26,602	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01511	2024	2,6843	26,853	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01511	2025	2,6843	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01512	2023	2,6842	26,602	0,388	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01512	2024	2,6842	26,853	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01512	2025	2,6843	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01513	2023	2,6840	26,602	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01513	2024	2,6842	26,853	0,392	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-01513	2025	2,6842	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01514	2023	2,6843	26,321	0,388	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01514	2024	2,6843	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01514	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-01515	2023	2,6842	26,321	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01515	2024	2,6843	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01515	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-01516	2023	2,6840	26,320	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-01516	2024	2,6842	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-01516	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-01517	2023	2,6905	29,085	0,387	0,0002	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-01517	2024	2,6905	29,361	0,391	0,0002	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-01517	2025	2,6905	29,640	0,396	0,0002	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-01519	2023	3,1566	45,469	0,413	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01519	2024	3,1571	45,908	0,419	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-01519	2025	3,1573	46,351	0,425	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-01523	2023	3,1758	49,063	0,412	0,0003	0,0	1,4736	0,875	0,000	-
IT-01523	2024	3,1758	49,537	0,418	0,0003	0,0	1,4730	0,875	0,000	-
IT-01523	2025	3,1759	50,016	0,424	0,0003	0,0	1,4725	0,875	0,000	-
IT-01524	2023	2,6656	30,986	0,562	0,0002	0,0	0,8839	2,589	0,000	-
IT-01524	2024	2,6656	31,281	0,566	0,0002	0,0	0,8839	2,589	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-01524	2025	2,6656	31,579	0,570	0,0002	0,0	0,8839	2,589	0,000	-
IT-01525	2023	2,6997	30,790	0,386	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-01525	2024	2,6997	31,083	0,391	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-01525	2025	2,6997	31,379	0,395	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-01526	2023	2,6966	30,490	0,387	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-01526	2024	2,6966	30,781	0,391	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-01526	2025	2,6966	31,074	0,395	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-01527	2023	2,7059	27,207	0,386	0,0001	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-01527	2024	2,7059	27,464	0,390	0,0001	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-01527	2025	2,7059	27,724	0,394	0,0001	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-01529	2023	3,1548	45,468	0,413	0,0003	0,0	1,4287	0,849	0,000	-
IT-01529	2024	3,1559	45,907	0,419	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-01529	2025	3,1566	46,351	0,425	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-01530	2023	3,1529	45,467	0,412	0,0003	0,0	1,4297	0,849	0,000	-
IT-01530	2024	3,1548	45,906	0,419	0,0003	0,0	1,4287	0,849	0,000	-
IT-01530	2025	3,1559	46,350	0,425	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-11043	2023	4,0982	57,772	0,715	0,0002	0,0	2,2828	1,356	0,000	-
IT-11043	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11043	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11044	2023	4,0801	55,507	0,712	0,0002	0,0	2,2652	1,346	0,000	-
IT-11044	2024	4,0802	56,046	0,715	0,0002	0,0	2,2653	1,346	0,000	-
IT-11044	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11045	2023	4,0622	53,590	0,709	0,0002	0,0	2,2478	1,335	0,000	-
IT-11045	2024	4,0622	54,110	0,712	0,0002	0,0	2,2478	1,335	0,000	-
IT-11045	2025	4,0623	54,634	0,715	0,0002	0,0	2,2479	1,335	0,000	-
IT-11046	2023	4,0444	51,947	0,707	0,0002	0,0	2,2305	1,325	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11046	2024	4,0445	52,450	0,709	0,0002	0,0	2,2306	1,325	0,000	-
IT-11046	2025	4,0445	52,958	0,712	0,0002	0,0	2,2306	1,325	0,000	-
IT-11047	2023	4,0091	49,274	0,701	0,0002	0,0	2,1963	1,305	0,000	-
IT-11047	2024	4,0093	49,751	0,704	0,0002	0,0	2,1964	1,305	0,000	-
IT-11047	2025	4,0094	50,232	0,707	0,0002	0,0	2,1965	1,305	0,000	-
IT-11048	2023	3,9917	48,173	0,698	0,0002	0,0	2,1794	1,295	0,000	-
IT-11048	2024	3,9919	48,639	0,701	0,0002	0,0	2,1795	1,295	0,000	-
IT-11048	2025	3,9920	49,109	0,704	0,0002	0,0	2,1796	1,295	0,000	-
IT-11049	2023	3,9398	45,526	0,690	0,0002	0,0	2,1300	1,265	0,000	-
IT-11049	2024	3,9402	45,965	0,693	0,0002	0,0	2,1298	1,265	0,000	-
IT-11049	2025	3,9405	46,409	0,696	0,0002	0,0	2,1297	1,265	0,000	-
IT-11050	2023	3,9227	44,810	0,688	0,0002	0,0	2,1141	1,256	0,000	-
IT-11050	2024	3,9232	45,242	0,690	0,0002	0,0	2,1137	1,256	0,000	-
IT-11050	2025	3,9236	45,678	0,693	0,0002	0,0	2,1135	1,255	0,000	-
IT-11051	2023	3,9055	44,158	0,685	0,0002	0,0	2,0985	1,247	0,000	-
IT-11051	2024	3,9061	44,583	0,688	0,0002	0,0	2,0980	1,246	0,000	-
IT-11051	2025	3,9066	45,013	0,691	0,0002	0,0	2,0976	1,246	0,000	-
IT-11052	2023	3,8883	43,561	0,682	0,0002	0,0	2,0832	1,237	0,000	-
IT-11052	2024	3,8891	43,981	0,685	0,0002	0,0	2,0825	1,237	0,000	-
IT-11052	2025	3,8897	44,405	0,688	0,0002	0,0	2,0820	1,237	0,000	-
IT-11053	2023	3,8709	43,013	0,679	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-11053	2024	3,8720	43,427	0,682	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-11053	2025	3,8728	43,845	0,685	0,0002	0,0	2,0667	1,228	0,000	-
IT-11054	2023	3,8696	42,510	0,679	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-11054	2024	3,8709	42,919	0,682	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-11054	2025	3,8720	43,332	0,685	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11055	2023	3,8656	42,506	0,678	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-11055	2024	3,8678	42,915	0,681	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-11055	2025	3,8696	43,328	0,684	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-11056	2023	3,8627	42,505	0,678	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-11056	2024	3,8656	42,915	0,681	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-11056	2025	3,8678	43,328	0,684	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-11057	2023	3,8590	42,504	0,677	0,0002	0,0	2,0710	1,230	0,000	-
IT-11057	2024	3,8627	42,914	0,680	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-11057	2025	3,8656	43,327	0,684	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-11063	2023	3,8157	41,978	0,671	0,0002	0,0	2,0051	1,191	0,000	-
IT-11063	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11063	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11064	2023	3,7988	40,158	0,669	0,0002	0,0	1,9887	1,181	0,000	-
IT-11064	2024	3,7989	40,543	0,671	0,0002	0,0	1,9887	1,181	0,000	-
IT-11064	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11065	2023	3,7821	38,617	0,666	0,0002	0,0	1,9725	1,172	0,000	-
IT-11065	2024	3,7822	38,987	0,669	0,0002	0,0	1,9725	1,172	0,000	-
IT-11065	2025	3,7822	39,361	0,671	0,0002	0,0	1,9726	1,172	0,000	-
IT-11066	2023	3,7656	37,297	0,664	0,0002	0,0	1,9564	1,162	0,000	-
IT-11066	2024	3,7656	37,653	0,666	0,0002	0,0	1,9565	1,162	0,000	-
IT-11066	2025	3,7657	38,014	0,669	0,0002	0,0	1,9565	1,162	0,000	-
IT-11067	2023	3,7492	36,152	0,661	0,0002	0,0	1,9405	1,153	0,000	-
IT-11067	2024	3,7492	36,497	0,664	0,0002	0,0	1,9405	1,153	0,000	-
IT-11067	2025	3,7493	36,846	0,666	0,0002	0,0	1,9405	1,153	0,000	-
IT-11068	2023	3,7329	35,150	0,658	0,0002	0,0	1,9247	1,143	0,000	-
IT-11068	2024	3,7330	35,485	0,661	0,0002	0,0	1,9247	1,143	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11068	2025	3,7330	35,824	0,663	0,0002	0,0	1,9247	1,143	0,000	-
IT-11069	2023	3,7167	34,265	0,656	0,0002	0,0	1,9090	1,134	0,000	-
IT-11069	2024	3,7168	34,592	0,658	0,0002	0,0	1,9090	1,134	0,000	-
IT-11069	2025	3,7169	34,921	0,661	0,0002	0,0	1,9091	1,134	0,000	-
IT-11070	2023	3,7006	33,479	0,653	0,0002	0,0	1,8934	1,125	0,000	-
IT-11070	2024	3,7008	33,797	0,656	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-11070	2025	3,7009	34,119	0,658	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-11071	2023	3,6847	32,774	0,651	0,0002	0,0	1,8780	1,116	0,000	-
IT-11071	2024	3,6848	33,086	0,653	0,0002	0,0	1,8780	1,116	0,000	-
IT-11071	2025	3,6850	33,400	0,656	0,0002	0,0	1,8781	1,116	0,000	-
IT-11072	2023	3,6688	32,140	0,649	0,0002	0,0	1,8626	1,106	0,000	-
IT-11072	2024	3,6690	32,445	0,651	0,0002	0,0	1,8627	1,106	0,000	-
IT-11072	2025	3,6692	32,753	0,653	0,0002	0,0	1,8628	1,107	0,000	-
IT-11073	2023	3,6530	31,565	0,646	0,0002	0,0	1,8475	1,097	0,000	-
IT-11073	2024	3,6533	31,865	0,649	0,0002	0,0	1,8475	1,097	0,000	-
IT-11073	2025	3,6535	32,167	0,651	0,0002	0,0	1,8476	1,097	0,000	-
IT-11074	2023	3,6367	31,041	0,644	0,0002	0,0	1,8331	1,089	0,000	-
IT-11074	2024	3,6376	31,335	0,646	0,0002	0,0	1,8326	1,089	0,000	-
IT-11074	2025	3,6379	31,633	0,649	0,0002	0,0	1,8325	1,089	0,000	-
IT-11075	2023	3,6209	30,562	0,641	0,0002	0,0	1,8186	1,080	0,000	-
IT-11075	2024	3,6215	30,851	0,644	0,0002	0,0	1,8182	1,080	0,000	-
IT-11075	2025	3,6223	31,143	0,646	0,0002	0,0	1,8177	1,080	0,000	-
IT-11076	2023	3,6050	30,121	0,639	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-11076	2024	3,6057	30,406	0,641	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-11076	2025	3,6063	30,694	0,643	0,0002	0,0	1,8035	1,071	0,000	-
IT-11077	2023	3,6040	29,717	0,638	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11077	2024	3,6050	29,998	0,641	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-11077	2025	3,6057	30,281	0,643	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-11078	2023	3,6011	29,713	0,638	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-11078	2024	3,6027	29,995	0,640	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-11078	2025	3,6040	30,278	0,643	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-11079	2023	3,5990	29,713	0,637	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-11079	2024	3,6011	29,994	0,640	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-11079	2025	3,6027	30,278	0,643	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-11080	2023	3,5963	29,713	0,637	0,0002	0,0	1,8074	1,074	0,000	-
IT-11080	2024	3,5990	29,994	0,640	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-11080	2025	3,6011	30,278	0,642	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-11086	2023	3,5210	32,367	0,618	0,0002	0,0	1,9749	1,173	0,000	-
IT-11086	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11086	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11087	2023	3,5054	31,291	0,616	0,0002	0,0	1,9539	1,161	0,000	-
IT-11087	2024	3,5055	31,589	0,619	0,0002	0,0	1,9539	1,161	0,000	-
IT-11087	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11088	2023	3,4901	30,381	0,614	0,0002	0,0	1,9331	1,148	0,000	-
IT-11088	2024	3,4901	30,670	0,616	0,0002	0,0	1,9331	1,148	0,000	-
IT-11088	2025	3,4901	30,962	0,619	0,0002	0,0	1,9331	1,148	0,000	-
IT-11089	2023	3,4748	29,600	0,612	0,0002	0,0	1,9124	1,136	0,000	-
IT-11089	2024	3,4748	29,881	0,614	0,0002	0,0	1,9124	1,136	0,000	-
IT-11089	2025	3,4748	30,165	0,616	0,0002	0,0	1,9124	1,136	0,000	-
IT-11090	2023	3,4597	28,923	0,609	0,0002	0,0	1,8919	1,124	0,000	-
IT-11090	2024	3,4597	29,198	0,612	0,0002	0,0	1,8920	1,124	0,000	-
IT-11090	2025	3,4597	29,475	0,614	0,0002	0,0	1,8920	1,124	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11091	2023	3,4447	28,331	0,607	0,0002	0,0	1,8716	1,112	0,000	-
IT-11091	2024	3,4447	28,599	0,610	0,0002	0,0	1,8716	1,112	0,000	-
IT-11091	2025	3,4447	28,871	0,612	0,0002	0,0	1,8717	1,112	0,000	-
IT-11092	2023	3,4298	27,807	0,605	0,0002	0,0	1,8515	1,100	0,000	-
IT-11092	2024	3,4298	28,071	0,607	0,0002	0,0	1,8515	1,100	0,000	-
IT-11092	2025	3,4299	28,337	0,610	0,0002	0,0	1,8515	1,100	0,000	-
IT-11093	2023	3,4150	27,342	0,603	0,0002	0,0	1,8315	1,088	0,000	-
IT-11093	2024	3,4151	27,601	0,605	0,0002	0,0	1,8315	1,088	0,000	-
IT-11093	2025	3,4151	27,862	0,607	0,0002	0,0	1,8316	1,088	0,000	-
IT-11094	2023	3,4002	26,925	0,601	0,0002	0,0	1,8117	1,076	0,000	-
IT-11094	2024	3,4004	27,180	0,603	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-11094	2025	3,4005	27,437	0,605	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-11095	2023	3,3857	26,550	0,599	0,0002	0,0	1,7920	1,064	0,000	-
IT-11095	2024	3,3858	26,801	0,601	0,0002	0,0	1,7921	1,064	0,000	-
IT-11095	2025	3,3860	27,054	0,603	0,0002	0,0	1,7922	1,065	0,000	-
IT-11096	2023	3,3712	26,210	0,597	0,0002	0,0	1,7725	1,053	0,000	-
IT-11096	2024	3,3713	26,457	0,599	0,0002	0,0	1,7726	1,053	0,000	-
IT-11096	2025	3,3714	26,707	0,601	0,0002	0,0	1,7726	1,053	0,000	-
IT-11097	2023	3,3567	25,900	0,594	0,0002	0,0	1,7531	1,041	0,000	-
IT-11097	2024	3,3569	26,144	0,597	0,0002	0,0	1,7532	1,041	0,000	-
IT-11097	2025	3,3571	26,391	0,599	0,0002	0,0	1,7533	1,041	0,000	-
IT-11098	2023	3,3420	25,616	0,592	0,0002	0,0	1,7342	1,030	0,000	-
IT-11098	2024	3,3426	25,858	0,595	0,0002	0,0	1,7340	1,030	0,000	-
IT-11098	2025	3,3428	26,102	0,597	0,0002	0,0	1,7341	1,030	0,000	-
IT-11099	2023	3,3276	25,356	0,590	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-11099	2024	3,3281	25,595	0,592	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11099	2025	3,3287	25,836	0,595	0,0002	0,0	1,7151	1,019	0,000	-
IT-11100	2023	3,3271	25,117	0,590	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-11100	2024	3,3276	25,354	0,592	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-11100	2025	3,3281	25,592	0,595	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-11101	2023	3,3264	25,115	0,590	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-11101	2024	3,3271	25,352	0,592	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-11101	2025	3,3276	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-11102	2023	3,3243	25,115	0,590	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-11102	2024	3,3264	25,352	0,592	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-11102	2025	3,3271	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-11103	2023	3,3228	25,115	0,589	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-11103	2024	3,3243	25,351	0,592	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-11103	2025	3,3264	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-11104	2023	3,3208	25,114	0,589	0,0002	0,0	1,7189	1,021	0,000	-
IT-11104	2024	3,3228	25,351	0,591	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-11104	2025	3,3243	25,590	0,594	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-11110	2023	3,1556	29,168	0,562	0,0002	0,0	1,6207	0,963	0,000	-
IT-11110	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11110	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11111	2023	3,1417	28,134	0,560	0,0002	0,0	1,6035	0,952	0,000	-
IT-11111	2024	3,1417	28,400	0,562	0,0002	0,0	1,6035	0,952	0,000	-
IT-11111	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11112	2023	3,1279	27,258	0,558	0,0002	0,0	1,5864	0,942	0,000	-
IT-11112	2024	3,1279	27,516	0,560	0,0002	0,0	1,5864	0,942	0,000	-
IT-11112	2025	3,1279	27,777	0,562	0,0002	0,0	1,5864	0,942	0,000	-
IT-11113	2023	3,1142	26,508	0,556	0,0002	0,0	1,5694	0,932	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11113	2024	3,1142	26,758	0,558	0,0002	0,0	1,5694	0,932	0,000	-
IT-11113	2025	3,1142	27,011	0,560	0,0002	0,0	1,5694	0,932	0,000	-
IT-11114	2023	3,1006	25,857	0,554	0,0002	0,0	1,5526	0,922	0,000	-
IT-11114	2024	3,1006	26,101	0,556	0,0002	0,0	1,5526	0,922	0,000	-
IT-11114	2025	3,1006	26,348	0,558	0,0002	0,0	1,5526	0,922	0,000	-
IT-11115	2023	3,0871	25,288	0,552	0,0002	0,0	1,5359	0,912	0,000	-
IT-11115	2024	3,0872	25,526	0,554	0,0002	0,0	1,5359	0,912	0,000	-
IT-11115	2025	3,0872	25,767	0,555	0,0002	0,0	1,5360	0,912	0,000	-
IT-11116	2023	3,0737	24,785	0,550	0,0002	0,0	1,5194	0,903	0,000	-
IT-11116	2024	3,0738	25,018	0,552	0,0002	0,0	1,5194	0,903	0,000	-
IT-11116	2025	3,0738	25,254	0,553	0,0002	0,0	1,5194	0,903	0,000	-
IT-11117	2023	3,0605	24,338	0,548	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-11117	2024	3,0605	24,566	0,550	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-11117	2025	3,0606	24,797	0,551	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-11118	2023	3,0473	23,937	0,546	0,0002	0,0	1,4867	0,883	0,000	-
IT-11118	2024	3,0474	24,162	0,548	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-11118	2025	3,0475	24,389	0,549	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-11119	2023	3,0342	23,576	0,544	0,0002	0,0	1,4705	0,874	0,000	-
IT-11119	2024	3,0344	23,798	0,546	0,0002	0,0	1,4706	0,874	0,000	-
IT-11119	2025	3,0344	24,021	0,547	0,0002	0,0	1,4707	0,874	0,000	-
IT-11120	2023	3,0211	23,249	0,542	0,0002	0,0	1,4545	0,864	0,000	-
IT-11120	2024	3,0213	23,467	0,544	0,0002	0,0	1,4546	0,864	0,000	-
IT-11120	2025	3,0215	23,687	0,546	0,0002	0,0	1,4547	0,864	0,000	-
IT-11121	2023	3,0082	22,952	0,540	0,0002	0,0	1,4386	0,855	0,000	-
IT-11121	2024	3,0084	23,167	0,542	0,0002	0,0	1,4387	0,855	0,000	-
IT-11121	2025	3,0085	23,384	0,544	0,0002	0,0	1,4388	0,855	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11122	2023	2,9953	22,679	0,538	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-11122	2024	2,9956	22,892	0,540	0,0002	0,0	1,4229	0,845	0,000	-
IT-11122	2025	2,9957	23,106	0,542	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-11123	2023	2,9821	22,429	0,536	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-11123	2024	2,9828	22,639	0,538	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-11123	2025	2,9830	22,851	0,540	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-11124	2023	2,9816	22,199	0,536	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-11124	2024	2,9821	22,407	0,538	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-11124	2025	2,9828	22,616	0,540	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-11125	2023	2,9810	22,198	0,536	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-11125	2024	2,9816	22,405	0,538	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-11125	2025	2,9821	22,614	0,540	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-11126	2023	2,9791	22,197	0,536	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-11126	2024	2,9810	22,405	0,538	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-11126	2025	2,9816	22,614	0,539	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-11127	2023	2,9777	22,197	0,535	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-11127	2024	2,9791	22,405	0,537	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-11127	2025	2,9810	22,614	0,539	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-11128	2023	2,9760	22,197	0,535	0,0002	0,0	1,4105	0,838	0,000	-
IT-11128	2024	2,9777	22,404	0,537	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-11128	2025	2,9791	22,614	0,539	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-11134	2023	2,7565	24,807	0,501	0,0001	0,0	1,1848	0,704	0,000	-
IT-11134	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11134	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11135	2023	2,7323	23,479	0,498	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-11135	2024	2,7323	23,699	0,499	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11135	2025	2,7323	23,921	0,500	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-11136	2023	2,7203	22,956	0,496	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-11136	2024	2,7203	23,171	0,497	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-11136	2025	2,7203	23,388	0,498	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-11137	2023	2,7085	22,504	0,494	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-11137	2024	2,7085	22,714	0,495	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-11137	2025	2,7085	22,927	0,497	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-11138	2023	2,6967	22,107	0,492	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-11138	2024	2,6967	22,314	0,493	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-11138	2025	2,6967	22,522	0,495	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-11139	2023	2,6850	21,757	0,490	0,0001	0,0	1,1107	0,660	0,000	-
IT-11139	2024	2,6851	21,960	0,492	0,0001	0,0	1,1107	0,660	0,000	-
IT-11139	2025	2,6851	22,165	0,493	0,0001	0,0	1,1107	0,660	0,000	-
IT-11140	2023	2,6619	21,167	0,487	0,0001	0,0	1,0868	0,646	0,000	-
IT-11140	2024	2,6620	21,364	0,488	0,0001	0,0	1,0869	0,646	0,000	-
IT-11140	2025	2,6620	21,563	0,489	0,0001	0,0	1,0869	0,646	0,000	-
IT-11141	2023	2,6392	20,688	0,483	0,0001	0,0	1,0633	0,632	0,000	-
IT-11141	2024	2,6393	20,880	0,484	0,0001	0,0	1,0634	0,632	0,000	-
IT-11141	2025	2,6394	21,075	0,486	0,0001	0,0	1,0634	0,632	0,000	-
IT-11142	2023	2,6279	20,481	0,481	0,0001	0,0	1,0517	0,625	0,000	-
IT-11142	2024	2,6280	20,671	0,483	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-11142	2025	2,6281	20,863	0,484	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-11143	2023	2,6167	20,291	0,480	0,0001	0,0	1,0402	0,618	0,000	-
IT-11143	2024	2,6169	20,479	0,481	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-11143	2025	2,6170	20,669	0,482	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-11144	2023	2,6054	20,116	0,478	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11144	2024	2,6058	20,303	0,479	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-11144	2025	2,6059	20,491	0,481	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-11145	2023	2,6038	19,955	0,478	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-11145	2024	2,6044	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-11145	2025	2,6051	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-11146	2023	2,6022	19,955	0,477	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-11146	2024	2,6038	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-11146	2025	2,6044	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-11147	2023	2,6010	19,955	0,477	0,0001	0,0	1,0307	0,612	0,000	-
IT-11147	2024	2,6022	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-11147	2025	2,6038	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-11149	2023	3,2054	59,897	0,573	0,0003	0,0	1,5587	0,926	0,000	-
IT-11149	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11149	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11150	2023	3,2016	57,754	0,573	0,0003	0,0	1,5478	0,919	0,000	-
IT-11150	2024	3,2016	58,315	0,575	0,0003	0,0	1,5478	0,919	0,000	-
IT-11150	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11151	2023	3,1979	55,940	0,573	0,0003	0,0	1,5369	0,913	0,000	-
IT-11151	2024	3,1979	56,483	0,575	0,0003	0,0	1,5369	0,913	0,000	-
IT-11151	2025	3,1979	57,032	0,576	0,0003	0,0	1,5369	0,913	0,000	-
IT-11152	2023	3,1942	54,385	0,572	0,0003	0,0	1,5260	0,906	0,000	-
IT-11152	2024	3,1942	54,913	0,574	0,0003	0,0	1,5260	0,906	0,000	-
IT-11152	2025	3,1942	55,446	0,576	0,0003	0,0	1,5260	0,906	0,000	-
IT-11153	2023	3,1869	51,858	0,571	0,0003	0,0	1,5045	0,894	0,000	-
IT-11153	2024	3,1869	52,360	0,573	0,0003	0,0	1,5044	0,894	0,000	-
IT-11153	2025	3,1869	52,867	0,575	0,0003	0,0	1,5044	0,894	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11154	2023	3,1832	50,817	0,571	0,0003	0,0	1,4940	0,887	0,000	-
IT-11154	2024	3,1832	51,309	0,573	0,0003	0,0	1,4937	0,887	0,000	-
IT-11154	2025	3,1832	51,806	0,575	0,0003	0,0	1,4936	0,887	0,000	-
IT-11155	2023	3,1721	48,316	0,570	0,0003	0,0	1,4636	0,869	0,000	-
IT-11155	2024	3,1722	48,783	0,572	0,0003	0,0	1,4628	0,869	0,000	-
IT-11155	2025	3,1722	49,255	0,574	0,0003	0,0	1,4623	0,869	0,000	-
IT-11156	2023	3,1685	47,640	0,570	0,0003	0,0	1,4529	0,863	0,000	-
IT-11156	2024	3,1685	48,101	0,571	0,0003	0,0	1,4529	0,863	0,000	-
IT-11156	2025	3,1685	48,565	0,573	0,0003	0,0	1,4521	0,863	0,000	-
IT-11157	2023	3,1648	47,025	0,569	0,0003	0,0	1,4430	0,857	0,000	-
IT-11157	2024	3,1649	47,479	0,571	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-11157	2025	3,1649	47,938	0,573	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-11158	2023	3,1611	46,463	0,569	0,0003	0,0	1,4334	0,851	0,000	-
IT-11158	2024	3,1612	46,912	0,571	0,0003	0,0	1,4324	0,851	0,000	-
IT-11158	2025	3,1612	47,364	0,572	0,0003	0,0	1,4315	0,850	0,000	-
IT-11159	2023	3,1573	45,947	0,568	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-11159	2024	3,1575	46,390	0,570	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-11159	2025	3,1576	46,838	0,572	0,0003	0,0	1,4217	0,845	0,000	-
IT-11160	2023	3,1571	45,472	0,568	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-11160	2024	3,1573	45,911	0,570	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-11160	2025	3,1575	46,354	0,572	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-11161	2023	3,1566	45,469	0,568	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11161	2024	3,1566	45,907	0,570	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11161	2025	3,1571	46,350	0,572	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-11162	2023	3,1559	45,468	0,568	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-11162	2024	3,1566	45,907	0,570	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11162	2025	3,1566	46,350	0,572	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11163	2023	3,1548	45,468	0,568	0,0003	0,0	1,4287	0,849	0,000	-
IT-11163	2024	3,1559	45,907	0,570	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-11163	2025	3,1566	46,350	0,572	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11169	2023	2,8794	40,891	0,523	0,0002	0,0	1,2337	0,733	0,000	-
IT-11169	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11169	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11170	2023	2,8761	39,586	0,523	0,0002	0,0	1,2250	0,728	0,000	-
IT-11170	2024	2,8761	39,966	0,524	0,0002	0,0	1,2250	0,728	0,000	-
IT-11170	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11171	2023	2,8727	38,483	0,522	0,0002	0,0	1,2164	0,723	0,000	-
IT-11171	2024	2,8727	38,851	0,524	0,0002	0,0	1,2164	0,723	0,000	-
IT-11171	2025	2,8727	39,224	0,525	0,0002	0,0	1,2164	0,723	0,000	-
IT-11172	2023	2,8694	37,537	0,522	0,0002	0,0	1,2078	0,717	0,000	-
IT-11172	2024	2,8694	37,896	0,523	0,0002	0,0	1,2078	0,717	0,000	-
IT-11172	2025	2,8694	38,258	0,525	0,0002	0,0	1,2078	0,717	0,000	-
IT-11173	2023	2,8661	36,716	0,522	0,0002	0,0	1,1993	0,712	0,000	-
IT-11173	2024	2,8661	37,067	0,523	0,0002	0,0	1,1993	0,712	0,000	-
IT-11173	2025	2,8661	37,422	0,524	0,0002	0,0	1,1993	0,712	0,000	-
IT-11174	2023	2,8628	35,999	0,521	0,0002	0,0	1,1907	0,707	0,000	-
IT-11174	2024	2,8629	36,342	0,523	0,0002	0,0	1,1907	0,707	0,000	-
IT-11174	2025	2,8629	36,690	0,524	0,0002	0,0	1,1907	0,707	0,000	-
IT-11175	2023	2,8596	35,365	0,521	0,0002	0,0	1,1823	0,702	0,000	-
IT-11175	2024	2,8596	35,703	0,522	0,0002	0,0	1,1822	0,702	0,000	-
IT-11175	2025	2,8596	36,043	0,524	0,0002	0,0	1,1822	0,702	0,000	-
IT-11176	2023	2,8563	34,802	0,520	0,0002	0,0	1,1740	0,697	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11176	2024	2,8563	35,134	0,522	0,0002	0,0	1,1738	0,697	0,000	-
IT-11176	2025	2,8563	35,469	0,523	0,0002	0,0	1,1737	0,697	0,000	-
IT-11177	2023	2,8530	34,298	0,520	0,0002	0,0	1,1659	0,693	0,000	-
IT-11177	2024	2,8530	34,624	0,522	0,0002	0,0	1,1655	0,692	0,000	-
IT-11177	2025	2,8530	34,954	0,523	0,0002	0,0	1,1653	0,692	0,000	-
IT-11178	2023	2,8497	33,843	0,520	0,0002	0,0	1,1579	0,688	0,000	-
IT-11178	2024	2,8497	34,166	0,521	0,0002	0,0	1,1574	0,688	0,000	-
IT-11178	2025	2,8498	34,491	0,523	0,0002	0,0	1,1571	0,687	0,000	-
IT-11179	2023	2,8465	33,432	0,519	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-11179	2024	2,8465	33,750	0,521	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-11179	2025	2,8465	34,072	0,522	0,0002	0,0	1,1490	0,682	0,000	-
IT-11180	2023	2,8432	33,058	0,519	0,0002	0,0	1,1415	0,678	0,000	-
IT-11180	2024	2,8432	33,373	0,520	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-11180	2025	2,8432	33,690	0,522	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-11181	2023	2,8399	32,716	0,519	0,0002	0,0	1,1338	0,673	0,000	-
IT-11181	2024	2,8400	33,027	0,520	0,0002	0,0	1,1331	0,673	0,000	-
IT-11181	2025	2,8400	33,341	0,521	0,0002	0,0	1,1325	0,673	0,000	-
IT-11182	2023	2,8366	32,402	0,518	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-11182	2024	2,8367	32,710	0,520	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-11182	2025	2,8367	33,021	0,521	0,0002	0,0	1,1247	0,668	0,000	-
IT-11183	2023	2,8364	32,113	0,518	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-11183	2024	2,8366	32,418	0,520	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-11183	2025	2,8367	32,726	0,521	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-11184	2023	2,8362	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-11184	2024	2,8364	32,416	0,520	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-11184	2025	2,8366	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11185	2023	2,8358	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-11185	2024	2,8362	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-11185	2025	2,8364	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-11186	2023	2,8352	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-11186	2024	2,8358	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-11186	2025	2,8362	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-11187	2023	2,8342	32,110	0,518	0,0002	0,0	1,1309	0,672	0,000	-
IT-11187	2024	2,8352	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-11187	2025	2,8358	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-11193	2023	2,7246	35,134	0,499	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-
IT-11193	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11193	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11194	2023	2,7215	34,275	0,498	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-11194	2024	2,7215	34,603	0,500	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-11194	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11195	2023	2,7183	33,548	0,498	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-11195	2024	2,7183	33,869	0,499	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-11195	2025	2,7183	34,193	0,501	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-11196	2023	2,7152	32,924	0,498	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-11196	2024	2,7152	33,239	0,499	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-11196	2025	2,7152	33,557	0,500	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-11197	2023	2,7121	32,384	0,497	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-11197	2024	2,7121	32,693	0,498	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-11197	2025	2,7121	33,005	0,500	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-11198	2023	2,7090	31,911	0,497	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-11198	2024	2,7090	32,215	0,498	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11198	2025	2,7090	32,523	0,499	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-11199	2023	2,7059	31,493	0,496	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-11199	2024	2,7059	31,794	0,498	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-11199	2025	2,7059	32,097	0,499	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-11200	2023	2,7028	31,122	0,496	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-11200	2024	2,7028	31,419	0,497	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-11200	2025	2,7028	31,718	0,499	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-11201	2023	2,6997	30,790	0,496	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-11201	2024	2,6997	31,083	0,497	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-11201	2025	2,6997	31,379	0,498	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-11202	2023	2,6966	30,490	0,495	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-11202	2024	2,6966	30,781	0,497	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-11202	2025	2,6966	31,074	0,498	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-11203	2023	2,6935	30,219	0,495	0,0002	0,0	1,0200	0,606	0,000	-
IT-11203	2024	2,6935	30,507	0,496	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-11203	2025	2,6935	30,797	0,498	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-11204	2023	2,6905	29,973	0,495	0,0002	0,0	1,0130	0,602	0,000	-
IT-11204	2024	2,6905	30,258	0,496	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-11204	2025	2,6905	30,546	0,497	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-11205	2023	2,6874	29,747	0,494	0,0002	0,0	1,0059	0,598	0,000	-
IT-11205	2024	2,6874	30,030	0,496	0,0002	0,0	1,0055	0,597	0,000	-
IT-11205	2025	2,6874	30,315	0,497	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-11206	2023	2,6843	29,540	0,494	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11206	2024	2,6843	29,820	0,495	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11206	2025	2,6843	30,104	0,496	0,0002	0,0	0,9981	0,593	0,000	-
