

## II

(Comunicazioni)

COMUNICAZIONI PROVENIENTI DALLE ISTITUZIONI, DAGLI ORGANI E  
DAGLI ORGANISMI DELL'UNIONE EUROPEA

COMMISSIONE EUROPEA

**Comunicazione della Commissione che integra gli orientamenti relativi a determinati aiuti di Stato  
nell'ambito del sistema per lo scambio di quote di emissione dei gas a effetto serra dopo il 2021**

(2021/C 528/01)

La comunicazione della Commissione del 21 settembre 2020 – Orientamenti relativi a determinati aiuti di Stato nell'ambito del sistema per lo scambio di quote di emissione dei gas a effetto serra dopo il 2021 <sup>(1)</sup> – è così integrata:

1) al punto 15, numero 15, è inserita la cifra «80» al posto dell'indicazione «[...]» e sono aggiunti due commi, di modo che l'attuale formulazione di tale definizione si legge come segue:

«(15) per “parametro di riferimento generico per l'efficienza del consumo di energia elettrica” si intende l'80 % del consumo effettivo di energia elettrica, determinato mediante decisione della Commissione insieme ai parametri di riferimento per il consumo di energia elettrica. Tale parametro corrisponde allo sforzo medio di riduzione imposto dall'applicazione dei parametri di riferimento per l'efficienza del consumo di energia elettrica (parametro di riferimento del consumo di energia elettrica/consumo medio di energia elettrica) ed è applicato a tutti i prodotti oggetto di settori ammissibili, ma per i quali non è definito un parametro di riferimento specifico per l'efficienza del consumo di energia elettrica.

Il parametro di riferimento generico per l'efficienza del consumo di energia elettrica è ridotto (a partire dall'anno t = 2022) dell'1,09 % su base annua, secondo la formula stabilita nell'allegato II, alla voce “Parametri di riferimento dell'efficienza energetica aggiornati per taluni prodotti di cui all'allegato I.»;

2) al punto 28, lettera b), la descrizione del fattore  $C_t$  utilizzato nella formula è integrata, di modo che l'attuale formulazione del punto si legge come segue:

«(b) Se i parametri di riferimento per l'efficienza del consumo di energia elettrica di cui all'allegato II non sono applicabili ai prodotti fabbricati dal beneficiario, l'importo massimo dell'aiuto erogabile a un impianto per i costi sostenuti nell'anno t è uguale a:

$$A_{max,t} = A_i \times C_t \times P_{t-1} \times EF \times AEC_t$$

dove  $A_i$  è l'intensità dell'aiuto, espressa in forma frazionaria (es. 0,75),  $C_t$  è il fattore applicabile di emissione di  $CO_2$  o il fattore di emissione di  $CO_2$  basato sul mercato ( $tCO_2/MWh$ ) (nell'anno t),  $P_{t-1}$  è il prezzo a termine delle quote UE nell'anno t-1 (EUR/ $tCO_2$ ),  $EF$  è il parametro di riferimento generico per l'efficienza del consumo di energia elettrica, definito al punto 15, numero 15 e  $AEC_t$  è il consumo effettivo di energia elettrica (in MWh) nell'anno t.»;

3) nella tabella dell'allegato I, la descrizione del settore corrispondente al codice NACE 20.16.40.15 è completata/integrata, di modo che l'attuale formulazione di tale descrizione si legge come segue:

«Polietilenglicoli e altri polieteralcoli, in forme primarie»;

4) è inserito il seguente allegato II:

<sup>(1)</sup> GU C 317 del 25.9.2020, pag. 5.

## «ALLEGATO II

**Parametri di riferimento per l'efficienza del consumo di energia elettrica e tassi annui di riduzione per i prodotti di cui all'allegato I****— Parametri di riferimento per l'efficienza del consumo di energia elettrica per i prodotti di cui all'allegato I con intercambiabilità combustibile/energia elettrica**

Prodotti per i quali l'intercambiabilità combustibile/energia elettrica è stata stabilita nell'allegato I, sezione 2, del regolamento delegato (UE) 2019/331.

