

# FOCUS

## Industria ceramica ed ETS nel 2023

n. 15  
Maggio 2024

Sulla base dei dati comunicati dalle imprese in **ETS** in fase di compliance, è stata elaborata una sintetica rappresentazione **del settore ceramico nel 2023** all'interno del sistema europeo di scambio delle quote di CO<sub>2</sub>.

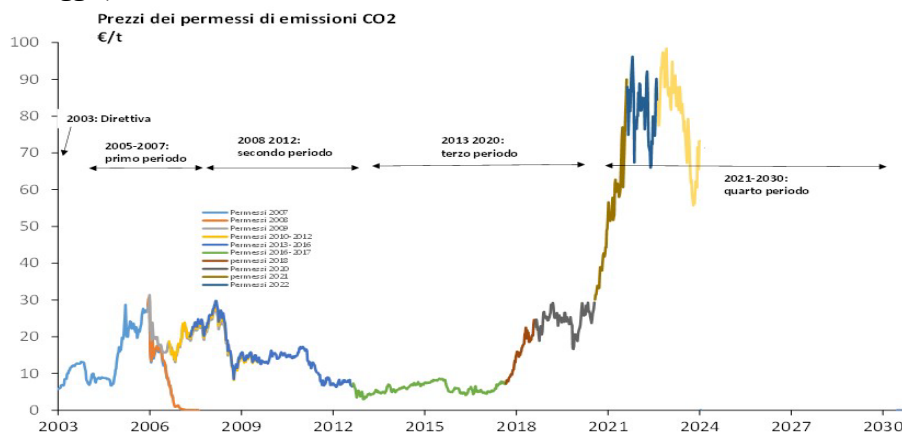
Il 2023 è stato il terzo anno della **IV fase (2021-2030) del sistema EU ETS**, fase in cui il tasso di riduzione lineare delle assegnazioni gratuite è aumentato significativamente, causando un forte deficit di assegnazioni gratuite rispetto alla fase III. Il 2023 è stato caratterizzato da una contrazione dei livelli produttivi, e quindi delle emissioni verificate, questo ha fatto sì che il grado di copertura dei tre sottosectori sia aumentato rispetto all'anno precedente.

Vale la pena di ricordare come al momento **nessuno dei sottosectori ceramici disponga di tecnologie e vettori energetici che possano permettere di compiere quel salto tecnologico essenziale per perseguire gli obiettivi di decarbonizzazione imposti dall'Europa.**

Nel corso del 2023 il prezzo giornaliero delle EUA è rimasto quasi sempre oltre il valore di 80 €/tonCO<sub>2</sub> fino ad ottobre, raggiungendo picchi di 97 €/tonCO<sub>2</sub>. Nell'ultima parte dell'anno si è assistito ad una forte contrazione dei prezzi dei permessi emissivi, fino a raggiungere a dicembre 2023 il valore minimo di 67 €/tonCO<sub>2</sub>.

**Il prezzo medio per l'anno 2023 si è attestato a 83,50 €/tonCO<sub>2</sub>** (in aumento del +3% anno su anno).

Il trend ribassista è continuato anche nella prima parte del 2024, con un prezzo medio ad oggi pari a: 62,68 €/tonCO<sub>2</sub> (periodo: gennaio – maggio).



Nelle sezioni seguenti sono riportate le informazioni relative ai singoli comparti: piastrelle, laterizi e refrattari. La partenza della IV Fase ETS ha determinato una forte discontinuità nel sistema in termini di criteri di allocazione delle quote e di numerosità dei soggetti partecipanti all'ETS (è stato possibile rideterminare la scelta di aderire alle misure equivalenti "Opt Out"). Di questo deve tenersi conto nell'esame delle serie storiche che includono dati delle fasi precedenti. Il Focus non riporta le emissioni ed i costi per gli impianti Opt Out (trattati all'interno di un Focus dedicato; per l'anno 2022 - Focus 14).

# 1. COMPARTO DELLE PIASTRELLE DI CERAMICA

## I NUMERI DEL 2023 DEGLI IMPIANTI IN ETS

### 48 Impianti in ETS

nel 2022 erano 50.

### 47 Impianti in OPT OUT

(il numero di impianti in OPT OUT si riferisce all'anno 2022, ultimi dati disponibili).

