

ALL 7 - QUADRO DI CONFRONTO PRESTAZIONI ENERGETICHE ED AMBIENTALI

Si espone di seguito il quadro di confronto fra la situazione autorizzata e futura in termini di prestazioni energetiche ed ambientali relativa al Revamping della centrale CCGT di cogenerazione e tele riscaldamento di Malpensa di SEA ENERGIA S.p.A.

Autorizzazione attuale					Progetto di rewamping					Sintesi vantaggi ambientali
Denominazione	Potenza termica nominale (*)	Punto di emissione	Inquinanti	mg/Nmc	Denominazione	Potenza termica nominale (*)	Punto di emissione	Inquinanti	mg/Nmc	
Turbogas A -TGA	32	E1	NO _x	50	Turbogas A -TGA	-	E1	NO _x	-	
			CO	50				CO	-	
Turbogas 3 - TGC	71	E3	NO _x	60	Turbogas E - TGE	72	E3	NO _x	50	
			CO	50				CO	50	
Turbogas D - TGD		E4	NO _x	50	Turbogas D - TGD		E4	NO _x	50	
			CO	50				CO	50	
By pass TGC		E5	saltuario	-	By pass TGC		E5	saltuario	-	
By pass TGD		E6	saltuario	-	By pass TGD		E6	saltuario	-	
By pass TGD		E7	saltuario	-	By pass TGD		E7	saltuario	-	
Caldaia ausiliaria	24	E8	saltuario	-	Caldaia ausiliaria	30	E8	saltuario	-	
Turbogas D - TGD	76	E2	NO _x	50	Turbogas D - TGD	76	E9 (E2)**	NO _x	50	
			CO	50				CO	50	
Potenza termica complessiva della centrale	203				Potenza termica complessiva della centrale	178				
Valore medio di riduzione degli inquinanti (%)								NO_x	mg/Nmc	22
								CO	mg/Nmc	18
Decremento del rumore indotto								Ricettore A	dB(A)	- 1,7
								Ricettore B	dB(A)	- 0,4

(*) MWc, “potenza termica al focolare”, misura utilizzata per il rilascio dell’Autorizzazione Integrata Ambientale

(**) Con riferimento all’Allegato 4, si evidenzia che con E2 si è indicato il punto di controllo su condotto TGD, concordato con ARPA, ed il cambio di numerazione del punto di emissione E2, ora rinominato E9