

FOCUS

Industria ceramica ed ETS nel 2022

n. 11
luglio 2023

Sulla base dei dati comunicati dalle imprese in **ETS** in fase di compliance, è stata elaborata una sintetica rappresentazione della **situazione del settore ceramico nel 2022** all'interno del sistema europeo di scambio delle quote di emissione di CO₂.

Il 2022 è stato il secondo anno della **IV fase (2021-2030) del sistema EU ETS**. La IV fase è stata caratterizzata da una **forte diminuzione del numero di quote EUA allocate gratuitamente** (rispetto alla III fase) condizione che ha causato una posizione di deficit di quote rispetto alle emissioni reali per tutti i comparti ceramici.

I valori economici raggiunti dalle quote EUA nel 2022 hanno aggravato l'impatto economico del sistema per tutti i comparti ceramici. **Il prezzo medio per l'anno 2022 è stato di 80.87 €/tonCO₂, in aumento del +50% rispetto all'anno precedente**, raggiungendo picchi prossimi a 98 €/tonCO₂. Il trend rialzista delle quote di biossido di carbonio continua anche nel 2023, il prezzo medio delle quote per i primi sei mesi dell'anno 2023 (Gennaio - Giugno) è stato di 86.67 €/tonCO₂.



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.

1. COMPARTO DELLE PIASTRELLE DI CERAMICA

I NUMERI DEL 2022

50 impianti in ETS

nel 2021 erano 49.

44 impianti in OPT OUT

nel 2021 erano 49 gli impianti che aderivano al sistema delle misure equivalenti.

+ 5.6 %

aumento delle quote gratuite assegnate rispetto al 2021. Questo è stato determinato dalla rideterminazione delle quote gratuite in funzione dei livelli di attività.

- 772.189 tCO₂

differenziale tra emissioni reali ed assegnazioni di quote gratuite. Questo differenziale è in diminuzione dell'-11 % rispetto al 2021 grazie all'aumento delle assegnazioni gratuite ed alla lieve flessione delle emissioni.

1.945.119 tCO₂/anno

emissioni verificate degli impianti in ETS.

Le emissioni sono in diminuzione del -1.2% rispetto al 2021 in linea con la lieve flessione dei volumi prodotti che ha caratterizzato il 2022 (431.1 milioni di m², -0.9% rispetto al 2021).

60%

(era 56% del 2021)

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

62.5 milioni di € (+33% rispetto al 2021)

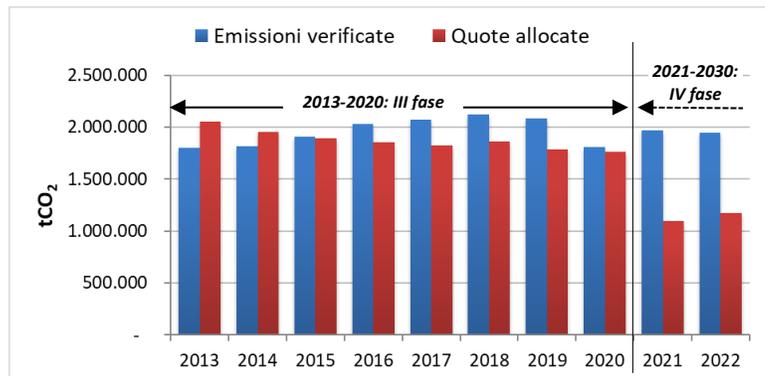
costo stimato complessivo per l'acquisto delle quote mancanti.

Le emissioni di CO₂ seguono

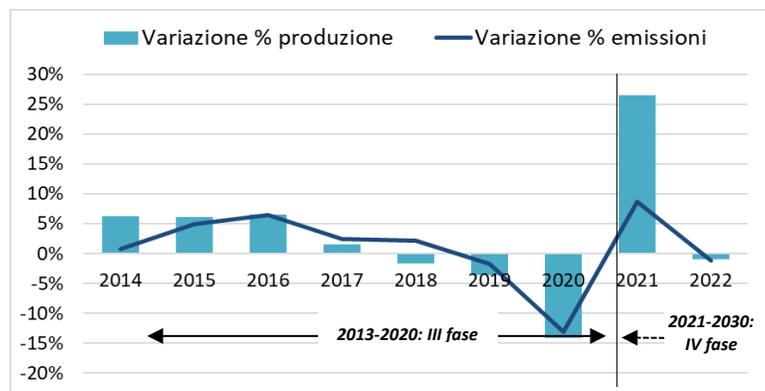
sostanzialmente l'andamento della produzione, a riprova dell'assenza, a tecnologie esistenti, di margini significativi di ulteriore abbattimento delle emissioni.

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 2022

17 impianti in ETS

lo stesso numero del 2021.

46 impianti in OPT OUT

nel 2021 erano 53 gli impianti che aderivano al sistema delle misure equivalenti.

- 53.860 tCO₂

differenziale tra emissioni reali ed assegnazioni di quote gratuite.

2.5 volte quanto osservato nell'anno 2021 quando furono pari a -20.916 tCO₂.

87%

(era 95% del 2021)

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

4.3 milioni di € (quasi 4 volte quello del 2021)

costo stimato complessivo per l'acquisto delle quote mancanti.

- 5.5%

riduzione delle quote gratuite assegnate rispetto al 2021.

427.385 tCO₂/anno

emissioni verificate degli impianti in ETS.