### + 6,6%

aumento delle quote gratuite assegnate rispetto al 2022, riconducibile all'aumento dei livelli produttivi e di conseguenza emissivi, degli anni precedenti che hanno determinato un aumento delle assegnazioni gratuite.

### - 507.199 tCO<sub>2</sub>

differenziale tra assegnazioni gratuite ed emissioni reali, in diminuzione del -35 % rispetto al 2022. Il deficit è riconducibile sia all'aumento delle assegnazioni gratuite che alla flessione dei volumi prodotti.

### 1.757.681 tCO<sub>2</sub>/anno

emissioni verificate degli impianti in ETS, in diminuzione del -9,6% rispetto al 2022 a seguito della flessione dei volumi prodotti che ha caratterizzato il 2023 (~373 milioni di m<sup>2</sup>, -13% rispetto al 2022).

### 71%

(era 60% del 2022)

grado di copertura del comparto (rapporto tra quote assegnate gratuitamente ed emissioni reali).

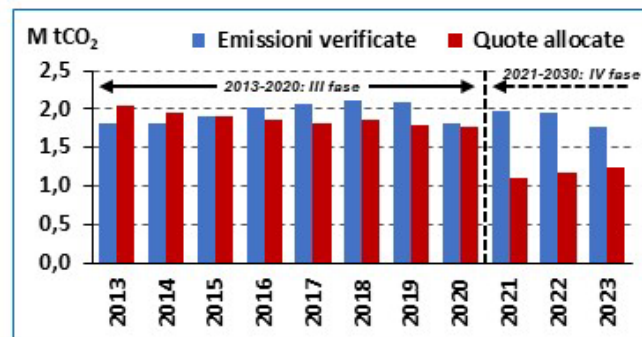
### 42,3 milioni di € (-32% rispetto al 2022)

costo stimato complessivo per l'acquisto a mercato delle quote mancanti.

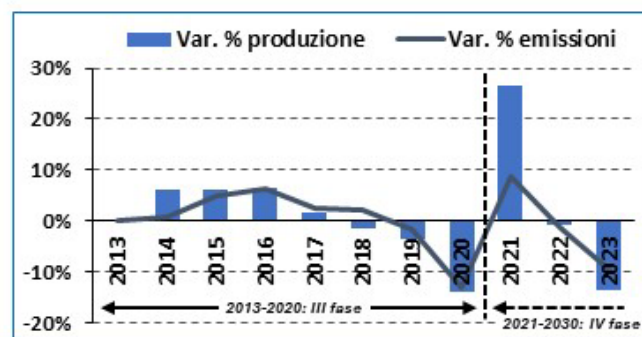
Le emissioni di CO<sub>2</sub> seguono sostanzialmente l'andamento della produzione, a riprova dell'assenza di tecnologie esistenti che permettano di ridurre ulteriormente le emissioni.

## LE SERIE STORICHE

### EMISSIONI VERIFICATE E QUOTE ALLOCATE



### VARIAZIONI ANNUALI DI EMISSIONI VERIFICATE ETS E PRODUZIONE DELL'INTERO COMPARTO



## 2. COMPARTO DEI LATERIZI

### I NUMERI DEL 2023 DEGLI IMPIANTI IN ETS

#### 17 Impianti in ETS

lo stesso numero del 2022.

#### 46 Impianti in OPT OUT

lo stesso numero del 2022.

#### - 2.536 tCO<sub>2</sub>

differenziale tra assegnazioni gratuite ed emissioni reali.  
Nel 2022 il differenziale si attestò a - 53.860 tCO<sub>2</sub>.

#### 99%

(era 87% del 2022)  
grado di copertura del comparto (rapporto tra quote assegnate gratuitamente ed emissioni reali).

#### 0,2 milioni di € (erano 4,4 M€ nel 2022)

costo stimato complessivo per l'acquisto a mercato delle quote mancanti.

#### - 1,9%

riduzione delle quote gratuite assegnate rispetto al 2022.

