

OBIETTIVI E PROGRAMMA AMBIENTALE
Dell' Unità di Business di Bastardo
Impianto termoelettrico Pietro Vannucci – Carbonile di Ancona

Gestione ambientale 2006-2010

STATO DELLE REVISIONI

Rev. N.	Data pubblic.	Descrizione modifica	Red.	Contr.	Appr.
4					
3	20 MAG. 2006	Revisione generale del documento con adozione di nuovi interventi	M. Sardini	B. Angeloni	G. Millucci
2	21 Maggio 2005	Revisione generale del documento con adozione di un nuovo modello per il programma.	M. Sardini		G. Millucci
1	31 Dicembre 2004	Aggiornamento schede			
0	Aprile 2004	Prima emissione			

Documento pubblicato sul sistema informativo. Le copie stampate sono documenti non controllati, quindi non applicabili.
obiettivi e programma ambientale 2006- 2010 Rev 20_05_06.doc

A. INTRODUZIONE

L'Unità di Business Bastardo (di seguito indicata con UB), allo scopo di attuare la politica e gli obiettivi strategici dell'Enel in materia di ambiente, ha definito una propria linea d'azione ambientale adeguata alle attività di propria competenza, adottando un documento di politica ambientale della UB. La direzione della UB tenendo conto degli obiettivi aziendali generali e della propria linea d'azione ha stabilito gli obiettivi ambientali descritti nel seguente paragrafo 0. La Direzione della UB ha altresì approvato gli interventi che consentono di raggiungere gli obiettivi fissati o di raggiungere traguardi intermedi relativamente a quegli obiettivi che possono esser raggiunti su orizzonti pluriennali. E stato redatto ed approvato a seguito del riesame della direzione il presente programma pluriennale 2006-2010 che definisce le linee di azione dell'organizzazione.

L'insieme degli interventi approvati nel riesame del 15 maggio 2006, spiegati e programmati attraverso le schede d'intervento riportate nel seguente § 0, compongono il programma ambientale delle UB.

Le suddette schede d'intervento, formulate utilizzando i modelli A e B indicati dalla procedura "SGA 4.3.4 Programma", specificano gli strumenti, le azioni e le risorse che consentono di raggiungere gli obiettivi o i traguardi fissati, nonché le scadenze, le responsabilità assegnate a fronte delle azioni da svolgere e le attività di monitoraggio dell'obiettivo, vale a dire le registrazioni da effettuare, i documenti da produrre, gli indicatori da determinare al fine di documentare i risultati raggiunti e di attuare le necessarie azioni correttive, quando si verificano fatti che possono ostacolare il raggiungimento degli obiettivi stabiliti.

Le azioni di monitoraggio sul programma sono svolte dal personale della UB secondo quanto specificato in ciascuna scheda intervento.

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sommario

B. OBIETTIVI AMBIENTALI.....6

1. **Mantenimento delle emissioni di biossido di zolfo e degli ossidi di azoto al fine di rispettare limiti previsti dal DM 12 luglio 1990 per le emissioni dai camini dei grandi impianti di combustione..... 7**
2. **Migliorare l'affidabilità e l'accuratezza della misure che si effettuano nelle postazioni della rete di monitoraggio della qualità dell'aria realizzata e condotta dall'Enel..... 7**
3. **Impiegare in modo razionale ed efficiente le risorse energetiche i materiali e le risorse idriche 7**
4. **Prevenire le contaminazioni del suolo e delle acque che possono derivare da potenziali perdite dai serbatoi di stoccaggio dei combustibili e dei preparati liquidi pericolosi o da versamenti accidentali durante le movimentazioni interne delle medesime sostanze..... 8**
5. **Eliminare o ridurre le quantità di materiali e sostanze pericolose già presenti sugli impianti ed evitare l'introduzione di altri materiali di tale natura. 8**
6. **Ridurre l'impatto visivo delle opere esistenti e minimizzare l'impatto di nuove realizzazioni. 9**
7. **Eliminare, o quantomeno contenere al più basso livello possibile, le fughe di polveri dall'impianto. 9**
8. **Contenere al più basso livello possibile i livelli sonori interni all'impianto e le emissioni e le immissioni verso l'esterno..... 9**
9. **Salvaguardare la ricchezza e la diversità biologica nel tratto del fiume Timia interessato dal prelievo delle acque per il raffreddamento ed altri usi della centrale..... 10**
10. **Tutela dell'ambiente e della sicurezza e della salute dei lavoratori..... 10**
11. **Prevenire la possibile contaminazione degli scarichi dovuta a sostanze inquinanti derivanti dal dilavamento delle diverse are d'impianto del Carbonile di Ancona 10**

