

Energia – Impianti cogenerativi

Per gli impianti cogenerativi non asserviti alla rete l'assegnazione annuale di quote è determinata, per ciascuna sezione di cui si compone l'impianto, come di seguito indicato:

$$\text{Quote emissioni} = (P_e * \alpha + \lambda * P_t) * h * (1 - \text{IRE}) / 1000$$

dove:

- P_e indica la potenza elettrica come risultante dal collaudo (in MW);
- α è il coefficiente di emissione per la specifica tipologia della sezione (in kgCO₂/MWh);
 λ indica il fattore di emissione per la produzione di calore (in kgCO₂/MWth);
- P_t indica la potenza termica utile come risultante dal collaudo (in MW_t);
- IRE è l'Indice di Risparmio Energetico fissato al 10%;
- h sono le ore convenzionali di esercizio della sezione, determinate applicando la seguente equazione:

$$h = \text{Ore massime di funzionamento} * \text{Tasso di utilizzo settoriale}$$

Nel determinare le ore annuali massime di funzionamento convenzionali delle sezioni di impianti nuovi entranti, si tiene conto del dato storico di settore, nonché delle ore di funzionamento caratteristiche di sezioni di analoga tipologia asservite al settore considerato sulla base di caratteristiche quali, ad esempio, la stagionalità.

Un impianto viene considerato asservito ad un processo produttivo quando più del 51% dell'energia producibile nel periodo di riferimento per il quale vengono assegnate le quote è stata utilizzata nell'ambito del processo produttivo stesso.

I coefficienti α e λ sono i coefficienti stabiliti per l'assegnazione delle quote alla medesima tipologia di impianto appartenente al settore termoelettrico.

Settore asservito	Tasso di utilizzo settoriale [%]
Industria alimentare	77
Edifici commerciali e residenziali	68
Ospedali	77
Chimica	85