

4.1.5 - Impianti per la produzione di cemento

Il numero di quote assegnato al singolo impianto è proporzionale al peso dell'impianto, in termini di produzione di clinker nel periodo storico di riferimento, rispetto al totale della produzione di clinker 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 della produzione storica dell'impianto (media del periodo storico di riferimento calcolata scartando il valore più basso), rispetto al totale della produzione storica del settore.

Pertanto il numero di quote assegnate al singolo impianto per la produzione di cemento è calcolato come segue:

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

Dove:

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

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

$X_{n, \text{clinker}}$ = Quota parte di produzione di clinker dell'impianto n nell'ambito della produzione totale di clinker da impianti esistenti

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

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

Dove:

$L_{n, \text{clinker}}$ = produzione di clinker dell'impianto n, calcolata come media del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

$\sum_{(i=0 \dots, m)} L_{i, \text{clinker}}$ = produzione complessiva di clinker, calcolata come somma delle produzioni degli m impianti esistenti; le produzioni 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 $L_{n, \text{cemento}}$ è calcolato come descritto nel paragrafo 4.1.

Gli impianti per la produzione di cemento esistenti e le relative quote assegnate a ciascuno di essi sono riportati nell'elenco settoriale 6.