IT-11207	2023	2,6842	29,349	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11207	2024	2,6843	29,628	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11207	2025	2,6843	29,910	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11208	2023	2,6842	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11208	2024	2,6842	29,627	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11208	2025	2,6843	29,909	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11209	2023	2,6840	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11209	2024	2,6842	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11209	2025	2,6842	29,909	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11210	2023	2,6838	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-11210	2024	2,6840	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11210	2025	2,6842	29,908	0,496	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11211	2023	2,6835	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-11211	2024	2,6838	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-11211	2025	2,6840	29,908	0,496	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11217	2023	2,7246	31,298	0,499	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-
IT-11217	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11217	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11218	2023	2,7215	30,601	0,498	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-11218	2024	2,7215	30,892	0,500	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-11218	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11219	2023	2,7183	30,011	0,498	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-11219	2024	2,7183	30,296	0,499	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-11219	2025	2,7183	30,584	0,501	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-11220	2023	2,7152	29,504	0,498	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-11220	2024	2,7152	29,785	0,499	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-11220	2025	2,7152	30,068	0,500	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11221	2023	2,7121	29,066	0,497	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-11221	2024	2,7121	29,342	0,498	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-11221	2025	2,7121	29,621	0,500	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-11222	2023	2,7090	28,682	0,497	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-11222	2024	2,7090	28,954	0,498	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-11222	2025	2,7090	29,229	0,499	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-11223	2023	2,7028	28,042	0,496	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-11223	2024	2,7028	28,307	0,497	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-11223	2025	2,7028	28,576	0,499	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-11224	2023	2,6997	27,772	0,496	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-11224	2024	2,6997	28,035	0,497	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-11224	2025	2,6997	28,301	0,498	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-11225	2023	2,6935	27,309	0,495	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-11225	2024	2,6935	27,567	0,496	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-11225	2025	2,6935	27,828	0,498	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-11226	2023	2,6905	27,109	0,495	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-11226	2024	2,6905	27,365	0,496	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-11226	2025	2,6905	27,624	0,497	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-11227	2023	2,6874	26,926	0,494	0,0002	0,0	1,0052	0,597	0,000	-
IT-11227	2024	2,6874	27,180	0,496	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-11227	2025	2,6874	27,437	0,497	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-11228	2023	2,6843	26,757	0,494	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11228	2024	2,6843	27,010	0,495	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-11228	2025	2,6844	27,266	0,497	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-11229	2023	2,6843	26,603	0,494	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11229	2024	2,6843	26,854	0,495	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11229	2025	2,6843	27,108	0,496	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-11230	2023	2,6842	26,602	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11230	2024	2,6843	26,853	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11230	2025	2,6843	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11231	2023	2,6842	26,602	0,494	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11231	2024	2,6842	26,853	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11231	2025	2,6843	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11232	2023	2,6840	26,602	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11232	2024	2,6842	26,853	0,495	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11232	2025	2,6842	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11233	2023	2,6835	26,601	0,494	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-11233	2024	2,6840	26,853	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11233	2025	2,6842	27,107	0,496	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11239	2023	2,7246	30,656	0,499	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-
IT-11239	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11239	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11240	2023	2,7183	29,467	0,498	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-11240	2024	2,7183	29,747	0,499	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-11240	2025	2,7183	30,030	0,501	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-11241	2023	2,7152	29,000	0,498	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-11241	2024	2,7152	29,276	0,499	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-11241	2025	2,7152	29,554	0,500	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-11242	2023	2,7121	28,595	0,497	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-11242	2024	2,7121	28,866	0,498	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-11242	2025	2,7121	29,140	0,500	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-11243	2023	2,7090	28,241	0,497	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11243	2024	2,7090	28,508	0,498	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-11243	2025	2,7090	28,779	0,499	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-11244	2023	2,7059	27,928	0,496	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-11244	2024	2,7059	28,192	0,498	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-11244	2025	2,7059	28,460	0,499	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-11245	2023	2,6997	27,400	0,496	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-11245	2024	2,6997	27,660	0,497	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-11245	2025	2,6997	27,922	0,498	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-11246	2023	2,6935	26,973	0,495	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-11246	2024	2,6935	27,228	0,496	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-11246	2025	2,6935	27,486	0,498	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-11247	2023	2,6905	26,788	0,495	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-11247	2024	2,6905	27,041	0,496	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-11247	2025	2,6905	27,297	0,497	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-11248	2023	2,6874	26,619	0,494	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-11248	2024	2,6874	26,871	0,496	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-11248	2025	2,6874	27,125	0,497	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-11249	2023	2,6843	26,464	0,494	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-11249	2024	2,6844	26,714	0,495	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-11249	2025	2,6844	26,966	0,497	0,0002	0,0	0,9975	0,593	0,000	-
IT-11250	2023	2,6842	26,320	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11250	2024	2,6843	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11250	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11251	2023	2,6840	26,320	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11251	2024	2,6842	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11251	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11252	2023	2,6838	26,320	0,494	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-11252	2024	2,6840	26,569	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11252	2025	2,6842	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11253	2023	2,9353	49,985	0,725	0,0003	0,0	0,9866	2,890	0,000	-
IT-11253	2024	2,9353	50,469	0,727	0,0003	0,0	0,9866	2,890	0,000	-
IT-11253	2025	2,9353	50,957	0,728	0,0003	0,0	0,9866	2,890	0,000	-
IT-11254	2023	2,9319	48,583	0,725	0,0003	0,0	0,9834	2,880	0,000	-
IT-11254	2024	2,9319	49,053	0,726	0,0003	0,0	0,9834	2,880	0,000	-
IT-11254	2025	2,9319	49,527	0,727	0,0003	0,0	0,9834	2,880	0,000	-
IT-11255	2023	2,9217	45,366	0,722	0,0003	0,0	0,9740	2,853	0,000	-
IT-11255	2024	2,9217	45,804	0,724	0,0003	0,0	0,9738	2,852	0,000	-
IT-11255	2025	2,9217	46,245	0,725	0,0003	0,0	0,9737	2,852	0,000	-
IT-11256	2023	2,9047	41,947	0,719	0,0003	0,0	0,9598	2,811	0,000	-
IT-11256	2024	2,9047	42,350	0,720	0,0003	0,0	0,9592	2,810	0,000	-
IT-11256	2025	2,9047	42,758	0,721	0,0003	0,0	0,9592	2,810	0,000	-
IT-11260	2023	2,8519	39,362	0,702	0,0002	0,0	1,0208	2,990	0,000	-
IT-11260	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11260	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11261	2023	2,8486	38,138	0,701	0,0002	0,0	1,0136	2,969	0,000	-
IT-11261	2024	2,8486	38,504	0,703	0,0002	0,0	1,0136	2,969	0,000	-
IT-11261	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11262	2023	2,8453	37,103	0,701	0,0002	0,0	1,0065	2,948	0,000	-
IT-11262	2024	2,8453	37,458	0,702	0,0002	0,0	1,0065	2,948	0,000	-
IT-11262	2025	2,8453	37,816	0,703	0,0002	0,0	1,0065	2,948	0,000	-
IT-11263	2023	2,8387	35,446	0,700	0,0002	0,0	0,9923	2,906	0,000	-
IT-11263	2024	2,8387	35,784	0,701	0,0002	0,0	0,9923	2,906	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11263	2025	2,8387	36,125	0,702	0,0002	0,0	0,9923	2,906	0,000	-
IT-11264	2023	2,8354	34,772	0,699	0,0002	0,0	0,9852	2,886	0,000	-
IT-11264	2024	2,8354	35,104	0,700	0,0002	0,0	0,9852	2,886	0,000	-
IT-11264	2025	2,8354	35,438	0,702	0,0002	0,0	0,9852	2,886	0,000	-
IT-11265	2023	2,8289	33,649	0,698	0,0002	0,0	0,9714	2,845	0,000	-
IT-11265	2024	2,8289	33,969	0,699	0,0002	0,0	0,9712	2,845	0,000	-
IT-11265	2025	2,8289	34,293	0,701	0,0002	0,0	0,9711	2,844	0,000	-
IT-11266	2023	2,8158	32,013	0,696	0,0002	0,0	0,9445	2,766	0,000	-
IT-11266	2024	2,8158	32,317	0,697	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-11266	2025	2,8158	32,623	0,698	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-11267	2023	2,8125	31,692	0,695	0,0002	0,0	0,9380	2,747	0,000	-
IT-11267	2024	2,8126	31,992	0,697	0,0002	0,0	0,9375	2,746	0,000	-
IT-11267	2025	2,8126	32,296	0,698	0,0002	0,0	0,9370	2,745	0,000	-
IT-11268	2023	2,8092	31,397	0,695	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-11268	2024	2,8093	31,694	0,696	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-11268	2025	2,8094	31,995	0,697	0,0002	0,0	0,9305	2,725	0,000	-
IT-11269	2023	2,8091	31,126	0,695	0,0002	0,0	0,9324	2,731	0,000	-
IT-11269	2024	2,8092	31,421	0,696	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-11269	2025	2,8093	31,719	0,697	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-11273	2023	2,6748	33,107	0,661	0,0002	0,0	0,9028	2,644	0,000	-
IT-11273	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11273	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11274	2023	2,6717	32,283	0,660	0,0002	0,0	0,8965	2,626	0,000	-
IT-11274	2024	2,6717	32,591	0,662	0,0002	0,0	0,8965	2,626	0,000	-
IT-11274	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11275	2023	2,6687	31,584	0,660	0,0002	0,0	0,8902	2,607	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11275	2024	2,6687	31,886	0,661	0,0002	0,0	0,8902	2,607	0,000	-
IT-11275	2025	2,6687	32,190	0,662	0,0002	0,0	0,8902	2,607	0,000	-
IT-11276	2023	2,6625	30,467	0,659	0,0002	0,0	0,8776	2,571	0,000	-
IT-11276	2024	2,6625	30,757	0,660	0,0002	0,0	0,8776	2,571	0,000	-
IT-11276	2025	2,6625	31,050	0,661	0,0002	0,0	0,8776	2,571	0,000	-
IT-11277	2023	2,6595	30,013	0,658	0,0002	0,0	0,8714	2,552	0,000	-
IT-11277	2024	2,6595	30,299	0,659	0,0002	0,0	0,8714	2,552	0,000	-
IT-11277	2025	2,6595	30,587	0,661	0,0002	0,0	0,8714	2,552	0,000	-
IT-11278	2023	2,6534	29,256	0,657	0,0002	0,0	0,8589	2,516	0,000	-
IT-11278	2024	2,6534	29,534	0,658	0,0002	0,0	0,8589	2,516	0,000	-
IT-11278	2025	2,6534	29,815	0,660	0,0002	0,0	0,8589	2,516	0,000	-
IT-11279	2023	2,6383	27,937	0,655	0,0002	0,0	0,8289	2,428	0,000	-
IT-11279	2024	2,6384	28,201	0,656	0,0002	0,0	0,8285	2,427	0,000	-
IT-11279	2025	2,6384	28,469	0,657	0,0002	0,0	0,8281	2,426	0,000	-
IT-11280	2023	2,6353	27,738	0,654	0,0002	0,0	0,8231	2,411	0,000	-
IT-11280	2024	2,6354	28,000	0,655	0,0002	0,0	0,8227	2,410	0,000	-
IT-11280	2025	2,6354	28,266	0,656	0,0002	0,0	0,8224	2,409	0,000	-
IT-11283	2023	2,9890	60,669	0,766	0,0003	0,0	1,1201	1,204	0,000	-
IT-11283	2024	2,9890	61,259	0,768	0,0003	0,0	1,1201	1,204	0,000	-
IT-11283	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11286	2023	2,6915	47,580	0,695	0,0002	0,0	0,8939	0,961	0,000	-
IT-11286	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11286	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11287	2023	2,6885	45,864	0,695	0,0002	0,0	0,8877	0,954	0,000	-
IT-11287	2024	2,6885	46,306	0,696	0,0002	0,0	0,8877	0,954	0,000	-
IT-11287	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11288	2023	2,6793	42,088	0,693	0,0002	0,0	0,8691	0,934	0,000	-
IT-11288	2024	2,6793	42,493	0,694	0,0002	0,0	0,8691	0,934	0,000	-
IT-11288	2025	2,6793	42,902	0,695	0,0002	0,0	0,8691	0,934	0,000	-
IT-11289	2023	2,6763	41,144	0,693	0,0002	0,0	0,8629	0,928	0,000	-
IT-11289	2024	2,6763	41,540	0,694	0,0002	0,0	0,8629	0,928	0,000	-
IT-11289	2025	2,6763	41,939	0,695	0,0002	0,0	0,8629	0,928	0,000	-
IT-11295	2023	2,5475	38,725	0,661	0,0002	0,0	0,7942	0,854	0,000	-
IT-11295	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11295	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11296	2023	2,5446	37,695	0,660	0,0002	0,0	0,7886	0,848	0,000	-
IT-11296	2024	2,5446	38,057	0,661	0,0002	0,0	0,7886	0,848	0,000	-
IT-11296	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11297	2023	2,5417	36,823	0,659	0,0002	0,0	0,7831	0,842	0,000	-
IT-11297	2024	2,5417	37,176	0,660	0,0002	0,0	0,7831	0,842	0,000	-
IT-11297	2025	2,5417	37,534	0,661	0,0002	0,0	0,7831	0,842	0,000	-
IT-11298	2023	2,5388	36,076	0,659	0,0002	0,0	0,7776	0,836	0,000	-
IT-11298	2024	2,5388	36,422	0,660	0,0002	0,0	0,7776	0,836	0,000	-
IT-11298	2025	2,5388	36,771	0,661	0,0002	0,0	0,7776	0,836	0,000	-
IT-11299	2023	2,5359	35,428	0,658	0,0002	0,0	0,7721	0,830	0,000	-
IT-11299	2024	2,5359	35,768	0,659	0,0002	0,0	0,7721	0,830	0,000	-
IT-11299	2025	2,5359	36,111	0,660	0,0002	0,0	0,7721	0,830	0,000	-
IT-11300	2023	2,5330	34,861	0,658	0,0002	0,0	0,7666	0,824	0,000	-
IT-11300	2024	2,5330	35,195	0,659	0,0002	0,0	0,7666	0,824	0,000	-
IT-11300	2025	2,5330	35,533	0,660	0,0002	0,0	0,7666	0,824	0,000	-
IT-11301	2023	2,5159	32,540	0,655	0,0002	0,0	0,7343	0,789	0,000	-
IT-11301	2024	2,5159	32,851	0,656	0,0002	0,0	0,7340	0,789	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11301	2025	2,5159	33,165	0,657	0,0002	0,0	0,7339	0,789	0,000	-
IT-11302	2023	2,5131	32,270	0,654	0,0002	0,0	0,7292	0,784	0,000	-
IT-11302	2024	2,5131	32,578	0,655	0,0002	0,0	0,7289	0,784	0,000	-
IT-11302	2025	2,5131	32,889	0,656	0,0002	0,0	0,7286	0,783	0,000	-
IT-11303	2023	2,5102	32,022	0,654	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-11303	2024	2,5102	32,327	0,655	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-11303	2025	2,5102	32,636	0,656	0,0002	0,0	0,7235	0,778	0,000	-
IT-11304	2023	2,5102	31,793	0,654	0,0002	0,0	0,7246	0,779	0,000	-
IT-11304	2024	2,5102	32,097	0,655	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-11304	2025	2,5102	32,403	0,656	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-11308	2023	2,5128	34,185	0,652	0,0002	0,0	0,7806	0,839	0,000	-
IT-11308	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11308	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11309	2023	2,5100	33,338	0,651	0,0002	0,0	0,7752	0,833	0,000	-
IT-11309	2024	2,5100	33,657	0,652	0,0002	0,0	0,7752	0,833	0,000	-
IT-11309	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11310	2023	2,5071	32,622	0,651	0,0002	0,0	0,7697	0,827	0,000	-
IT-11310	2024	2,5071	32,933	0,652	0,0002	0,0	0,7697	0,827	0,000	-
IT-11310	2025	2,5071	33,248	0,653	0,0002	0,0	0,7697	0,827	0,000	-
IT-11311	2023	2,5015	31,475	0,650	0,0002	0,0	0,7589	0,816	0,000	-
IT-11311	2024	2,5015	31,775	0,651	0,0002	0,0	0,7589	0,816	0,000	-
IT-11311	2025	2,5015	32,078	0,652	0,0002	0,0	0,7589	0,816	0,000	-
IT-11312	2023	2,4986	31,008	0,649	0,0002	0,0	0,7535	0,810	0,000	-
IT-11312	2024	2,4986	31,304	0,650	0,0002	0,0	0,7535	0,810	0,000	-
IT-11312	2025	2,4986	31,602	0,651	0,0002	0,0	0,7535	0,810	0,000	-
IT-11313	2023	2,4790	28,878	0,645	0,0002	0,0	0,7163	0,770	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11313	2024	2,4790	29,152	0,646	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-11313	2025	2,4790	29,429	0,647	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-11314	2023	2,4762	28,674	0,645	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-11314	2024	2,4762	28,946	0,646	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-11314	2025	2,4762	29,221	0,647	0,0002	0,0	0,7108	0,764	0,000	-
IT-11315	2023	2,4762	28,486	0,645	0,0002	0,0	0,7118	0,765	0,000	-
IT-11315	2024	2,4762	28,756	0,646	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-11315	2025	2,4762	29,029	0,647	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-11319	2023	3,9227	44,810	0,688	0,0002	0,0	2,1141	1,256	0,000	-
IT-11319	2024	3,9232	45,242	0,690	0,0002	0,0	2,1137	1,256	0,000	-
IT-11319	2025	3,9236	45,678	0,693	0,0002	0,0	2,1135	1,255	0,000	-
IT-11320	2023	3,9055	44,158	0,685	0,0002	0,0	2,0985	1,247	0,000	-
IT-11320	2024	3,9061	44,583	0,688	0,0002	0,0	2,0980	1,246	0,000	-
IT-11320	2025	3,9066	45,013	0,691	0,0002	0,0	2,0976	1,246	0,000	-
IT-11321	2023	3,8883	43,561	0,682	0,0002	0,0	2,0832	1,237	0,000	-
IT-11321	2024	3,8891	43,981	0,685	0,0002	0,0	2,0825	1,237	0,000	-
IT-11321	2025	3,8897	44,405	0,688	0,0002	0,0	2,0820	1,237	0,000	-
IT-11322	2023	3,8709	43,013	0,679	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-11322	2024	3,8720	43,427	0,682	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-11322	2025	3,8728	43,845	0,685	0,0002	0,0	2,0667	1,228	0,000	-
IT-11323	2023	3,8696	42,510	0,679	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-11323	2024	3,8709	42,919	0,682	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-11323	2025	3,8720	43,332	0,685	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-11324	2023	3,8656	42,506	0,678	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-11324	2024	3,8678	42,915	0,681	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-11324	2025	3,8696	43,328	0,684	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11325	2023	3,8627	42,505	0,678	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-11325	2024	3,8656	42,915	0,681	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-11325	2025	3,8678	43,328	0,684	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-11326	2023	3,8590	42,504	0,677	0,0002	0,0	2,0710	1,230	0,000	-
IT-11326	2024	3,8627	42,914	0,680	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-11326	2025	3,8656	43,327	0,684	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-11327	2023	3,7006	33,479	0,653	0,0002	0,0	1,8934	1,125	0,000	-
IT-11327	2024	3,7008	33,797	0,656	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-11327	2025	3,7009	34,119	0,658	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-11328	2023	3,6367	31,041	0,644	0,0002	0,0	1,8331	1,089	0,000	-
IT-11328	2024	3,6376	31,335	0,646	0,0002	0,0	1,8326	1,089	0,000	-
IT-11328	2025	3,6379	31,633	0,649	0,0002	0,0	1,8325	1,089	0,000	-
IT-11329	2023	3,6209	30,562	0,641	0,0002	0,0	1,8186	1,080	0,000	-
IT-11329	2024	3,6215	30,851	0,644	0,0002	0,0	1,8182	1,080	0,000	-
IT-11329	2025	3,6223	31,143	0,646	0,0002	0,0	1,8177	1,080	0,000	-
IT-11330	2023	3,6050	30,121	0,639	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-11330	2024	3,6057	30,406	0,641	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-11330	2025	3,6063	30,694	0,643	0,0002	0,0	1,8035	1,071	0,000	-
IT-11331	2023	3,6040	29,717	0,638	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-11331	2024	3,6050	29,998	0,641	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-11331	2025	3,6057	30,281	0,643	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-11332	2023	3,6011	29,713	0,638	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-11332	2024	3,6027	29,995	0,640	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-11332	2025	3,6040	30,278	0,643	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-11333	2023	3,5990	29,713	0,637	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-11333	2024	3,6011	29,994	0,640	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11333	2025	3,6027	30,278	0,643	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-11334	2023	3,5963	29,713	0,637	0,0002	0,0	1,8074	1,074	0,000	-
IT-11334	2024	3,5990	29,994	0,640	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-11334	2025	3,6011	30,278	0,642	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-11335	2023	3,4002	26,925	0,601	0,0002	0,0	1,8117	1,076	0,000	-
IT-11335	2024	3,4004	27,180	0,603	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-11335	2025	3,4005	27,437	0,605	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-11336	2023	3,3567	25,900	0,594	0,0002	0,0	1,7531	1,041	0,000	-
IT-11336	2024	3,3569	26,144	0,597	0,0002	0,0	1,7532	1,041	0,000	-
IT-11336	2025	3,3571	26,391	0,599	0,0002	0,0	1,7533	1,041	0,000	-
IT-11337	2023	3,3420	25,616	0,592	0,0002	0,0	1,7342	1,030	0,000	-
IT-11337	2024	3,3426	25,858	0,595	0,0002	0,0	1,7340	1,030	0,000	-
IT-11337	2025	3,3428	26,102	0,597	0,0002	0,0	1,7341	1,030	0,000	-
IT-11338	2023	3,3276	25,356	0,590	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-11338	2024	3,3281	25,595	0,592	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-11338	2025	3,3287	25,836	0,595	0,0002	0,0	1,7151	1,019	0,000	-
IT-11339	2023	3,3271	25,117	0,590	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-11339	2024	3,3276	25,354	0,592	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-11339	2025	3,3281	25,592	0,595	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-11340	2023	3,3243	25,115	0,590	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-11340	2024	3,3264	25,352	0,592	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-11340	2025	3,3271	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-11341	2023	3,3228	25,115	0,589	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-11341	2024	3,3243	25,351	0,592	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-11341	2025	3,3264	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-11342	2023	3,3208	25,114	0,589	0,0002	0,0	1,7189	1,021	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11342	2024	3,3228	25,351	0,591	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-11342	2025	3,3243	25,590	0,594	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-11343	2023	3,0605	24,338	0,548	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-11343	2024	3,0605	24,566	0,550	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-11343	2025	3,0606	24,797	0,551	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-11344	2023	3,0473	23,937	0,546	0,0002	0,0	1,4867	0,883	0,000	-
IT-11344	2024	3,0474	24,162	0,548	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-11344	2025	3,0475	24,389	0,549	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-11345	2023	3,0082	22,952	0,540	0,0002	0,0	1,4386	0,855	0,000	-
IT-11345	2024	3,0084	23,167	0,542	0,0002	0,0	1,4387	0,855	0,000	-
IT-11345	2025	3,0085	23,384	0,544	0,0002	0,0	1,4388	0,855	0,000	-
IT-11346	2023	2,9953	22,679	0,538	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-11346	2024	2,9956	22,892	0,540	0,0002	0,0	1,4229	0,845	0,000	-
IT-11346	2025	2,9957	23,106	0,542	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-11347	2023	2,9821	22,429	0,536	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-11347	2024	2,9828	22,639	0,538	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-11347	2025	2,9830	22,851	0,540	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-11348	2023	2,9816	22,199	0,536	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-11348	2024	2,9821	22,407	0,538	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-11348	2025	2,9828	22,616	0,540	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-11349	2023	2,9810	22,198	0,536	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-11349	2024	2,9816	22,405	0,538	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-11349	2025	2,9821	22,614	0,540	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-11350	2023	2,9791	22,197	0,536	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-11350	2024	2,9810	22,405	0,538	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-11350	2025	2,9816	22,614	0,539	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11351	2023	2,9777	22,197	0,535	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-11351	2024	2,9791	22,405	0,537	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-11351	2025	2,9810	22,614	0,539	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-11352	2023	2,9760	22,197	0,535	0,0002	0,0	1,4105	0,838	0,000	-
IT-11352	2024	2,9777	22,404	0,537	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-11352	2025	2,9791	22,614	0,539	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-11353	2023	2,6279	20,481	0,481	0,0001	0,0	1,0517	0,625	0,000	-
IT-11353	2024	2,6280	20,671	0,483	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-11353	2025	2,6281	20,863	0,484	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-11354	2023	2,6167	20,291	0,480	0,0001	0,0	1,0402	0,618	0,000	-
IT-11354	2024	2,6169	20,479	0,481	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-11354	2025	2,6170	20,669	0,482	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-11355	2023	2,6054	20,116	0,478	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-11355	2024	2,6058	20,303	0,479	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-11355	2025	2,6059	20,491	0,481	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-11356	2023	2,6038	19,955	0,478	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-11356	2024	2,6044	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-11356	2025	2,6051	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-11357	2023	2,6022	19,955	0,477	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-11357	2024	2,6038	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-11357	2025	2,6044	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-11358	2023	2,6010	19,955	0,477	0,0001	0,0	1,0307	0,612	0,000	-
IT-11358	2024	2,6022	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-11358	2025	2,6038	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-11359	2023	3,1648	47,025	0,569	0,0003	0,0	1,4430	0,857	0,000	-
IT-11359	2024	3,1649	47,479	0,571	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11359	2025	3,1649	47,938	0,573	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-11360	2023	3,1611	46,463	0,569	0,0003	0,0	1,4334	0,851	0,000	-
IT-11360	2024	3,1612	46,912	0,571	0,0003	0,0	1,4324	0,851	0,000	-
IT-11360	2025	3,1612	47,364	0,572	0,0003	0,0	1,4315	0,850	0,000	-
IT-11361	2023	3,1573	45,947	0,568	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-11361	2024	3,1575	46,390	0,570	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-11361	2025	3,1576	46,838	0,572	0,0003	0,0	1,4217	0,845	0,000	-
IT-11362	2023	3,1571	45,472	0,568	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-11362	2024	3,1573	45,911	0,570	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-11362	2025	3,1575	46,354	0,572	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-11363	2023	3,1566	45,469	0,568	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11363	2024	3,1566	45,907	0,570	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11363	2025	3,1571	46,350	0,572	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-11364	2023	3,1559	45,468	0,568	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-11364	2024	3,1566	45,907	0,570	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11364	2025	3,1566	46,350	0,572	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11365	2023	3,1548	45,468	0,568	0,0003	0,0	1,4287	0,849	0,000	-
IT-11365	2024	3,1559	45,907	0,570	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-11365	2025	3,1566	46,350	0,572	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11366	2023	2,8497	33,843	0,520	0,0002	0,0	1,1579	0,688	0,000	-
IT-11366	2024	2,8497	34,166	0,521	0,0002	0,0	1,1574	0,688	0,000	-
IT-11366	2025	2,8498	34,491	0,523	0,0002	0,0	1,1571	0,687	0,000	-
IT-11367	2023	2,8465	33,432	0,519	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-11367	2024	2,8465	33,750	0,521	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-11367	2025	2,8465	34,072	0,522	0,0002	0,0	1,1490	0,682	0,000	-
IT-11368	2023	2,8432	33,058	0,519	0,0002	0,0	1,1415	0,678	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11368	2024	2,8432	33,373	0,520	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-11368	2025	2,8432	33,690	0,522	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-11369	2023	2,8399	32,716	0,519	0,0002	0,0	1,1338	0,673	0,000	-
IT-11369	2024	2,8400	33,027	0,520	0,0002	0,0	1,1331	0,673	0,000	-
IT-11369	2025	2,8400	33,341	0,521	0,0002	0,0	1,1325	0,673	0,000	-
IT-11370	2023	2,8366	32,402	0,518	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-11370	2024	2,8367	32,710	0,520	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-11370	2025	2,8367	33,021	0,521	0,0002	0,0	1,1247	0,668	0,000	-
IT-11371	2023	2,8364	32,113	0,518	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-11371	2024	2,8366	32,418	0,520	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-11371	2025	2,8367	32,726	0,521	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-11372	2023	2,8362	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-11372	2024	2,8364	32,416	0,520	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-11372	2025	2,8366	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-11373	2023	2,8358	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-11373	2024	2,8362	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-11373	2025	2,8364	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-11374	2023	2,8352	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-11374	2024	2,8358	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-11374	2025	2,8362	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-11375	2023	2,8342	32,110	0,518	0,0002	0,0	1,1309	0,672	0,000	-
IT-11375	2024	2,8352	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-11375	2025	2,8358	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-11376	2023	2,6905	29,973	0,495	0,0002	0,0	1,0130	0,602	0,000	-
IT-11376	2024	2,6905	30,258	0,496	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-11376	2025	2,6905	30,546	0,497	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11377	2023	2,6874	29,747	0,494	0,0002	0,0	1,0059	0,598	0,000	-
IT-11377	2024	2,6874	30,030	0,496	0,0002	0,0	1,0055	0,597	0,000	-
IT-11377	2025	2,6874	30,315	0,497	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-11378	2023	2,6843	29,540	0,494	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11378	2024	2,6843	29,820	0,495	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11378	2025	2,6843	30,104	0,496	0,0002	0,0	0,9981	0,593	0,000	-
IT-11379	2023	2,6842	29,349	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11379	2024	2,6843	29,628	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11379	2025	2,6843	29,910	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11380	2023	2,6842	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11380	2024	2,6842	29,627	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11380	2025	2,6843	29,909	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11381	2023	2,6840	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11381	2024	2,6842	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11381	2025	2,6842	29,909	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11382	2023	2,6838	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-11382	2024	2,6840	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11382	2025	2,6842	29,908	0,496	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11383	2023	2,6835	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-11383	2024	2,6838	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-11383	2025	2,6840	29,908	0,496	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11384	2023	2,6905	27,109	0,495	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-11384	2024	2,6905	27,365	0,496	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-11384	2025	2,6905	27,624	0,497	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-11385	2023	2,6874	26,926	0,494	0,0002	0,0	1,0052	0,597	0,000	-