L'allegato I del regolamento delegato (UE) 2019/331 ha stabilito la sostituibilità tra combustibile ed energia elettrica relativamente ad alcuni prodotti. Per tali prodotti non è opportuno fissare un parametro di riferimento sulla base del numero di MWh/t di prodotto. È invece più utile scegliere come punto di partenza le curve delle emissioni dei gas a effetto serra specifiche derivate per le emissioni dirette. Per tali prodotti, i parametri di riferimento di prodotto sono stati determinati sulla base della somma delle emissioni dirette (causate dal consumo di energia e dai processi industriali), nonché delle emissioni indirette derivanti dall'uso della parte intercambiabile dell'energia elettrica.

In tali casi il fattore "E" nella formula per il calcolo dell'aiuto massimo di cui al punto 28, lettera a), dei presenti orientamenti deve essere sostituito dal seguente termine che trasforma un parametro di riferimento di prodotto ai sensi del regolamento delegato (UE) 2019/331 in un parametro di riferimento dell'efficienza del consumo di energia elettrica sulla base di un fattore europeo medio di emissione di CO<sub>2</sub> pari a 0,376 tCO<sub>2</sub>/MWh:

parametro di riferimento di prodotto esistente di cui alla sezione 2 dell'allegato del regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 (in tCO<sub>2</sub>/t) × le quote di emissioni indirette pertinenti nel periodo di riferimento (%) / 0,376 (tCO<sub>2</sub>/MWh).

Il valore dei parametri di riferimento dell'efficienza energetica per i prodotti con intercambiabilità combustibile/energia elettrica da applicare nel periodo 2021-2025 figura nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 del 12 marzo 2021 che determina valori riveduti dei parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita delle quote di emissioni per il periodo dal 2021 al 2025 ai sensi dell'articolo 10 bis, paragrafo 2, della direttiva 2003/87/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.

**— Parametri di riferimento dell'efficienza energetica per i prodotti di cui all'allegato I non elencati nella tabella 1 del presente allegato**

Il parametro di riferimento generico per l'efficienza del consumo di energia elettrica, quale definito al punto 15, numero 15, dei presenti orientamenti, è applicabile a tutti i prodotti ammissibili di cui all'allegato I per i quali non è definito un parametro di riferimento specifico per l'efficienza del consumo di energia elettrica.

**— Parametri di riferimento dell'efficienza energetica aggiornati per taluni prodotti di cui all'allegato I**

La tabella 1 contiene un elenco di valori dei parametri di riferimento che dovrebbero essere utilizzati come punto di partenza per determinare il parametro di riferimento dell'efficienza energetica per un determinato anno, tenendo conto del tasso annuo di riduzione corrispondente.

Tale tasso annuo di riduzione indica di quanto saranno automaticamente ridotti i parametri di riferimento ogni anno. Salvo indicazione contraria nella tabella 1, tutti i parametri di riferimento dell'efficienza energetica (compreso il "parametro di riferimento generico per l'efficienza del consumo di energia elettrica") sono ridotti (a partire dall'anno t = 2022) dell'1,09 % su base annua, secondo la formula seguente:

parametro di efficienza energetica applicabile nel (anno t) = valore del parametro di riferimento nel 2021 \* (1 + tasso annuo di riduzione)<sup>(anno t - 2021)</sup>.

