

4.1.7 - Impianti per la produzione di prodotti ceramici e laterizi

Il numero di quote assegnato al singolo impianto è proporzionale al peso dell'impianto, in termini di emissioni di CO₂ nel periodo storico di riferimento, rispetto al totale delle emissioni di CO₂ del settore (inteso come insieme degli impianti esistenti) nel periodo storico di riferimento.

Più specificatamente le quote assegnate al singolo impianto si ottengono moltiplicando il numero di quote assegnate al settore 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 settore.

Pertanto il numero di quote assegnate al singolo impianto per la produzione di prodotti ceramici e laterizi è calcolato come segue:

$$Q_{t,n} = Q_{t, \text{laterizi-e-ceramics}} * X_{n, \text{laterizi-e-ceramics}}$$

Dove:

$Q_{t,n}$ = Quote assegnate all'impianto n per l'anno t

$Q_{t, \text{laterizi-e-ceramics}}$ = Totale quote assegnate all'attività produzione laterizi nell'anno t per gli impianti esistenti

$X_{n, \text{laterizi-e-ceramics}}$ = Quota parte delle emissioni di CO₂ dell'impianto n nell'ambito delle emissioni totali di CO₂ da produzione di laterizi da impianti esistenti

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

$$X_{n, \text{laterizi-e-ceramics}} = L_{n, \text{laterizi-e-ceramics}} / \sum_{(i=0 \dots, m)} L_{i, \text{laterizi-e-ceramics}}$$

Dove:

$L_{n, \text{laterizi-e-ceramics}}$ = emissioni di CO₂ dell'impianto n, calcolata come media del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

$\sum_{(i=0 \dots, m)} L_{i, \text{laterizi-e-ceramics}}$ = emissioni complessive di CO₂ da produzione laterizi, 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

Per gli impianti che nell'ambito del periodo storico di riferimento (2000-2003) hanno avviato per la prima volta le attività o hanno subito modifiche di tipo strutturale, il livello d'attività $L_{n, \text{laterizi-e-ceramics}}$ è calcolato come descritto nel paragrafo 4.1.

Gli impianti esistenti per la produzione di laterizi e prodotti ceramici e le relative quote assegnate a ciascuno di essi sono riportati nell'elenco settoriale 8.