IT-11385	2024	2,6874	27,180	0,496	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11385	2025	2,6874	27,437	0,497	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-11386	2023	2,6843	26,757	0,494	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11386	2024	2,6843	27,010	0,495	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-11386	2025	2,6844	27,266	0,497	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-11387	2023	2,6843	26,603	0,494	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11387	2024	2,6843	26,854	0,495	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11387	2025	2,6843	27,108	0,496	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-11388	2023	2,6842	26,602	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11388	2024	2,6843	26,853	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11388	2025	2,6843	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11389	2023	2,6842	26,602	0,494	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11389	2024	2,6842	26,853	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11389	2025	2,6843	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11390	2023	2,6840	26,602	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11390	2024	2,6842	26,853	0,495	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11390	2025	2,6842	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11391	2023	2,6835	26,601	0,494	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-11391	2024	2,6840	26,853	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11391	2025	2,6842	27,107	0,496	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11392	2023	2,6905	26,788	0,495	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-11392	2024	2,6905	27,041	0,496	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-11392	2025	2,6905	27,297	0,497	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-11393	2023	2,6874	26,619	0,494	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-11393	2024	2,6874	26,871	0,496	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-11393	2025	2,6874	27,125	0,497	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-11394	2023	2,6843	26,464	0,494	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11394	2024	2,6844	26,714	0,495	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-11394	2025	2,6844	26,966	0,497	0,0002	0,0	0,9975	0,593	0,000	-
IT-11395	2023	2,6842	26,320	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11395	2024	2,6843	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11395	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11396	2023	2,6840	26,320	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11396	2024	2,6842	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11396	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11397	2023	2,6838	26,320	0,494	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-11397	2024	2,6840	26,569	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11397	2025	2,6842	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11398	2023	2,8223	32,749	0,697	0,0002	0,0	0,9580	2,806	0,000	-
IT-11398	2024	2,8224	33,061	0,698	0,0002	0,0	0,9576	2,805	0,000	-
IT-11398	2025	2,8224	33,375	0,700	0,0002	0,0	0,9573	2,804	0,000	-
IT-11399	2023	2,8158	32,013	0,696	0,0002	0,0	0,9445	2,766	0,000	-
IT-11399	2024	2,8158	32,317	0,697	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-11399	2025	2,8158	32,623	0,698	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-11400	2023	2,8125	31,692	0,695	0,0002	0,0	0,9380	2,747	0,000	-
IT-11400	2024	2,8126	31,992	0,697	0,0002	0,0	0,9375	2,746	0,000	-
IT-11400	2025	2,8126	32,296	0,698	0,0002	0,0	0,9370	2,745	0,000	-
IT-11401	2023	2,8092	31,397	0,695	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-11401	2024	2,8093	31,694	0,696	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-11401	2025	2,8094	31,995	0,697	0,0002	0,0	0,9305	2,725	0,000	-
IT-11402	2023	2,8091	31,126	0,695	0,0002	0,0	0,9324	2,731	0,000	-
IT-11402	2024	2,8092	31,421	0,696	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-11402	2025	2,8093	31,719	0,697	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11403	2023	2,6383	27,937	0,655	0,0002	0,0	0,8289	2,428	0,000	-
IT-11403	2024	2,6384	28,201	0,656	0,0002	0,0	0,8285	2,427	0,000	-
IT-11403	2025	2,6384	28,469	0,657	0,0002	0,0	0,8281	2,426	0,000	-
IT-11404	2023	2,6353	27,738	0,654	0,0002	0,0	0,8231	2,411	0,000	-
IT-11404	2024	2,6354	28,000	0,655	0,0002	0,0	0,8227	2,410	0,000	-
IT-11404	2025	2,6354	28,266	0,656	0,0002	0,0	0,8224	2,409	0,000	-
IT-11405	2023	2,5159	32,540	0,655	0,0002	0,0	0,7343	0,789	0,000	-
IT-11405	2024	2,5159	32,851	0,656	0,0002	0,0	0,7340	0,789	0,000	-
IT-11405	2025	2,5159	33,165	0,657	0,0002	0,0	0,7339	0,789	0,000	-
IT-11406	2023	2,5131	32,270	0,654	0,0002	0,0	0,7292	0,784	0,000	-
IT-11406	2024	2,5131	32,578	0,655	0,0002	0,0	0,7289	0,784	0,000	-
IT-11406	2025	2,5131	32,889	0,656	0,0002	0,0	0,7286	0,783	0,000	-
IT-11407	2023	2,5102	32,022	0,654	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-11407	2024	2,5102	32,327	0,655	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-11407	2025	2,5102	32,636	0,656	0,0002	0,0	0,7235	0,778	0,000	-
IT-11408	2023	2,5102	31,793	0,654	0,0002	0,0	0,7246	0,779	0,000	-
IT-11408	2024	2,5102	32,097	0,655	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-11408	2025	2,5102	32,403	0,656	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-11409	2023	2,4790	28,878	0,645	0,0002	0,0	0,7163	0,770	0,000	-
IT-11409	2024	2,4790	29,152	0,646	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-11409	2025	2,4790	29,429	0,647	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-11410	2023	2,4762	28,674	0,645	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-11410	2024	2,4762	28,946	0,646	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-11410	2025	2,4762	29,221	0,647	0,0002	0,0	0,7108	0,764	0,000	-
IT-11411	2023	2,4762	28,486	0,645	0,0002	0,0	0,7118	0,765	0,000	-
IT-11411	2024	2,4762	28,756	0,646	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11411	2025	2,4762	29,029	0,647	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-11412	2023	2,7045	32,174	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11412	2024	2,7045	32,480	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11412	2025	2,7045	32,788	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11413	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11413	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11413	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11414	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11414	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11414	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11415	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11415	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11415	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11416	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11416	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11416	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11417	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11417	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11417	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11418	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11418	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11418	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11419	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11419	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11419	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11420	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11420	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11420	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11421	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11421	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11421	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11422	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11422	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11422	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11423	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11423	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11423	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11424	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11424	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11424	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11425	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11425	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11425	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11426	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11426	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11426	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11427	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-11427	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-11427	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-11428	2023	3,4597	28,098	0,609	0,0002	0,0	2,3650	0,000	0,000	-
IT-11428	2024	3,4597	28,364	0,612	0,0002	0,0	2,3650	0,000	0,000	-
IT-11428	2025	3,4598	28,633	0,614	0,0002	0,0	2,3650	0,000	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11429	2023	3,0872	24,844	0,552	0,0002	0,0	1,9199	0,000	0,000	-
IT-11429	2024	3,0872	25,078	0,554	0,0002	0,0	1,9199	0,000	0,000	-
IT-11429	2025	3,0872	25,314	0,555	0,0002	0,0	1,9200	0,000	0,000	-
IT-11430	2023	3,0605	23,944	0,548	0,0002	0,0	1,8788	0,000	0,000	-
IT-11430	2024	3,0606	24,169	0,550	0,0002	0,0	1,8788	0,000	0,000	-
IT-11430	2025	3,0606	24,396	0,551	0,0002	0,0	1,8788	0,000	0,000	-
IT-11431	2023	3,0474	23,564	0,546	0,0002	0,0	1,8585	0,000	0,000	-
IT-11431	2024	3,0475	23,785	0,548	0,0002	0,0	1,8585	0,000	0,000	-
IT-11431	2025	3,0475	24,008	0,549	0,0002	0,0	1,8585	0,000	0,000	-
IT-11432	2023	3,0213	22,912	0,542	0,0002	0,0	1,8182	0,000	0,000	-
IT-11432	2024	3,0214	23,127	0,544	0,0002	0,0	1,8183	0,000	0,000	-
IT-11432	2025	3,0216	23,344	0,546	0,0002	0,0	1,8184	0,000	0,000	-
IT-11433	2023	3,0084	22,630	0,540	0,0002	0,0	1,7984	0,000	0,000	-
IT-11433	2024	3,0085	22,842	0,542	0,0002	0,0	1,7985	0,000	0,000	-
IT-11433	2025	3,0086	23,056	0,544	0,0002	0,0	1,7985	0,000	0,000	-
IT-11434	2023	2,7121	31,080	0,497	0,0002	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-11434	2024	2,7121	31,376	0,498	0,0002	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-11434	2025	2,7121	31,675	0,500	0,0002	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-11435	2023	2,7059	30,343	0,496	0,0002	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-11435	2024	2,7059	30,632	0,498	0,0002	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-11435	2025	2,7059	30,923	0,499	0,0002	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-11436	2023	2,6997	29,761	0,496	0,0002	0,0	1,2937	0,000	0,000	-
IT-11436	2024	2,6997	30,044	0,497	0,0002	0,0	1,2937	0,000	0,000	-
IT-11436	2025	2,6997	30,329	0,498	0,0002	0,0	1,2937	0,000	0,000	-
IT-11437	2023	2,7121	27,778	0,497	0,0001	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-11437	2024	2,7121	28,041	0,498	0,0001	0,0	1,3315	0,000	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11437	2025	2,7121	28,307	0,500	0,0001	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-11438	2023	2,7090	27,474	0,497	0,0001	0,0	1,3220	0,000	0,000	-
IT-11438	2024	2,7090	27,735	0,498	0,0001	0,0	1,3220	0,000	0,000	-
IT-11438	2025	2,7090	27,997	0,499	0,0001	0,0	1,3220	0,000	0,000	-
IT-11439	2023	2,6966	26,563	0,495	0,0001	0,0	1,2843	0,000	0,000	-
IT-11439	2024	2,6966	26,814	0,497	0,0001	0,0	1,2843	0,000	0,000	-
IT-11439	2025	2,6966	27,068	0,498	0,0001	0,0	1,2843	0,000	0,000	-
IT-11440	2023	2,6905	26,231	0,495	0,0001	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-11440	2024	2,6905	26,479	0,496	0,0001	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-11440	2025	2,6905	26,729	0,497	0,0001	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-11442	2023	2,7121	32,384	0,497	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-11442	2024	2,7121	32,693	0,498	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-11442	2025	2,7121	33,005	0,500	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-11451	2023	2,7565	15,550	0,501	0,0001	0,0	1,1848	0,704	0,000	-
IT-11451	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11451	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-11452	2023	2,7323	15,547	0,498	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-11452	2024	2,7323	15,688	0,499	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-11452	2025	2,7323	15,830	0,500	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-11453	2023	2,7203	15,546	0,496	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-11453	2024	2,7203	15,686	0,497	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-11453	2025	2,7203	15,829	0,498	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-11454	2023	2,7085	15,544	0,494	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-11454	2024	2,7085	15,685	0,495	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-11454	2025	2,7085	15,827	0,497	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-11455	2023	2,6167	15,532	0,480	0,0001	0,0	1,0402	0,618	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11455	2024	2,6170	15,673	0,481	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-11455	2025	2,6170	15,815	0,482	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-11457	2023	3,8678	42,507	0,679	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-11457	2024	3,8696	42,916	0,682	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-11457	2025	3,8709	43,329	0,685	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-11458	2023	3,8656	42,506	0,678	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-11458	2024	3,8678	42,916	0,681	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-11458	2025	3,8696	43,329	0,684	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-11459	2023	3,8627	42,506	0,678	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-11459	2024	3,8656	42,915	0,681	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-11459	2025	3,8678	43,328	0,684	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-11460	2023	3,6027	29,714	0,638	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-11460	2024	3,6040	29,995	0,641	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-11460	2025	3,6050	30,279	0,643	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-11461	2023	3,6011	29,714	0,638	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-11461	2024	3,6027	29,995	0,640	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-11461	2025	3,6040	30,279	0,643	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-11462	2023	3,5990	29,713	0,637	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-11462	2024	3,6011	29,995	0,640	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-11462	2025	3,6027	30,279	0,643	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-11463	2023	3,3264	25,115	0,590	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-11463	2024	3,3271	25,352	0,592	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-11463	2025	3,3276	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-11464	2023	3,3243	25,115	0,590	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-11464	2024	3,3264	25,352	0,592	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-11464	2025	3,3271	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11465	2023	3,3228	25,115	0,589	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-11465	2024	3,3243	25,352	0,592	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-11465	2025	3,3264	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-11466	2023	2,9810	22,198	0,536	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-11466	2024	2,9816	22,405	0,538	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-11466	2025	2,9821	22,615	0,540	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-11467	2023	2,9791	22,198	0,536	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-11467	2024	2,9810	22,405	0,538	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-11467	2025	2,9816	22,615	0,539	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-11468	2023	2,9777	22,197	0,535	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-11468	2024	2,9791	22,405	0,537	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-11468	2025	2,9810	22,615	0,539	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-11469	2023	2,6044	19,956	0,478	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-11469	2024	2,6051	20,141	0,479	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-11469	2025	2,6054	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-11470	2023	2,6038	19,955	0,478	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-11470	2024	2,6044	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-11470	2025	2,6051	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-11471	2023	2,6022	19,955	0,477	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-11471	2024	2,6038	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-11471	2025	2,6044	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-11472	2023	3,1566	45,469	0,568	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11472	2024	3,1571	45,908	0,570	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-11472	2025	3,1573	46,351	0,572	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-11473	2023	3,1566	45,469	0,568	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11473	2024	3,1566	45,908	0,570	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11473	2025	3,1571	46,351	0,572	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-11474	2023	3,1559	45,469	0,568	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-11474	2024	3,1566	45,908	0,570	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11474	2025	3,1566	46,351	0,572	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11475	2023	2,8362	32,112	0,518	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-11475	2024	2,8364	32,417	0,520	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-11475	2025	2,8366	32,725	0,521	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-11476	2023	2,8358	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-11476	2024	2,8362	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-11476	2025	2,8364	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-11477	2023	2,8352	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-11477	2024	2,8358	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-11477	2025	2,8362	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-11478	2023	2,6842	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11478	2024	2,6842	29,627	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11478	2025	2,6843	29,909	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11479	2023	2,6840	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11479	2024	2,6842	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11479	2025	2,6842	29,909	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11480	2023	2,6838	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-11480	2024	2,6840	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11480	2025	2,6842	29,909	0,496	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11481	2023	2,6842	26,602	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11481	2024	2,6843	26,853	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11481	2025	2,6843	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11482	2023	2,6842	26,602	0,494	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11482	2024	2,6842	26,853	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11482	2025	2,6843	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11483	2023	2,6840	26,602	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11483	2024	2,6842	26,853	0,495	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11483	2025	2,6842	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11484	2023	2,6843	26,321	0,494	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11484	2024	2,6843	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11484	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-11485	2023	2,6842	26,321	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11485	2024	2,6843	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11485	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11486	2023	2,6840	26,320	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11486	2024	2,6842	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11486	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11487	2023	3,8678	42,507	0,679	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-11487	2024	3,8696	42,916	0,682	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-11487	2025	3,8709	43,329	0,685	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-11488	2023	3,8656	42,506	0,678	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-11488	2024	3,8678	42,916	0,681	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-11488	2025	3,8696	43,329	0,684	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-11489	2023	3,8627	42,506	0,678	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-11489	2024	3,8656	42,915	0,681	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-11489	2025	3,8678	43,328	0,684	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-11490	2023	3,6027	29,714	0,638	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-11490	2024	3,6040	29,995	0,641	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-11490	2025	3,6050	30,279	0,643	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11491	2023	3,6011	29,714	0,638	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-11491	2024	3,6027	29,995	0,640	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-11491	2025	3,6040	30,279	0,643	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-11492	2023	3,5990	29,713	0,637	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-11492	2024	3,6011	29,995	0,640	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-11492	2025	3,6027	30,279	0,643	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-11493	2023	3,3264	25,115	0,590	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-11493	2024	3,3271	25,352	0,592	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-11493	2025	3,3276	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-11494	2023	3,3243	25,115	0,590	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-11494	2024	3,3264	25,352	0,592	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-11494	2025	3,3271	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-11495	2023	3,3228	25,115	0,589	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-11495	2024	3,3243	25,352	0,592	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-11495	2025	3,3264	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-11496	2023	2,9810	22,198	0,536	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-11496	2024	2,9816	22,405	0,538	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-11496	2025	2,9821	22,615	0,540	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-11497	2023	2,9791	22,198	0,536	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-11497	2024	2,9810	22,405	0,538	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-11497	2025	2,9816	22,615	0,539	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-11498	2023	2,9777	22,197	0,535	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-11498	2024	2,9791	22,405	0,537	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-11498	2025	2,9810	22,615	0,539	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-11499	2023	2,6044	19,956	0,478	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-11499	2024	2,6051	20,141	0,479	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11499	2025	2,6054	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-11500	2023	2,6038	19,955	0,478	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-11500	2024	2,6044	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-11500	2025	2,6051	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-11501	2023	2,6022	19,955	0,477	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-11501	2024	2,6038	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-11501	2025	2,6044	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-11502	2023	3,1566	45,469	0,568	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11502	2024	3,1571	45,908	0,570	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-11502	2025	3,1573	46,351	0,572	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-11503	2023	3,1566	45,469	0,568	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11503	2024	3,1566	45,908	0,570	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11503	2025	3,1571	46,351	0,572	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-11504	2023	3,1559	45,469	0,568	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-11504	2024	3,1566	45,908	0,570	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11504	2025	3,1566	46,351	0,572	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11505	2023	2,8362	32,112	0,518	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-11505	2024	2,8364	32,417	0,520	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-11505	2025	2,8366	32,725	0,521	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-11506	2023	2,8358	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-11506	2024	2,8362	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-11506	2025	2,8364	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-11507	2023	2,8352	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-11507	2024	2,8358	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-11507	2025	2,8362	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-11508	2023	2,6842	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11508	2024	2,6842	29,627	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11508	2025	2,6843	29,909	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11509	2023	2,6840	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11509	2024	2,6842	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11509	2025	2,6842	29,909	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11510	2023	2,6838	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-11510	2024	2,6840	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11510	2025	2,6842	29,909	0,496	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11511	2023	2,6842	26,602	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11511	2024	2,6843	26,853	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11511	2025	2,6843	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11512	2023	2,6842	26,602	0,494	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11512	2024	2,6842	26,853	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11512	2025	2,6843	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11513	2023	2,6840	26,602	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11513	2024	2,6842	26,853	0,495	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-11513	2025	2,6842	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11514	2023	2,6843	26,321	0,494	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11514	2024	2,6843	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11514	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-11515	2023	2,6842	26,321	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11515	2024	2,6843	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-11515	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-11516	2023	2,6840	26,320	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-11516	2024	2,6842	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-11516	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11517	2023	2,6905	29,085	0,495	0,0002	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-11517	2024	2,6905	29,361	0,496	0,0002	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-11517	2025	2,6905	29,640	0,497	0,0002	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-11519	2023	3,1566	45,469	0,568	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11519	2024	3,1571	45,908	0,570	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-11519	2025	3,1573	46,351	0,572	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-11523	2023	3,1758	49,063	0,570	0,0003	0,0	1,4736	0,875	0,000	-
IT-11523	2024	3,1758	49,537	0,572	0,0003	0,0	1,4730	0,875	0,000	-
IT-11523	2025	3,1759	50,016	0,574	0,0003	0,0	1,4725	0,875	0,000	-
IT-11524	2023	2,6656	30,986	0,659	0,0002	0,0	0,8839	2,589	0,000	-
IT-11524	2024	2,6656	31,281	0,660	0,0002	0,0	0,8839	2,589	0,000	-
IT-11524	2025	2,6656	31,579	0,662	0,0002	0,0	0,8839	2,589	0,000	-
IT-11525	2023	2,6997	30,790	0,496	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-11525	2024	2,6997	31,083	0,497	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-11525	2025	2,6997	31,379	0,498	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-11526	2023	2,6966	30,490	0,495	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-11526	2024	2,6966	30,781	0,497	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-11526	2025	2,6966	31,074	0,498	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-11527	2023	2,7059	27,207	0,496	0,0001	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-11527	2024	2,7059	27,464	0,498	0,0001	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-11527	2025	2,7059	27,724	0,499	0,0001	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-11529	2023	3,1548	45,468	0,568	0,0003	0,0	1,4287	0,849	0,000	-
IT-11529	2024	3,1559	45,907	0,570	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-11529	2025	3,1566	46,351	0,572	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-11530	2023	3,1529	45,467	0,567	0,0003	0,0	1,4297	0,849	0,000	-
IT-11530	2024	3,1548	45,906	0,569	0,0003	0,0	1,4287	0,849	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-11530	2025	3,1559	46,350	0,572	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-31043	2023	4,0982	57,772	0,461	0,0002	0,0	2,2828	1,356	0,000	-
IT-31043	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31043	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31044	2023	4,0801	55,507	0,460	0,0002	0,0	2,2652	1,346	0,000	-
IT-31044	2024	4,0802	56,046	0,470	0,0002	0,0	2,2653	1,346	0,000	-
IT-31044	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31045	2023	4,0622	53,590	0,459	0,0002	0,0	2,2478	1,335	0,000	-
IT-31045	2024	4,0622	54,110	0,469	0,0002	0,0	2,2478	1,335	0,000	-
IT-31045	2025	4,0623	54,634	0,478	0,0002	0,0	2,2479	1,335	0,000	-
IT-31046	2023	4,0444	51,947	0,458	0,0002	0,0	2,2305	1,325	0,000	-
IT-31046	2024	4,0445	52,450	0,468	0,0002	0,0	2,2306	1,325	0,000	-
IT-31046	2025	4,0445	52,958	0,477	0,0002	0,0	2,2306	1,325	0,000	-
IT-31047	2023	4,0091	49,274	0,457	0,0002	0,0	2,1963	1,305	0,000	-
IT-31047	2024	4,0093	49,751	0,466	0,0002	0,0	2,1964	1,305	0,000	-
IT-31047	2025	4,0094	50,232	0,476	0,0002	0,0	2,1965	1,305	0,000	-
IT-31048	2023	3,9917	48,173	0,456	0,0002	0,0	2,1794	1,295	0,000	-
IT-31048	2024	3,9919	48,639	0,465	0,0002	0,0	2,1795	1,295	0,000	-
IT-31048	2025	3,9920	49,109	0,475	0,0002	0,0	2,1796	1,295	0,000	-
IT-31049	2023	3,9398	45,526	0,453	0,0002	0,0	2,1300	1,265	0,000	-
IT-31049	2024	3,9402	45,965	0,462	0,0002	0,0	2,1298	1,265	0,000	-
IT-31049	2025	3,9405	46,409	0,472	0,0002	0,0	2,1297	1,265	0,000	-
IT-31050	2023	3,9227	44,810	0,452	0,0002	0,0	2,1141	1,256	0,000	-
IT-31050	2024	3,9232	45,242	0,462	0,0002	0,0	2,1137	1,256	0,000	-
IT-31050	2025	3,9236	45,678	0,471	0,0002	0,0	2,1135	1,255	0,000	-
IT-31051	2023	3,9055	44,158	0,451	0,0002	0,0	2,0985	1,247	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31051	2024	3,9061	44,583	0,461	0,0002	0,0	2,0980	1,246	0,000	-
IT-31051	2025	3,9066	45,013	0,470	0,0002	0,0	2,0976	1,246	0,000	-
IT-31052	2023	3,8883	43,561	0,450	0,0002	0,0	2,0832	1,237	0,000	-
IT-31052	2024	3,8891	43,981	0,460	0,0002	0,0	2,0825	1,237	0,000	-
IT-31052	2025	3,8897	44,405	0,469	0,0002	0,0	2,0820	1,237	0,000	-
IT-31053	2023	3,8709	43,013	0,449	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-31053	2024	3,8720	43,427	0,458	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-31053	2025	3,8728	43,845	0,468	0,0002	0,0	2,0667	1,228	0,000	-
IT-31054	2023	3,8696	42,510	0,449	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-31054	2024	3,8709	42,919	0,458	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-31054	2025	3,8720	43,332	0,467	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-31055	2023	3,8656	42,506	0,448	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-31055	2024	3,8678	42,915	0,457	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-31055	2025	3,8696	43,328	0,467	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-31056	2023	3,8627	42,505	0,447	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-31056	2024	3,8656	42,915	0,457	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-31056	2025	3,8678	43,328	0,466	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-31057	2023	3,8590	42,504	0,446	0,0002	0,0	2,0710	1,230	0,000	-
IT-31057	2024	3,8627	42,914	0,456	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-31057	2025	3,8656	43,327	0,466	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-31063	2023	3,8157	41,978	0,448	0,0002	0,0	2,0051	1,191	0,000	-
IT-31063	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31063	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31064	2023	3,7988	40,158	0,447	0,0002	0,0	1,9887	1,181	0,000	-
IT-31064	2024	3,7989	40,543	0,456	0,0002	0,0	1,9887	1,181	0,000	-
IT-31064	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31065	2023	3,7821	38,617	0,447	0,0002	0,0	1,9725	1,172	0,000	-
IT-31065	2024	3,7822	38,987	0,455	0,0002	0,0	1,9725	1,172	0,000	-