Tabella 1

## Parametri di riferimento per l'efficienza del consumo di energia elettrica per taluni prodotti di cui all'allegato I

NACE4	Parametro di riferimento di prodotto	Valore del parametro di riferimento nel 2021	Unità del parametro di riferimento	Unità di produzione	Tasso annuo di riduzione [%]	Definizione del prodotto	Processi inclusi nel parametro di riferimento di prodotto	Codice Prodcom pertinente	Descrizione
17.11	Paste chimiche di legno	0,904	MWh/t 90 % sdt	Tonnellata di paste chimiche di legno	1,09	Paste chimiche di legno, per dissoluzione	Tutti i processi legati, direttamente o indirettamente, alla produzione di paste chimiche, compresi l'essiccazione, il lavaggio, la vagliatura e l'imbianchimento	17.11.11.00	Paste chimiche di legno, per dissoluzione
17.11	Paste chimiche di legno	0,329	MWh/t 90 % sdt	Tonnellata di paste chimiche di legno	1,09	Paste chimiche di legno, alla soda o al solfato, diverse da quelle per dissoluzione		17.11.12.00	Paste chimiche di legno, alla soda o al solfato, diverse da quelle per dissoluzione
17.11	Paste chimiche di legno	0,443	MWh/t 90 % sdt	Tonnellata di paste chimiche di legno	1,09	Paste chimiche di legno, al bisolfito, diverse da quelle per dissoluzione		17.11.13.00	Paste chimiche di legno, al bisolfito, diverse da quelle per dissoluzione
17.11	Paste semichimiche di legno	0,443	MWh/t 90 % sdt	Tonnellata di paste semichimiche di legno	1,09	Paste semichimiche di legno		17.11.14.00	Paste meccaniche di legno; paste semichimiche di legno; paste di altre materie fibrose cellulosiche
17.11	Paste meccaniche	Approccio alternativo			1,09	Paste meccaniche	Tutti i processi legati, direttamente o indirettamente, alla produzione di paste meccaniche, inclusi il trattamento del legno, la raffinazione, il lavaggio, l'imbianchimento, il recupero di calore		
17.11	Carta riciclata	0,260	MWh/t 90 % sdt	Tonnellata di carta riciclata	1,09	Carta riciclata	Tutti i processi legati, direttamente o indirettamente, alla produzione di carta riciclata, compresi l'ispessimento, la dispersione e l'imbianchimento		
17.11	Carta riciclata disinchiostata	0,390	MWh/t 90 % sdt	Tonnellata di carta riciclata disinchiostata	1,09	Carta riciclata disinchiostata			

17.12	Carta da giornale	0,801	MWh/t di prodotto	Tonnellata di carta da giornale	1,09	Carta da giornale	Tutti i processi legati, direttamente o indirettamente, alla produzione di carta, incluse la raffinazione, la pressatura e l'essiccazione termica	17.12.11.00	Carta da giornale
17.12	Carta fine non patinata	0,645	MWh/t di prodotto	Tonnellata di carta fine non patinata	1,09	Carta fine non patinata		17.12.12.00 17.12.13.00 17.12.14.10 17.12.14.35 17.12.14.39 17.12.14.50 17.12.14.70	Carta fine non patinata
17.12	Carta fine patinata	0,538	MWh/t di prodotto	Tonnellata di carta fine patinata	1,09	Carta fine patinata		17.12.73.35 17.12.73.37 17.12.73.60 17.12.73.75 17.12.73.79 17.12.76.00	Carta fine patinata
17.12	Tessuto-carta	0,925	MWh/t di prodotto	Tonnellata di tessuto-carta	1,09	Tessuto-carta		17.12.20.30 17.12.20.55 17.12.20.57 17.12.20.90	Tessuto-carta
17.12	Testliner e fluting	0,260	MWh/t di prodotto	Tonnellata di carta	1,09	Testliner e fluting		17.12.33.00 17.12.34.00 17.12.35.20 17.12.35.40	Testliner e fluting
17.12	Cartone non patinato	0,268	MWh/t di prodotto	Tonnellata di cartone	1,09	Cartone non patinato		17.12.31.00 17.12.32.00 17.12.42.60 17.12.42.80 17.12.51.10 17.12.59.10	Cartone non patinato
17.12	Cartone patinato	0,403	MWh/t di prodotto	Tonnellata di cartone	1,09	Cartone patinato		17.12.75.00 17.12.77.55 17.12.77.59 17.12.78.20 17.12.78.50	Cartone patinato

