

Più specificatamente le quote assegnate al singolo impianto si ottengono moltiplicando il numero di quote assegnate al sotto-settore (acciaio da ciclo integrato o acciaio da forno elettrico) per la quota parte delle emissioni storiche di CO₂ dell'impianto (media del periodo storico di riferimento calcolata scartando il valore più basso), rispetto al totale delle emissioni di CO₂ del sotto-settore.

Pertanto il numero di quote assegnate al singolo impianto per la produzione di acciaio da impianto a ciclo integrato (acciaio CI) è calcolato come segue:

$$Q_{t,n} = Q_{t, \text{acciaio CI}} * X_{n, \text{acciaio CI}}$$

Dove:

- $Q_{t,n}$ = Quote assegnate all'impianto n per l'anno t
- $Q_{t, \text{acciaio CI}}$ = Totale quote assegnate all'attività produzione acciaio CI nell'anno t per gli impianti esistenti
- $X_{n, \text{acciaio CI}}$ = Quota parte delle emissioni di CO₂ dell'impianto n nell'ambito delle emissioni totali di CO₂ da produzione di acciaio CI da impianti esistenti

Nell'ambito della formula di cui sopra la quota parte viene determinata nel modo seguente:

$$X_{n, \text{acciaio CI}} = L_{n, \text{acciaio CI}} / \sum_{(i=0 \dots m)} L_{i, \text{acciaio CI}}$$

Dove:

- $L_{n, \text{acciaio CI}}$ = emissioni di CO₂ dell'impianto n, calcolata come media del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso
- $\sum_{(i=0 \dots m)} L_{i, \text{acciaio CI}}$ = emissioni complessive di CO₂ da produzione acciaio CI, calcolata come somma delle emissioni degli m impianti esistenti; le emissioni individuali di ciascuno degli m impianti sono calcolate come medie del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

Analogamente, il numero di quote assegnate al singolo impianto per la produzione di acciaio da impianto a forno elettrico (acciaio FE) è calcolato come segue:

$$Q_{t,n} = Q_{t, \text{acciaio FE}} * X_{n, \text{acciaio FE}}$$

Dove:

- $Q_{t,n}$ = Quote assegnate all'impianto n per l'anno t
- $Q_{t, \text{acciaio FE}}$ = Totale quote assegnate all'attività produzione acciaio FE nell'anno t per gli impianti esistenti
- $X_{n, \text{acciaio FE}}$ = Quota parte delle emissioni di CO₂ dell'impianto n nell'ambito delle emissioni totali di CO₂ da produzione di acciaio FE da impianti esistenti