IT-31065	2025	3,7822	39,361	0,464	0,0002	0,0	1,9726	1,172	0,000	-
IT-31066	2023	3,7656	37,297	0,446	0,0002	0,0	1,9564	1,162	0,000	-
IT-31066	2024	3,7656	37,653	0,454	0,0002	0,0	1,9565	1,162	0,000	-
IT-31066	2025	3,7657	38,014	0,463	0,0002	0,0	1,9565	1,162	0,000	-
IT-31067	2023	3,7492	36,152	0,445	0,0002	0,0	1,9405	1,153	0,000	-
IT-31067	2024	3,7492	36,497	0,453	0,0002	0,0	1,9405	1,153	0,000	-
IT-31067	2025	3,7493	36,846	0,462	0,0002	0,0	1,9405	1,153	0,000	-
IT-31068	2023	3,7329	35,150	0,444	0,0002	0,0	1,9247	1,143	0,000	-
IT-31068	2024	3,7330	35,485	0,453	0,0002	0,0	1,9247	1,143	0,000	-
IT-31068	2025	3,7330	35,824	0,461	0,0002	0,0	1,9247	1,143	0,000	-
IT-31069	2023	3,7167	34,265	0,443	0,0002	0,0	1,9090	1,134	0,000	-
IT-31069	2024	3,7168	34,592	0,452	0,0002	0,0	1,9090	1,134	0,000	-
IT-31069	2025	3,7169	34,921	0,460	0,0002	0,0	1,9091	1,134	0,000	-
IT-31070	2023	3,7006	33,479	0,443	0,0002	0,0	1,8934	1,125	0,000	-
IT-31070	2024	3,7008	33,797	0,451	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-31070	2025	3,7009	34,119	0,459	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-31071	2023	3,6847	32,774	0,442	0,0002	0,0	1,8780	1,116	0,000	-
IT-31071	2024	3,6848	33,086	0,450	0,0002	0,0	1,8780	1,116	0,000	-
IT-31071	2025	3,6850	33,400	0,458	0,0002	0,0	1,8781	1,116	0,000	-
IT-31072	2023	3,6688	32,140	0,441	0,0002	0,0	1,8626	1,106	0,000	-
IT-31072	2024	3,6690	32,445	0,449	0,0002	0,0	1,8627	1,106	0,000	-
IT-31072	2025	3,6692	32,753	0,457	0,0002	0,0	1,8628	1,107	0,000	-
IT-31073	2023	3,6530	31,565	0,440	0,0002	0,0	1,8475	1,097	0,000	-
IT-31073	2024	3,6533	31,865	0,448	0,0002	0,0	1,8475	1,097	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31073	2025	3,6535	32,167	0,456	0,0002	0,0	1,8476	1,097	0,000	-
IT-31074	2023	3,6367	31,041	0,439	0,0002	0,0	1,8331	1,089	0,000	-
IT-31074	2024	3,6376	31,335	0,448	0,0002	0,0	1,8326	1,089	0,000	-
IT-31074	2025	3,6379	31,633	0,456	0,0002	0,0	1,8325	1,089	0,000	-
IT-31075	2023	3,6209	30,562	0,439	0,0002	0,0	1,8186	1,080	0,000	-
IT-31075	2024	3,6215	30,851	0,447	0,0002	0,0	1,8182	1,080	0,000	-
IT-31075	2025	3,6223	31,143	0,455	0,0002	0,0	1,8177	1,080	0,000	-
IT-31076	2023	3,6050	30,121	0,438	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-31076	2024	3,6057	30,406	0,446	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-31076	2025	3,6063	30,694	0,454	0,0002	0,0	1,8035	1,071	0,000	-
IT-31077	2023	3,6040	29,717	0,437	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-31077	2024	3,6050	29,998	0,445	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-31077	2025	3,6057	30,281	0,453	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-31078	2023	3,6011	29,713	0,437	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-31078	2024	3,6027	29,995	0,445	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-31078	2025	3,6040	30,278	0,453	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-31079	2023	3,5990	29,713	0,436	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-31079	2024	3,6011	29,994	0,444	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-31079	2025	3,6027	30,278	0,453	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-31080	2023	3,5963	29,713	0,435	0,0002	0,0	1,8074	1,074	0,000	-
IT-31080	2024	3,5990	29,994	0,444	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-31080	2025	3,6011	30,278	0,452	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-31086	2023	3,5210	32,367	0,410	0,0002	0,0	1,9749	1,173	0,000	-
IT-31086	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31086	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31087	2023	3,5054	31,291	0,410	0,0002	0,0	1,9539	1,161	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31087	2024	3,5055	31,589	0,418	0,0002	0,0	1,9539	1,161	0,000	-
IT-31087	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31088	2023	3,4901	30,381	0,410	0,0002	0,0	1,9331	1,148	0,000	-
IT-31088	2024	3,4901	30,670	0,417	0,0002	0,0	1,9331	1,148	0,000	-
IT-31088	2025	3,4901	30,962	0,425	0,0002	0,0	1,9331	1,148	0,000	-
IT-31089	2023	3,4748	29,600	0,409	0,0002	0,0	1,9124	1,136	0,000	-
IT-31089	2024	3,4748	29,881	0,417	0,0002	0,0	1,9124	1,136	0,000	-
IT-31089	2025	3,4748	30,165	0,425	0,0002	0,0	1,9124	1,136	0,000	-
IT-31090	2023	3,4597	28,923	0,409	0,0002	0,0	1,8919	1,124	0,000	-
IT-31090	2024	3,4597	29,198	0,417	0,0002	0,0	1,8920	1,124	0,000	-
IT-31090	2025	3,4597	29,475	0,425	0,0002	0,0	1,8920	1,124	0,000	-
IT-31091	2023	3,4447	28,331	0,409	0,0002	0,0	1,8716	1,112	0,000	-
IT-31091	2024	3,4447	28,599	0,416	0,0002	0,0	1,8716	1,112	0,000	-
IT-31091	2025	3,4447	28,871	0,424	0,0002	0,0	1,8717	1,112	0,000	-
IT-31092	2023	3,4298	27,807	0,408	0,0002	0,0	1,8515	1,100	0,000	-
IT-31092	2024	3,4298	28,071	0,416	0,0002	0,0	1,8515	1,100	0,000	-
IT-31092	2025	3,4299	28,337	0,424	0,0002	0,0	1,8515	1,100	0,000	-
IT-31093	2023	3,4150	27,342	0,408	0,0002	0,0	1,8315	1,088	0,000	-
IT-31093	2024	3,4151	27,601	0,416	0,0002	0,0	1,8315	1,088	0,000	-
IT-31093	2025	3,4151	27,862	0,423	0,0002	0,0	1,8316	1,088	0,000	-
IT-31094	2023	3,4002	26,925	0,408	0,0002	0,0	1,8117	1,076	0,000	-
IT-31094	2024	3,4004	27,180	0,415	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-31094	2025	3,4005	27,437	0,423	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-31095	2023	3,3857	26,550	0,408	0,0002	0,0	1,7920	1,064	0,000	-
IT-31095	2024	3,3858	26,801	0,415	0,0002	0,0	1,7921	1,064	0,000	-
IT-31095	2025	3,3860	27,054	0,423	0,0002	0,0	1,7922	1,065	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31096	2023	3,3712	26,210	0,407	0,0002	0,0	1,7725	1,053	0,000	-
IT-31096	2024	3,3713	26,457	0,415	0,0002	0,0	1,7726	1,053	0,000	-
IT-31096	2025	3,3714	26,707	0,422	0,0002	0,0	1,7726	1,053	0,000	-
IT-31097	2023	3,3567	25,900	0,407	0,0002	0,0	1,7531	1,041	0,000	-
IT-31097	2024	3,3569	26,144	0,414	0,0002	0,0	1,7532	1,041	0,000	-
IT-31097	2025	3,3571	26,391	0,422	0,0002	0,0	1,7533	1,041	0,000	-
IT-31098	2023	3,3420	25,616	0,407	0,0002	0,0	1,7342	1,030	0,000	-
IT-31098	2024	3,3426	25,858	0,414	0,0002	0,0	1,7340	1,030	0,000	-
IT-31098	2025	3,3428	26,102	0,421	0,0002	0,0	1,7341	1,030	0,000	-
IT-31099	2023	3,3276	25,356	0,407	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-31099	2024	3,3281	25,595	0,414	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-31099	2025	3,3287	25,836	0,421	0,0002	0,0	1,7151	1,019	0,000	-
IT-31100	2023	3,3271	25,117	0,406	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-31100	2024	3,3276	25,354	0,414	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-31100	2025	3,3281	25,592	0,421	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-31101	2023	3,3264	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-31101	2024	3,3271	25,352	0,414	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-31101	2025	3,3276	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-31102	2023	3,3243	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-31102	2024	3,3264	25,352	0,413	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-31102	2025	3,3271	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-31103	2023	3,3228	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-31103	2024	3,3243	25,351	0,413	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-31103	2025	3,3264	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-31104	2023	3,3208	25,114	0,405	0,0002	0,0	1,7189	1,021	0,000	-
IT-31104	2024	3,3228	25,351	0,413	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31104	2025	3,3243	25,590	0,420	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-31110	2023	3,1556	29,168	0,393	0,0002	0,0	1,6207	0,963	0,000	-
IT-31110	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31110	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31111	2023	3,1417	28,134	0,393	0,0002	0,0	1,6035	0,952	0,000	-
IT-31111	2024	3,1417	28,400	0,399	0,0002	0,0	1,6035	0,952	0,000	-
IT-31111	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31112	2023	3,1279	27,258	0,392	0,0002	0,0	1,5864	0,942	0,000	-
IT-31112	2024	3,1279	27,516	0,399	0,0002	0,0	1,5864	0,942	0,000	-
IT-31112	2025	3,1279	27,777	0,405	0,0002	0,0	1,5864	0,942	0,000	-
IT-31113	2023	3,1142	26,508	0,392	0,0002	0,0	1,5694	0,932	0,000	-
IT-31113	2024	3,1142	26,758	0,398	0,0002	0,0	1,5694	0,932	0,000	-
IT-31113	2025	3,1142	27,011	0,405	0,0002	0,0	1,5694	0,932	0,000	-
IT-31114	2023	3,1006	25,857	0,392	0,0002	0,0	1,5526	0,922	0,000	-
IT-31114	2024	3,1006	26,101	0,398	0,0002	0,0	1,5526	0,922	0,000	-
IT-31114	2025	3,1006	26,348	0,404	0,0002	0,0	1,5526	0,922	0,000	-
IT-31115	2023	3,0871	25,288	0,391	0,0002	0,0	1,5359	0,912	0,000	-
IT-31115	2024	3,0872	25,526	0,398	0,0002	0,0	1,5359	0,912	0,000	-
IT-31115	2025	3,0872	25,767	0,404	0,0002	0,0	1,5360	0,912	0,000	-
IT-31116	2023	3,0737	24,785	0,391	0,0002	0,0	1,5194	0,903	0,000	-
IT-31116	2024	3,0738	25,018	0,397	0,0002	0,0	1,5194	0,903	0,000	-
IT-31116	2025	3,0738	25,254	0,403	0,0002	0,0	1,5194	0,903	0,000	-
IT-31117	2023	3,0605	24,338	0,391	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-31117	2024	3,0605	24,566	0,397	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-31117	2025	3,0606	24,797	0,403	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-31118	2023	3,0473	23,937	0,390	0,0002	0,0	1,4867	0,883	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31118	2024	3,0474	24,162	0,396	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-31118	2025	3,0475	24,389	0,402	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-31119	2023	3,0342	23,576	0,390	0,0002	0,0	1,4705	0,874	0,000	-
IT-31119	2024	3,0344	23,798	0,396	0,0002	0,0	1,4706	0,874	0,000	-
IT-31119	2025	3,0344	24,021	0,402	0,0002	0,0	1,4707	0,874	0,000	-
IT-31120	2023	3,0211	23,249	0,390	0,0002	0,0	1,4545	0,864	0,000	-
IT-31120	2024	3,0213	23,467	0,395	0,0002	0,0	1,4546	0,864	0,000	-
IT-31120	2025	3,0215	23,687	0,401	0,0002	0,0	1,4547	0,864	0,000	-
IT-31121	2023	3,0082	22,952	0,389	0,0002	0,0	1,4386	0,855	0,000	-
IT-31121	2024	3,0084	23,167	0,395	0,0002	0,0	1,4387	0,855	0,000	-
IT-31121	2025	3,0085	23,384	0,401	0,0002	0,0	1,4388	0,855	0,000	-
IT-31122	2023	2,9953	22,679	0,389	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-31122	2024	2,9956	22,892	0,395	0,0002	0,0	1,4229	0,845	0,000	-
IT-31122	2025	2,9957	23,106	0,400	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-31123	2023	2,9821	22,429	0,388	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-31123	2024	2,9828	22,639	0,394	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-31123	2025	2,9830	22,851	0,400	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-31124	2023	2,9816	22,199	0,388	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-31124	2024	2,9821	22,407	0,394	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-31124	2025	2,9828	22,616	0,400	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-31125	2023	2,9810	22,198	0,388	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-31125	2024	2,9816	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-31125	2025	2,9821	22,614	0,400	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-31126	2023	2,9791	22,197	0,388	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-31126	2024	2,9810	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-31126	2025	2,9816	22,614	0,400	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31127	2023	2,9777	22,197	0,388	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-31127	2024	2,9791	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-31127	2025	2,9810	22,614	0,400	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-31128	2023	2,9760	22,197	0,387	0,0002	0,0	1,4105	0,838	0,000	-
IT-31128	2024	2,9777	22,404	0,393	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-31128	2025	2,9791	22,614	0,399	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-31134	2023	2,7565	24,807	0,378	0,0001	0,0	1,1848	0,704	0,000	-
IT-31134	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31134	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31135	2023	2,7323	23,479	0,377	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-31135	2024	2,7323	23,699	0,382	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-31135	2025	2,7323	23,921	0,386	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-31136	2023	2,7203	22,956	0,376	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-31136	2024	2,7203	23,171	0,381	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-31136	2025	2,7203	23,388	0,386	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-31137	2023	2,7085	22,504	0,376	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-31137	2024	2,7085	22,714	0,380	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-31137	2025	2,7085	22,927	0,385	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-31138	2023	2,6967	22,107	0,375	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-31138	2024	2,6967	22,314	0,380	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-31138	2025	2,6967	22,522	0,384	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-31139	2023	2,6850	21,757	0,375	0,0001	0,0	1,1107	0,660	0,000	-
IT-31139	2024	2,6851	21,960	0,379	0,0001	0,0	1,1107	0,660	0,000	-
IT-31139	2025	2,6851	22,165	0,384	0,0001	0,0	1,1107	0,660	0,000	-
IT-31140	2023	2,6619	21,167	0,374	0,0001	0,0	1,0868	0,646	0,000	-
IT-31140	2024	2,6620	21,364	0,378	0,0001	0,0	1,0869	0,646	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31140	2025	2,6620	21,563	0,383	0,0001	0,0	1,0869	0,646	0,000	-
IT-31141	2023	2,6392	20,688	0,373	0,0001	0,0	1,0633	0,632	0,000	-
IT-31141	2024	2,6393	20,880	0,377	0,0001	0,0	1,0634	0,632	0,000	-
IT-31141	2025	2,6394	21,075	0,381	0,0001	0,0	1,0634	0,632	0,000	-
IT-31142	2023	2,6279	20,481	0,372	0,0001	0,0	1,0517	0,625	0,000	-
IT-31142	2024	2,6280	20,671	0,377	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-31142	2025	2,6281	20,863	0,381	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-31143	2023	2,6167	20,291	0,372	0,0001	0,0	1,0402	0,618	0,000	-
IT-31143	2024	2,6169	20,479	0,376	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-31143	2025	2,6170	20,669	0,380	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-31144	2023	2,6054	20,116	0,371	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-31144	2024	2,6058	20,303	0,375	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-31144	2025	2,6059	20,491	0,380	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-31145	2023	2,6038	19,955	0,371	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-31145	2024	2,6044	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-31145	2025	2,6051	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-31146	2023	2,6022	19,955	0,371	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-31146	2024	2,6038	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-31146	2025	2,6044	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-31147	2023	2,6010	19,955	0,370	0,0001	0,0	1,0307	0,612	0,000	-
IT-31147	2024	2,6022	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-31147	2025	2,6038	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-31149	2023	3,2054	59,897	0,408	0,0003	0,0	1,5587	0,926	0,000	-
IT-31149	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31149	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31150	2023	3,2016	57,754	0,409	0,0003	0,0	1,5478	0,919	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31150	2024	3,2016	58,315	0,415	0,0003	0,0	1,5478	0,919	0,000	-
IT-31150	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31151	2023	3,1979	55,940	0,409	0,0003	0,0	1,5369	0,913	0,000	-
IT-31151	2024	3,1979	56,483	0,415	0,0003	0,0	1,5369	0,913	0,000	-
IT-31151	2025	3,1979	57,032	0,422	0,0003	0,0	1,5369	0,913	0,000	-
IT-31152	2023	3,1942	54,385	0,410	0,0003	0,0	1,5260	0,906	0,000	-
IT-31152	2024	3,1942	54,913	0,416	0,0003	0,0	1,5260	0,906	0,000	-
IT-31152	2025	3,1942	55,446	0,422	0,0003	0,0	1,5260	0,906	0,000	-
IT-31153	2023	3,1869	51,858	0,410	0,0003	0,0	1,5045	0,894	0,000	-
IT-31153	2024	3,1869	52,360	0,417	0,0003	0,0	1,5044	0,894	0,000	-
IT-31153	2025	3,1869	52,867	0,423	0,0003	0,0	1,5044	0,894	0,000	-
IT-31154	2023	3,1832	50,817	0,411	0,0003	0,0	1,4940	0,887	0,000	-
IT-31154	2024	3,1832	51,309	0,417	0,0003	0,0	1,4937	0,887	0,000	-
IT-31154	2025	3,1832	51,806	0,423	0,0003	0,0	1,4936	0,887	0,000	-
IT-31155	2023	3,1721	48,316	0,412	0,0003	0,0	1,4636	0,869	0,000	-
IT-31155	2024	3,1722	48,783	0,418	0,0003	0,0	1,4628	0,869	0,000	-
IT-31155	2025	3,1722	49,255	0,424	0,0003	0,0	1,4623	0,869	0,000	-
IT-31156	2023	3,1685	47,640	0,412	0,0003	0,0	1,4529	0,863	0,000	-
IT-31156	2024	3,1685	48,101	0,418	0,0003	0,0	1,4529	0,863	0,000	-
IT-31156	2025	3,1685	48,565	0,425	0,0003	0,0	1,4521	0,863	0,000	-
IT-31157	2023	3,1648	47,025	0,413	0,0003	0,0	1,4430	0,857	0,000	-
IT-31157	2024	3,1649	47,479	0,419	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-31157	2025	3,1649	47,938	0,425	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-31158	2023	3,1611	46,463	0,413	0,0003	0,0	1,4334	0,851	0,000	-
IT-31158	2024	3,1612	46,912	0,419	0,0003	0,0	1,4324	0,851	0,000	-
IT-31158	2025	3,1612	47,364	0,425	0,0003	0,0	1,4315	0,850	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31159	2023	3,1573	45,947	0,413	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-31159	2024	3,1575	46,390	0,420	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-31159	2025	3,1576	46,838	0,426	0,0003	0,0	1,4217	0,845	0,000	-
IT-31160	2023	3,1571	45,472	0,413	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-31160	2024	3,1573	45,911	0,419	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-31160	2025	3,1575	46,354	0,426	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-31161	2023	3,1566	45,469	0,413	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-31161	2024	3,1566	45,907	0,419	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-31161	2025	3,1571	46,350	0,425	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-31162	2023	3,1559	45,468	0,413	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-31162	2024	3,1566	45,907	0,419	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-31162	2025	3,1566	46,350	0,425	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-31163	2023	3,1548	45,468	0,413	0,0003	0,0	1,4287	0,849	0,000	-
IT-31163	2024	3,1559	45,907	0,419	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-31163	2025	3,1566	46,350	0,425	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-31169	2023	2,8794	40,891	0,393	0,0002	0,0	1,2337	0,733	0,000	-
IT-31169	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31169	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31170	2023	2,8761	39,586	0,393	0,0002	0,0	1,2250	0,728	0,000	-
IT-31170	2024	2,8761	39,966	0,398	0,0002	0,0	1,2250	0,728	0,000	-
IT-31170	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31171	2023	2,8727	38,483	0,394	0,0002	0,0	1,2164	0,723	0,000	-
IT-31171	2024	2,8727	38,851	0,399	0,0002	0,0	1,2164	0,723	0,000	-
IT-31171	2025	2,8727	39,224	0,404	0,0002	0,0	1,2164	0,723	0,000	-
IT-31172	2023	2,8694	37,537	0,394	0,0002	0,0	1,2078	0,717	0,000	-
IT-31172	2024	2,8694	37,896	0,399	0,0002	0,0	1,2078	0,717	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31172	2025	2,8694	38,258	0,404	0,0002	0,0	1,2078	0,717	0,000	-
IT-31173	2023	2,8661	36,716	0,394	0,0002	0,0	1,1993	0,712	0,000	-
IT-31173	2024	2,8661	37,067	0,399	0,0002	0,0	1,1993	0,712	0,000	-
IT-31173	2025	2,8661	37,422	0,404	0,0002	0,0	1,1993	0,712	0,000	-
IT-31174	2023	2,8628	35,999	0,395	0,0002	0,0	1,1907	0,707	0,000	-
IT-31174	2024	2,8629	36,342	0,399	0,0002	0,0	1,1907	0,707	0,000	-
IT-31174	2025	2,8629	36,690	0,404	0,0002	0,0	1,1907	0,707	0,000	-
IT-31175	2023	2,8596	35,365	0,395	0,0002	0,0	1,1823	0,702	0,000	-
IT-31175	2024	2,8596	35,703	0,400	0,0002	0,0	1,1822	0,702	0,000	-
IT-31175	2025	2,8596	36,043	0,405	0,0002	0,0	1,1822	0,702	0,000	-
IT-31176	2023	2,8563	34,802	0,395	0,0002	0,0	1,1740	0,697	0,000	-
IT-31176	2024	2,8563	35,134	0,400	0,0002	0,0	1,1738	0,697	0,000	-
IT-31176	2025	2,8563	35,469	0,405	0,0002	0,0	1,1737	0,697	0,000	-
IT-31177	2023	2,8530	34,298	0,396	0,0002	0,0	1,1659	0,693	0,000	-
IT-31177	2024	2,8530	34,624	0,400	0,0002	0,0	1,1655	0,692	0,000	-
IT-31177	2025	2,8530	34,954	0,405	0,0002	0,0	1,1653	0,692	0,000	-
IT-31178	2023	2,8497	33,843	0,396	0,0002	0,0	1,1579	0,688	0,000	-
IT-31178	2024	2,8497	34,166	0,401	0,0002	0,0	1,1574	0,688	0,000	-
IT-31178	2025	2,8498	34,491	0,405	0,0002	0,0	1,1571	0,687	0,000	-
IT-31179	2023	2,8465	33,432	0,396	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-31179	2024	2,8465	33,750	0,401	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-31179	2025	2,8465	34,072	0,406	0,0002	0,0	1,1490	0,682	0,000	-
IT-31180	2023	2,8432	33,058	0,396	0,0002	0,0	1,1415	0,678	0,000	-
IT-31180	2024	2,8432	33,373	0,401	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-31180	2025	2,8432	33,690	0,406	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-31181	2023	2,8399	32,716	0,397	0,0002	0,0	1,1338	0,673	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31181	2024	2,8400	33,027	0,402	0,0002	0,0	1,1331	0,673	0,000	-
IT-31181	2025	2,8400	33,341	0,406	0,0002	0,0	1,1325	0,673	0,000	-
IT-31182	2023	2,8366	32,402	0,397	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-31182	2024	2,8367	32,710	0,402	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-31182	2025	2,8367	33,021	0,407	0,0002	0,0	1,1247	0,668	0,000	-
IT-31183	2023	2,8364	32,113	0,397	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-31183	2024	2,8366	32,418	0,402	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-31183	2025	2,8367	32,726	0,406	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-31184	2023	2,8362	32,111	0,397	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-31184	2024	2,8364	32,416	0,402	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-31184	2025	2,8366	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-31185	2023	2,8358	32,111	0,397	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-31185	2024	2,8362	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-31185	2025	2,8364	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-31186	2023	2,8352	32,111	0,396	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-31186	2024	2,8358	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-31186	2025	2,8362	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-31187	2023	2,8342	32,110	0,396	0,0002	0,0	1,1309	0,672	0,000	-
IT-31187	2024	2,8352	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-31187	2025	2,8358	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-31193	2023	2,7246	35,134	0,384	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-
IT-31193	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31193	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31194	2023	2,7215	34,275	0,384	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-31194	2024	2,7215	34,603	0,389	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-31194	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31195	2023	2,7183	33,548	0,385	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-31195	2024	2,7183	33,869	0,389	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-31195	2025	2,7183	34,193	0,393	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-31196	2023	2,7152	32,924	0,385	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-31196	2024	2,7152	33,239	0,389	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-31196	2025	2,7152	33,557	0,394	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-31197	2023	2,7121	32,384	0,385	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-31197	2024	2,7121	32,693	0,390	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-31197	2025	2,7121	33,005	0,394	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-31198	2023	2,7090	31,911	0,386	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-31198	2024	2,7090	32,215	0,390	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-31198	2025	2,7090	32,523	0,394	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-31199	2023	2,7059	31,493	0,386	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-31199	2024	2,7059	31,794	0,390	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-31199	2025	2,7059	32,097	0,394	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-31200	2023	2,7028	31,122	0,386	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-31200	2024	2,7028	31,419	0,390	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-31200	2025	2,7028	31,718	0,395	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-31201	2023	2,6997	30,790	0,386	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-31201	2024	2,6997	31,083	0,391	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-31201	2025	2,6997	31,379	0,395	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-31202	2023	2,6966	30,490	0,387	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-31202	2024	2,6966	30,781	0,391	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-31202	2025	2,6966	31,074	0,395	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-31203	2023	2,6935	30,219	0,387	0,0002	0,0	1,0200	0,606	0,000	-
IT-31203	2024	2,6935	30,507	0,391	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31203	2025	2,6935	30,797	0,395	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-31204	2023	2,6905	29,973	0,387	0,0002	0,0	1,0130	0,602	0,000	-
IT-31204	2024	2,6905	30,258	0,391	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-31204	2025	2,6905	30,546	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-31205	2023	2,6874	29,747	0,387	0,0002	0,0	1,0059	0,598	0,000	-
IT-31205	2024	2,6874	30,030	0,392	0,0002	0,0	1,0055	0,597	0,000	-
IT-31205	2025	2,6874	30,315	0,396	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-31206	2023	2,6843	29,540	0,388	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31206	2024	2,6843	29,820	0,392	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-31206	2025	2,6843	30,104	0,396	0,0002	0,0	0,9981	0,593	0,000	-
IT-31207	2023	2,6842	29,349	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31207	2024	2,6843	29,628	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31207	2025	2,6843	29,910	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-31208	2023	2,6842	29,348	0,388	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-31208	2024	2,6842	29,627	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31208	2025	2,6843	29,909	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31209	2023	2,6840	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31209	2024	2,6842	29,627	0,392	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-31209	2025	2,6842	29,909	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31210	2023	2,6838	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-31210	2024	2,6840	29,627	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31210	2025	2,6842	29,908	0,396	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-31211	2023	2,6835	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-31211	2024	2,6838	29,627	0,391	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-31211	2025	2,6840	29,908	0,396	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31217	2023	2,7246	31,298	0,384	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31217	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31217	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31218	2023	2,7215	30,601	0,384	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-31218	2024	2,7215	30,892	0,389	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-31218	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31219	2023	2,7183	30,011	0,385	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-31219	2024	2,7183	30,296	0,389	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-31219	2025	2,7183	30,584	0,393	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-31220	2023	2,7152	29,504	0,385	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-31220	2024	2,7152	29,785	0,389	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-31220	2025	2,7152	30,068	0,394	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-31221	2023	2,7121	29,066	0,385	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-31221	2024	2,7121	29,342	0,390	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-31221	2025	2,7121	29,621	0,394	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-31222	2023	2,7090	28,682	0,386	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-31222	2024	2,7090	28,954	0,390	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-31222	2025	2,7090	29,229	0,394	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-31223	2023	2,7028	28,042	0,386	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-31223	2024	2,7028	28,307	0,390	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-31223	2025	2,7028	28,576	0,395	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-31224	2023	2,6997	27,772	0,386	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-31224	2024	2,6997	28,035	0,391	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-31224	2025	2,6997	28,301	0,395	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-31225	2023	2,6935	27,309	0,387	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-31225	2024	2,6935	27,567	0,391	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-31225	2025	2,6935	27,828	0,395	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31226	2023	2,6905	27,109	0,387	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-31226	2024	2,6905	27,365	0,391	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-31226	2025	2,6905	27,624	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-31227	2023	2,6874	26,926	0,388	0,0002	0,0	1,0052	0,597	0,000	-
IT-31227	2024	2,6874	27,180	0,392	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-31227	2025	2,6874	27,437	0,396	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-31228	2023	2,6843	26,757	0,388	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-31228	2024	2,6843	27,010	0,392	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-31228	2025	2,6844	27,266	0,396	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-31229	2023	2,6843	26,603	0,388	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31229	2024	2,6843	26,854	0,392	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-31229	2025	2,6843	27,108	0,396	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-31230	2023	2,6842	26,602	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31230	2024	2,6843	26,853	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31230	2025	2,6843	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-31231	2023	2,6842	26,602	0,388	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-31231	2024	2,6842	26,853	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31231	2025	2,6843	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31232	2023	2,6840	26,602	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31232	2024	2,6842	26,853	0,392	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-31232	2025	2,6842	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31233	2023	2,6835	26,601	0,387	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-31233	2024	2,6840	26,853	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31233	2025	2,6842	27,107	0,396	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-31239	2023	2,7246	30,656	0,384	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-
IT-31239	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31239	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31240	2023	2,7183	29,467	0,385	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-31240	2024	2,7183	29,747	0,389	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-31240	2025	2,7183	30,030	0,393	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-31241	2023	2,7152	29,000	0,385	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-31241	2024	2,7152	29,276	0,389	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-31241	2025	2,7152	29,554	0,394	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-31242	2023	2,7121	28,595	0,385	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-31242	2024	2,7121	28,866	0,390	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-31242	2025	2,7121	29,140	0,394	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-31243	2023	2,7090	28,241	0,386	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-31243	2024	2,7090	28,508	0,390	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-31243	2025	2,7090	28,779	0,394	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-31244	2023	2,7059	27,928	0,386	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-31244	2024	2,7059	28,192	0,390	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-31244	2025	2,7059	28,460	0,394	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-31245	2023	2,6997	27,400	0,386	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-31245	2024	2,6997	27,660	0,391	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-31245	2025	2,6997	27,922	0,395	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-31246	2023	2,6935	26,973	0,387	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-31246	2024	2,6935	27,228	0,391	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-31246	2025	2,6935	27,486	0,395	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-31247	2023	2,6905	26,788	0,387	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-31247	2024	2,6905	27,041	0,391	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-31247	2025	2,6905	27,297	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-31248	2023	2,6874	26,619	0,388	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31248	2024	2,6874	26,871	0,392	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-31248	2025	2,6874	27,125	0,396	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-31249	2023	2,6843	26,464	0,388	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-31249	2024	2,6844	26,714	0,392	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-31249	2025	2,6844	26,966	0,396	0,0002	0,0	0,9975	0,593	0,000	-