								17.12.79.53 17.12.79.55	
20,13	Acido solforico	0,056	MWh/t di prodotto	Tonnellata di acido solforico	1,09	Acido solforico; oleum	Tutti i processi legati, direttamente o indirettamente, alla produzione di acido solforico	20.13.24.34	Acido solforico; oleum
20,13	Cloro	1,846	MWh/t di prodotto	Tonnellata di cloro	1,09	Cloro	Tutti i processi legati, direttamente o indirettamente, alle unità di elettrolisi, inclusi i processi ausiliari	20.13.21.11	Cloro
20,13	Silicio	11,87	MWh/t di prodotto	Tonnellata di silicio	1,09	Silicio. Diverso da quello contenente, in peso, almeno il 99,99 % di silicio	Tutti i processi legati, direttamente o indirettamente, alla produzione di silicio	20.13.21.70	Silicio. Diverso da quello contenente, in peso, almeno il 99,99 % di silicio
20,13	Silicio	60	MWh/t di prodotto	Tonnellata di silicio	1,09	Silicio. Contenente, in peso, almeno il 99,99 % di silicio	Tutti i processi legati, direttamente o indirettamente, ai forni, inclusi i processi ausiliari	20.13.21.60	Silicio. Contenente, in peso, almeno il 99,99 % di silicio
20,13	Carburo di silicio	6,2	MWh/t di prodotto	Tonnellata di carburo di silicio	1,09	Silicio. Carburi di silicio, di costituzione chimica definita o no	Tutti i processi legati, direttamente o indirettamente, alla produzione di carburo di silicio	20.13.64.10	Silicio. Carburi di silicio, di costituzione chimica definita o no
24,10	Acciaio soffiato all'ossigeno	0,03385	MWh/t di prodotto	Tonnellata di acciaio grezzo (fuso)	0,60	Acciaio grezzo: acciai non legati prodotti con procedimenti diversi dai forni elettrici	Metallurgia secondaria, preriscaldamento di materiali refrattari, apparecchiature ausiliarie e impianti di fusione fino al taglio di prodotti in acciaio grezzo	24.10.T1.22	Acciaio grezzo: acciai non legati prodotti con procedimenti diversi dai forni elettrici
24,10						Acciaio grezzo: acciai legati prodotti con procedimenti diversi dai forni elettrici (esclusi acciai inossidabili)		24.10.T1.32	Acciaio grezzo: acciai legati prodotti con procedimenti diversi dai forni elettrici (esclusi acciai inossidabili)

24,10						Acciaio grezzo: acciai inossidabili e a elevata resistenza al calore prodotti con procedimenti diversi dai forni elettrici		24.12.T1.42	Acciaio grezzo: acciai inossidabili e a elevata resistenza al calore prodotti con procedimenti diversi dai forni elettrici
24,10	Ferromanganeso	2,2	MWh/t di prodotto	Ferromanganese contenente, in peso, > 2 % di carbonio	2,03	Ferromanganese contenente, in peso, > 2 % di carbonio, di granulometria ≤ 5 mm e con un tenore, in peso, > 65 % di manganese		24.10.12.10	Ferromanganese contenente, in peso, > 2 % di carbonio, di granulometria ≤ 5 mm e con un tenore, in peso, > 65 % di manganese
24,10				Ferromanganese contenente, in peso, > 2 % di carbonio		Altro ferromanganese contenente, in peso, > 2 % di carbonio (escluso ferromanganese di granulometria ≤ 5 mm e con un tenore, in peso, > 65 % di manganese)		24.10.12.20	Altro ferromanganese contenente, in peso, > 2 % di carbonio (escluso ferromanganese di granulometria ≤ 5 mm e con un tenore, in peso, > 65 % di manganese)
24,10	Ferromanganeso	1,4	MWh/t di prodotto	Ferromanganese contenente, in peso, ≤ 2 % di carbonio	1,09	Altro ferromanganese contenente, in peso, ≤ 2 % di carbonio		24.10.12.25	Altro ferromanganese contenente, in peso, ≤ 2 % di carbonio
24,10	Ferrosilicio	8,54	MWh/t di prodotto	Ferrosilicio contenente, in peso, > 55 % di silicio	1,09	Ferrosilicio contenente, in peso, > 55 % di silicio		24.10.12.35	Ferrosilicio contenente, in peso, > 55 % di silicio

