

**Emissioni di combustibile (calcolo)****Centrale Termoelettrica Roselectra (aut. 1475)****ANNO****2009**

Attività 1					
Tipo di attività di cui all'allegato I:		1.1			
Descrizione dell'attività:		Impianti di combustione con una potenza calorifica di combustione di oltre 20 MW			
Combustibili fossili					
Combustibile 1					
Combustibile fossile					
Tipo di combustibile:		Gas naturale (metano)			
Flusso CM1		Dati relativi all'attività	Unità	Dati	Livello applicato
Fonti Emissione: F1(3) - F2(1) - F3(1) - F4(1)		Cons. Comb.: TG - Caldaia Aux. - Caldaia Prerisc.1 - Caldaia Prerisc.2	Sm <sup>3</sup>	288.124.085	4
Fattori Specifici Combustibile	P.C.I.		Gj / 1.000 Sm <sup>3</sup>	35,769	3
	Fattore di emissione		tCO <sub>2</sub> / TJ	56,669	3
	Fattore di ossidazione		%	99,5	2
Fonti Emissione: F1(3) - F2(1) - F3(1) - F4(1) (Emissioni tot. comb. 1)		Emissioni: TG - Caldaia Aux. - Caldaia Prerisc.1 - Caldaia Prerisc.2	tCO <sub>2</sub>	581.115,140	
Combustibile 2					
Combustibile fossile					
Tipo di combustibile:		Gasolio			
Flusso CM2		Dati relativi all'attività	Unità	Dati	Livello applicato
Fonte Emissione F5(10)	Gr. Elettrogeno: tempo funz.		h (1/100)	4,15	
	Gr. Elettrogeno: cons. spec. 100%		kg/h	133,58	costante
	Gr. Elettrogeno: cons. combustibile		t	0,55	Stima
Fattori Specifici Combustibile	P.C.I.		Gj / t	42,621	2a
	Fattore di emissione		tCO <sub>2</sub> / TJ	74,438	2a
	Fattore di ossidazione		%	99,0	2
Fonte Emissione F5(10)		Emissioni Gr. Elettrogeno	tCO <sub>2</sub>	1,7	
		Emissioni totali combustibile 2	tCO <sub>2</sub>	1,741	
Totale attività					
Emissioni totali (tCO <sub>2</sub> )		581.117			

Note:

- Celle gialle: valori costanti

- Celle verdi: valori calcolati/collegati