IT-31250	2023	2,6842	26,320	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31250	2024	2,6843	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31250	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-31251	2023	2,6840	26,320	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31251	2024	2,6842	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31251	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31252	2023	2,6838	26,320	0,387	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-31252	2024	2,6840	26,569	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31252	2025	2,6842	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31253	2023	2,9353	49,985	0,617	0,0003	0,0	0,9866	2,890	0,000	-
IT-31253	2024	2,9353	50,469	0,621	0,0003	0,0	0,9866	2,890	0,000	-
IT-31253	2025	2,9353	50,957	0,625	0,0003	0,0	0,9866	2,890	0,000	-
IT-31254	2023	2,9319	48,583	0,616	0,0003	0,0	0,9834	2,880	0,000	-
IT-31254	2024	2,9319	49,053	0,621	0,0003	0,0	0,9834	2,880	0,000	-
IT-31254	2025	2,9319	49,527	0,625	0,0003	0,0	0,9834	2,880	0,000	-
IT-31255	2023	2,9217	45,366	0,615	0,0003	0,0	0,9740	2,853	0,000	-
IT-31255	2024	2,9217	45,804	0,619	0,0003	0,0	0,9738	2,852	0,000	-
IT-31255	2025	2,9217	46,245	0,624	0,0003	0,0	0,9737	2,852	0,000	-
IT-31256	2023	2,9047	41,947	0,613	0,0003	0,0	0,9598	2,811	0,000	-
IT-31256	2024	2,9047	42,350	0,617	0,0003	0,0	0,9592	2,810	0,000	-
IT-31256	2025	2,9047	42,758	0,621	0,0003	0,0	0,9592	2,810	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31260	2023	2,8519	39,362	0,590	0,0002	0,0	1,0208	2,990	0,000	-
IT-31260	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31260	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31261	2023	2,8486	38,138	0,590	0,0002	0,0	1,0136	2,969	0,000	-
IT-31261	2024	2,8486	38,504	0,594	0,0002	0,0	1,0136	2,969	0,000	-
IT-31261	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31262	2023	2,8453	37,103	0,590	0,0002	0,0	1,0065	2,948	0,000	-
IT-31262	2024	2,8453	37,458	0,594	0,0002	0,0	1,0065	2,948	0,000	-
IT-31262	2025	2,8453	37,816	0,599	0,0002	0,0	1,0065	2,948	0,000	-
IT-31263	2023	2,8387	35,446	0,591	0,0002	0,0	0,9923	2,906	0,000	-
IT-31263	2024	2,8387	35,784	0,595	0,0002	0,0	0,9923	2,906	0,000	-
IT-31263	2025	2,8387	36,125	0,599	0,0002	0,0	0,9923	2,906	0,000	-
IT-31264	2023	2,8354	34,772	0,591	0,0002	0,0	0,9852	2,886	0,000	-
IT-31264	2024	2,8354	35,104	0,595	0,0002	0,0	0,9852	2,886	0,000	-
IT-31264	2025	2,8354	35,438	0,599	0,0002	0,0	0,9852	2,886	0,000	-
IT-31265	2023	2,8289	33,649	0,591	0,0002	0,0	0,9714	2,845	0,000	-
IT-31265	2024	2,8289	33,969	0,595	0,0002	0,0	0,9712	2,845	0,000	-
IT-31265	2025	2,8289	34,293	0,600	0,0002	0,0	0,9711	2,844	0,000	-
IT-31266	2023	2,8158	32,013	0,592	0,0002	0,0	0,9445	2,766	0,000	-
IT-31266	2024	2,8158	32,317	0,596	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-31266	2025	2,8158	32,623	0,600	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-31267	2023	2,8125	31,692	0,592	0,0002	0,0	0,9380	2,747	0,000	-
IT-31267	2024	2,8126	31,992	0,596	0,0002	0,0	0,9375	2,746	0,000	-
IT-31267	2025	2,8126	32,296	0,600	0,0002	0,0	0,9370	2,745	0,000	-
IT-31268	2023	2,8092	31,397	0,592	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-31268	2024	2,8093	31,694	0,596	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31268	2025	2,8094	31,995	0,600	0,0002	0,0	0,9305	2,725	0,000	-
IT-31269	2023	2,8091	31,126	0,592	0,0002	0,0	0,9324	2,731	0,000	-
IT-31269	2024	2,8092	31,421	0,596	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-31269	2025	2,8093	31,719	0,600	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-31273	2023	2,6748	33,107	0,561	0,0002	0,0	0,9028	2,644	0,000	-
IT-31273	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31273	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31274	2023	2,6717	32,283	0,562	0,0002	0,0	0,8965	2,626	0,000	-
IT-31274	2024	2,6717	32,591	0,566	0,0002	0,0	0,8965	2,626	0,000	-
IT-31274	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31275	2023	2,6687	31,584	0,562	0,0002	0,0	0,8902	2,607	0,000	-
IT-31275	2024	2,6687	31,886	0,566	0,0002	0,0	0,8902	2,607	0,000	-
IT-31275	2025	2,6687	32,190	0,569	0,0002	0,0	0,8902	2,607	0,000	-
IT-31276	2023	2,6625	30,467	0,562	0,0002	0,0	0,8776	2,571	0,000	-
IT-31276	2024	2,6625	30,757	0,566	0,0002	0,0	0,8776	2,571	0,000	-
IT-31276	2025	2,6625	31,050	0,570	0,0002	0,0	0,8776	2,571	0,000	-
IT-31277	2023	2,6595	30,013	0,562	0,0002	0,0	0,8714	2,552	0,000	-
IT-31277	2024	2,6595	30,299	0,566	0,0002	0,0	0,8714	2,552	0,000	-
IT-31277	2025	2,6595	30,587	0,570	0,0002	0,0	0,8714	2,552	0,000	-
IT-31278	2023	2,6534	29,256	0,563	0,0002	0,0	0,8589	2,516	0,000	-
IT-31278	2024	2,6534	29,534	0,566	0,0002	0,0	0,8589	2,516	0,000	-
IT-31278	2025	2,6534	29,815	0,570	0,0002	0,0	0,8589	2,516	0,000	-
IT-31279	2023	2,6383	27,937	0,564	0,0002	0,0	0,8289	2,428	0,000	-
IT-31279	2024	2,6384	28,201	0,567	0,0002	0,0	0,8285	2,427	0,000	-
IT-31279	2025	2,6384	28,469	0,571	0,0002	0,0	0,8281	2,426	0,000	-
IT-31280	2023	2,6353	27,738	0,564	0,0002	0,0	0,8231	2,411	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31280	2024	2,6354	28,000	0,567	0,0002	0,0	0,8227	2,410	0,000	-
IT-31280	2025	2,6354	28,266	0,571	0,0002	0,0	0,8224	2,409	0,000	-
IT-31283	2023	2,9890	60,669	0,643	0,0003	0,0	1,1201	1,204	0,000	-
IT-31283	2024	2,9890	61,259	0,648	0,0003	0,0	1,1201	1,204	0,000	-
IT-31283	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31286	2023	2,6915	47,580	0,597	0,0002	0,0	0,8939	0,961	0,000	-
IT-31286	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31286	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31287	2023	2,6885	45,864	0,597	0,0002	0,0	0,8877	0,954	0,000	-
IT-31287	2024	2,6885	46,306	0,601	0,0002	0,0	0,8877	0,954	0,000	-
IT-31287	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31288	2023	2,6793	42,088	0,597	0,0002	0,0	0,8691	0,934	0,000	-
IT-31288	2024	2,6793	42,493	0,601	0,0002	0,0	0,8691	0,934	0,000	-
IT-31288	2025	2,6793	42,902	0,605	0,0002	0,0	0,8691	0,934	0,000	-
IT-31289	2023	2,6763	41,144	0,598	0,0002	0,0	0,8629	0,928	0,000	-
IT-31289	2024	2,6763	41,540	0,601	0,0002	0,0	0,8629	0,928	0,000	-
IT-31289	2025	2,6763	41,939	0,605	0,0002	0,0	0,8629	0,928	0,000	-
IT-31295	2023	2,5475	38,725	0,573	0,0002	0,0	0,7942	0,854	0,000	-
IT-31295	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31295	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31296	2023	2,5446	37,695	0,573	0,0002	0,0	0,7886	0,848	0,000	-
IT-31296	2024	2,5446	38,057	0,577	0,0002	0,0	0,7886	0,848	0,000	-
IT-31296	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31297	2023	2,5417	36,823	0,573	0,0002	0,0	0,7831	0,842	0,000	-
IT-31297	2024	2,5417	37,176	0,577	0,0002	0,0	0,7831	0,842	0,000	-
IT-31297	2025	2,5417	37,534	0,580	0,0002	0,0	0,7831	0,842	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31298	2023	2,5388	36,076	0,573	0,0002	0,0	0,7776	0,836	0,000	-
IT-31298	2024	2,5388	36,422	0,577	0,0002	0,0	0,7776	0,836	0,000	-
IT-31298	2025	2,5388	36,771	0,580	0,0002	0,0	0,7776	0,836	0,000	-
IT-31299	2023	2,5359	35,428	0,573	0,0002	0,0	0,7721	0,830	0,000	-
IT-31299	2024	2,5359	35,768	0,577	0,0002	0,0	0,7721	0,830	0,000	-
IT-31299	2025	2,5359	36,111	0,580	0,0002	0,0	0,7721	0,830	0,000	-
IT-31300	2023	2,5330	34,861	0,574	0,0002	0,0	0,7666	0,824	0,000	-
IT-31300	2024	2,5330	35,195	0,577	0,0002	0,0	0,7666	0,824	0,000	-
IT-31300	2025	2,5330	35,533	0,580	0,0002	0,0	0,7666	0,824	0,000	-
IT-31301	2023	2,5159	32,540	0,574	0,0002	0,0	0,7343	0,789	0,000	-
IT-31301	2024	2,5159	32,851	0,577	0,0002	0,0	0,7340	0,789	0,000	-
IT-31301	2025	2,5159	33,165	0,580	0,0002	0,0	0,7339	0,789	0,000	-
IT-31302	2023	2,5131	32,270	0,574	0,0002	0,0	0,7292	0,784	0,000	-
IT-31302	2024	2,5131	32,578	0,577	0,0002	0,0	0,7289	0,784	0,000	-
IT-31302	2025	2,5131	32,889	0,580	0,0002	0,0	0,7286	0,783	0,000	-
IT-31303	2023	2,5102	32,022	0,574	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-31303	2024	2,5102	32,327	0,577	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-31303	2025	2,5102	32,636	0,580	0,0002	0,0	0,7235	0,778	0,000	-
IT-31304	2023	2,5102	31,793	0,574	0,0002	0,0	0,7246	0,779	0,000	-
IT-31304	2024	2,5102	32,097	0,577	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-31304	2025	2,5102	32,403	0,580	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-31308	2023	2,5128	34,185	0,566	0,0002	0,0	0,7806	0,839	0,000	-
IT-31308	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31308	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31309	2023	2,5100	33,338	0,566	0,0002	0,0	0,7752	0,833	0,000	-
IT-31309	2024	2,5100	33,657	0,569	0,0002	0,0	0,7752	0,833	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31309	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31310	2023	2,5071	32,622	0,566	0,0002	0,0	0,7697	0,827	0,000	-
IT-31310	2024	2,5071	32,933	0,569	0,0002	0,0	0,7697	0,827	0,000	-
IT-31310	2025	2,5071	33,248	0,572	0,0002	0,0	0,7697	0,827	0,000	-
IT-31311	2023	2,5015	31,475	0,566	0,0002	0,0	0,7589	0,816	0,000	-
IT-31311	2024	2,5015	31,775	0,569	0,0002	0,0	0,7589	0,816	0,000	-
IT-31311	2025	2,5015	32,078	0,573	0,0002	0,0	0,7589	0,816	0,000	-
IT-31312	2023	2,4986	31,008	0,566	0,0002	0,0	0,7535	0,810	0,000	-
IT-31312	2024	2,4986	31,304	0,569	0,0002	0,0	0,7535	0,810	0,000	-
IT-31312	2025	2,4986	31,602	0,573	0,0002	0,0	0,7535	0,810	0,000	-
IT-31313	2023	2,4790	28,878	0,567	0,0002	0,0	0,7163	0,770	0,000	-
IT-31313	2024	2,4790	29,152	0,570	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-31313	2025	2,4790	29,429	0,573	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-31314	2023	2,4762	28,674	0,567	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-31314	2024	2,4762	28,946	0,570	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-31314	2025	2,4762	29,221	0,573	0,0002	0,0	0,7108	0,764	0,000	-
IT-31315	2023	2,4762	28,486	0,567	0,0002	0,0	0,7118	0,765	0,000	-
IT-31315	2024	2,4762	28,756	0,570	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-31315	2025	2,4762	29,029	0,573	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-31319	2023	3,9227	44,810	0,452	0,0002	0,0	2,1141	1,256	0,000	-
IT-31319	2024	3,9232	45,242	0,462	0,0002	0,0	2,1137	1,256	0,000	-
IT-31319	2025	3,9236	45,678	0,471	0,0002	0,0	2,1135	1,255	0,000	-
IT-31320	2023	3,9055	44,158	0,451	0,0002	0,0	2,0985	1,247	0,000	-
IT-31320	2024	3,9061	44,583	0,461	0,0002	0,0	2,0980	1,246	0,000	-
IT-31320	2025	3,9066	45,013	0,470	0,0002	0,0	2,0976	1,246	0,000	-
IT-31321	2023	3,8883	43,561	0,450	0,0002	0,0	2,0832	1,237	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31321	2024	3,8891	43,981	0,460	0,0002	0,0	2,0825	1,237	0,000	-
IT-31321	2025	3,8897	44,405	0,469	0,0002	0,0	2,0820	1,237	0,000	-
IT-31322	2023	3,8709	43,013	0,449	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-31322	2024	3,8720	43,427	0,458	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-31322	2025	3,8728	43,845	0,468	0,0002	0,0	2,0667	1,228	0,000	-
IT-31323	2023	3,8696	42,510	0,449	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-31323	2024	3,8709	42,919	0,458	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-31323	2025	3,8720	43,332	0,467	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-31324	2023	3,8656	42,506	0,448	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-31324	2024	3,8678	42,915	0,457	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-31324	2025	3,8696	43,328	0,467	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-31325	2023	3,8627	42,505	0,447	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-31325	2024	3,8656	42,915	0,457	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-31325	2025	3,8678	43,328	0,466	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-31326	2023	3,8590	42,504	0,446	0,0002	0,0	2,0710	1,230	0,000	-
IT-31326	2024	3,8627	42,914	0,456	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-31326	2025	3,8656	43,327	0,466	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-31327	2023	3,7006	33,479	0,443	0,0002	0,0	1,8934	1,125	0,000	-
IT-31327	2024	3,7008	33,797	0,451	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-31327	2025	3,7009	34,119	0,459	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-31328	2023	3,6367	31,041	0,439	0,0002	0,0	1,8331	1,089	0,000	-
IT-31328	2024	3,6376	31,335	0,448	0,0002	0,0	1,8326	1,089	0,000	-
IT-31328	2025	3,6379	31,633	0,456	0,0002	0,0	1,8325	1,089	0,000	-
IT-31329	2023	3,6209	30,562	0,439	0,0002	0,0	1,8186	1,080	0,000	-
IT-31329	2024	3,6215	30,851	0,447	0,0002	0,0	1,8182	1,080	0,000	-
IT-31329	2025	3,6223	31,143	0,455	0,0002	0,0	1,8177	1,080	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31330	2023	3,6050	30,121	0,438	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-31330	2024	3,6057	30,406	0,446	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-31330	2025	3,6063	30,694	0,454	0,0002	0,0	1,8035	1,071	0,000	-
IT-31331	2023	3,6040	29,717	0,437	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-31331	2024	3,6050	29,998	0,445	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-31331	2025	3,6057	30,281	0,453	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-31332	2023	3,6011	29,713	0,437	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-31332	2024	3,6027	29,995	0,445	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-31332	2025	3,6040	30,278	0,453	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-31333	2023	3,5990	29,713	0,436	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-31333	2024	3,6011	29,994	0,444	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-31333	2025	3,6027	30,278	0,453	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-31334	2023	3,5963	29,713	0,435	0,0002	0,0	1,8074	1,074	0,000	-
IT-31334	2024	3,5990	29,994	0,444	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-31334	2025	3,6011	30,278	0,452	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-31335	2023	3,4002	26,925	0,408	0,0002	0,0	1,8117	1,076	0,000	-
IT-31335	2024	3,4004	27,180	0,415	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-31335	2025	3,4005	27,437	0,423	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-31336	2023	3,3567	25,900	0,407	0,0002	0,0	1,7531	1,041	0,000	-
IT-31336	2024	3,3569	26,144	0,414	0,0002	0,0	1,7532	1,041	0,000	-
IT-31336	2025	3,3571	26,391	0,422	0,0002	0,0	1,7533	1,041	0,000	-
IT-31337	2023	3,3420	25,616	0,407	0,0002	0,0	1,7342	1,030	0,000	-
IT-31337	2024	3,3426	25,858	0,414	0,0002	0,0	1,7340	1,030	0,000	-
IT-31337	2025	3,3428	26,102	0,421	0,0002	0,0	1,7341	1,030	0,000	-
IT-31338	2023	3,3276	25,356	0,407	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-31338	2024	3,3281	25,595	0,414	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31338	2025	3,3287	25,836	0,421	0,0002	0,0	1,7151	1,019	0,000	-
IT-31339	2023	3,3271	25,117	0,406	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-31339	2024	3,3276	25,354	0,414	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-31339	2025	3,3281	25,592	0,421	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-31340	2023	3,3243	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-31340	2024	3,3264	25,352	0,413	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-31340	2025	3,3271	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-31341	2023	3,3228	25,115	0,406	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-31341	2024	3,3243	25,351	0,413	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-31341	2025	3,3264	25,591	0,421	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-31342	2023	3,3208	25,114	0,405	0,0002	0,0	1,7189	1,021	0,000	-
IT-31342	2024	3,3228	25,351	0,413	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-31342	2025	3,3243	25,590	0,420	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-31343	2023	3,0605	24,338	0,391	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-31343	2024	3,0605	24,566	0,397	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-31343	2025	3,0606	24,797	0,403	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-31344	2023	3,0473	23,937	0,390	0,0002	0,0	1,4867	0,883	0,000	-
IT-31344	2024	3,0474	24,162	0,396	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-31344	2025	3,0475	24,389	0,402	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-31345	2023	3,0082	22,952	0,389	0,0002	0,0	1,4386	0,855	0,000	-
IT-31345	2024	3,0084	23,167	0,395	0,0002	0,0	1,4387	0,855	0,000	-
IT-31345	2025	3,0085	23,384	0,401	0,0002	0,0	1,4388	0,855	0,000	-
IT-31346	2023	2,9953	22,679	0,389	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-31346	2024	2,9956	22,892	0,395	0,0002	0,0	1,4229	0,845	0,000	-
IT-31346	2025	2,9957	23,106	0,400	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-31347	2023	2,9821	22,429	0,388	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31347	2024	2,9828	22,639	0,394	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-31347	2025	2,9830	22,851	0,400	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-31348	2023	2,9816	22,199	0,388	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-31348	2024	2,9821	22,407	0,394	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-31348	2025	2,9828	22,616	0,400	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-31349	2023	2,9810	22,198	0,388	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-31349	2024	2,9816	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-31349	2025	2,9821	22,614	0,400	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-31350	2023	2,9791	22,197	0,388	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-31350	2024	2,9810	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-31350	2025	2,9816	22,614	0,400	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-31351	2023	2,9777	22,197	0,388	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-31351	2024	2,9791	22,405	0,394	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-31351	2025	2,9810	22,614	0,400	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-31352	2023	2,9760	22,197	0,387	0,0002	0,0	1,4105	0,838	0,000	-
IT-31352	2024	2,9777	22,404	0,393	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-31352	2025	2,9791	22,614	0,399	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-31353	2023	2,6279	20,481	0,372	0,0001	0,0	1,0517	0,625	0,000	-
IT-31353	2024	2,6280	20,671	0,377	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-31353	2025	2,6281	20,863	0,381	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-31354	2023	2,6167	20,291	0,372	0,0001	0,0	1,0402	0,618	0,000	-
IT-31354	2024	2,6169	20,479	0,376	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-31354	2025	2,6170	20,669	0,380	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-31355	2023	2,6054	20,116	0,371	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-31355	2024	2,6058	20,303	0,375	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-31355	2025	2,6059	20,491	0,380	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31356	2023	2,6038	19,955	0,371	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-31356	2024	2,6044	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-31356	2025	2,6051	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-31357	2023	2,6022	19,955	0,371	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-31357	2024	2,6038	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-31357	2025	2,6044	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-31358	2023	2,6010	19,955	0,370	0,0001	0,0	1,0307	0,612	0,000	-
IT-31358	2024	2,6022	20,140	0,375	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-31358	2025	2,6038	20,327	0,379	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-31359	2023	3,1648	47,025	0,413	0,0003	0,0	1,4430	0,857	0,000	-
IT-31359	2024	3,1649	47,479	0,419	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-31359	2025	3,1649	47,938	0,425	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-31360	2023	3,1611	46,463	0,413	0,0003	0,0	1,4334	0,851	0,000	-
IT-31360	2024	3,1612	46,912	0,419	0,0003	0,0	1,4324	0,851	0,000	-
IT-31360	2025	3,1612	47,364	0,425	0,0003	0,0	1,4315	0,850	0,000	-
IT-31361	2023	3,1573	45,947	0,413	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-31361	2024	3,1575	46,390	0,420	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-31361	2025	3,1576	46,838	0,426	0,0003	0,0	1,4217	0,845	0,000	-
IT-31362	2023	3,1571	45,472	0,413	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-31362	2024	3,1573	45,911	0,419	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-31362	2025	3,1575	46,354	0,426	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-31363	2023	3,1566	45,469	0,413	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-31363	2024	3,1566	45,907	0,419	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-31363	2025	3,1571	46,350	0,425	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-31364	2023	3,1559	45,468	0,413	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-31364	2024	3,1566	45,907	0,419	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31364	2025	3,1566	46,350	0,425	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-31365	2023	3,1548	45,468	0,413	0,0003	0,0	1,4287	0,849	0,000	-
IT-31365	2024	3,1559	45,907	0,419	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-31365	2025	3,1566	46,350	0,425	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-31366	2023	2,8497	33,843	0,396	0,0002	0,0	1,1579	0,688	0,000	-
IT-31366	2024	2,8497	34,166	0,401	0,0002	0,0	1,1574	0,688	0,000	-
IT-31366	2025	2,8498	34,491	0,405	0,0002	0,0	1,1571	0,687	0,000	-
IT-31367	2023	2,8465	33,432	0,396	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-31367	2024	2,8465	33,750	0,401	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-31367	2025	2,8465	34,072	0,406	0,0002	0,0	1,1490	0,682	0,000	-
IT-31368	2023	2,8432	33,058	0,396	0,0002	0,0	1,1415	0,678	0,000	-
IT-31368	2024	2,8432	33,373	0,401	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-31368	2025	2,8432	33,690	0,406	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-31369	2023	2,8399	32,716	0,397	0,0002	0,0	1,1338	0,673	0,000	-
IT-31369	2024	2,8400	33,027	0,402	0,0002	0,0	1,1331	0,673	0,000	-
IT-31369	2025	2,8400	33,341	0,406	0,0002	0,0	1,1325	0,673	0,000	-
IT-31370	2023	2,8366	32,402	0,397	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-31370	2024	2,8367	32,710	0,402	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-31370	2025	2,8367	33,021	0,407	0,0002	0,0	1,1247	0,668	0,000	-
IT-31371	2023	2,8364	32,113	0,397	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-31371	2024	2,8366	32,418	0,402	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-31371	2025	2,8367	32,726	0,406	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-31372	2023	2,8362	32,111	0,397	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-31372	2024	2,8364	32,416	0,402	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-31372	2025	2,8366	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-31373	2023	2,8358	32,111	0,397	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31373	2024	2,8362	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-31373	2025	2,8364	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-31374	2023	2,8352	32,111	0,396	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-31374	2024	2,8358	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-31374	2025	2,8362	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-31375	2023	2,8342	32,110	0,396	0,0002	0,0	1,1309	0,672	0,000	-
IT-31375	2024	2,8352	32,416	0,401	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-31375	2025	2,8358	32,724	0,406	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-31376	2023	2,6905	29,973	0,387	0,0002	0,0	1,0130	0,602	0,000	-
IT-31376	2024	2,6905	30,258	0,391	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-31376	2025	2,6905	30,546	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-31377	2023	2,6874	29,747	0,387	0,0002	0,0	1,0059	0,598	0,000	-
IT-31377	2024	2,6874	30,030	0,392	0,0002	0,0	1,0055	0,597	0,000	-
IT-31377	2025	2,6874	30,315	0,396	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-31378	2023	2,6843	29,540	0,388	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31378	2024	2,6843	29,820	0,392	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-31378	2025	2,6843	30,104	0,396	0,0002	0,0	0,9981	0,593	0,000	-
IT-31379	2023	2,6842	29,349	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31379	2024	2,6843	29,628	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31379	2025	2,6843	29,910	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-31380	2023	2,6842	29,348	0,388	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-31380	2024	2,6842	29,627	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31380	2025	2,6843	29,909	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31381	2023	2,6840	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31381	2024	2,6842	29,627	0,392	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-31381	2025	2,6842	29,909	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31382	2023	2,6838	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-31382	2024	2,6840	29,627	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31382	2025	2,6842	29,908	0,396	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-31383	2023	2,6835	29,348	0,387	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-31383	2024	2,6838	29,627	0,391	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-31383	2025	2,6840	29,908	0,396	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31384	2023	2,6905	27,109	0,387	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-31384	2024	2,6905	27,365	0,391	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-31384	2025	2,6905	27,624	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-31385	2023	2,6874	26,926	0,388	0,0002	0,0	1,0052	0,597	0,000	-
IT-31385	2024	2,6874	27,180	0,392	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-31385	2025	2,6874	27,437	0,396	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-31386	2023	2,6843	26,757	0,388	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-31386	2024	2,6843	27,010	0,392	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-31386	2025	2,6844	27,266	0,396	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-31387	2023	2,6843	26,603	0,388	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31387	2024	2,6843	26,854	0,392	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-31387	2025	2,6843	27,108	0,396	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-31388	2023	2,6842	26,602	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31388	2024	2,6843	26,853	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31388	2025	2,6843	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-31389	2023	2,6842	26,602	0,388	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-31389	2024	2,6842	26,853	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31389	2025	2,6843	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31390	2023	2,6840	26,602	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31390	2024	2,6842	26,853	0,392	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31390	2025	2,6842	27,107	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31391	2023	2,6835	26,601	0,387	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-31391	2024	2,6840	26,853	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31391	2025	2,6842	27,107	0,396	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-31392	2023	2,6905	26,788	0,387	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-31392	2024	2,6905	27,041	0,391	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-31392	2025	2,6905	27,297	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-31393	2023	2,6874	26,619	0,388	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-31393	2024	2,6874	26,871	0,392	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-31393	2025	2,6874	27,125	0,396	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-31394	2023	2,6843	26,464	0,388	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-31394	2024	2,6844	26,714	0,392	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-31394	2025	2,6844	26,966	0,396	0,0002	0,0	0,9975	0,593	0,000	-
IT-31395	2023	2,6842	26,320	0,388	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31395	2024	2,6843	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31395	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-31396	2023	2,6840	26,320	0,387	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31396	2024	2,6842	26,569	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31396	2025	2,6843	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-31397	2023	2,6838	26,320	0,387	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-31397	2024	2,6840	26,569	0,392	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-31397	2025	2,6842	26,820	0,396	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-31398	2023	2,8223	32,749	0,592	0,0002	0,0	0,9580	2,806	0,000	-
IT-31398	2024	2,8224	33,061	0,596	0,0002	0,0	0,9576	2,805	0,000	-
IT-31398	2025	2,8224	33,375	0,600	0,0002	0,0	0,9573	2,804	0,000	-
IT-31399	2023	2,8158	32,013	0,592	0,0002	0,0	0,9445	2,766	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31399	2024	2,8158	32,317	0,596	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-31399	2025	2,8158	32,623	0,600	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-31400	2023	2,8125	31,692	0,592	0,0002	0,0	0,9380	2,747	0,000	-
IT-31400	2024	2,8126	31,992	0,596	0,0002	0,0	0,9375	2,746	0,000	-
IT-31400	2025	2,8126	32,296	0,600	0,0002	0,0	0,9370	2,745	0,000	-
IT-31401	2023	2,8092	31,397	0,592	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-31401	2024	2,8093	31,694	0,596	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-31401	2025	2,8094	31,995	0,600	0,0002	0,0	0,9305	2,725	0,000	-
IT-31402	2023	2,8091	31,126	0,592	0,0002	0,0	0,9324	2,731	0,000	-
IT-31402	2024	2,8092	31,421	0,596	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-31402	2025	2,8093	31,719	0,600	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-31403	2023	2,6383	27,937	0,564	0,0002	0,0	0,8289	2,428	0,000	-
IT-31403	2024	2,6384	28,201	0,567	0,0002	0,0	0,8285	2,427	0,000	-
IT-31403	2025	2,6384	28,469	0,571	0,0002	0,0	0,8281	2,426	0,000	-
IT-31404	2023	2,6353	27,738	0,564	0,0002	0,0	0,8231	2,411	0,000	-
IT-31404	2024	2,6354	28,000	0,567	0,0002	0,0	0,8227	2,410	0,000	-
IT-31404	2025	2,6354	28,266	0,571	0,0002	0,0	0,8224	2,409	0,000	-
IT-31405	2023	2,5159	32,540	0,574	0,0002	0,0	0,7343	0,789	0,000	-
IT-31405	2024	2,5159	32,851	0,577	0,0002	0,0	0,7340	0,789	0,000	-
IT-31405	2025	2,5159	33,165	0,580	0,0002	0,0	0,7339	0,789	0,000	-
IT-31406	2023	2,5131	32,270	0,574	0,0002	0,0	0,7292	0,784	0,000	-
IT-31406	2024	2,5131	32,578	0,577	0,0002	0,0	0,7289	0,784	0,000	-
IT-31406	2025	2,5131	32,889	0,580	0,0002	0,0	0,7286	0,783	0,000	-
IT-31407	2023	2,5102	32,022	0,574	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-31407	2024	2,5102	32,327	0,577	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-31407	2025	2,5102	32,636	0,580	0,0002	0,0	0,7235	0,778	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31408	2023	2,5102	31,793	0,574	0,0002	0,0	0,7246	0,779	0,000	-
IT-31408	2024	2,5102	32,097	0,577	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-31408	2025	2,5102	32,403	0,580	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-31409	2023	2,4790	28,878	0,567	0,0002	0,0	0,7163	0,770	0,000	-
IT-31409	2024	2,4790	29,152	0,570	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-31409	2025	2,4790	29,429	0,573	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-31410	2023	2,4762	28,674	0,567	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-31410	2024	2,4762	28,946	0,570	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-31410	2025	2,4762	29,221	0,573	0,0002	0,0	0,7108	0,764	0,000	-
IT-31411	2023	2,4762	28,486	0,567	0,0002	0,0	0,7118	0,765	0,000	-