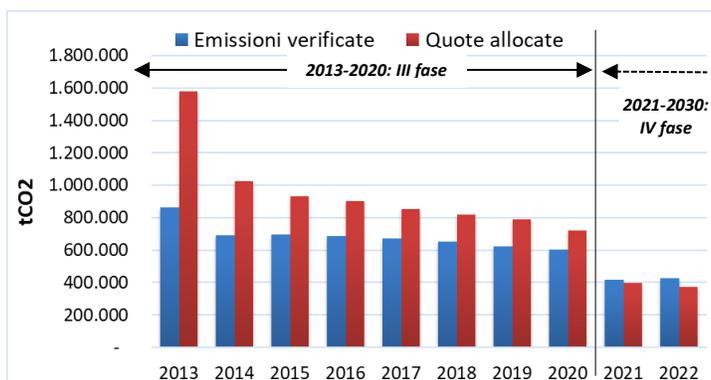
Le emissioni sono in linea con le quelle registrate per il comparto nel 2021 (+1.0%), così come i volumi prodotti dall'intero comparto (4.615.210 ton, +3.5% rispetto al 2021).

Le emissioni di CO₂ seguono

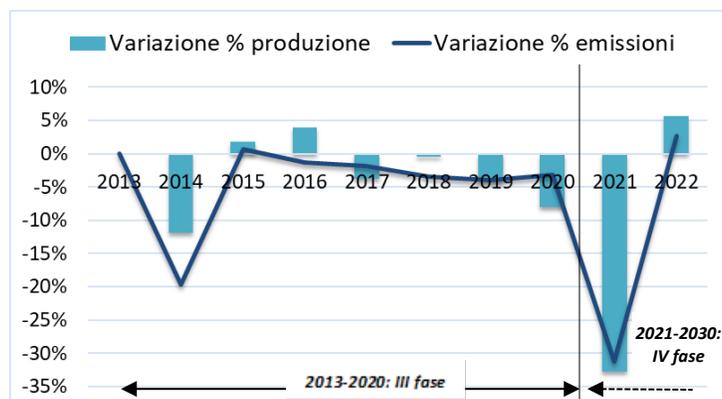
sostanzialmente l'andamento della produzione, a riprova dell'assenza, a tecnologie esistenti, di margini significativi di ulteriore abbattimento delle emissioni.

LE SERIE STORICHE

EMISSIONI VERIFICATE E QUOTE ALLOCATE



VARIAZIONI ANNUALI DI EMISSIONI VERIFICATE ETS E PRODUZIONE DEGLI IMPIANTI IN ETS



3. COMPARTO DEI REFRATTARI

I NUMERI DEL 2021

7 impianti in ETS

così come nel 2021.

Nessun impianto aderisce al sistema delle misure equivalenti OPT OUT

- 30.347 tCO₂

differenziale tra emissioni reali ed assegnazioni di quote gratuite. Nel 2021 si registrò una mancanza di quote assegnate gratuitamente pari a -48.087 tCO₂.

86%

(era 80% del 2021)

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

2.5 milioni di €
(-5 % rispetto al 2021)

costo stimato complessivo per l'acquisto delle quote mancanti.

-1.6 %

diminuzione delle quote gratuite assegnate rispetto al 2021.

219.989 tCO₂/anno

emissioni verificate degli impianti in ETS.

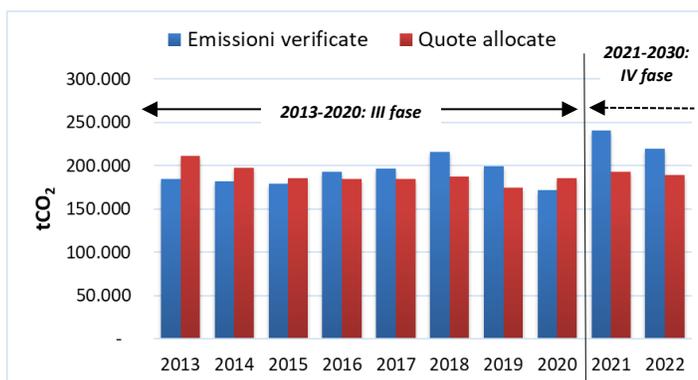
Sono inferiori del -9 % rispetto al 2021, in linea con la diminuzione dei volumi prodotti dall'intero comparto nel 2022 (301.066 ton, -9% rispetto al 2021).

Le emissioni di CO₂ seguono sostanzialmente l'andamento della produzione,

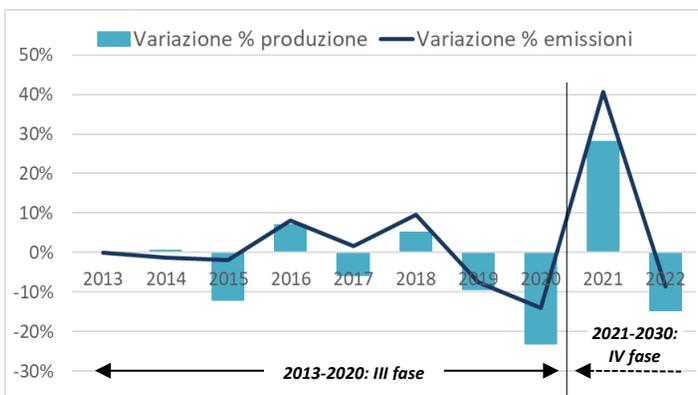
a riprova dell'assenza, a tecnologie esistenti, di margini significativi di ulteriore abbattimento delle emissioni.

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.

PIASTRELLE DI CERAMICA						
Fase	Anno	Emissioni	Allocazioni	Delta	Prezzo medio CO ₂	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
LATERIZI						
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
REFRATTARI						
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

Luglio 2023
© 2023 CONFINDUSTRIA CERAMICA
Viale Monte Santo, 40 - 41049 Sassuolo (MO)
T 0536 818111 F 0536 807935
www.confindustriaceramica.it - info@confindustriaceramica.it

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