

Rapporto Tecnico Impianto EUREX di Saluggia Progetto Cemex Studio di Impatto Ambientale	ELABORATO SL CX 0245
	REVISIONE 00
	Pag. 4.5-1



4.5 POTENZIALI FATTORI PERTUBATIVI E COMPONENTI AMBIENTALI INFLUENZATE DAL PROGETTO NELLE SUE DIVERSE FASI

L'analisi condotta ha permesso di associare le componenti/sottocomponenti ambientali ai fattori perturbativi indotti dalle attività di costruzione ed esercizio delle opere di progetto (Tabb. 4.5/1a e 4.5/1b), sono state così individuate le interazioni opera/ambiente, pervenendo alla costruzione di una matrice bidimensionale attività di progetto/componenti ambientali, nella quale sono stati identificati gli impatti potenziali (Fig. 4.5/1a e 4.5/1b).

Infine, è stata effettuata la stima di tali impatti per rapportare il fenomeno potenziale alla situazione reale.

Rapporto Tecnico Impianto EUREX di Saluggia Progetto Cemex Studio di Impatto Ambientale	ELABORATO SL CX 0245
	REVISIONE 00
	Pag. 4.5-2



FASE DI PROGETTO	FATTORI PERTURBATIVI POTENZIALI	COMPONENTI AMBIENTALI SOTTOCOMPONENTI	Diretto Indiretto	INTERFERENZE POTENZIALI	ASPETTO
Costruzione dell'impianto CEMEX	Generazione di rumore	Rumore	D	Modifica livelli di rumorosità	conv
		Fauna	D	Disturbo alle zoocenosi	
		Salute pubblica	D	Disturbo alla quiete	
	Rilascio di effluenti aeriformi	Atmosfera	D	Modifica della qualità dell'aria	conv
		Vegetazione Flora Fauna	I	Disturbo alla funzionalità delle specie vegetali ed animali per esposizione a polveri sospese e gas combust	
		Ecosistemi	I	Disturbo alle unità ecosistemiche per esposizioni a polveri e gas combust	
	Prelievi idrici	Idrogeologia (Suolo e sottosuolo)	D	Effetti dovuti all'esposizione a polveri sospese e gas combust	conv
	Rilascio di effluenti liquidi	Ambiente idrico	D	Modifica del regime delle acque sotterranee	conv
		Ecosistemi	I	Modifica della qualità delle acque e del regime	
		Salute pubblica	I	Effetti sugli ecosistemi per modifica della qualità delle acque	
	Produzione materiale di risulta	Idrogeologia (Suolo e sottosuolo)	I	Effetti dovuti a contaminazione/inquinamento acque	conv
	Produzione di rifiuti solidi	Geologia/geomorfologia (Suolo e sottosuolo)	I	Modifica dell'assetto geomorfologico	conv
		Idrogeologia (Suolo e sottosuolo)	D	Inquinamento della falda per eventuali inquinanti connessi al deposito temporaneo	
		Vegetazione Flora Fauna	I	Disturbo alla funzionalità delle specie vegetali ed animali per presenza inquinanti	
	Stoccaggio materiali pericolosi	Ecosistemi	I	Disturbo agli equilibri delle unità ecosistemiche per presenza inquinanti	conv
		Salute pubblica	I	Effetti dovuti a inquinamento acque sotterranee	
Idrogeologia (Suolo e sottosuolo)		D	Inquinamento della falda per eventuali inquinanti connessi al deposito temporaneo		
Vegetazione Flora Fauna		I	Disturbo alla funzionalità delle specie vegetali ed animali per presenza inquinanti		
Aumento della presenza di mezzi sulle viabilità	Ecosistemi	I	Disturbo agli equilibri delle unità ecosistemiche per presenza inquinanti	conv	
	Salute pubblica	I	Effetti dovuti a inquinamento acque sotterranee		
	Fauna	D	Modifica del numero di microvertebrati per aumento di mortalità indotta da cause incidentali esterne		

Tabella 4.5/1a – Impianto CEMEX fase di costruzione – Fattori perturbativi, componenti/sottocomponenti ambientali, descrizione delle interferenze potenziali (D = Impatto diretto; I = Impatto indiretto; conv = convenzionale e rad = radiologico)

Rapporto Tecnico Impianto EUREX di Saluggia Progetto Cemex Studio di Impatto Ambientale	ELABORATO SL CX 0245
	REVISIONE 00
	Pag. 4.5-3