IT-31411	2024	2,4762	28,756	0,570	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-31411	2025	2,4762	29,029	0,573	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-31412	2023	2,7045	32,174	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31412	2024	2,7045	32,480	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31412	2025	2,7045	32,788	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31413	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31413	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31413	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31414	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31414	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31414	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31415	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31415	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31415	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31416	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31416	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31416	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31417	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31417	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31417	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31418	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31418	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31418	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31419	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31419	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31419	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31420	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31420	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31420	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31421	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31421	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31421	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31422	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31422	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31422	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31423	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31423	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31423	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31424	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31424	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31424	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31425	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31425	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31425	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31426	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31426	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31426	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31427	2023	2,7045	32,014	0,420	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-31427	2024	2,7045	32,320	0,423	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-31427	2025	2,7045	32,628	0,427	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-31428	2023	3,4597	28,098	0,409	0,0002	0,0	2,3650	0,000	0,000	-
IT-31428	2024	3,4597	28,364	0,417	0,0002	0,0	2,3650	0,000	0,000	-
IT-31428	2025	3,4598	28,633	0,425	0,0002	0,0	2,3650	0,000	0,000	-
IT-31429	2023	3,0872	24,844	0,391	0,0002	0,0	1,9199	0,000	0,000	-
IT-31429	2024	3,0872	25,078	0,398	0,0002	0,0	1,9199	0,000	0,000	-
IT-31429	2025	3,0872	25,314	0,404	0,0002	0,0	1,9200	0,000	0,000	-
IT-31430	2023	3,0605	23,944	0,391	0,0002	0,0	1,8788	0,000	0,000	-
IT-31430	2024	3,0606	24,169	0,397	0,0002	0,0	1,8788	0,000	0,000	-
IT-31430	2025	3,0606	24,396	0,403	0,0002	0,0	1,8788	0,000	0,000	-
IT-31431	2023	3,0474	23,564	0,390	0,0002	0,0	1,8585	0,000	0,000	-
IT-31431	2024	3,0475	23,785	0,396	0,0002	0,0	1,8585	0,000	0,000	-
IT-31431	2025	3,0475	24,008	0,402	0,0002	0,0	1,8585	0,000	0,000	-
IT-31432	2023	3,0213	22,912	0,390	0,0002	0,0	1,8182	0,000	0,000	-
IT-31432	2024	3,0214	23,127	0,395	0,0002	0,0	1,8183	0,000	0,000	-
IT-31432	2025	3,0216	23,344	0,401	0,0002	0,0	1,8184	0,000	0,000	-
IT-31433	2023	3,0084	22,630	0,389	0,0002	0,0	1,7984	0,000	0,000	-
IT-31433	2024	3,0085	22,842	0,395	0,0002	0,0	1,7985	0,000	0,000	-
IT-31433	2025	3,0086	23,056	0,401	0,0002	0,0	1,7985	0,000	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31434	2023	2,7121	31,080	0,385	0,0002	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-31434	2024	2,7121	31,376	0,390	0,0002	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-31434	2025	2,7121	31,675	0,394	0,0002	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-31435	2023	2,7059	30,343	0,386	0,0002	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-31435	2024	2,7059	30,632	0,390	0,0002	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-31435	2025	2,7059	30,923	0,394	0,0002	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-31436	2023	2,6997	29,761	0,386	0,0002	0,0	1,2937	0,000	0,000	-
IT-31436	2024	2,6997	30,044	0,391	0,0002	0,0	1,2937	0,000	0,000	-
IT-31436	2025	2,6997	30,329	0,395	0,0002	0,0	1,2937	0,000	0,000	-
IT-31437	2023	2,7121	27,778	0,385	0,0001	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-31437	2024	2,7121	28,041	0,390	0,0001	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-31437	2025	2,7121	28,307	0,394	0,0001	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-31438	2023	2,7090	27,474	0,386	0,0001	0,0	1,3220	0,000	0,000	-
IT-31438	2024	2,7090	27,735	0,390	0,0001	0,0	1,3220	0,000	0,000	-
IT-31438	2025	2,7090	27,997	0,394	0,0001	0,0	1,3220	0,000	0,000	-
IT-31439	2023	2,6966	26,563	0,387	0,0001	0,0	1,2843	0,000	0,000	-
IT-31439	2024	2,6966	26,814	0,391	0,0001	0,0	1,2843	0,000	0,000	-
IT-31439	2025	2,6966	27,068	0,395	0,0001	0,0	1,2843	0,000	0,000	-
IT-31440	2023	2,6905	26,231	0,387	0,0001	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-31440	2024	2,6905	26,479	0,391	0,0001	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-31440	2025	2,6905	26,729	0,396	0,0001	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-31442	2023	2,7121	32,384	0,385	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-31442	2024	2,7121	32,693	0,390	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-31442	2025	2,7121	33,005	0,394	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-31451	2023	2,7565	15,550	0,378	0,0001	0,0	1,1848	0,704	0,000	-
IT-31451	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31451	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-31452	2023	2,7323	15,547	0,377	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-31452	2024	2,7323	15,688	0,382	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-31452	2025	2,7323	15,830	0,386	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-31453	2023	2,7203	15,546	0,376	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-31453	2024	2,7203	15,686	0,381	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-31453	2025	2,7203	15,829	0,386	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-31454	2023	2,7085	15,544	0,376	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-31454	2024	2,7085	15,685	0,380	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-31454	2025	2,7085	15,827	0,385	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-31455	2023	2,6167	15,532	0,372	0,0001	0,0	1,0402	0,618	0,000	-
IT-31455	2024	2,6170	15,673	0,376	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-31455	2025	2,6170	15,815	0,380	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-31517	2023	2,6905	29,085	0,387	0,0002	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-31517	2024	2,6905	29,361	0,391	0,0002	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-31517	2025	2,6905	29,640	0,396	0,0002	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-31519	2023	3,1566	45,469	0,413	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-31519	2024	3,1571	45,908	0,419	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-31519	2025	3,1573	46,351	0,425	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-31523	2023	3,1758	49,063	0,412	0,0003	0,0	1,4736	0,875	0,000	-
IT-31523	2024	3,1758	49,537	0,418	0,0003	0,0	1,4730	0,875	0,000	-
IT-31523	2025	3,1759	50,016	0,424	0,0003	0,0	1,4725	0,875	0,000	-
IT-31524	2023	2,6656	30,986	0,562	0,0002	0,0	0,8839	2,589	0,000	-
IT-31524	2024	2,6656	31,281	0,566	0,0002	0,0	0,8839	2,589	0,000	-
IT-31524	2025	2,6656	31,579	0,570	0,0002	0,0	0,8839	2,589	0,000	-
IT-31525	2023	2,6997	30,790	0,386	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-31525	2024	2,6997	31,083	0,391	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-31525	2025	2,6997	31,379	0,395	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-31526	2023	2,6966	30,490	0,387	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-31526	2024	2,6966	30,781	0,391	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-31526	2025	2,6966	31,074	0,395	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-31527	2023	2,7059	27,207	0,386	0,0001	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-31527	2024	2,7059	27,464	0,390	0,0001	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-31527	2025	2,7059	27,724	0,394	0,0001	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-41043	2023	4,0982	57,772	0,715	0,0002	0,0	2,2828	1,356	0,000	-
IT-41043	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41043	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41044	2023	4,0801	55,507	0,712	0,0002	0,0	2,2652	1,346	0,000	-
IT-41044	2024	4,0802	56,046	0,715	0,0002	0,0	2,2653	1,346	0,000	-
IT-41044	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41045	2023	4,0622	53,590	0,709	0,0002	0,0	2,2478	1,335	0,000	-
IT-41045	2024	4,0622	54,110	0,712	0,0002	0,0	2,2478	1,335	0,000	-
IT-41045	2025	4,0623	54,634	0,715	0,0002	0,0	2,2479	1,335	0,000	-
IT-41046	2023	4,0444	51,947	0,707	0,0002	0,0	2,2305	1,325	0,000	-
IT-41046	2024	4,0445	52,450	0,709	0,0002	0,0	2,2306	1,325	0,000	-
IT-41046	2025	4,0445	52,958	0,712	0,0002	0,0	2,2306	1,325	0,000	-
IT-41047	2023	4,0091	49,274	0,701	0,0002	0,0	2,1963	1,305	0,000	-
IT-41047	2024	4,0093	49,751	0,704	0,0002	0,0	2,1964	1,305	0,000	-
IT-41047	2025	4,0094	50,232	0,707	0,0002	0,0	2,1965	1,305	0,000	-
IT-41048	2023	3,9917	48,173	0,698	0,0002	0,0	2,1794	1,295	0,000	-
IT-41048	2024	3,9919	48,639	0,701	0,0002	0,0	2,1795	1,295	0,000	-
IT-41048	2025	3,9920	49,109	0,704	0,0002	0,0	2,1796	1,295	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41049	2023	3,9398	45,526	0,690	0,0002	0,0	2,1300	1,265	0,000	-
IT-41049	2024	3,9402	45,965	0,693	0,0002	0,0	2,1298	1,265	0,000	-
IT-41049	2025	3,9405	46,409	0,696	0,0002	0,0	2,1297	1,265	0,000	-
IT-41050	2023	3,9227	44,810	0,688	0,0002	0,0	2,1141	1,256	0,000	-
IT-41050	2024	3,9232	45,242	0,690	0,0002	0,0	2,1137	1,256	0,000	-
IT-41050	2025	3,9236	45,678	0,693	0,0002	0,0	2,1135	1,255	0,000	-
IT-41051	2023	3,9055	44,158	0,685	0,0002	0,0	2,0985	1,247	0,000	-
IT-41051	2024	3,9061	44,583	0,688	0,0002	0,0	2,0980	1,246	0,000	-
IT-41051	2025	3,9066	45,013	0,691	0,0002	0,0	2,0976	1,246	0,000	-
IT-41052	2023	3,8883	43,561	0,682	0,0002	0,0	2,0832	1,237	0,000	-
IT-41052	2024	3,8891	43,981	0,685	0,0002	0,0	2,0825	1,237	0,000	-
IT-41052	2025	3,8897	44,405	0,688	0,0002	0,0	2,0820	1,237	0,000	-
IT-41053	2023	3,8709	43,013	0,679	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-41053	2024	3,8720	43,427	0,682	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-41053	2025	3,8728	43,845	0,685	0,0002	0,0	2,0667	1,228	0,000	-
IT-41054	2023	3,8696	42,510	0,679	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-41054	2024	3,8709	42,919	0,682	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-41054	2025	3,8720	43,332	0,685	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-41055	2023	3,8656	42,506	0,678	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-41055	2024	3,8678	42,915	0,681	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-41055	2025	3,8696	43,328	0,684	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-41056	2023	3,8627	42,505	0,678	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-41056	2024	3,8656	42,915	0,681	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-41056	2025	3,8678	43,328	0,684	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-41057	2023	3,8590	42,504	0,677	0,0002	0,0	2,0710	1,230	0,000	-
IT-41057	2024	3,8627	42,914	0,680	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41057	2025	3,8656	43,327	0,684	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-41063	2023	3,8157	41,978	0,671	0,0002	0,0	2,0051	1,191	0,000	-
IT-41063	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41063	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41064	2023	3,7988	40,158	0,669	0,0002	0,0	1,9887	1,181	0,000	-
IT-41064	2024	3,7989	40,543	0,671	0,0002	0,0	1,9887	1,181	0,000	-
IT-41064	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41065	2023	3,7821	38,617	0,666	0,0002	0,0	1,9725	1,172	0,000	-
IT-41065	2024	3,7822	38,987	0,669	0,0002	0,0	1,9725	1,172	0,000	-
IT-41065	2025	3,7822	39,361	0,671	0,0002	0,0	1,9726	1,172	0,000	-
IT-41066	2023	3,7656	37,297	0,664	0,0002	0,0	1,9564	1,162	0,000	-
IT-41066	2024	3,7656	37,653	0,666	0,0002	0,0	1,9565	1,162	0,000	-
IT-41066	2025	3,7657	38,014	0,669	0,0002	0,0	1,9565	1,162	0,000	-
IT-41067	2023	3,7492	36,152	0,661	0,0002	0,0	1,9405	1,153	0,000	-
IT-41067	2024	3,7492	36,497	0,664	0,0002	0,0	1,9405	1,153	0,000	-
IT-41067	2025	3,7493	36,846	0,666	0,0002	0,0	1,9405	1,153	0,000	-
IT-41068	2023	3,7329	35,150	0,658	0,0002	0,0	1,9247	1,143	0,000	-
IT-41068	2024	3,7330	35,485	0,661	0,0002	0,0	1,9247	1,143	0,000	-
IT-41068	2025	3,7330	35,824	0,663	0,0002	0,0	1,9247	1,143	0,000	-
IT-41069	2023	3,7167	34,265	0,656	0,0002	0,0	1,9090	1,134	0,000	-
IT-41069	2024	3,7168	34,592	0,658	0,0002	0,0	1,9090	1,134	0,000	-
IT-41069	2025	3,7169	34,921	0,661	0,0002	0,0	1,9091	1,134	0,000	-
IT-41070	2023	3,7006	33,479	0,653	0,0002	0,0	1,8934	1,125	0,000	-
IT-41070	2024	3,7008	33,797	0,656	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-41070	2025	3,7009	34,119	0,658	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-41071	2023	3,6847	32,774	0,651	0,0002	0,0	1,8780	1,116	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41071	2024	3,6848	33,086	0,653	0,0002	0,0	1,8780	1,116	0,000	-
IT-41071	2025	3,6850	33,400	0,656	0,0002	0,0	1,8781	1,116	0,000	-
IT-41072	2023	3,6688	32,140	0,649	0,0002	0,0	1,8626	1,106	0,000	-
IT-41072	2024	3,6690	32,445	0,651	0,0002	0,0	1,8627	1,106	0,000	-
IT-41072	2025	3,6692	32,753	0,653	0,0002	0,0	1,8628	1,107	0,000	-
IT-41073	2023	3,6530	31,565	0,646	0,0002	0,0	1,8475	1,097	0,000	-
IT-41073	2024	3,6533	31,865	0,649	0,0002	0,0	1,8475	1,097	0,000	-
IT-41073	2025	3,6535	32,167	0,651	0,0002	0,0	1,8476	1,097	0,000	-
IT-41074	2023	3,6367	31,041	0,644	0,0002	0,0	1,8331	1,089	0,000	-
IT-41074	2024	3,6376	31,335	0,646	0,0002	0,0	1,8326	1,089	0,000	-
IT-41074	2025	3,6379	31,633	0,649	0,0002	0,0	1,8325	1,089	0,000	-
IT-41075	2023	3,6209	30,562	0,641	0,0002	0,0	1,8186	1,080	0,000	-
IT-41075	2024	3,6215	30,851	0,644	0,0002	0,0	1,8182	1,080	0,000	-
IT-41075	2025	3,6223	31,143	0,646	0,0002	0,0	1,8177	1,080	0,000	-
IT-41076	2023	3,6050	30,121	0,639	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-41076	2024	3,6057	30,406	0,641	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-41076	2025	3,6063	30,694	0,643	0,0002	0,0	1,8035	1,071	0,000	-
IT-41077	2023	3,6040	29,717	0,638	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-41077	2024	3,6050	29,998	0,641	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-41077	2025	3,6057	30,281	0,643	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-41078	2023	3,6011	29,713	0,638	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-41078	2024	3,6027	29,995	0,640	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-41078	2025	3,6040	30,278	0,643	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-41079	2023	3,5990	29,713	0,637	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-41079	2024	3,6011	29,994	0,640	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-41079	2025	3,6027	30,278	0,643	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41080	2023	3,5963	29,713	0,637	0,0002	0,0	1,8074	1,074	0,000	-
IT-41080	2024	3,5990	29,994	0,640	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-41080	2025	3,6011	30,278	0,642	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-41086	2023	3,5210	32,367	0,618	0,0002	0,0	1,9749	1,173	0,000	-
IT-41086	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41086	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41087	2023	3,5054	31,291	0,616	0,0002	0,0	1,9539	1,161	0,000	-
IT-41087	2024	3,5055	31,589	0,619	0,0002	0,0	1,9539	1,161	0,000	-
IT-41087	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41088	2023	3,4901	30,381	0,614	0,0002	0,0	1,9331	1,148	0,000	-
IT-41088	2024	3,4901	30,670	0,616	0,0002	0,0	1,9331	1,148	0,000	-
IT-41088	2025	3,4901	30,962	0,619	0,0002	0,0	1,9331	1,148	0,000	-
IT-41089	2023	3,4748	29,600	0,612	0,0002	0,0	1,9124	1,136	0,000	-
IT-41089	2024	3,4748	29,881	0,614	0,0002	0,0	1,9124	1,136	0,000	-
IT-41089	2025	3,4748	30,165	0,616	0,0002	0,0	1,9124	1,136	0,000	-
IT-41090	2023	3,4597	28,923	0,609	0,0002	0,0	1,8919	1,124	0,000	-
IT-41090	2024	3,4597	29,198	0,612	0,0002	0,0	1,8920	1,124	0,000	-
IT-41090	2025	3,4597	29,475	0,614	0,0002	0,0	1,8920	1,124	0,000	-
IT-41091	2023	3,4447	28,331	0,607	0,0002	0,0	1,8716	1,112	0,000	-
IT-41091	2024	3,4447	28,599	0,610	0,0002	0,0	1,8716	1,112	0,000	-
IT-41091	2025	3,4447	28,871	0,612	0,0002	0,0	1,8717	1,112	0,000	-
IT-41092	2023	3,4298	27,807	0,605	0,0002	0,0	1,8515	1,100	0,000	-
IT-41092	2024	3,4298	28,071	0,607	0,0002	0,0	1,8515	1,100	0,000	-
IT-41092	2025	3,4299	28,337	0,610	0,0002	0,0	1,8515	1,100	0,000	-
IT-41093	2023	3,4150	27,342	0,603	0,0002	0,0	1,8315	1,088	0,000	-
IT-41093	2024	3,4151	27,601	0,605	0,0002	0,0	1,8315	1,088	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41093	2025	3,4151	27,862	0,607	0,0002	0,0	1,8316	1,088	0,000	-
IT-41094	2023	3,4002	26,925	0,601	0,0002	0,0	1,8117	1,076	0,000	-
IT-41094	2024	3,4004	27,180	0,603	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-41094	2025	3,4005	27,437	0,605	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-41095	2023	3,3857	26,550	0,599	0,0002	0,0	1,7920	1,064	0,000	-
IT-41095	2024	3,3858	26,801	0,601	0,0002	0,0	1,7921	1,064	0,000	-
IT-41095	2025	3,3860	27,054	0,603	0,0002	0,0	1,7922	1,065	0,000	-
IT-41096	2023	3,3712	26,210	0,597	0,0002	0,0	1,7725	1,053	0,000	-
IT-41096	2024	3,3713	26,457	0,599	0,0002	0,0	1,7726	1,053	0,000	-
IT-41096	2025	3,3714	26,707	0,601	0,0002	0,0	1,7726	1,053	0,000	-
IT-41097	2023	3,3567	25,900	0,594	0,0002	0,0	1,7531	1,041	0,000	-
IT-41097	2024	3,3569	26,144	0,597	0,0002	0,0	1,7532	1,041	0,000	-
IT-41097	2025	3,3571	26,391	0,599	0,0002	0,0	1,7533	1,041	0,000	-
IT-41098	2023	3,3420	25,616	0,592	0,0002	0,0	1,7342	1,030	0,000	-
IT-41098	2024	3,3426	25,858	0,595	0,0002	0,0	1,7340	1,030	0,000	-
IT-41098	2025	3,3428	26,102	0,597	0,0002	0,0	1,7341	1,030	0,000	-
IT-41099	2023	3,3276	25,356	0,590	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-41099	2024	3,3281	25,595	0,592	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-41099	2025	3,3287	25,836	0,595	0,0002	0,0	1,7151	1,019	0,000	-
IT-41100	2023	3,3271	25,117	0,590	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-41100	2024	3,3276	25,354	0,592	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-41100	2025	3,3281	25,592	0,595	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-41101	2023	3,3264	25,115	0,590	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-41101	2024	3,3271	25,352	0,592	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-41101	2025	3,3276	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-41102	2023	3,3243	25,115	0,590	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41102	2024	3,3264	25,352	0,592	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-41102	2025	3,3271	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-41103	2023	3,3228	25,115	0,589	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-41103	2024	3,3243	25,351	0,592	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-41103	2025	3,3264	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-41104	2023	3,3208	25,114	0,589	0,0002	0,0	1,7189	1,021	0,000	-
IT-41104	2024	3,3228	25,351	0,591	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-41104	2025	3,3243	25,590	0,594	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-41110	2023	3,1556	29,168	0,562	0,0002	0,0	1,6207	0,963	0,000	-
IT-41110	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41110	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41111	2023	3,1417	28,134	0,560	0,0002	0,0	1,6035	0,952	0,000	-
IT-41111	2024	3,1417	28,400	0,562	0,0002	0,0	1,6035	0,952	0,000	-
IT-41111	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41112	2023	3,1279	27,258	0,558	0,0002	0,0	1,5864	0,942	0,000	-
IT-41112	2024	3,1279	27,516	0,560	0,0002	0,0	1,5864	0,942	0,000	-
IT-41112	2025	3,1279	27,777	0,562	0,0002	0,0	1,5864	0,942	0,000	-
IT-41113	2023	3,1142	26,508	0,556	0,0002	0,0	1,5694	0,932	0,000	-
IT-41113	2024	3,1142	26,758	0,558	0,0002	0,0	1,5694	0,932	0,000	-
IT-41113	2025	3,1142	27,011	0,560	0,0002	0,0	1,5694	0,932	0,000	-
IT-41114	2023	3,1006	25,857	0,554	0,0002	0,0	1,5526	0,922	0,000	-
IT-41114	2024	3,1006	26,101	0,556	0,0002	0,0	1,5526	0,922	0,000	-
IT-41114	2025	3,1006	26,348	0,558	0,0002	0,0	1,5526	0,922	0,000	-
IT-41115	2023	3,0871	25,288	0,552	0,0002	0,0	1,5359	0,912	0,000	-
IT-41115	2024	3,0872	25,526	0,554	0,0002	0,0	1,5359	0,912	0,000	-
IT-41115	2025	3,0872	25,767	0,555	0,0002	0,0	1,5360	0,912	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41116	2023	3,0737	24,785	0,550	0,0002	0,0	1,5194	0,903	0,000	-
IT-41116	2024	3,0738	25,018	0,552	0,0002	0,0	1,5194	0,903	0,000	-
IT-41116	2025	3,0738	25,254	0,553	0,0002	0,0	1,5194	0,903	0,000	-
IT-41117	2023	3,0605	24,338	0,548	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-41117	2024	3,0605	24,566	0,550	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-41117	2025	3,0606	24,797	0,551	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-41118	2023	3,0473	23,937	0,546	0,0002	0,0	1,4867	0,883	0,000	-
IT-41118	2024	3,0474	24,162	0,548	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-41118	2025	3,0475	24,389	0,549	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-41119	2023	3,0342	23,576	0,544	0,0002	0,0	1,4705	0,874	0,000	-
IT-41119	2024	3,0344	23,798	0,546	0,0002	0,0	1,4706	0,874	0,000	-
IT-41119	2025	3,0344	24,021	0,547	0,0002	0,0	1,4707	0,874	0,000	-
IT-41120	2023	3,0211	23,249	0,542	0,0002	0,0	1,4545	0,864	0,000	-
IT-41120	2024	3,0213	23,467	0,544	0,0002	0,0	1,4546	0,864	0,000	-
IT-41120	2025	3,0215	23,687	0,546	0,0002	0,0	1,4547	0,864	0,000	-
IT-41121	2023	3,0082	22,952	0,540	0,0002	0,0	1,4386	0,855	0,000	-
IT-41121	2024	3,0084	23,167	0,542	0,0002	0,0	1,4387	0,855	0,000	-
IT-41121	2025	3,0085	23,384	0,544	0,0002	0,0	1,4388	0,855	0,000	-
IT-41122	2023	2,9953	22,679	0,538	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-41122	2024	2,9956	22,892	0,540	0,0002	0,0	1,4229	0,845	0,000	-
IT-41122	2025	2,9957	23,106	0,542	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-41123	2023	2,9821	22,429	0,536	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-41123	2024	2,9828	22,639	0,538	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-41123	2025	2,9830	22,851	0,540	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-41124	2023	2,9816	22,199	0,536	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-41124	2024	2,9821	22,407	0,538	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41124	2025	2,9828	22,616	0,540	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-41125	2023	2,9810	22,198	0,536	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-41125	2024	2,9816	22,405	0,538	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-41125	2025	2,9821	22,614	0,540	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-41126	2023	2,9791	22,197	0,536	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-41126	2024	2,9810	22,405	0,538	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-41126	2025	2,9816	22,614	0,539	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-41127	2023	2,9777	22,197	0,535	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-41127	2024	2,9791	22,405	0,537	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-41127	2025	2,9810	22,614	0,539	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-41128	2023	2,9760	22,197	0,535	0,0002	0,0	1,4105	0,838	0,000	-
IT-41128	2024	2,9777	22,404	0,537	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-41128	2025	2,9791	22,614	0,539	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-41134	2023	2,7565	24,807	0,501	0,0001	0,0	1,1848	0,704	0,000	-
IT-41134	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41134	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41135	2023	2,7323	23,479	0,498	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-41135	2024	2,7323	23,699	0,499	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-41135	2025	2,7323	23,921	0,500	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-41136	2023	2,7203	22,956	0,496	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-41136	2024	2,7203	23,171	0,497	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-41136	2025	2,7203	23,388	0,498	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-41137	2023	2,7085	22,504	0,494	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-41137	2024	2,7085	22,714	0,495	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-41137	2025	2,7085	22,927	0,497	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-41138	2023	2,6967	22,107	0,492	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41138	2024	2,6967	22,314	0,493	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-41138	2025	2,6967	22,522	0,495	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-41139	2023	2,6850	21,757	0,490	0,0001	0,0	1,1107	0,660	0,000	-
IT-41139	2024	2,6851	21,960	0,492	0,0001	0,0	1,1107	0,660	0,000	-
IT-41139	2025	2,6851	22,165	0,493	0,0001	0,0	1,1107	0,660	0,000	-
IT-41140	2023	2,6619	21,167	0,487	0,0001	0,0	1,0868	0,646	0,000	-
IT-41140	2024	2,6620	21,364	0,488	0,0001	0,0	1,0869	0,646	0,000	-
IT-41140	2025	2,6620	21,563	0,489	0,0001	0,0	1,0869	0,646	0,000	-
IT-41141	2023	2,6392	20,688	0,483	0,0001	0,0	1,0633	0,632	0,000	-
IT-41141	2024	2,6393	20,880	0,484	0,0001	0,0	1,0634	0,632	0,000	-
IT-41141	2025	2,6394	21,075	0,486	0,0001	0,0	1,0634	0,632	0,000	-
IT-41142	2023	2,6279	20,481	0,481	0,0001	0,0	1,0517	0,625	0,000	-
IT-41142	2024	2,6280	20,671	0,483	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-41142	2025	2,6281	20,863	0,484	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-41143	2023	2,6167	20,291	0,480	0,0001	0,0	1,0402	0,618	0,000	-
IT-41143	2024	2,6169	20,479	0,481	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-41143	2025	2,6170	20,669	0,482	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-41144	2023	2,6054	20,116	0,478	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-41144	2024	2,6058	20,303	0,479	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-41144	2025	2,6059	20,491	0,481	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-41145	2023	2,6038	19,955	0,478	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-41145	2024	2,6044	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-41145	2025	2,6051	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-41146	2023	2,6022	19,955	0,477	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-41146	2024	2,6038	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-41146	2025	2,6044	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41147	2023	2,6010	19,955	0,477	0,0001	0,0	1,0307	0,612	0,000	-
IT-41147	2024	2,6022	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-41147	2025	2,6038	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-41149	2023	3,2054	59,897	0,573	0,0003	0,0	1,5587	0,926	0,000	-
IT-41149	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41149	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41150	2023	3,2016	57,754	0,573	0,0003	0,0	1,5478	0,919	0,000	-
IT-41150	2024	3,2016	58,315	0,575	0,0003	0,0	1,5478	0,919	0,000	-
IT-41150	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41151	2023	3,1979	55,940	0,573	0,0003	0,0	1,5369	0,913	0,000	-
IT-41151	2024	3,1979	56,483	0,575	0,0003	0,0	1,5369	0,913	0,000	-
IT-41151	2025	3,1979	57,032	0,576	0,0003	0,0	1,5369	0,913	0,000	-
IT-41152	2023	3,1942	54,385	0,572	0,0003	0,0	1,5260	0,906	0,000	-
IT-41152	2024	3,1942	54,913	0,574	0,0003	0,0	1,5260	0,906	0,000	-
IT-41152	2025	3,1942	55,446	0,576	0,0003	0,0	1,5260	0,906	0,000	-
IT-41153	2023	3,1869	51,858	0,571	0,0003	0,0	1,5045	0,894	0,000	-
IT-41153	2024	3,1869	52,360	0,573	0,0003	0,0	1,5044	0,894	0,000	-
IT-41153	2025	3,1869	52,867	0,575	0,0003	0,0	1,5044	0,894	0,000	-
IT-41154	2023	3,1832	50,817	0,571	0,0003	0,0	1,4940	0,887	0,000	-
IT-41154	2024	3,1832	51,309	0,573	0,0003	0,0	1,4937	0,887	0,000	-
IT-41154	2025	3,1832	51,806	0,575	0,0003	0,0	1,4936	0,887	0,000	-
IT-41155	2023	3,1721	48,316	0,570	0,0003	0,0	1,4636	0,869	0,000	-
IT-41155	2024	3,1722	48,783	0,572	0,0003	0,0	1,4628	0,869	0,000	-
IT-41155	2025	3,1722	49,255	0,574	0,0003	0,0	1,4623	0,869	0,000	-
IT-41156	2023	3,1685	47,640	0,570	0,0003	0,0	1,4529	0,863	0,000	-
IT-41156	2024	3,1685	48,101	0,571	0,0003	0,0	1,4529	0,863	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41156	2025	3,1685	48,565	0,573	0,0003	0,0	1,4521	0,863	0,000	-
IT-41157	2023	3,1648	47,025	0,569	0,0003	0,0	1,4430	0,857	0,000	-
IT-41157	2024	3,1649	47,479	0,571	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-41157	2025	3,1649	47,938	0,573	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-41158	2023	3,1611	46,463	0,569	0,0003	0,0	1,4334	0,851	0,000	-
IT-41158	2024	3,1612	46,912	0,571	0,0003	0,0	1,4324	0,851	0,000	-
IT-41158	2025	3,1612	47,364	0,572	0,0003	0,0	1,4315	0,850	0,000	-
IT-41159	2023	3,1573	45,947	0,568	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-41159	2024	3,1575	46,390	0,570	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-41159	2025	3,1576	46,838	0,572	0,0003	0,0	1,4217	0,845	0,000	-
IT-41160	2023	3,1571	45,472	0,568	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-41160	2024	3,1573	45,911	0,570	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-41160	2025	3,1575	46,354	0,572	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-41161	2023	3,1566	45,469	0,568	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-41161	2024	3,1566	45,907	0,570	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-41161	2025	3,1571	46,350	0,572	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-41162	2023	3,1559	45,468	0,568	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-41162	2024	3,1566	45,907	0,570	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-41162	2025	3,1566	46,350	0,572	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-41163	2023	3,1548	45,468	0,568	0,0003	0,0	1,4287	0,849	0,000	-
IT-41163	2024	3,1559	45,907	0,570	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-41163	2025	3,1566	46,350	0,572	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-41169	2023	2,8794	40,891	0,523	0,0002	0,0	1,2337	0,733	0,000	-
IT-41169	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41169	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41170	2023	2,8761	39,586	0,523	0,0002	0,0	1,2250	0,728	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41170	2024	2,8761	39,966	0,524	0,0002	0,0	1,2250	0,728	0,000	-
IT-41170	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41171	2023	2,8727	38,483	0,522	0,0002	0,0	1,2164	0,723	0,000	-
IT-41171	2024	2,8727	38,851	0,524	0,0002	0,0	1,2164	0,723	0,000	-
IT-41171	2025	2,8727	39,224	0,525	0,0002	0,0	1,2164	0,723	0,000	-
IT-41172	2023	2,8694	37,537	0,522	0,0002	0,0	1,2078	0,717	0,000	-
IT-41172	2024	2,8694	37,896	0,523	0,0002	0,0	1,2078	0,717	0,000	-
IT-41172	2025	2,8694	38,258	0,525	0,0002	0,0	1,2078	0,717	0,000	-
IT-41173	2023	2,8661	36,716	0,522	0,0002	0,0	1,1993	0,712	0,000	-
IT-41173	2024	2,8661	37,067	0,523	0,0002	0,0	1,1993	0,712	0,000	-
IT-41173	2025	2,8661	37,422	0,524	0,0002	0,0	1,1993	0,712	0,000	-
IT-41174	2023	2,8628	35,999	0,521	0,0002	0,0	1,1907	0,707	0,000	-
IT-41174	2024	2,8629	36,342	0,523	0,0002	0,0	1,1907	0,707	0,000	-
IT-41174	2025	2,8629	36,690	0,524	0,0002	0,0	1,1907	0,707	0,000	-
IT-41175	2023	2,8596	35,365	0,521	0,0002	0,0	1,1823	0,702	0,000	-
IT-41175	2024	2,8596	35,703	0,522	0,0002	0,0	1,1822	0,702	0,000	-
IT-41175	2025	2,8596	36,043	0,524	0,0002	0,0	1,1822	0,702	0,000	-
IT-41176	2023	2,8563	34,802	0,520	0,0002	0,0	1,1740	0,697	0,000	-
IT-41176	2024	2,8563	35,134	0,522	0,0002	0,0	1,1738	0,697	0,000	-
IT-41176	2025	2,8563	35,469	0,523	0,0002	0,0	1,1737	0,697	0,000	-
IT-41177	2023	2,8530	34,298	0,520	0,0002	0,0	1,1659	0,693	0,000	-
IT-41177	2024	2,8530	34,624	0,522	0,0002	0,0	1,1655	0,692	0,000	-
IT-41177	2025	2,8530	34,954	0,523	0,0002	0,0	1,1653	0,692	0,000	-
IT-41178	2023	2,8497	33,843	0,520	0,0002	0,0	1,1579	0,688	0,000	-
IT-41178	2024	2,8497	34,166	0,521	0,0002	0,0	1,1574	0,688	0,000	-
IT-41178	2025	2,8498	34,491	0,523	0,0002	0,0	1,1571	0,687	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41179	2023	2,8465	33,432	0,519	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-41179	2024	2,8465	33,750	0,521	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-41179	2025	2,8465	34,072	0,522	0,0002	0,0	1,1490	0,682	0,000	-
IT-41180	2023	2,8432	33,058	0,519	0,0002	0,0	1,1415	0,678	0,000	-
IT-41180	2024	2,8432	33,373	0,520	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-41180	2025	2,8432	33,690	0,522	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-41181	2023	2,8399	32,716	0,519	0,0002	0,0	1,1338	0,673	0,000	-
IT-41181	2024	2,8400	33,027	0,520	0,0002	0,0	1,1331	0,673	0,000	-
IT-41181	2025	2,8400	33,341	0,521	0,0002	0,0	1,1325	0,673	0,000	-
IT-41182	2023	2,8366	32,402	0,518	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-41182	2024	2,8367	32,710	0,520	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-41182	2025	2,8367	33,021	0,521	0,0002	0,0	1,1247	0,668	0,000	-
IT-41183	2023	2,8364	32,113	0,518	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-41183	2024	2,8366	32,418	0,520	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-41183	2025	2,8367	32,726	0,521	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-41184	2023	2,8362	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-41184	2024	2,8364	32,416	0,520	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-41184	2025	2,8366	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-41185	2023	2,8358	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-41185	2024	2,8362	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-41185	2025	2,8364	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-41186	2023	2,8352	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-41186	2024	2,8358	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-41186	2025	2,8362	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-41187	2023	2,8342	32,110	0,518	0,0002	0,0	1,1309	0,672	0,000	-
