

4.1.2 – Impianti di raffinazione

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 (valore più alto per il periodo 2000-2003), rispetto al totale delle emissioni storiche di CO₂ del settore.

Pertanto il numero di quote assegnate al singolo impianto di raffinazione è calcolato come segue:

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

Dove:

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

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

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

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

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

Dove:

$L_{n, \text{raffinazione}}$ = emissioni di CO₂ dell'impianto n, calcolata come valore massimo nel periodo 2000-2003

$\sum_{(i=0, \dots, m)} L_{i, \text{raffinazione}}$ = emissioni complessive di CO₂ da raffinazione, calcolata come somma delle emissioni degli m impianti esistenti; le emissioni di ciascuno degli m impianti sono calcolate come valore massimo per il periodo 2000-2003.

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 sostanziali, il livello d'attività $L_{n, \text{raffinazione}}$ è calcolato come descritto nel paragrafo 4.1.

Gli impianti di raffinazione esistenti e le relative quote assegnate a ciascuno di essi sono riportati nell'elenco settoriale 3.