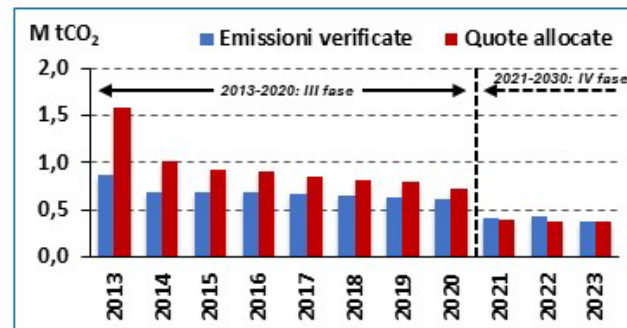
#### 371.873 tCO<sub>2</sub>/anno

emissioni verificate  
Le emissioni sono in diminuzione rispetto al 2022 (-13%), in linea con il calo delle produzioni che ha caratterizzato il 2023 (-14% rispetto all'anno precedente).

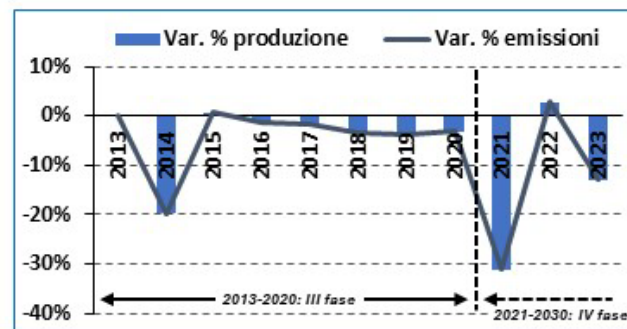
Le emissioni di CO<sub>2</sub> seguono sostanzialmente l'andamento della produzione, a riprova dell'assenza di tecnologie esistenti che permettano di ridurre ulteriormente le emissioni.

### LE SERIE STORICHE

#### EMISSIONI VERIFICATE E QUOTE ALLOCATE



#### VARIAZIONI ANNUALI DI EMISSIONI VERIFICATE ETS E PRODUZIONE DELL'INTERO COMPARTO



### 3. COMPARTO DEI REFRATTARI

#### I NUMERI DEL 2023 DEGLI IMPIANTI IN ETS

##### 7 Impianti in ETS

lo stesso numero del 2022.

**Nessun impianto aderisce al sistema delle misure equivalenti OPT OUT**

**- 0,6%**

diminuzione delle quote gratuite assegnate rispetto al 2022.

**+ 13.145 tCO<sub>2</sub>**

differenziale tra assegnazioni gratuite ed emissioni reali. Sono state assegnate più quote gratuite rispetto alle emissioni verificate.

Nel 2022 si registrò una sotto allocazione di quote gratuite pari a - 30.347 tCO<sub>2</sub>.

**175.433 tCO<sub>2</sub>/anno**

emissioni verificate degli impianti in ETS.

Sono inferiori del -20 % rispetto al 2022, in linea con la diminuzione dei volumi prodotti dall'intero comparto nel 2023 (252.470 ton, -16% rispetto al 2022).

**107%**

(era 86% del 2022)

grado di copertura del comparto (rapporto tra quote assegnate ed emissioni reali).

**Nessun costo**

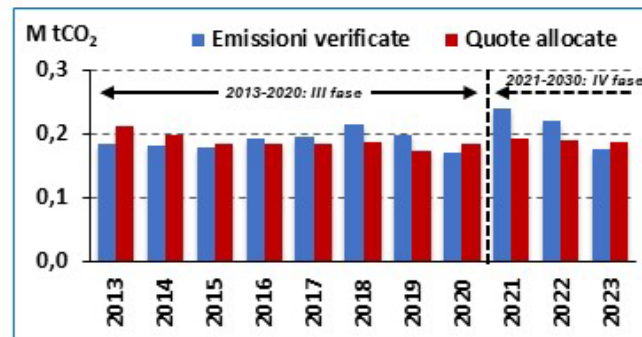
stimato relativo all'acquisto a mercato delle quote mancanti.

**Le emissioni di CO<sub>2</sub> seguono**

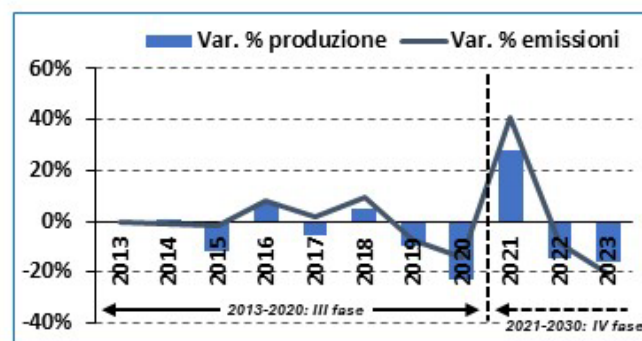
**sostanzialmente l'andamento della produzione**, a riprova dell'assenza, di tecnologie esistenti, che permettano di ridurre ulteriormente le emissioni.

