

4.1.3 – Impianti per la produzione e trasformazione dei metalli ferrosi

Al fine di procedere all'assegnazione delle quote a livello di impianto, gli impianti per la produzione e trasformazione dei metalli ferrosi sono stati raggruppati in quattro sotto-settori: impianti produzione acciaio da ciclo integrato, impianti produzione acciaio da forno elettrico, cokerie, impianti di sinterizzazione.

Per quanto riguarda il sotto-settore cokerie, il numero di quote assegnato al singolo impianto è proporzionale al peso dell'impianto, in termini di produzione nel periodo storico di riferimento, rispetto al totale della produzione 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 sotto-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 sotto-settore.

Pertanto, per il sotto-settore cokerie il numero di quote assegnate al singolo impianto è calcolato come segue sulla base della produzione:

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

Dove:

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

$Q_{t, \text{cokerie}}$ = Totale quote assegnate per il sotto-settore cokerie nell'anno t per gli impianti esistenti

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

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

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

Dove:

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

$\sum_{(i=0, \dots, m)} L_{i, \text{cokerie}}$ = produzione complessiva di coke 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