

	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 4 CAP.1	Rev. 0

QUADRO PROGETTUALE

	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 4 CAP.1	Rev. 0

INDICE CAPITOLO 1

1 PREMESSA

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.3 di 4 CAP.1	Rev. 0

1 PREMESSA

Il progetto, denominato “Installazione della caldaia B600 di taglia ottimizzata in sostituzione dell’esistente B400”, prevede appunto la sostituzione della caldaia di tipo tradizionale 20B400 con potenza termica di 323 MWt con una nuova caldaia denominata B600 di potenzialità minore (170 MWt).

Il progetto è finalizzato al miglioramento complessivo dell’affidabilità nella fornitura di vapore allo stabilimento multisocietario di Ravenna mediante l’installazione del nuovo generatore di vapore, a tubi d’acqua, di tecnologia più recente e con livelli di emissioni di inquinanti in atmosfera inferiori rispetto alla caldaia attualmente installata di taglia inferiore ed ottimizzata per gli attuali fabbisogni di vapore del sito.

La Centrale Termoelettrica EniPower, nella quale è previsto l’intervento di sostituzione della caldaia, infatti è sita all’interno dello stabilimento multisocietario di Ravenna e risulta strettamente integrata con la realtà industriale locale, alla quale fornisce vapore tecnologico ed energia elettrica e della quale usufruisce dei servizi generali ed ambientali.

La descrizione del progetto analizzata nella presente sezione non può dunque prescindere da quella del contesto industriale in cui il progetto stesso si inserisce.

Il presente Quadro di Riferimento Progettuale è quindi così strutturato.

Dopo il capitolo 1 di premessa, nel capitolo 2 è brevemente descritta la realtà produttiva del sito multisocietario; una maggiore attenzione è posta alla descrizione dei servizi di stabilimento strettamente connessi agli impianti EniPower e ai servizi ambientali.

Nel capitolo 3 è descritta la Centrale Termoelettrica EniPower nel suo assetto attuale e ne viene presentato il bilancio ambientale, secondo i dati di consuntivo elaborati per gli ultimi anni passati, con riferimento in particolare all’ultimo anno disponibile, l’anno 2012, che risulta essere rappresentativo di una situazione di funzionamento standard della centrale.

	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.4 di 4 CAP.1	Rev. 0

Il capitolo 4 è dedicato ai diversi vincoli ai quali il progetto sarà sottoposto, in funzione degli strumenti di programmazione e pianificazione territoriale, della normativa vigente, della natura dei luoghi nei quali l'opera sarà realizzata e delle norme di progettazione.

Nel capitolo 5 viene descritto il contesto energetico in cui si inserisce la realizzazione dell'intervento in oggetto, tramite l'analisi del mercato dell'energia in Italia, considerata la situazione attuale e le prospettive future.

Il capitolo 6 presenta una descrizione dell'intervento oggetto dello studio: dopo un'analisi delle alternative tecnologiche, finalizzata a motivare la scelta effettuata, vengono descritti dettagliatamente il processo e le opere necessarie alla realizzazione dell'iniziativa, evidenziando i consumi di risorse e le emissioni nell'ambiente sia per la fase di costruzione che per la fase di esercizio.

Il capitolo 7 è dedicato agli accorgimenti progettuali atti a minimizzare gli impatti sull'ambiente.

Nel capitolo 8 vengono descritti gli aspetti di sicurezza e controllo dei sistemi o dei processi.

Il capitolo 9 infine è dedicato all'analisi dell'opzione zero, cioè all'analisi delle conseguenze della scelta della non realizzazione del progetto.