



1 A	Emissioni in aria dai camini principali	Dispersione in atmosfera di ossidi di zolfo, ossidi di azoto e polveri	Controllo e ottimizzazione dei sistemi di abbattimento e dei processi di combustione	Miglioramento del 10 % dell'efficienza degli impianti di abbattimento degli NOx della sezione a carbone	Studio per individuare i provvedimenti tecnici e gestionali praticabili sull'impianto. Sostituzione primo strato catalizzatore. € 850.000	Sistema di monitoraggio continuo	Capo Esercizio	Dic. 2006
1 C	Emissioni in aria dai camini principali	Dispersione in atmosfera di ossidi di zolfo, ossidi di azoto e polveri	Miglioramento monitoraggio emissione delle polveri	Sostituzione strumentazione di misura	Installazione nuovo sistema di misura "light-scattering". € 14.000	Stato di avanzamento lavori	Capo Sez. Manut	Dic. 2006
2 C	Emissioni diffuse	Rilasci di polvere di carbone nelle aree del carbonile	Riduzione delle emissioni di polveri di carbone in atmosfera	Abbattimento polverosità movimentazione carbone nel carbonile Val Bosca	Progettazione e messa in opera di un nuovo impianto di nebulizzazione acqua sul carbone stoccato a parco. € 326.000	Stato di avanzamento lavori	Capo Sez. Manut	Dic.2007
3 A	Immissioni di inquinanti gassosi e di polveri provenienti dai camini dell'impianto	Degrado della qualità dell'aria	Contribuire ad un efficace monitoraggio della qualità dell'aria nella città di La Spezia in collaborazione con la Provincia e il Comune di Spezia	Mantenere il livello di disponibilità delle misure superiore al 90%	Definire e applicare in accordo con Arpal i protocolli di gestione della rete monitoraggio qualità dell'aria. Sostituzione analizzatori € 180.000	Rapporto sulla disponibilità delle misure	Capo Sez. Manut	Dic 2006
3 B	Immissioni polveri	Degrado della qualità dell'aria	Caratterizzare il contributo della Centrale alle immissioni di polveri	Definizione modello di ricaduta delle polveri ed analisi fenomenologia. Documento di sintesi	Indagine CESI. € 262.621	Avanzamento attività. Documento di sintesi	EAS	Dic. 2007
4 C	Scarico di acque reflue di natura industriale in acque superficiali	Potenziata dispersione di polvere di carbone in mare e nella rete fognaria	Controllo e riduzione del carico di inquinanti nelle acque superficiali	Realizzazione di un sistema di raccolta di acque piovane	Ripavimentazione del pontile. Nuove canalizzazioni e vasche di raccolta delle acque piovane Invio acque a ITAR di Centrale € 1 500 000	Avanzamento del progetto e dei lavori	Capo Sez. Manut	Dic. 2007
4 D	Scarico di acque reflue di natura industriale in acque superficiali	Immissione di sostanze inquinanti nelle acque	Riduzione del quantitativo di sostanze sacrificate	Azzeramento degli scarichi del desolfatore	Realizzazione di un impianto di evaporazione e cristallizzazione degli spurghi del desolfatore € 5 000 000	Avanzamento del progetto e dei lavori	EAS	Dic. 2008
5 A	Uso e contaminazione del suolo	Inquinamento del suolo da attività di lagunaggio delle ceneri	Risanamento dei suoli inquinati	Riutilizzo e bonifica delle aree dei bacini ceneri.	Progetto di messa in sicurezza permanente delle aree e recupero ambientale. € 5.340.000	Avanzamento del progetto, autorizzazioni e lavori	EAS	Dic. 2008

5 B	Uso e contaminazione del suolo	Inquinamento del suolo da olio combustibile denso	Risanamento dei suoli inquinati	Ripristino ambientale dell'area serbatoio OCD 50000 m ³	Messa in sicurezza e contributo alla bonifica dell'area con bioventing € 273.500	Relazione	EAS	Dic. 2006
6 B	Uso e contaminazione del suolo	Potenziale inquinamento del suolo da sostanze pericolose in area già utilizzata per di attività industriali	Prevenzione inquinamento del suolo e sottosuolo	Eliminazione della sez. 4.	Demolizione gruppo 4 e recupero dell'area € 4.800.000	Stato di avanzamento del progetto e delle autorizzazioni	Capo Sezione Manut.	Dic. 2006
6 D	Uso e contaminazione del suolo	Potenziale inquinamento del suolo da attività pregresse	Prevenzione inquinamento del suolo e sottosuolo	Caratterizzazione qualitativa dello stato del suolo del sito	Indagine geognostica	Specifica Tecnica e stato avanzamento lavori. Risultati analitici. Relazione finale	EAS	Dic. 2006
7 B	Uso e contaminazione del suolo	Uso del suolo a scopo industriale	Riqualificazione delle aree di proprietà Enel per destinarle ad altri usi	Cessione aree al Comune della Spezia (150 000m ²)	Stipula convenzione. Dismissione carbonile, Val Fornola Riassetto delle aree	Stato di avanzamento	EAS	Dic. 2008
8 D	Gestione sostanze	Dispersione in atmosfera di gas e vapori. Potenziali contaminazioni del suolo e delle acque	Diminuzione della possibilità di dispersione di ammoniaca	Riduzione dei serbatoi e delle tubazioni	Dismissione parte di impianto di stoccaggio ammoniaca per condizionamento ciclo. € 20.000	Stato di avanzamento del progetto	Capo Esercizio	Giugno. 2006
9 A	Uso di risorse idriche	Consumo di risorsa idrica	Diminuzione degli approvvigionamenti di acqua da acquedotto e pozzi	Riduzione del 20% del consumo specifico di acqua dolce.	Recupero totale acque reflue, potenziamento dell'impianto di osmosi; riduzione perdite rete idrica. Verifica possibilità utilizzo acque del depuratore civico. € 300.000	Consumo specifico delle acque di falda	Capo Sezione Manut	Dic. 2006
10 B	Produzione e smaltimento di rifiuti	Occupazione di discariche	Riduzione dei quantitativi di rifiuti da inviare in discarica favorendo il recupero.	Incremento percentuale degli imballaggi recuperati	Recupero degli "imballaggi non pericolosi in più materiali" migliorando la differenziazione in fase di raccolta.	Percentuale di imballaggi recuperati	Capo Sezione Manut.	Dic 2008
11 A	Impatto visivo	Interferenze visive con il paesaggio circostante	Riduzione dell'impatto visivo delle opere esistenti attraverso misure di mitigazione.	Realizzazione di un intervento di arredo vegetazionale e pitturazione strutture	Realizzazione degli interventi previsti dal progetto. € 1.000.000	Stato di avanzamento del Progetto	Capo Sezione Manut.	Dic. 2008

12 B	Emissioni sonore	Incidenza sulla rumorosità ambientale all'esterno ed all'interno del sito	Contenimento delle emissioni sonore all'interno ed all'esterno dello stabilimento	Attenuazione dei punti di emissione critici.	Insonorizzazione turbina Sez. 3. € 75.000	Stato di avanzamento lavori	Capo Esercizio	Dic. 2006
13 B	Gestione delle risorse energetiche	Consumo di risorse non rinnovabili	Raggiungimento della massima efficienza energetica mediante l'ottimizzazione dell'uso dei combustibili	Migliorare il consumo specifico della Sez. 3	Potenziamento sistema di soffiatura caldaia. Impianto lavaggio Ljungstroem. Eliminazione rientrate aria al condensatore. € 1.020.000	Consumo specifico	CET	Dic. 2006