IT-41187	2024	2,8352	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41187	2025	2,8358	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-41193	2023	2,7246	35,134	0,499	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-
IT-41193	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41193	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41194	2023	2,7215	34,275	0,498	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-41194	2024	2,7215	34,603	0,500	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-41194	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41195	2023	2,7183	33,548	0,498	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-41195	2024	2,7183	33,869	0,499	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-41195	2025	2,7183	34,193	0,501	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-41196	2023	2,7152	32,924	0,498	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-41196	2024	2,7152	33,239	0,499	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-41196	2025	2,7152	33,557	0,500	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-41197	2023	2,7121	32,384	0,497	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-41197	2024	2,7121	32,693	0,498	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-41197	2025	2,7121	33,005	0,500	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-41198	2023	2,7090	31,911	0,497	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-41198	2024	2,7090	32,215	0,498	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-41198	2025	2,7090	32,523	0,499	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-41199	2023	2,7059	31,493	0,496	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-41199	2024	2,7059	31,794	0,498	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-41199	2025	2,7059	32,097	0,499	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-41200	2023	2,7028	31,122	0,496	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-41200	2024	2,7028	31,419	0,497	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-41200	2025	2,7028	31,718	0,499	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-41201	2023	2,6997	30,790	0,496	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41201	2024	2,6997	31,083	0,497	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-41201	2025	2,6997	31,379	0,498	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-41202	2023	2,6966	30,490	0,495	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-41202	2024	2,6966	30,781	0,497	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-41202	2025	2,6966	31,074	0,498	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-41203	2023	2,6935	30,219	0,495	0,0002	0,0	1,0200	0,606	0,000	-
IT-41203	2024	2,6935	30,507	0,496	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-41203	2025	2,6935	30,797	0,498	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-41204	2023	2,6905	29,973	0,495	0,0002	0,0	1,0130	0,602	0,000	-
IT-41204	2024	2,6905	30,258	0,496	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-41204	2025	2,6905	30,546	0,497	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-41205	2023	2,6874	29,747	0,494	0,0002	0,0	1,0059	0,598	0,000	-
IT-41205	2024	2,6874	30,030	0,496	0,0002	0,0	1,0055	0,597	0,000	-
IT-41205	2025	2,6874	30,315	0,497	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-41206	2023	2,6843	29,540	0,494	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41206	2024	2,6843	29,820	0,495	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-41206	2025	2,6843	30,104	0,496	0,0002	0,0	0,9981	0,593	0,000	-
IT-41207	2023	2,6842	29,349	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41207	2024	2,6843	29,628	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41207	2025	2,6843	29,910	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-41208	2023	2,6842	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-41208	2024	2,6842	29,627	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41208	2025	2,6843	29,909	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41209	2023	2,6840	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-41209	2024	2,6842	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-41209	2025	2,6842	29,909	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41210	2023	2,6838	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-41210	2024	2,6840	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-41210	2025	2,6842	29,908	0,496	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-41211	2023	2,6835	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-41211	2024	2,6838	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-41211	2025	2,6840	29,908	0,496	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-41217	2023	2,7246	31,298	0,499	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-
IT-41217	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41217	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41218	2023	2,7215	30,601	0,498	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-41218	2024	2,7215	30,892	0,500	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-41218	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41219	2023	2,7183	30,011	0,498	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-41219	2024	2,7183	30,296	0,499	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-41219	2025	2,7183	30,584	0,501	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-41220	2023	2,7152	29,504	0,498	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-41220	2024	2,7152	29,785	0,499	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-41220	2025	2,7152	30,068	0,500	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-41221	2023	2,7121	29,066	0,497	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-41221	2024	2,7121	29,342	0,498	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-41221	2025	2,7121	29,621	0,500	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-41222	2023	2,7090	28,682	0,497	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-41222	2024	2,7090	28,954	0,498	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-41222	2025	2,7090	29,229	0,499	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-41223	2023	2,7028	28,042	0,496	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-41223	2024	2,7028	28,307	0,497	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41223	2025	2,7028	28,576	0,499	0,0002	0,0	1,0425	0,619	0,000	-
IT-41224	2023	2,6997	27,772	0,496	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-41224	2024	2,6997	28,035	0,497	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-41224	2025	2,6997	28,301	0,498	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-41225	2023	2,6935	27,309	0,495	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-41225	2024	2,6935	27,567	0,496	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-41225	2025	2,6935	27,828	0,498	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-41226	2023	2,6905	27,109	0,495	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-41226	2024	2,6905	27,365	0,496	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-41226	2025	2,6905	27,624	0,497	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-41227	2023	2,6874	26,926	0,494	0,0002	0,0	1,0052	0,597	0,000	-
IT-41227	2024	2,6874	27,180	0,496	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-41227	2025	2,6874	27,437	0,497	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-41228	2023	2,6843	26,757	0,494	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-41228	2024	2,6843	27,010	0,495	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-41228	2025	2,6844	27,266	0,497	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-41229	2023	2,6843	26,603	0,494	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41229	2024	2,6843	26,854	0,495	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-41229	2025	2,6843	27,108	0,496	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-41230	2023	2,6842	26,602	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41230	2024	2,6843	26,853	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41230	2025	2,6843	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-41231	2023	2,6842	26,602	0,494	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-41231	2024	2,6842	26,853	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41231	2025	2,6843	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41232	2023	2,6840	26,602	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41232	2024	2,6842	26,853	0,495	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-41232	2025	2,6842	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41233	2023	2,6835	26,601	0,494	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-41233	2024	2,6840	26,853	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-41233	2025	2,6842	27,107	0,496	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-41239	2023	2,7246	30,656	0,499	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-
IT-41239	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41239	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41240	2023	2,7183	29,467	0,498	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-41240	2024	2,7183	29,747	0,499	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-41240	2025	2,7183	30,030	0,501	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-41241	2023	2,7152	29,000	0,498	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-41241	2024	2,7152	29,276	0,499	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-41241	2025	2,7152	29,554	0,500	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-41242	2023	2,7121	28,595	0,497	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-41242	2024	2,7121	28,866	0,498	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-41242	2025	2,7121	29,140	0,500	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-41243	2023	2,7090	28,241	0,497	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-41243	2024	2,7090	28,508	0,498	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-41243	2025	2,7090	28,779	0,499	0,0002	0,0	1,0576	0,628	0,000	-
IT-41244	2023	2,7059	27,928	0,496	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-41244	2024	2,7059	28,192	0,498	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-41244	2025	2,7059	28,460	0,499	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-41245	2023	2,6997	27,400	0,496	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-41245	2024	2,6997	27,660	0,497	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-41245	2025	2,6997	27,922	0,498	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41246	2023	2,6935	26,973	0,495	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-41246	2024	2,6935	27,228	0,496	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-41246	2025	2,6935	27,486	0,498	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-41247	2023	2,6905	26,788	0,495	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-41247	2024	2,6905	27,041	0,496	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-41247	2025	2,6905	27,297	0,497	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-41248	2023	2,6874	26,619	0,494	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-41248	2024	2,6874	26,871	0,496	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-41248	2025	2,6874	27,125	0,497	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-41249	2023	2,6843	26,464	0,494	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-41249	2024	2,6844	26,714	0,495	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-41249	2025	2,6844	26,966	0,497	0,0002	0,0	0,9975	0,593	0,000	-
IT-41250	2023	2,6842	26,320	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41250	2024	2,6843	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41250	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-41251	2023	2,6840	26,320	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-41251	2024	2,6842	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41251	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41252	2023	2,6838	26,320	0,494	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-41252	2024	2,6840	26,569	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-41252	2025	2,6842	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41253	2023	2,9353	49,985	0,725	0,0003	0,0	0,9866	2,890	0,000	-
IT-41253	2024	2,9353	50,469	0,727	0,0003	0,0	0,9866	2,890	0,000	-
IT-41253	2025	2,9353	50,957	0,728	0,0003	0,0	0,9866	2,890	0,000	-
IT-41254	2023	2,9319	48,583	0,725	0,0003	0,0	0,9834	2,880	0,000	-
IT-41254	2024	2,9319	49,053	0,726	0,0003	0,0	0,9834	2,880	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41254	2025	2,9319	49,527	0,727	0,0003	0,0	0,9834	2,880	0,000	-
IT-41255	2023	2,9217	45,366	0,722	0,0003	0,0	0,9740	2,853	0,000	-
IT-41255	2024	2,9217	45,804	0,724	0,0003	0,0	0,9738	2,852	0,000	-
IT-41255	2025	2,9217	46,245	0,725	0,0003	0,0	0,9737	2,852	0,000	-
IT-41256	2023	2,9047	41,947	0,719	0,0003	0,0	0,9598	2,811	0,000	-
IT-41256	2024	2,9047	42,350	0,720	0,0003	0,0	0,9592	2,810	0,000	-
IT-41256	2025	2,9047	42,758	0,721	0,0003	0,0	0,9592	2,810	0,000	-
IT-41260	2023	2,8519	39,362	0,702	0,0002	0,0	1,0208	2,990	0,000	-
IT-41260	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41260	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41261	2023	2,8486	38,138	0,701	0,0002	0,0	1,0136	2,969	0,000	-
IT-41261	2024	2,8486	38,504	0,703	0,0002	0,0	1,0136	2,969	0,000	-
IT-41261	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41262	2023	2,8453	37,103	0,701	0,0002	0,0	1,0065	2,948	0,000	-
IT-41262	2024	2,8453	37,458	0,702	0,0002	0,0	1,0065	2,948	0,000	-
IT-41262	2025	2,8453	37,816	0,703	0,0002	0,0	1,0065	2,948	0,000	-
IT-41263	2023	2,8387	35,446	0,700	0,0002	0,0	0,9923	2,906	0,000	-
IT-41263	2024	2,8387	35,784	0,701	0,0002	0,0	0,9923	2,906	0,000	-
IT-41263	2025	2,8387	36,125	0,702	0,0002	0,0	0,9923	2,906	0,000	-
IT-41264	2023	2,8354	34,772	0,699	0,0002	0,0	0,9852	2,886	0,000	-
IT-41264	2024	2,8354	35,104	0,700	0,0002	0,0	0,9852	2,886	0,000	-
IT-41264	2025	2,8354	35,438	0,702	0,0002	0,0	0,9852	2,886	0,000	-
IT-41265	2023	2,8289	33,649	0,698	0,0002	0,0	0,9714	2,845	0,000	-
IT-41265	2024	2,8289	33,969	0,699	0,0002	0,0	0,9712	2,845	0,000	-
IT-41265	2025	2,8289	34,293	0,701	0,0002	0,0	0,9711	2,844	0,000	-
IT-41266	2023	2,8158	32,013	0,696	0,0002	0,0	0,9445	2,766	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41266	2024	2,8158	32,317	0,697	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-41266	2025	2,8158	32,623	0,698	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-41267	2023	2,8125	31,692	0,695	0,0002	0,0	0,9380	2,747	0,000	-
IT-41267	2024	2,8126	31,992	0,697	0,0002	0,0	0,9375	2,746	0,000	-
IT-41267	2025	2,8126	32,296	0,698	0,0002	0,0	0,9370	2,745	0,000	-
IT-41268	2023	2,8092	31,397	0,695	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-41268	2024	2,8093	31,694	0,696	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-41268	2025	2,8094	31,995	0,697	0,0002	0,0	0,9305	2,725	0,000	-
IT-41269	2023	2,8091	31,126	0,695	0,0002	0,0	0,9324	2,731	0,000	-
IT-41269	2024	2,8092	31,421	0,696	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-41269	2025	2,8093	31,719	0,697	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-41273	2023	2,6748	33,107	0,661	0,0002	0,0	0,9028	2,644	0,000	-
IT-41273	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41273	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41274	2023	2,6717	32,283	0,660	0,0002	0,0	0,8965	2,626	0,000	-
IT-41274	2024	2,6717	32,591	0,662	0,0002	0,0	0,8965	2,626	0,000	-
IT-41274	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41275	2023	2,6687	31,584	0,660	0,0002	0,0	0,8902	2,607	0,000	-
IT-41275	2024	2,6687	31,886	0,661	0,0002	0,0	0,8902	2,607	0,000	-
IT-41275	2025	2,6687	32,190	0,662	0,0002	0,0	0,8902	2,607	0,000	-
IT-41276	2023	2,6625	30,467	0,659	0,0002	0,0	0,8776	2,571	0,000	-
IT-41276	2024	2,6625	30,757	0,660	0,0002	0,0	0,8776	2,571	0,000	-
IT-41276	2025	2,6625	31,050	0,661	0,0002	0,0	0,8776	2,571	0,000	-
IT-41277	2023	2,6595	30,013	0,658	0,0002	0,0	0,8714	2,552	0,000	-
IT-41277	2024	2,6595	30,299	0,659	0,0002	0,0	0,8714	2,552	0,000	-
IT-41277	2025	2,6595	30,587	0,661	0,0002	0,0	0,8714	2,552	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41278	2023	2,6534	29,256	0,657	0,0002	0,0	0,8589	2,516	0,000	-
IT-41278	2024	2,6534	29,534	0,658	0,0002	0,0	0,8589	2,516	0,000	-
IT-41278	2025	2,6534	29,815	0,660	0,0002	0,0	0,8589	2,516	0,000	-
IT-41279	2023	2,6383	27,937	0,655	0,0002	0,0	0,8289	2,428	0,000	-
IT-41279	2024	2,6384	28,201	0,656	0,0002	0,0	0,8285	2,427	0,000	-
IT-41279	2025	2,6384	28,469	0,657	0,0002	0,0	0,8281	2,426	0,000	-
IT-41280	2023	2,6353	27,738	0,654	0,0002	0,0	0,8231	2,411	0,000	-
IT-41280	2024	2,6354	28,000	0,655	0,0002	0,0	0,8227	2,410	0,000	-
IT-41280	2025	2,6354	28,266	0,656	0,0002	0,0	0,8224	2,409	0,000	-
IT-41283	2023	2,9890	60,669	0,766	0,0003	0,0	1,1201	1,204	0,000	-
IT-41283	2024	2,9890	61,259	0,768	0,0003	0,0	1,1201	1,204	0,000	-
IT-41283	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41286	2023	2,6915	47,580	0,695	0,0002	0,0	0,8939	0,961	0,000	-
IT-41286	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41286	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41287	2023	2,6885	45,864	0,695	0,0002	0,0	0,8877	0,954	0,000	-
IT-41287	2024	2,6885	46,306	0,696	0,0002	0,0	0,8877	0,954	0,000	-
IT-41287	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41288	2023	2,6793	42,088	0,693	0,0002	0,0	0,8691	0,934	0,000	-
IT-41288	2024	2,6793	42,493	0,694	0,0002	0,0	0,8691	0,934	0,000	-
IT-41288	2025	2,6793	42,902	0,695	0,0002	0,0	0,8691	0,934	0,000	-
IT-41289	2023	2,6763	41,144	0,693	0,0002	0,0	0,8629	0,928	0,000	-
IT-41289	2024	2,6763	41,540	0,694	0,0002	0,0	0,8629	0,928	0,000	-
IT-41289	2025	2,6763	41,939	0,695	0,0002	0,0	0,8629	0,928	0,000	-
IT-41295	2023	2,5475	38,725	0,661	0,0002	0,0	0,7942	0,854	0,000	-
IT-41295	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41295	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41296	2023	2,5446	37,695	0,660	0,0002	0,0	0,7886	0,848	0,000	-
IT-41296	2024	2,5446	38,057	0,661	0,0002	0,0	0,7886	0,848	0,000	-
IT-41296	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41297	2023	2,5417	36,823	0,659	0,0002	0,0	0,7831	0,842	0,000	-
IT-41297	2024	2,5417	37,176	0,660	0,0002	0,0	0,7831	0,842	0,000	-
IT-41297	2025	2,5417	37,534	0,661	0,0002	0,0	0,7831	0,842	0,000	-
IT-41298	2023	2,5388	36,076	0,659	0,0002	0,0	0,7776	0,836	0,000	-
IT-41298	2024	2,5388	36,422	0,660	0,0002	0,0	0,7776	0,836	0,000	-
IT-41298	2025	2,5388	36,771	0,661	0,0002	0,0	0,7776	0,836	0,000	-
IT-41299	2023	2,5359	35,428	0,658	0,0002	0,0	0,7721	0,830	0,000	-
IT-41299	2024	2,5359	35,768	0,659	0,0002	0,0	0,7721	0,830	0,000	-
IT-41299	2025	2,5359	36,111	0,660	0,0002	0,0	0,7721	0,830	0,000	-
IT-41300	2023	2,5330	34,861	0,658	0,0002	0,0	0,7666	0,824	0,000	-
IT-41300	2024	2,5330	35,195	0,659	0,0002	0,0	0,7666	0,824	0,000	-
IT-41300	2025	2,5330	35,533	0,660	0,0002	0,0	0,7666	0,824	0,000	-
IT-41301	2023	2,5159	32,540	0,655	0,0002	0,0	0,7343	0,789	0,000	-
IT-41301	2024	2,5159	32,851	0,656	0,0002	0,0	0,7340	0,789	0,000	-
IT-41301	2025	2,5159	33,165	0,657	0,0002	0,0	0,7339	0,789	0,000	-
IT-41302	2023	2,5131	32,270	0,654	0,0002	0,0	0,7292	0,784	0,000	-
IT-41302	2024	2,5131	32,578	0,655	0,0002	0,0	0,7289	0,784	0,000	-
IT-41302	2025	2,5131	32,889	0,656	0,0002	0,0	0,7286	0,783	0,000	-
IT-41303	2023	2,5102	32,022	0,654	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-41303	2024	2,5102	32,327	0,655	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-41303	2025	2,5102	32,636	0,656	0,0002	0,0	0,7235	0,778	0,000	-
IT-41304	2023	2,5102	31,793	0,654	0,0002	0,0	0,7246	0,779	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41304	2024	2,5102	32,097	0,655	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-41304	2025	2,5102	32,403	0,656	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-41308	2023	2,5128	34,185	0,652	0,0002	0,0	0,7806	0,839	0,000	-
IT-41308	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41308	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41309	2023	2,5100	33,338	0,651	0,0002	0,0	0,7752	0,833	0,000	-
IT-41309	2024	2,5100	33,657	0,652	0,0002	0,0	0,7752	0,833	0,000	-
IT-41309	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41310	2023	2,5071	32,622	0,651	0,0002	0,0	0,7697	0,827	0,000	-
IT-41310	2024	2,5071	32,933	0,652	0,0002	0,0	0,7697	0,827	0,000	-
IT-41310	2025	2,5071	33,248	0,653	0,0002	0,0	0,7697	0,827	0,000	-
IT-41311	2023	2,5015	31,475	0,650	0,0002	0,0	0,7589	0,816	0,000	-
IT-41311	2024	2,5015	31,775	0,651	0,0002	0,0	0,7589	0,816	0,000	-
IT-41311	2025	2,5015	32,078	0,652	0,0002	0,0	0,7589	0,816	0,000	-
IT-41312	2023	2,4986	31,008	0,649	0,0002	0,0	0,7535	0,810	0,000	-
IT-41312	2024	2,4986	31,304	0,650	0,0002	0,0	0,7535	0,810	0,000	-
IT-41312	2025	2,4986	31,602	0,651	0,0002	0,0	0,7535	0,810	0,000	-
IT-41313	2023	2,4790	28,878	0,645	0,0002	0,0	0,7163	0,770	0,000	-
IT-41313	2024	2,4790	29,152	0,646	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-41313	2025	2,4790	29,429	0,647	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-41314	2023	2,4762	28,674	0,645	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-41314	2024	2,4762	28,946	0,646	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-41314	2025	2,4762	29,221	0,647	0,0002	0,0	0,7108	0,764	0,000	-
IT-41315	2023	2,4762	28,486	0,645	0,0002	0,0	0,7118	0,765	0,000	-
IT-41315	2024	2,4762	28,756	0,646	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-41315	2025	2,4762	29,029	0,647	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41319	2023	3,9227	44,810	0,688	0,0002	0,0	2,1141	1,256	0,000	-
IT-41319	2024	3,9232	45,242	0,690	0,0002	0,0	2,1137	1,256	0,000	-
IT-41319	2025	3,9236	45,678	0,693	0,0002	0,0	2,1135	1,255	0,000	-
IT-41320	2023	3,9055	44,158	0,685	0,0002	0,0	2,0985	1,247	0,000	-
IT-41320	2024	3,9061	44,583	0,688	0,0002	0,0	2,0980	1,246	0,000	-
IT-41320	2025	3,9066	45,013	0,691	0,0002	0,0	2,0976	1,246	0,000	-
IT-41321	2023	3,8883	43,561	0,682	0,0002	0,0	2,0832	1,237	0,000	-
IT-41321	2024	3,8891	43,981	0,685	0,0002	0,0	2,0825	1,237	0,000	-
IT-41321	2025	3,8897	44,405	0,688	0,0002	0,0	2,0820	1,237	0,000	-
IT-41322	2023	3,8709	43,013	0,679	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-41322	2024	3,8720	43,427	0,682	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-41322	2025	3,8728	43,845	0,685	0,0002	0,0	2,0667	1,228	0,000	-
IT-41323	2023	3,8696	42,510	0,679	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-41323	2024	3,8709	42,919	0,682	0,0002	0,0	2,0680	1,228	0,000	-
IT-41323	2025	3,8720	43,332	0,685	0,0002	0,0	2,0673	1,228	0,000	-
IT-41324	2023	3,8656	42,506	0,678	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-41324	2024	3,8678	42,915	0,681	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-41324	2025	3,8696	43,328	0,684	0,0002	0,0	2,0687	1,229	0,000	-
IT-41325	2023	3,8627	42,505	0,678	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-41325	2024	3,8656	42,915	0,681	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-41325	2025	3,8678	43,328	0,684	0,0002	0,0	2,0695	1,229	0,000	-
IT-41326	2023	3,8590	42,504	0,677	0,0002	0,0	2,0710	1,230	0,000	-
IT-41326	2024	3,8627	42,914	0,680	0,0002	0,0	2,0707	1,230	0,000	-
IT-41326	2025	3,8656	43,327	0,684	0,0002	0,0	2,0702	1,230	0,000	-
IT-41327	2023	3,7006	33,479	0,653	0,0002	0,0	1,8934	1,125	0,000	-
IT-41327	2024	3,7008	33,797	0,656	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41327	2025	3,7009	34,119	0,658	0,0002	0,0	1,8935	1,125	0,000	-
IT-41328	2023	3,6367	31,041	0,644	0,0002	0,0	1,8331	1,089	0,000	-
IT-41328	2024	3,6376	31,335	0,646	0,0002	0,0	1,8326	1,089	0,000	-
IT-41328	2025	3,6379	31,633	0,649	0,0002	0,0	1,8325	1,089	0,000	-
IT-41329	2023	3,6209	30,562	0,641	0,0002	0,0	1,8186	1,080	0,000	-
IT-41329	2024	3,6215	30,851	0,644	0,0002	0,0	1,8182	1,080	0,000	-
IT-41329	2025	3,6223	31,143	0,646	0,0002	0,0	1,8177	1,080	0,000	-
IT-41330	2023	3,6050	30,121	0,639	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-41330	2024	3,6057	30,406	0,641	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-41330	2025	3,6063	30,694	0,643	0,0002	0,0	1,8035	1,071	0,000	-
IT-41331	2023	3,6040	29,717	0,638	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-41331	2024	3,6050	29,998	0,641	0,0002	0,0	1,8044	1,072	0,000	-
IT-41331	2025	3,6057	30,281	0,643	0,0002	0,0	1,8039	1,072	0,000	-
IT-41332	2023	3,6011	29,713	0,638	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-41332	2024	3,6027	29,995	0,640	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-41332	2025	3,6040	30,278	0,643	0,0002	0,0	1,8050	1,072	0,000	-
IT-41333	2023	3,5990	29,713	0,637	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-41333	2024	3,6011	29,994	0,640	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-41333	2025	3,6027	30,278	0,643	0,0002	0,0	1,8057	1,073	0,000	-
IT-41334	2023	3,5963	29,713	0,637	0,0002	0,0	1,8074	1,074	0,000	-
IT-41334	2024	3,5990	29,994	0,640	0,0002	0,0	1,8069	1,073	0,000	-
IT-41334	2025	3,6011	30,278	0,642	0,0002	0,0	1,8063	1,073	0,000	-
IT-41335	2023	3,4002	26,925	0,601	0,0002	0,0	1,8117	1,076	0,000	-
IT-41335	2024	3,4004	27,180	0,603	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-41335	2025	3,4005	27,437	0,605	0,0002	0,0	1,8118	1,076	0,000	-
IT-41336	2023	3,3567	25,900	0,594	0,0002	0,0	1,7531	1,041	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41336	2024	3,3569	26,144	0,597	0,0002	0,0	1,7532	1,041	0,000	-
IT-41336	2025	3,3571	26,391	0,599	0,0002	0,0	1,7533	1,041	0,000	-
IT-41337	2023	3,3420	25,616	0,592	0,0002	0,0	1,7342	1,030	0,000	-
IT-41337	2024	3,3426	25,858	0,595	0,0002	0,0	1,7340	1,030	0,000	-
IT-41337	2025	3,3428	26,102	0,597	0,0002	0,0	1,7341	1,030	0,000	-
IT-41338	2023	3,3276	25,356	0,590	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-41338	2024	3,3281	25,595	0,592	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-41338	2025	3,3287	25,836	0,595	0,0002	0,0	1,7151	1,019	0,000	-
IT-41339	2023	3,3271	25,117	0,590	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-41339	2024	3,3276	25,354	0,592	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-41339	2025	3,3281	25,592	0,595	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-41340	2023	3,3243	25,115	0,590	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-41340	2024	3,3264	25,352	0,592	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-41340	2025	3,3271	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-41341	2023	3,3228	25,115	0,589	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-41341	2024	3,3243	25,351	0,592	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-41341	2025	3,3264	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-41342	2023	3,3208	25,114	0,589	0,0002	0,0	1,7189	1,021	0,000	-
IT-41342	2024	3,3228	25,351	0,591	0,0002	0,0	1,7183	1,021	0,000	-
IT-41342	2025	3,3243	25,590	0,594	0,0002	0,0	1,7177	1,020	0,000	-
IT-41343	2023	3,0605	24,338	0,548	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-41343	2024	3,0605	24,566	0,550	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-41343	2025	3,0606	24,797	0,551	0,0002	0,0	1,5030	0,893	0,000	-
IT-41344	2023	3,0473	23,937	0,546	0,0002	0,0	1,4867	0,883	0,000	-
IT-41344	2024	3,0474	24,162	0,548	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-
IT-41344	2025	3,0475	24,389	0,549	0,0002	0,0	1,4868	0,883	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41345	2023	3,0082	22,952	0,540	0,0002	0,0	1,4386	0,855	0,000	-
IT-41345	2024	3,0084	23,167	0,542	0,0002	0,0	1,4387	0,855	0,000	-
IT-41345	2025	3,0085	23,384	0,544	0,0002	0,0	1,4388	0,855	0,000	-
IT-41346	2023	2,9953	22,679	0,538	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-41346	2024	2,9956	22,892	0,540	0,0002	0,0	1,4229	0,845	0,000	-
IT-41346	2025	2,9957	23,106	0,542	0,0002	0,0	1,4230	0,845	0,000	-
IT-41347	2023	2,9821	22,429	0,536	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-41347	2024	2,9828	22,639	0,538	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-41347	2025	2,9830	22,851	0,540	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-41348	2023	2,9816	22,199	0,536	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-41348	2024	2,9821	22,407	0,538	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-41348	2025	2,9828	22,616	0,540	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-41349	2023	2,9810	22,198	0,536	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-41349	2024	2,9816	22,405	0,538	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-41349	2025	2,9821	22,614	0,540	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-41350	2023	2,9791	22,197	0,536	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-41350	2024	2,9810	22,405	0,538	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-41350	2025	2,9816	22,614	0,539	0,0002	0,0	1,4081	0,836	0,000	-
IT-41351	2023	2,9777	22,197	0,535	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-41351	2024	2,9791	22,405	0,537	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-41351	2025	2,9810	22,614	0,539	0,0002	0,0	1,4086	0,837	0,000	-
IT-41352	2023	2,9760	22,197	0,535	0,0002	0,0	1,4105	0,838	0,000	-
IT-41352	2024	2,9777	22,404	0,537	0,0002	0,0	1,4100	0,838	0,000	-
IT-41352	2025	2,9791	22,614	0,539	0,0002	0,0	1,4095	0,837	0,000	-
IT-41353	2023	2,6279	20,481	0,481	0,0001	0,0	1,0517	0,625	0,000	-
IT-41353	2024	2,6280	20,671	0,483	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41353	2025	2,6281	20,863	0,484	0,0001	0,0	1,0518	0,625	0,000	-
IT-41354	2023	2,6167	20,291	0,480	0,0001	0,0	1,0402	0,618	0,000	-
IT-41354	2024	2,6169	20,479	0,481	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-41354	2025	2,6170	20,669	0,482	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-41355	2023	2,6054	20,116	0,478	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-41355	2024	2,6058	20,303	0,479	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-41355	2025	2,6059	20,491	0,481	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-41356	2023	2,6038	19,955	0,478	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-41356	2024	2,6044	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-41356	2025	2,6051	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-41357	2023	2,6022	19,955	0,477	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-41357	2024	2,6038	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-41357	2025	2,6044	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-41358	2023	2,6010	19,955	0,477	0,0001	0,0	1,0307	0,612	0,000	-
IT-41358	2024	2,6022	20,140	0,479	0,0001	0,0	1,0303	0,612	0,000	-
IT-41358	2025	2,6038	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0296	0,612	0,000	-
IT-41359	2023	3,1648	47,025	0,569	0,0003	0,0	1,4430	0,857	0,000	-
IT-41359	2024	3,1649	47,479	0,571	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-41359	2025	3,1649	47,938	0,573	0,0003	0,0	1,4422	0,857	0,000	-
IT-41360	2023	3,1611	46,463	0,569	0,0003	0,0	1,4334	0,851	0,000	-
IT-41360	2024	3,1612	46,912	0,571	0,0003	0,0	1,4324	0,851	0,000	-
IT-41360	2025	3,1612	47,364	0,572	0,0003	0,0	1,4315	0,850	0,000	-
IT-41361	2023	3,1573	45,947	0,568	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-41361	2024	3,1575	46,390	0,570	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-41361	2025	3,1576	46,838	0,572	0,0003	0,0	1,4217	0,845	0,000	-
IT-41362	2023	3,1571	45,472	0,568	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41362	2024	3,1573	45,911	0,570	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-41362	2025	3,1575	46,354	0,572	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-41363	2023	3,1566	45,469	0,568	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-41363	2024	3,1566	45,907	0,570	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-41363	2025	3,1571	46,350	0,572	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-41364	2023	3,1559	45,468	0,568	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-41364	2024	3,1566	45,907	0,570	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-41364	2025	3,1566	46,350	0,572	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-41365	2023	3,1548	45,468	0,568	0,0003	0,0	1,4287	0,849	0,000	-
IT-41365	2024	3,1559	45,907	0,570	0,0003	0,0	1,4275	0,848	0,000	-
IT-41365	2025	3,1566	46,350	0,572	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-41366	2023	2,8497	33,843	0,520	0,0002	0,0	1,1579	0,688	0,000	-
IT-41366	2024	2,8497	34,166	0,521	0,0002	0,0	1,1574	0,688	0,000	-
IT-41366	2025	2,8498	34,491	0,523	0,0002	0,0	1,1571	0,687	0,000	-
IT-41367	2023	2,8465	33,432	0,519	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-41367	2024	2,8465	33,750	0,521	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-41367	2025	2,8465	34,072	0,522	0,0002	0,0	1,1490	0,682	0,000	-
IT-41368	2023	2,8432	33,058	0,519	0,0002	0,0	1,1415	0,678	0,000	-
IT-41368	2024	2,8432	33,373	0,520	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-41368	2025	2,8432	33,690	0,522	0,0002	0,0	1,1410	0,678	0,000	-
IT-41369	2023	2,8399	32,716	0,519	0,0002	0,0	1,1338	0,673	0,000	-
IT-41369	2024	2,8400	33,027	0,520	0,0002	0,0	1,1331	0,673	0,000	-
