

FATTORI DI IMPATTO	ATMOSFERA			AMBIENTE IDRICO		SUOLO E SOTTOSUOLO		COMPONENTI BIOTICHE ED ECOSISTEMI		RUMORE		RADIAZIONI NON IONIZZANTI	RIFIUTI	PAESAGGIO				
	emissioni puntuali	emissioni diffuse	sorgenti mobili	consumi idrici/ciclo idrico	scarichi idrici	morfologia sito	contaminazione suoli e acque di falda	sito/sito allargato	area vasta/aree naturali protette	sorgenti sonore puntuali	sorgenti sonore diffuse	emissione	produzione e gestione rifiuti	percezione complessiva				
FASE DI CANTIERE																		
Attività operative	Sbancamenti e rilevati per centrale (bonifica compresa)		polveri anche contaminate	P01	CO, NOx, PM		scarico impianto bonifica falda	P02	bonifica compensa perdita suoli	bonifica suoli e acqua di falda	P02		macchinari di cantiere D, R, B, P, S	P03	rifiuti da bonifica I, R, B, P, C	P02	rimodellamento dell'esistente	
	Realizzazione centrale		polveri	P01	CO, NOx, PM	acqua per usi cantiere							macchinari di cantiere D, R, B, P, S	P03	rifiuti inerti	P04	percezione	
	Realizzazione elettrodotto in cavo interrato		polveri	P01	CO, NOx, PM			tracciato parallelo a elettrodotto esistente				attraversamento SIC/ZPS		macchinari di cantiere D, R, B, P, S	P03	rifiuti inerti	P04	
	Approvvigionamento materiali di costruzione/ Allontanamento rifiuti di cantiere				CO, NOx, PM								circolazione mezzi D, R, B, P, S	P03				
FASE DI ESERCIZIO																		
Sezioni di impianto	Turbina a gas (TG)	CO, NOx D, R, L, V, C		P05									D, R, L, V, C	P07			percezione	
	Turbina a vapore (TV)												D, R, L, V, C	P07			percezione	
	Caldaia a recupero (HRSG) e condensatore ad acqua di mare	assenza pennacchio		P06		riutilizzo acqua mare terminale GNL	P06	no ulteriori biocidi nequilibrio termico	P06	minore occupazione suolo	P06	riequilibrio termico migliore dispersione	P06	D, R, L, V, C	P07		percezione	
	Caldaia ausiliaria	CO, NOx D, R, L, V, S																
	Sistema acqua demi					consumi modesti aggiunta reagenti												
	Sistemi acqua servizi e antincendio					consumi rilevanti no reagenti												
	Sistema acque reflue e meteoriche di prima pioggia						scarico acque adeguatamente trattate				vulnerabilità					oli, morchie e fanghi di depurazione	P08	
	Trasformatori e sottostazione elettrica										vulnerabilità			D, R, L, V, C	P07	oli minerali esausti	P08	
	Elettrodotto in cavo interrato												elettrodotto interrato	P09			assenza tralicci e linea aerea	P09
FASE DI DISMISSIONE																		
Attività operative	Dismissione centrale		polveri	P01	CO, NOx, PM								macchinari di cantiere D, R, B, P, S	P03	rifiuti inerti	P04	rimodellamento dell'esistente	
	Sistemazione finale area		polveri	P01	CO, NOx, PM	acqua per usi cantiere		recupero area per altri usi		potenziale recupero naturalità			macchinari di cantiere D, R, B, P, S	P03	rifiuti inerti	P04	riassetto territoriale e riqualificazione	
	Allontanamento rifiuti di cantiere				CO, NOx, PM								circolazione mezzi D, R, B, P, S	P03				

LEGENDA	
	impatto positivo
	impatto trascurabile
	impatti negativo

DESCRIZIONE IMPATTI NEGATIVI				
D = diretti	IR = irreversibili	L = a lungo termine	P = puntuali/locali	C = continui
I = indiretti	R = reversibili	B = a breve termine	V = a vasta scala	S = saltuari