24,10	Ferrosilicio	Approccio alternativo			1,09			24.10.12.36	Ferrosilicio contenente, in peso, <= 55 % di silicio e >= 4 % ma <= 10 % di magnesio
24,10	Ferro-nichel	9,28	MWh/t di prodotto	Ferro-nichel	1,09	Ferro-nichel		24.10.12.40	Ferro-nichel
24,10	Ferro-silicio-manganese	3,419	MWh/t di prodotto	Ferro-silicio-manganese	1,12	Ferro-silicio-manganese		24.10.12.45	Ferro-silicio-manganese
24,42	Alluminio primario	13,90	MWh/t di prodotto	Alluminio greggio, non legato	0,25	Alluminio greggio non legato da elettrolisi	Alluminio greggio non legato da elettrolisi, inclusi le unità per il controllo della produzione, i processi ausiliari e il campo di colata. Incluso anche l'impianto ad anodi (precotti). Se gli anodi sono forniti da una centrale autonoma nell'UE, questa non deve essere compensata. Per gli anodi prodotti fuori dall'UE può essere applicata una rettifica.	24.42.11.30	Alluminio greggio, non legato (escluse polveri e pagliette)
								24.42.11.53	Alluminio greggio, legato, forme primarie (escluse polveri e pagliette di alluminio)
								24.42.11.54	Alluminio greggio, legato (escluse polveri e pagliette di alluminio)
24,42	Allumina (raffinazione)	0,20	MWh/t di prodotto	Allumina	1,11		Tutti i processi legati, direttamente o indirettamente, alla produzione di allumina	24.42.12.00	Ossido di alluminio (escluso il corindone artificiale)
24,43	Zinco elettrolitico	3,994	MWh/t di prodotto	Zinco	0,01	Zinco primario	Tutti i processi legati, direttamente o indirettamente, alle unità di elettrolisi dello zinco, inclusi i processi ausiliari	24.43.12.30	Zinco greggio, non legato (esclusi zinco polverizzato, polveri e pagliette di zinco)
								24.43.12.50	Zinco greggio, legato (esclusi zinco polverizzato, polveri e pagliette di zinco)

24,44	Rame greggio, raffinato	0,31	MWh/t di prodotto	Catodi di rame	1,09	Catodi di rame	Tutti i processi legati, direttamente o indirettamente, al processo di raffinazione elettrolitica, inclusa la colata degli anodi in loco	24.44.13.30	Rame raffinato, greggio, non legato (esclusi prodotti sinterizzati fucinati, estrusi o laminati)»
-------	-------------------------	------	-------------------	----------------	------	----------------	--	-------------	---



- 5) nella tabella dell'allegato III, sono inseriti dati numerici nella terza colonna, di modo che l'attuale formulazione di tale allegato si legge come segue:

«ALLEGATO III

**Fattori di emissione di CO<sub>2</sub> massimi per regione nelle diverse zone geografiche (tCO<sub>2</sub>/MWh)**

Zone		Fattore applicabile di emissione di CO <sub>2</sub>
Area geografica adriatica	Croazia, Slovenia	0,69
Area geografica iberica	Spagna, Portogallo	0,53
Area geografica baltica	Lituania, Lettonia, Estonia	0,75
Europa centro-occidentale	Austria, Germania, Lussemburgo	0,72
Area geografica nordica	Svezia, Finlandia	0,58
Repubblica ceca e Slovacchia	Cechia, Slovacchia	0,85
Belgio		0,36
Bulgaria		0,98
Danimarca		0,52
Irlanda		0,49
Grecia		0,73
Francia		0,44
Italia		0,46
Cipro		0,70
Ungheria		0,58
Malta		0,40
Paesi Bassi		0,45
Polonia		0,81
Romania		0,96»