FASE DI PROGETTO	FATTORI PERTURBATIVI POTENZIALI	COMPONENTI AMBIENTALI SOTTOCOMPONENTI	Diretto Indiretto	INTERFERENZE POTENZIALI	ASPETTO
Esercizio dell'Impianto CEMEX	Generazione di rumore	Rumore	D	Modifica livelli di rumorosità	conv
		Fauna	D	Disturbo alle zoocenosi	
		Salute pubblica	D	Disturbo alla quiete	
	Rilascio di effluenti aeriformi convenzionali	Atmosfera	D	Modifica della qualità dell'aria	conv
		Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	D	Variazione del fondo naturale della radioattività	
		Vegetazione Flora Fauna	I	Disturbo alle funzionalità delle specie vegetali ed animali per esposizioni a inquinanti	
		Ecosistemi	I	Disturbo alle unità ecosistemiche per esposizioni a inquinanti	
	Rilascio di effluenti aeriformi radiologici	Salute pubblica	I	Effetti dovuti all'esposizione a contaminanti	rad
		Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	D	Variazione del fondo naturale della radioattività	
	Prelievi idrici	Salute pubblica	D	Variazione della dose alla popolazione	conv
	Rilascio di effluenti liquidi	Idrogeologia (Suolo e sottosuolo)	D	Modifica del regime delle acque sotterranee	rad
		Ambiente idrico	D	Modifica della qualità delle acque e del regime	
		Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	D	Variazione del fondo naturale della radioattività	
	Stoccaggio materiali pericolosi	Salute pubblica	I	Effetti dovuti ad inquinamento acque	conv
		Idrogeologia (Suolo e sottosuolo)	D	Inquinamento della falda per eventuali inquinanti connessi al deposito temporaneo	
		Vegetazione Flora Fauna	I	Effetti sulla fitocenosi e zoocenosi acquatiche per inquinamento acque	
Ecosistemi		I	Effetti sugli ecosistemi per inquinamento acque		
Irraggiamento dovuto alla presenza di rifiuti liquidi radioattivi da sottoporre al processo di cementazione, solidi radioattivi (rifiuti tecnologici) e rifiuti solidi radioattivi condizionati	Salute pubblica	I	Effetti dovuti a inquinamento acque sotterranee	rad	
	Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	D	Variazione del fondo naturale della radioattività dovuto ad irraggiamento		
Ingombro fuori terra	Salute pubblica	D	Variazione della dose alla popolazione	rad	
	Paesaggio	D	Modifica dei caratteri rappresentativi del territorio e dell'ambiente		

Tabella 4.5/1b Impianto CEMEX fase di esercizio– Fattori perturbativi, componenti/sottocomponenti ambientali, descrizione delle interferenze potenziali (D = Impatto diretto; I = Impatto indiretto; conv = convenzionale e rad = radiologico)

Rapporto Tecnico Impianto EUREX di Saluggia Progetto Cemex Studio di Impatto Ambientale	ELABORATO SL CX 0245
	REVISIONE 00
	Pag. 4.5-4

FASE DI COSTRUZIONE dell' Impianto CEMEX	Atmosfera	Ambiente idrico	Suolo e sottosuolo	Vegetazione, flora, fauna		Ecosistemi	Rumore e vibrazioni	Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	Salute pubblica	Paesaggio
	Qualità dell'aria	Idrologia	Idrogeologia	Vegetazione flora	Fauna		Rumore	Radiazioni ionizzanti		
Predisposizione delle aree e realizzazione del cantiere	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>		<i>χ</i>	
Realizzazione Edificio di processo e Deposito D-3	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>		<i>χ</i>	
Prove e collaudi		<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>		<i>χ</i>	

Figura 4.5/2a – Impianto CEMEX fase di Costruzione - Matrice degli impatti potenziali

FASE DI ESERCIZIO	Atmosfera	Ambiente idrico	Suolo e sottosuolo	Vegetazione, flora, fauna		Ecosistemi	Rumore e vibrazioni	Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	Salute pubblica	Paesaggio
	Qualità dell'aria	Idrologia	Idrogeologia	Vegetazione flora	Fauna		Rumore	Radiazioni ionizzanti		
Edificio di processo	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>
Deposito D-3					<i>χ</i>		<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>	<i>χ</i>

Figura 4.5/2b – Impianto CEMEX fase di Esercizio - Matrice degli impatti potenziali