--- Seguono schede d'intervento --- 10

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

C. SCHEDE INTERVENTO	11
Obiettivo 1	12
Intervento 1.1: Utilizzazione di miscele di carbone con percentuale media di zolfo inferiore allo 0,9% per il controllo dei valori di emissione della SO₂.....	12
Obiettivo 2	14
Intervento 2.2:Ripristinare la piena funzionalità della postazione di misura delle polveri installata in prossimità del carbonile Enel all'interno dell'area portuale di Ancona.	14
Obiettivo 3	18
Intervento 3.3: Attuazione di modifiche impiantistiche e di misure gestionali per il parziale recupero delle acque provenienti dall'impianto di trattamento acque reflue	18
Obiettivo 4	22
Intervento 4.1: Bonifica dei serbatoi di olio combustibile denso attualmente in disuso	22
Intervento 4.4:Eliminazione di potenziali perdite di sostanze inquinanti dalle vasche di contenimento dell'area del laboratorio chimico attraverso la realizzazione di una adeguata impermeabilizzazione delle vasche stesse.....	24
Obiettivo 5	28
Intervento 5.1: Sostituzione di 52 interruttori racchiudenti setti realizzati in materiali contenenti fibre di amianto	28
Intervento 5.2:Sostituzione di 6 trasformatori 6000/380 V contenenti PCB.	31
Obiettivo 6	34
Intervento 6.4 Pitturazione parziale delle strutture d'impianto	34
Intervento 6.5:Rifacimento impermeabilizzazione tetti sala macchine ed edificio uffici.	36
Obiettivo 7	38
Intervento 7.3: Realizzazione canale raccolte acque lavaggio strada ingresso parco carbone.	38
Obiettivo 8	40
Intervento 8.1:Insonorizzazione degli scarichi delle condense dei compressori.....	40

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Obiettivo 10	42
Intervento 10.1: Bonifica amianto linee OCD da serbatoi a quota sala macchine	42
Intervento 10.2: Bonifica amianto eternit ex autorimessa	44
Intervento 10.3: Sostituzione idrazina con carboidrazite nell'additivazione delle acque di ciclo;	46
Intervento 10.4: Adeguamento impianti elettrici alle normative ATEX, e lotta alla formazione di polveri;	48
Obiettivo 11	50
Intervento 11.1: Impermeabilizzazione fondo vasche carbonile di Ancona	50
Intervento 11.2 Miglioramento sistema di raccolta acque lavaggio carri ferroviari carbonile di Ancona	52
Intervento 11.3 Spostamento del pozzetto di controllo acque reflue carbonile di Ancona, per miglioramento accessibilità e modifica di tratti fognari per miglioramento scolo acque;	54

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

B. OBIETTIVI AMBIENTALI

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

1. *Mantenimento delle emissioni di biossido di zolfo e degli ossidi di azoto al fine di rispettare limiti previsti dal DM 12 luglio 1990 per le emissioni dai camini dei grandi impianti di combustione.*

Conduzione degli impianti nel rispetto dei limiti di legge come media a 720 ore tramite miscelazione carboni con diverso contenuto di zolfo ed impiego di gasolio.

Puntuale applicazione delle procedure PO Emissioni.