#### LE SERIE STORICHE

##### EMISSIONI VERIFICATE E QUOTE ALLOCATE



##### VARIAZIONI ANNUALI DI EMISSIONI VERIFICATE ETS E PRODUZIONE DELL'INTERO COMPARTO



## 4. COSTO STIMATO DELL'ETS NEI TRE COMPARTI

Il **costo stimato** per comparto è calcolato valutando per ciascun anno le **sotto-allocazioni** (differenza negativa tra quote gratuite allocate ed emissioni misurate) al prezzo medio annuale registrato dalle quote sul mercato.

<b>PIASTRELLE DI CERAMICA</b>						
Fase	Anno	Emissioni	Allocazioni	Delta	Prezzo medio CO <sub>2</sub>	Costo stimato ETS
III	2013	1'776'130	2'034'039	257'909	€ 4.45	€ 0
	2014	1'788'726	1'934'351	145'625	€ 5.96	€ 0
	2015	1'880'209	1'875'433	-4'776	€ 7.68	€ 36'680
	2016	2'002'094	1'833'067	-169'027	€ 5.35	€ 904'294
	2017	2'051'200	1'805'785	-245'415	€ 5.83	€ 1'430'769
	2018	2'098'108	1'847'241	-250'867	€ 15.88	€ 3'983'768
	2019	2'059'794	1'771'193	-288'601	€ 24.84	€ 7'168'849
	2020	1'812'581	1'761'146	-51'435	€ 24.75	€ 1'273'016
IV	2021	1'968'880	1'110'620	-868'260	€ 53.69	€ 46'616'879
	2022	1'945'119	1'172'930	-772'189	€ 80.87	€ 62'446'924
	2023	1'757'681	1'250'482	-507'199	€ 83.50	€ 42'351'117
<b>LATERIZI</b>						
III	2013	861'096	1'579'155	718'059	€ 4.45	€ 0
	2014	691'245	1'023'177	331'932	€ 5.96	€ 0
	2015	695'446	929'629	234'183	€ 7.68	€ 0
	2016	685'902	903'519	217'617	€ 5.35	€ 0
	2017	673'551	854'285	180'734	€ 5.83	€ 0
	2018	650'142	819'413	169'271	€ 15.88	€ 0
	2019	624'419	788'803	164'384	€ 24.84	€ 0
	2020	604'874	722'646	117'772	€ 24.75	€ 0
IV	2021	416'087	395'171	-20'916	€ 53.69	€ 1'122'980
	2022	427'385	373'525	-53'860	€ 80.87	€ 4'355'658
	2023	371'873	369'337	-2'536	€ 83.50	€ 211'756
<b>REFRATTARI</b>						
III	2013	184'392	211'381	26'989	€ 4.45	€ 0
	2014	182'097	197'662	15'565	€ 5.96	€ 0
	2015	178'791	185'213	6'422	€ 7.68	€ 0
	2016	193'267	184'857	-8'410	€ 5.35	€ 44'994
	2017	196'650	184'876	-11'774	€ 5.83	€ 68'642
	2018	215'488	187'133	-28'355	€ 15.88	€ 450'277
	2019	199'156	174'933	-24'223	€ 24.84	€ 601'699
	2020	171'339	185'437	14'098	€ 24.75	€ 0
IV	2021	240'861	192'774	-48'087	€ 53.69	€ 2'581'791
	2022	219'989	189'642	-30'347	€ 80.87	€ 2'454'162
	2023	175'433	188'578	13'145	€ 83.50	€ 0

Maggio 2024  
© 2024 CONFINDUSTRIA CERAMICA  
Viale Monte Santo, 40 - 41049 Sassuolo (MO)  
T 0536 818111 F 0536 807935  
[www.confindustriaceramica.it](http://www.confindustriaceramica.it) - [info@confindustriaceramica.it](mailto:info@confindustriaceramica.it)

È vietata la riproduzione anche parziale di testi e tabelle  
senza l'autorizzazione espressa di Confindustria Ceramica