

	<p align="center">Centrale Termoelettrica di Ostiglia</p> <p align="center">Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4</p> <p align="center">STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</p>	ELABORATO : EN – OS - 0018
		REV. 00
		Pag. 4.4 - 1

4.4 IMPATTO SUL SISTEMA AMBIENTALE COMPLESSIVO

Al fine di avere una visione complessiva degli effetti indotti sul sistema ambiente, è stata elaborata la matrice attività di progetto/componenti ambientali (Fig. 4.4/1).

In essa le interferenze individuate come impatti potenziali nella matrice di cui alla figura 4.3.1/1, stimati a seguito delle analisi settoriali, sono stati riportati con un codice di colore che esprime il livello di impatto, secondo la scala ordinale descritta al paragrafo 4.3.1.1.

Dalla lettura di questa matrice si può rilevare che gli impatti, sia diretti che indiretti, risultano trascurabili in fase di cantiere, come anche nella fase di esercizio ad eccezione delle componenti “ambiente idrico” e “radiazioni non ionizzanti” per i quali l’impatto risulta positivo.

Sulla base dei risultati ottenuti si può quindi affermare che “l’ecosistema Ostiglia”, inteso come l’insieme delle componenti ambientali e antropiche nelle loro interrelazioni, non subisce modifiche significative a seguito della trasformazione in progetto, in quanto tali modifiche rientrano all’interno della variabilità stessa del sistema suddetto.

	Centrale Termoelettrica di Ostiglia Realizzazione di due turbine a gas per servizio di picco e di due moduli alimentati ad olio vegetale in sostituzione della sezione 4 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	ELABORATO :
		EN – OS - 0018
		REV. 00
		Pag. 4.4 - 2

COMPONENTI AMBIENTALI	SOTTOCOMPONENTI	ATTIVITA'			
		FASE DI COSTRUZIONE			FASE DI ESERCIZIO
		Cantiere e altre infrastrutture	Demolizioni	Costruzione opere civili, elettromeccanica	Funzionamento impianto
Atmosfera	Qualità dell'aria	X	X	X	X
Ambiente idrico	Idrologia (aspetti qualitativi)	X		X	X
	Idrologia (aspetti quantitativi)	X			X
Suolo e sottosuolo	Geologia/geomorfologia			X	
	Idrogeologia (aspetti qualitativi)		X	X	
	Idrogeologia (caratteristiche acquifero)			X	
	Uso del suolo				X
Vegetazione, flora, fauna	Vegetazione e flora	X	X	X	X
	Fauna	X	X	X	X
Ecosistemi		X	X	X	X
Rumore e vibrazioni	Rumore	X	X	X	X
Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	Radiazioni non ionizzanti				X
Salute pubblica		X	X	X	X
Paesaggio					X

Positivo	modifica/perturbazione che comporta un miglioramento della qualità della componente anche nel senso del recupero delle sue caratteristiche specifiche;
Trascurabile	modifica/perturbazione che rientra all'interno della variabilità propria del sistema considerato
Negativo Basso	modifica/perturbazione di bassa entità, non in grado di indurre significative modificazioni del sistema considerato; le aree interessate possono essere anche mediamente estese e gli effetti temporaneamente prolungati o addirittura permanenti;
Negativo Medio	modifica/perturbazione di media entità, tale da rendere molto lento il successivo processo di recupero; gli effetti interessano aree limitate o mediamente estese, anche di pregio
Negativo Alto	modifica/perturbazione tale da pregiudicare in maniera irreversibile il recupero del sistema, anche a seguito della rimozione dei fattori di disturbo.

Figura 4.4/1 – Matrice degli impatti reali