

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629RA02	UNITÀ 00
	INSTALLAZIONE DELLA CALDAIA B600 DI TAGLIA OTTIMIZZATA IN SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE B400 ENIPOWER - Centrale di Cogenerazione di Ravenna (RA)	SPC. 00-ZA-E-85520	
	Studio Preliminare Ambientale QUADRO PROGETTUALE	Pg.1 di 3 CAP.7	Rev. 0

INDICE CAPITOLO 7

7	INTERVENTI DI RIDUZIONE DEGLI IMPATTI	2
7.1	Mitigazioni in fase di costruzione	2
7.2	Mitigazioni in fase di esercizio	3

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629RA02	UNITÀ 00
	INSTALLAZIONE DELLA CALDAIA B600 DI TAGLIA OTTIMIZZATA IN SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE B400 ENIPOWER - Centrale di Cogenerazione di Ravenna (RA)	SPC. 00-ZA-E-85520	
	Studio Preliminare Ambientale QUADRO PROGETTUALE	Pg.2 di 3 CAP.7	Rev. 0

7 INTERVENTI DI RIDUZIONE DEGLI IMPATTI

Le misure di mitigazione si concretizzano fondamentalmente in accorgimenti tecnico-gestionali finalizzati ad evitare il più possibile interazioni dell'opera con l'ambiente.

Gli accorgimenti elencati in questo capitolo prendono spunto sia da normali procedure di buona ingegneria, sia da misure di mitigazione specificatamente riferite al progetto emerse dallo studio dettagliato delle ricadute sulle componenti ambientali interessate.

Di seguito elenchiamo le azioni di salvaguardia dell'ambiente che saranno adottate, suddivise in:

- accorgimenti in fase di costruzione;
- accorgimenti in fase di esercizio.

7.1 Mitigazioni in fase di costruzione

Gestione dell'area di cantiere

Una corretta gestione dell'area di cantiere permetterà di ridurre le emissioni in atmosfera e le possibilità di inquinamento del suolo e della falda. Nel dettaglio saranno adottati i seguenti accorgimenti:

- saranno utilizzate piste pavimentate per automezzi nelle aree interessate dalla costruzione;
- le strade e le gomme degli automezzi saranno mantenute bagnate;
- i cumuli di inerti particolarmente polverosi saranno umidificati periodicamente;
- nelle aree interessate dalla costruzione i camion viaggeranno a bassa velocità;
- saranno evitati sversamenti di sostanze potenzialmente inquinanti sul suolo;
- al termine della fase di costruzione, l'area temporaneamente occupata dal cantiere dovrà essere ripulita da ogni tipo di materiale residuo eventualmente rimasto sul terreno;
- le aree di raccolta dei rifiuti in fase di produzione saranno opportunamente recintate e pavimentate;
- saranno utilizzati scivoli per lo scarico dei materiali;
- verrà ridotta la velocità di transito dei mezzi.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 022629RA02	UNITÀ 00
	INSTALLAZIONE DELLA CALDAIA B600 DI TAGLIA OTTIMIZZATA IN SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE B400 ENIPOWER - Centrale di Cogenerazione di Ravenna (RA)	SPC. 00-ZA-E-85520	
	Studio Preliminare Ambientale QUADRO PROGETTUALE	Pg.3 di 3 CAP.7	Rev. 0

7.2 Mitigazioni in fase di esercizio

Emissioni gassose

Le iniziative in oggetto comportano una riduzione delle emissioni convogliate in atmosfera. Le scelte progettuali sono coerenti con le Migliori Tecnologie Disponibili e i livelli inquinanti in atmosfera sono garantiti dall'utilizzo di bruciatori di tipo speciale in grado di assicurare stabilità di fiamma e basse emissioni. In particolare le emissioni di NOx e CO a progetto di installazione della caldaia B600 realizzato verranno notevolmente ridotte.

Prelievi e scarichi idrici

La quantità limitata di prelievi e di scarichi non impongono la realizzazione di particolari misure di mitigazione, inoltre la gestione dei nuovi impianti non genererà, come del resto per gli impianti esistenti, scarichi in corpo idrico superficiale, ma ogni refluo sarà inviato all'impianto di trattamento della società Ecologia Ambiente.

Gli spurghi della caldaia, così come per l'impianto attuale saranno inviati alla fogna bianca di Stabilimento. La destinazione finale delle acque raccolte alla fogna bianca di stabilimento è il sistema TAS.

Tutti gli scarichi di stabilimento sono sottoposti a monitoraggio in applicazione di quanto previsto dal regolamento fognario.

Rumore

Dato l'impatto limitato del progetto sulla componente rumore, dovuto alla posizione degli impianti interna allo Stabilimento industriale, non è necessario adottare particolari misure di mitigazione, si ritiene sufficiente rispettare i criteri tecnologici dettati dalle specifiche di progetto per le sorgenti di rumore.