IT-41369	2025	2,8400	33,341	0,521	0,0002	0,0	1,1325	0,673	0,000	-
IT-41370	2023	2,8366	32,402	0,518	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-41370	2024	2,8367	32,710	0,520	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-41370	2025	2,8367	33,021	0,521	0,0002	0,0	1,1247	0,668	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41371	2023	2,8364	32,113	0,518	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-41371	2024	2,8366	32,418	0,520	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-41371	2025	2,8367	32,726	0,521	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-41372	2023	2,8362	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-41372	2024	2,8364	32,416	0,520	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-41372	2025	2,8366	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-41373	2023	2,8358	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-41373	2024	2,8362	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-41373	2025	2,8364	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-
IT-41374	2023	2,8352	32,111	0,518	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-41374	2024	2,8358	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-41374	2025	2,8362	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-41375	2023	2,8342	32,110	0,518	0,0002	0,0	1,1309	0,672	0,000	-
IT-41375	2024	2,8352	32,416	0,519	0,0002	0,0	1,1299	0,671	0,000	-
IT-41375	2025	2,8358	32,724	0,521	0,0002	0,0	1,1289	0,671	0,000	-
IT-41376	2023	2,6905	29,973	0,495	0,0002	0,0	1,0130	0,602	0,000	-
IT-41376	2024	2,6905	30,258	0,496	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-41376	2025	2,6905	30,546	0,497	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-41377	2023	2,6874	29,747	0,494	0,0002	0,0	1,0059	0,598	0,000	-
IT-41377	2024	2,6874	30,030	0,496	0,0002	0,0	1,0055	0,597	0,000	-
IT-41377	2025	2,6874	30,315	0,497	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-41378	2023	2,6843	29,540	0,494	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41378	2024	2,6843	29,820	0,495	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-41378	2025	2,6843	30,104	0,496	0,0002	0,0	0,9981	0,593	0,000	-
IT-41379	2023	2,6842	29,349	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41379	2024	2,6843	29,628	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41379	2025	2,6843	29,910	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-41380	2023	2,6842	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-41380	2024	2,6842	29,627	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41380	2025	2,6843	29,909	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41381	2023	2,6840	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-41381	2024	2,6842	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-41381	2025	2,6842	29,909	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41382	2023	2,6838	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-41382	2024	2,6840	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-41382	2025	2,6842	29,908	0,496	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-41383	2023	2,6835	29,348	0,494	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-41383	2024	2,6838	29,627	0,495	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-41383	2025	2,6840	29,908	0,496	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-41384	2023	2,6905	27,109	0,495	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-41384	2024	2,6905	27,365	0,496	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-41384	2025	2,6905	27,624	0,497	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-41385	2023	2,6874	26,926	0,494	0,0002	0,0	1,0052	0,597	0,000	-
IT-41385	2024	2,6874	27,180	0,496	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-41385	2025	2,6874	27,437	0,497	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-41386	2023	2,6843	26,757	0,494	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-41386	2024	2,6843	27,010	0,495	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-41386	2025	2,6844	27,266	0,497	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-41387	2023	2,6843	26,603	0,494	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41387	2024	2,6843	26,854	0,495	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-41387	2025	2,6843	27,108	0,496	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-41388	2023	2,6842	26,602	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41388	2024	2,6843	26,853	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41388	2025	2,6843	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-41389	2023	2,6842	26,602	0,494	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-41389	2024	2,6842	26,853	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41389	2025	2,6843	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41390	2023	2,6840	26,602	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-41390	2024	2,6842	26,853	0,495	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-41390	2025	2,6842	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41391	2023	2,6835	26,601	0,494	0,0002	0,0	1,0027	0,596	0,000	-
IT-41391	2024	2,6840	26,853	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-41391	2025	2,6842	27,107	0,496	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-41392	2023	2,6905	26,788	0,495	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-41392	2024	2,6905	27,041	0,496	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-41392	2025	2,6905	27,297	0,497	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-41393	2023	2,6874	26,619	0,494	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-41393	2024	2,6874	26,871	0,496	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-41393	2025	2,6874	27,125	0,497	0,0002	0,0	1,0049	0,597	0,000	-
IT-41394	2023	2,6843	26,464	0,494	0,0002	0,0	0,9978	0,593	0,000	-
IT-41394	2024	2,6844	26,714	0,495	0,0002	0,0	0,9976	0,593	0,000	-
IT-41394	2025	2,6844	26,966	0,497	0,0002	0,0	0,9975	0,593	0,000	-
IT-41395	2023	2,6842	26,320	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41395	2024	2,6843	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-41395	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-41396	2023	2,6840	26,320	0,494	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-41396	2024	2,6842	26,569	0,495	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41396	2025	2,6843	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41397	2023	2,6838	26,320	0,494	0,0002	0,0	1,0018	0,595	0,000	-
IT-41397	2024	2,6840	26,569	0,495	0,0002	0,0	1,0010	0,595	0,000	-
IT-41397	2025	2,6842	26,820	0,496	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-41398	2023	2,8223	32,749	0,697	0,0002	0,0	0,9580	2,806	0,000	-
IT-41398	2024	2,8224	33,061	0,698	0,0002	0,0	0,9576	2,805	0,000	-
IT-41398	2025	2,8224	33,375	0,700	0,0002	0,0	0,9573	2,804	0,000	-
IT-41399	2023	2,8158	32,013	0,696	0,0002	0,0	0,9445	2,766	0,000	-
IT-41399	2024	2,8158	32,317	0,697	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-41399	2025	2,8158	32,623	0,698	0,0002	0,0	0,9440	2,765	0,000	-
IT-41400	2023	2,8125	31,692	0,695	0,0002	0,0	0,9380	2,747	0,000	-
IT-41400	2024	2,8126	31,992	0,697	0,0002	0,0	0,9375	2,746	0,000	-
IT-41400	2025	2,8126	32,296	0,698	0,0002	0,0	0,9370	2,745	0,000	-
IT-41401	2023	2,8092	31,397	0,695	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-41401	2024	2,8093	31,694	0,696	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-41401	2025	2,8094	31,995	0,697	0,0002	0,0	0,9305	2,725	0,000	-
IT-41402	2023	2,8091	31,126	0,695	0,0002	0,0	0,9324	2,731	0,000	-
IT-41402	2024	2,8092	31,421	0,696	0,0002	0,0	0,9317	2,729	0,000	-
IT-41402	2025	2,8093	31,719	0,697	0,0002	0,0	0,9311	2,727	0,000	-
IT-41403	2023	2,6383	27,937	0,655	0,0002	0,0	0,8289	2,428	0,000	-
IT-41403	2024	2,6384	28,201	0,656	0,0002	0,0	0,8285	2,427	0,000	-
IT-41403	2025	2,6384	28,469	0,657	0,0002	0,0	0,8281	2,426	0,000	-
IT-41404	2023	2,6353	27,738	0,654	0,0002	0,0	0,8231	2,411	0,000	-
IT-41404	2024	2,6354	28,000	0,655	0,0002	0,0	0,8227	2,410	0,000	-
IT-41404	2025	2,6354	28,266	0,656	0,0002	0,0	0,8224	2,409	0,000	-
IT-41405	2023	2,5159	32,540	0,655	0,0002	0,0	0,7343	0,789	0,000	-
IT-41405	2024	2,5159	32,851	0,656	0,0002	0,0	0,7340	0,789	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41405	2025	2,5159	33,165	0,657	0,0002	0,0	0,7339	0,789	0,000	-
IT-41406	2023	2,5131	32,270	0,654	0,0002	0,0	0,7292	0,784	0,000	-
IT-41406	2024	2,5131	32,578	0,655	0,0002	0,0	0,7289	0,784	0,000	-
IT-41406	2025	2,5131	32,889	0,656	0,0002	0,0	0,7286	0,783	0,000	-
IT-41407	2023	2,5102	32,022	0,654	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-41407	2024	2,5102	32,327	0,655	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-41407	2025	2,5102	32,636	0,656	0,0002	0,0	0,7235	0,778	0,000	-
IT-41408	2023	2,5102	31,793	0,654	0,0002	0,0	0,7246	0,779	0,000	-
IT-41408	2024	2,5102	32,097	0,655	0,0002	0,0	0,7242	0,778	0,000	-
IT-41408	2025	2,5102	32,403	0,656	0,0002	0,0	0,7238	0,778	0,000	-
IT-41409	2023	2,4790	28,878	0,645	0,0002	0,0	0,7163	0,770	0,000	-
IT-41409	2024	2,4790	29,152	0,646	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-41409	2025	2,4790	29,429	0,647	0,0002	0,0	0,7161	0,770	0,000	-
IT-41410	2023	2,4762	28,674	0,645	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-41410	2024	2,4762	28,946	0,646	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-41410	2025	2,4762	29,221	0,647	0,0002	0,0	0,7108	0,764	0,000	-
IT-41411	2023	2,4762	28,486	0,645	0,0002	0,0	0,7118	0,765	0,000	-
IT-41411	2024	2,4762	28,756	0,646	0,0002	0,0	0,7115	0,765	0,000	-
IT-41411	2025	2,4762	29,029	0,647	0,0002	0,0	0,7110	0,764	0,000	-
IT-41412	2023	2,7045	32,174	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41412	2024	2,7045	32,480	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41412	2025	2,7045	32,788	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41413	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41413	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41413	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41414	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41414	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41414	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41415	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41415	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41415	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41416	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41416	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41416	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41417	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41417	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41417	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41418	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41418	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41418	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41419	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41419	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41419	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41420	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41420	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41420	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41421	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41421	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41421	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41422	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41422	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41422	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41423	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41423	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41423	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41424	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41424	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41424	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41425	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41425	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41425	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41426	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41426	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41426	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41427	2023	2,7045	32,014	0,507	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,710	-
IT-41427	2024	2,7045	32,320	0,508	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,727	-
IT-41427	2025	2,7045	32,628	0,509	0,0001	0,0	0,0000	0,000	1,745	-
IT-41428	2023	3,4597	28,098	0,609	0,0002	0,0	2,3650	0,000	0,000	-
IT-41428	2024	3,4597	28,364	0,612	0,0002	0,0	2,3650	0,000	0,000	-
IT-41428	2025	3,4598	28,633	0,614	0,0002	0,0	2,3650	0,000	0,000	-
IT-41429	2023	3,0872	24,844	0,552	0,0002	0,0	1,9199	0,000	0,000	-
IT-41429	2024	3,0872	25,078	0,554	0,0002	0,0	1,9199	0,000	0,000	-
IT-41429	2025	3,0872	25,314	0,555	0,0002	0,0	1,9200	0,000	0,000	-
IT-41430	2023	3,0605	23,944	0,548	0,0002	0,0	1,8788	0,000	0,000	-
IT-41430	2024	3,0606	24,169	0,550	0,0002	0,0	1,8788	0,000	0,000	-
IT-41430	2025	3,0606	24,396	0,551	0,0002	0,0	1,8788	0,000	0,000	-
IT-41431	2023	3,0474	23,564	0,546	0,0002	0,0	1,8585	0,000	0,000	-
IT-41431	2024	3,0475	23,785	0,548	0,0002	0,0	1,8585	0,000	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41431	2025	3,0475	24,008	0,549	0,0002	0,0	1,8585	0,000	0,000	-
IT-41432	2023	3,0213	22,912	0,542	0,0002	0,0	1,8182	0,000	0,000	-
IT-41432	2024	3,0214	23,127	0,544	0,0002	0,0	1,8183	0,000	0,000	-
IT-41432	2025	3,0216	23,344	0,546	0,0002	0,0	1,8184	0,000	0,000	-
IT-41433	2023	3,0084	22,630	0,540	0,0002	0,0	1,7984	0,000	0,000	-
IT-41433	2024	3,0085	22,842	0,542	0,0002	0,0	1,7985	0,000	0,000	-
IT-41433	2025	3,0086	23,056	0,544	0,0002	0,0	1,7985	0,000	0,000	-
IT-41434	2023	2,7121	31,080	0,497	0,0002	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-41434	2024	2,7121	31,376	0,498	0,0002	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-41434	2025	2,7121	31,675	0,500	0,0002	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-41435	2023	2,7059	30,343	0,496	0,0002	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-41435	2024	2,7059	30,632	0,498	0,0002	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-41435	2025	2,7059	30,923	0,499	0,0002	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-41436	2023	2,6997	29,761	0,496	0,0002	0,0	1,2937	0,000	0,000	-
IT-41436	2024	2,6997	30,044	0,497	0,0002	0,0	1,2937	0,000	0,000	-
IT-41436	2025	2,6997	30,329	0,498	0,0002	0,0	1,2937	0,000	0,000	-
IT-41437	2023	2,7121	27,778	0,497	0,0001	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-41437	2024	2,7121	28,041	0,498	0,0001	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-41437	2025	2,7121	28,307	0,500	0,0001	0,0	1,3315	0,000	0,000	-
IT-41438	2023	2,7090	27,474	0,497	0,0001	0,0	1,3220	0,000	0,000	-
IT-41438	2024	2,7090	27,735	0,498	0,0001	0,0	1,3220	0,000	0,000	-
IT-41438	2025	2,7090	27,997	0,499	0,0001	0,0	1,3220	0,000	0,000	-
IT-41439	2023	2,6966	26,563	0,495	0,0001	0,0	1,2843	0,000	0,000	-
IT-41439	2024	2,6966	26,814	0,497	0,0001	0,0	1,2843	0,000	0,000	-
IT-41439	2025	2,6966	27,068	0,498	0,0001	0,0	1,2843	0,000	0,000	-
IT-41440	2023	2,6905	26,231	0,495	0,0001	0,0	1,2655	0,000	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41440	2024	2,6905	26,479	0,496	0,0001	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-41440	2025	2,6905	26,729	0,497	0,0001	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-41442	2023	2,7121	32,384	0,497	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-41442	2024	2,7121	32,693	0,498	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-41442	2025	2,7121	33,005	0,500	0,0002	0,0	1,0652	0,633	0,000	-
IT-41451	2023	2,7565	15,550	0,501	0,0001	0,0	1,1848	0,704	0,000	-
IT-41451	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41451	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-41452	2023	2,7323	15,547	0,498	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-41452	2024	2,7323	15,688	0,499	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-41452	2025	2,7323	15,830	0,500	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-41453	2023	2,7203	15,546	0,496	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-41453	2024	2,7203	15,686	0,497	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-41453	2025	2,7203	15,829	0,498	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-41454	2023	2,7085	15,544	0,494	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-41454	2024	2,7085	15,685	0,495	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-41454	2025	2,7085	15,827	0,497	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-41455	2023	2,6167	15,532	0,480	0,0001	0,0	1,0402	0,618	0,000	-
IT-41455	2024	2,6170	15,673	0,481	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-41455	2025	2,6170	15,815	0,482	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-41517	2023	2,6905	29,085	0,495	0,0002	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-41517	2024	2,6905	29,361	0,496	0,0002	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-41517	2025	2,6905	29,640	0,497	0,0002	0,0	1,2655	0,000	0,000	-
IT-41519	2023	3,1566	45,469	0,568	0,0003	0,0	1,4262	0,847	0,000	-
IT-41519	2024	3,1571	45,908	0,570	0,0003	0,0	1,4250	0,846	0,000	-
IT-41519	2025	3,1573	46,351	0,572	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-41523	2023	3,1758	49,063	0,570	0,0003	0,0	1,4736	0,875	0,000	-
IT-41523	2024	3,1758	49,537	0,572	0,0003	0,0	1,4730	0,875	0,000	-
IT-41523	2025	3,1759	50,016	0,574	0,0003	0,0	1,4725	0,875	0,000	-
IT-41524	2023	2,6656	30,986	0,659	0,0002	0,0	0,8839	2,589	0,000	-
IT-41524	2024	2,6656	31,281	0,660	0,0002	0,0	0,8839	2,589	0,000	-
IT-41524	2025	2,6656	31,579	0,662	0,0002	0,0	0,8839	2,589	0,000	-
IT-41525	2023	2,6997	30,790	0,496	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-41525	2024	2,6997	31,083	0,497	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-41525	2025	2,6997	31,379	0,498	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-41526	2023	2,6966	30,490	0,495	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-41526	2024	2,6966	30,781	0,497	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-41526	2025	2,6966	31,074	0,498	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-41527	2023	2,7059	27,207	0,496	0,0001	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-41527	2024	2,7059	27,464	0,498	0,0001	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-41527	2025	2,7059	27,724	0,499	0,0001	0,0	1,3125	0,000	0,000	-
IT-51074	2023	3,6367	31,041	0,439	0,0002	0,0	1,8331	1,089	0,000	-
IT-51074	2024	3,6376	31,335	0,448	0,0002	0,0	1,8326	1,089	0,000	-
IT-51074	2025	3,6379	31,633	0,456	0,0002	0,0	1,8325	1,089	0,000	-
IT-51086	2023	3,5210	32,367	0,410	0,0002	0,0	1,9749	1,173	0,000	-
IT-51086	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-51086	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-51087	2023	3,5054	31,291	0,410	0,0002	0,0	1,9539	1,161	0,000	-
IT-51087	2024	3,5055	31,589	0,418	0,0002	0,0	1,9539	1,161	0,000	-
IT-51087	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-51123	2023	2,9821	22,429	0,388	0,0002	0,0	1,4078	0,836	0,000	-
IT-51123	2024	2,9828	22,639	0,394	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-51123	2025	2,9830	22,851	0,400	0,0002	0,0	1,4074	0,836	0,000	-
IT-51136	2023	2,7203	22,956	0,376	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-51136	2024	2,7203	23,171	0,381	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-51136	2025	2,7203	23,388	0,386	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-51137	2023	2,7085	22,504	0,376	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-51137	2024	2,7085	22,714	0,380	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-51137	2025	2,7085	22,927	0,385	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-51138	2023	2,6967	22,107	0,375	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-51138	2024	2,6967	22,314	0,380	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-51138	2025	2,6967	22,522	0,384	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-51141	2023	2,6392	20,688	0,373	0,0001	0,0	1,0633	0,632	0,000	-
IT-51141	2024	2,6393	20,880	0,377	0,0001	0,0	1,0634	0,632	0,000	-
IT-51141	2025	2,6394	21,075	0,381	0,0001	0,0	1,0634	0,632	0,000	-
IT-51143	2023	2,6167	20,291	0,372	0,0001	0,0	1,0402	0,618	0,000	-
IT-51143	2024	2,6169	20,479	0,376	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-51143	2025	2,6170	20,669	0,380	0,0001	0,0	1,0403	0,618	0,000	-
IT-51159	2023	3,1573	45,947	0,413	0,0003	0,0	1,4238	0,846	0,000	-
IT-51159	2024	3,1575	46,390	0,420	0,0003	0,0	1,4227	0,845	0,000	-
IT-51159	2025	3,1576	46,838	0,426	0,0003	0,0	1,4217	0,845	0,000	-
IT-51170	2023	2,8761	39,586	0,393	0,0002	0,0	1,2250	0,728	0,000	-
IT-51170	2024	2,8761	39,966	0,398	0,0002	0,0	1,2250	0,728	0,000	-
IT-51170	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-51193	2023	2,7246	35,134	0,384	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-
IT-51193	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-51193	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-51194	2023	2,7215	34,275	0,384	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-

25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-51194	2024	2,7215	34,603	0,389	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-51194	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-51195	2023	2,7183	33,548	0,385	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-51195	2024	2,7183	33,869	0,389	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-51195	2025	2,7183	34,193	0,393	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-51196	2023	2,7152	32,924	0,385	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-51196	2024	2,7152	33,239	0,389	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-51196	2025	2,7152	33,557	0,394	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-51201	2023	2,6997	30,790	0,386	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-51201	2024	2,6997	31,083	0,391	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-51201	2025	2,6997	31,379	0,395	0,0002	0,0	1,0349	0,615	0,000	-
IT-51202	2023	2,6966	30,490	0,387	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-51202	2024	2,6966	30,781	0,391	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-51202	2025	2,6966	31,074	0,395	0,0002	0,0	1,0274	0,610	0,000	-
IT-51203	2023	2,6935	30,219	0,387	0,0002	0,0	1,0200	0,606	0,000	-
IT-51203	2024	2,6935	30,507	0,391	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-51203	2025	2,6935	30,797	0,395	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-51226	2023	2,6905	27,109	0,387	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-51226	2024	2,6905	27,365	0,391	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-51226	2025	2,6905	27,624	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-51355	2023	2,6054	20,116	0,371	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-51355	2024	2,6058	20,303	0,375	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-51355	2025	2,6059	20,491	0,380	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-51366	2023	2,8497	33,843	0,396	0,0002	0,0	1,1579	0,688	0,000	-
IT-51366	2024	2,8497	34,166	0,401	0,0002	0,0	1,1574	0,688	0,000	-
IT-51366	2025	2,8498	34,491	0,405	0,0002	0,0	1,1571	0,687	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-51367	2023	2,8465	33,432	0,396	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-51367	2024	2,8465	33,750	0,401	0,0002	0,0	1,1494	0,683	0,000	-
IT-51367	2025	2,8465	34,072	0,406	0,0002	0,0	1,1490	0,682	0,000	-
IT-51369	2023	2,8399	32,716	0,397	0,0002	0,0	1,1338	0,673	0,000	-
IT-51369	2024	2,8400	33,027	0,402	0,0002	0,0	1,1331	0,673	0,000	-
IT-51369	2025	2,8400	33,341	0,406	0,0002	0,0	1,1325	0,673	0,000	-
IT-51370	2023	2,8366	32,402	0,397	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-51370	2024	2,8367	32,710	0,402	0,0002	0,0	1,1254	0,668	0,000	-
IT-51370	2025	2,8367	33,021	0,407	0,0002	0,0	1,1247	0,668	0,000	-
IT-51377	2023	2,6874	29,747	0,387	0,0002	0,0	1,0059	0,598	0,000	-
IT-51377	2024	2,6874	30,030	0,392	0,0002	0,0	1,0055	0,597	0,000	-
IT-51377	2025	2,6874	30,315	0,396	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-51384	2023	2,6905	27,109	0,387	0,0002	0,0	1,0125	0,601	0,000	-
IT-51384	2024	2,6905	27,365	0,391	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-51384	2025	2,6905	27,624	0,396	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-51452	2023	2,7323	15,547	0,377	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-51452	2024	2,7323	15,688	0,382	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-51452	2025	2,7323	15,830	0,386	0,0001	0,0	1,1597	0,689	0,000	-
IT-51453	2023	2,7203	15,546	0,376	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-51453	2024	2,7203	15,686	0,381	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-51453	2025	2,7203	15,829	0,386	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-51469	2023	2,6044	19,956	0,371	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-51469	2024	2,6051	20,141	0,375	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-51469	2025	2,6054	20,327	0,380	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-51475	2023	2,8362	32,112	0,397	0,0002	0,0	1,1279	0,670	0,000	-
IT-51475	2024	2,8364	32,417	0,402	0,0002	0,0	1,1270	0,669	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-51475	2025	2,8366	32,725	0,406	0,0002	0,0	1,1261	0,669	0,000	-
IT-51478	2023	2,6842	29,348	0,388	0,0002	0,0	1,0003	0,594	0,000	-
IT-51478	2024	2,6842	29,627	0,392	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-51478	2025	2,6843	29,909	0,396	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-61086	2023	3,5210	32,367	0,618	0,0002	0,0	1,9749	1,173	0,000	-
IT-61086	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-61086	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-61136	2023	2,7203	22,956	0,496	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-61136	2024	2,7203	23,171	0,497	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-61136	2025	2,7203	23,388	0,498	0,0001	0,0	1,1473	0,681	0,000	-
IT-61137	2023	2,7085	22,504	0,494	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-61137	2024	2,7085	22,714	0,495	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-61137	2025	2,7085	22,927	0,497	0,0001	0,0	1,1350	0,674	0,000	-
IT-61138	2023	2,6967	22,107	0,492	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-61138	2024	2,6967	22,314	0,493	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-61138	2025	2,6967	22,522	0,495	0,0001	0,0	1,1228	0,667	0,000	-
IT-61193	2023	2,7246	35,134	0,499	0,0002	0,0	1,0957	0,651	0,000	-
IT-61193	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-61193	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-61194	2023	2,7215	34,275	0,498	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-61194	2024	2,7215	34,603	0,500	0,0002	0,0	1,0881	0,646	0,000	-
IT-61194	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT-61195	2023	2,7183	33,548	0,498	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-61195	2024	2,7183	33,869	0,499	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-61195	2025	2,7183	34,193	0,501	0,0002	0,0	1,0804	0,642	0,000	-
IT-61203	2023	2,6935	30,219	0,495	0,0002	0,0	1,0200	0,606	0,000	-



25/04/2023

Código de identificación	Año de aplicación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	V_{CO2} (tCO_2/MWh_E)	$V_{IVPEE-RI}$ ($1/h_E$)	V_{AC} (%)	V_{HV} (MWh_{PCI}/MWh_E)	V_{HF} (€/MWh_E)	I_{NE} (€/MWh_E)	P_{Otros} (€/MWh_E)
IT-61203	2024	2,6935	30,507	0,496	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-61203	2025	2,6935	30,797	0,498	0,0002	0,0	1,0199	0,606	0,000	-
IT-61205	2023	2,6874	29,747	0,494	0,0002	0,0	1,0059	0,598	0,000	-
IT-61205	2024	2,6874	30,030	0,496	0,0002	0,0	1,0055	0,597	0,000	-
IT-61205	2025	2,6874	30,315	0,497	0,0002	0,0	1,0050	0,597	0,000	-
IT-61241	2023	2,7152	29,000	0,498	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-61241	2024	2,7152	29,276	0,499	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-61241	2025	2,7152	29,554	0,500	0,0002	0,0	1,0728	0,637	0,000	-
IT-61244	2023	2,7059	27,928	0,496	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-61244	2024	2,7059	28,192	0,498	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-61244	2025	2,7059	28,460	0,499	0,0002	0,0	1,0500	0,624	0,000	-
IT-61247	2023	2,6905	26,788	0,495	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-61247	2024	2,6905	27,041	0,496	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-61247	2025	2,6905	27,297	0,497	0,0002	0,0	1,0124	0,601	0,000	-
IT-61339	2023	3,3271	25,117	0,590	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-61339	2024	3,3276	25,354	0,592	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-
IT-61339	2025	3,3281	25,592	0,595	0,0002	0,0	1,7153	1,019	0,000	-
IT-61388	2023	2,6842	26,602	0,494	0,0002	0,0	0,9996	0,594	0,000	-
IT-61388	2024	2,6843	26,853	0,495	0,0002	0,0	0,9990	0,593	0,000	-
IT-61388	2025	2,6843	27,107	0,496	0,0002	0,0	0,9985	0,593	0,000	-
IT-61469	2023	2,6044	19,956	0,478	0,0001	0,0	1,0293	0,611	0,000	-
IT-61469	2024	2,6051	20,141	0,479	0,0001	0,0	1,0289	0,611	0,000	-
IT-61469	2025	2,6054	20,327	0,480	0,0001	0,0	1,0288	0,611	0,000	-
IT-61493	2023	3,3264	25,115	0,590	0,0002	0,0	1,7165	1,020	0,000	-
IT-61493	2024	3,3271	25,352	0,592	0,0002	0,0	1,7160	1,019	0,000	-
IT-61493	2025	3,3276	25,591	0,594	0,0002	0,0	1,7156	1,019	0,000	-

B. Parámetros a los que se refiere el artículo 11 aplicables a las instalaciones tipo de biomasapara el año 2023

Código de identificación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	$C_{IVPEE-PMRI}$ (EUR/MWh_E)	I_{PM} (EUR/MWh_E)
IT-00827	5,263	35,68	0,000	144,063
IT-00828	4,762	35,68	0,000	144,063
IT-00829	4,762	35,68	0,000	144,063
IT-00830	4,762	35,68	0,000	144,063
IT-00831	4,762	35,68	0,000	144,063
IT-00832	4,762	35,68	0,000	144,063
IT-00833	4,762	35,68	0,000	144,063
IT-00834	4,651	35,68	0,000	144,063
IT-00835	4,545	35,68	0,000	144,063
IT-00836	4,444	35,68	0,000	144,063
IT-00837	4,444	35,68	0,000	144,063
IT-00838	4,444	35,68	0,000	144,063
IT-00839	4,444	35,68	0,000	144,063
IT-00840	4,348	35,68	0,000	144,063
IT-00841	4,301	35,68	0,000	144,063
IT-00842	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-00843	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-00844	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-00845	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-00846	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-00847	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-00848	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-00851	5,263	30,52	0,000	144,063
IT-00852	4,762	30,52	0,000	144,063
IT-00853	4,762	30,52	0,000	144,063
IT-00854	4,762	30,52	0,000	144,063
IT-00855	4,762	30,52	0,000	144,063
IT-00856	4,762	30,52	0,000	144,063
IT-00857	4,762	30,52	0,000	144,063
IT-00858	4,651	30,52	0,000	144,063
IT-00859	4,545	30,52	0,000	144,063
IT-00860	4,444	30,52	0,000	144,063
IT-00861	4,444	30,52	0,000	144,063
IT-00862	4,444	30,52	0,000	144,063
IT-00863	4,444	30,52	0,000	144,063
IT-00864	4,348	30,52	0,000	144,063
IT-00865	4,301	30,52	0,000	144,063
IT-00866	4,167	30,52	0,000	144,063
IT-00867	4,167	30,52	0,000	144,063
IT-00868	4,167	30,52	0,000	144,063
IT-00869	4,167	30,52	0,000	144,063
IT-00870	4,167	30,52	0,000	144,063
IT-00871	4,167	30,52	0,000	144,063

25/04/2023

Código de identificación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	$C_{IVPEE-PMRI}$ (EUR/MWh_E)	I_{PM} (EUR/MWh_E)
IT-00872	4,167	30,52	0,000	144,063
IT-04001	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-04002	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-04003	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-04004	4,167	36,72	0,000	144,063
IT-04005	4,167	36,72	0,000	144,063
IT-04006	4,167	36,72	0,000	144,063
IT-04841	4,301	35,68	0,000	144,063
IT-20827	5,263	35,68	0,000	144,063
IT-20828	4,762	35,68	0,000	144,063
IT-20829	4,762	35,68	0,000	144,063
IT-20830	4,762	35,68	0,000	144,063
IT-20831	4,762	35,68	0,000	144,063
IT-20832	4,762	35,68	0,000	144,063
IT-20833	4,762	35,68	0,000	144,063
IT-20834	4,651	35,68	0,000	144,063
IT-20835	4,545	35,68	0,000	144,063
IT-20836	4,444	35,68	0,000	144,063
IT-20837	4,444	35,68	0,000	144,063
IT-20838	4,444	35,68	0,000	144,063
IT-20839	4,444	35,68	0,000	144,063
IT-20840	4,348	35,68	0,000	144,063
IT-20841	4,301	35,68	0,000	144,063
IT-20842	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-20843	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-20844	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-20845	4,167	35,68	0,000	144,063
IT-20851	5,263	30,52	0,000	144,063
IT-20852	4,762	30,52	0,000	144,063
IT-20853	4,762	30,52	0,000	144,063
IT-20854	4,762	30,52	0,000	144,063
IT-20855	4,762	30,52	0,000	144,063
IT-20856	4,762	30,52	0,000	144,063
IT-20857	4,762	30,52	0,000	144,063
IT-20858	4,651	30,52	0,000	144,063
IT-20859	4,545	30,52	0,000	144,063
IT-20860	4,444	30,52	0,000	144,063
IT-20861	4,444	30,52	0,000	144,063
IT-20862	4,444	30,52	0,000	144,063
IT-20863	4,444	30,52	0,000	144,063
IT-20864	4,348	30,52	0,000	144,063
IT-20865	4,301	30,52	0,000	144,063
IT-20866	4,167	30,52	0,000	144,063
IT-20867	4,167	30,52	0,000	144,063
IT-20868	4,167	30,52	0,000	144,063

Código de identificación	V_F (MWh_{PCI}/MWh_E)	$C_{O\&MyOtros}$ (EUR/MWh_E)	$C_{IVPEE-PMRI}$ (EUR/MWh_E)	I_{PM} (EUR/MWh_E)
IT-20869	4,167	30,52	0,000	144,063