2. *Migliorare l'affidabilità e l'accuratezza della misure che si effettuano nelle postazioni della rete di monitoraggio della qualità dell'aria realizzata e condotta dall'Enel.*

l'Enel, nella seconda metà degli anni 80, al fine di documentare, sotto il controllo delle Autorità provinciali preposte, il rispetto degli standard di qualità dell'aria fissati dalla normativa allora vigente ha realizzato e mantiene in esercizio una rete di monitoraggio della qualità della aria composta da 5 postazioni di tipo chimico per la misura delle concentrazioni di SO₂, NO₂ e polveri dislocate nei comuni di Gualdo Cattaneo e Giano dell'Umbria ha inoltre installato una postazione per la misura delle polveri all'interno dell'area portuale di Ancona in prossimità del carbonile, gestito da Enel e completamente asservito al funzionamento della centrale P. Vannucci di Bastardo.

Si intende mantenere ai valori più alti possibili la disponibilità dei dati e l'accuratezza delle misure effettuate per contribuire ad una migliore conoscenza della qualità dell'aria nell'intorno degli impianti Enel.

Intervento 2.2: Ripristinare la piena funzionalità della postazione di misura delle polveri installata in prossimità del carbonile Enel all'interno dell'area portuale di Ancona.

3. *Impiegare in modo razionale ed efficiente le risorse energetiche i materiali e le risorse idriche .*

Ridurre i consumi di combustibile e le quantità di materiali ed additivi per unità di prodotto, contenere i consumi di energia elettrica interna ed i prelievi idrici sono elementi costantemente presenti nelle decisioni gestionali adottate dalla Direzione della UB sulla base dell'impegno e dell'attenzione di tutto il personale.

Sono stati approvati i seguenti interventi

Intervento 3.3: Attuazione di modifiche impiantistiche e di misure gestionali per il parziale recupero delle acque provenienti dall'impianto di trattamento acque reflue

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Intervento 3.5 : Riduzione delle perdite idriche attraverso il rifacimento parziale di un tratto di tubazione relativo alla condotta di adduzione acqua dal fiume TIMIA

4. Prevenire le contaminazioni del suolo e delle acque che possono derivare da potenziali perdite dai serbatoi di stoccaggio dei combustibili e dei preparati liquidi pericolosi o da versamenti accidentali durante le movimentazioni interne delle medesime sostanze.

Per la prevenzione della contaminazione del suolo e delle acque i serbatoi di combustibile e i serbatoi di altre sostanze liquide pericolose sono allocati all'interno di bacini di contenimento, sulle vasche di raccolta e trattamento delle acque contaminate dal processo si effettuano verifiche periodiche di tenuta. E' stata adotta una procedura di emergenza per affrontare eventuali incidenti con versamenti e perdite di sostanze.

Oltre a migliorare le procedure di emergenza e le prassi operative per la movimentazione dei materiali è attualmente possibile accrescere il grado di prevenzione da potenziali contaminazioni del suolo e delle acque attraverso una migliore impermeabilizzazione delle vasche e bonificando alcuni serbatoi attualmente fuori uso.

Gli interventi approvati sono:

Intervento 4.1: Bonifica dei serbatoi di olio combustibile denso attualmente in disuso

Intervento 4.4: Eliminazione di potenziali perdite di sostanze inquinanti dalle vasche di contenimento dell'area del laboratorio chimico attraverso la realizzazione di una adeguata impermeabilizzazione delle vasche stesse.

5. Eliminare o ridurre le quantità di materiali e sostanze pericolose già presenti sugli impianti ed evitare l'introduzione di altri materiali di tale natura.

Si procede progressivamente in conformità alle specifiche disposizioni di legge, alla completa eliminazione o dealogenazione di tutte le apparecchiature che contengono olio contaminato da PCB, e dei materiali che contengono amianto.

Si intende inoltre evitare, o quantomeno limitare, l'uso di sostanze pericolose per l'uomo e per l'ambiente attraverso l'applicazione efficace delle procedure previste dal sistema di gestione per il controllo delle sostanze da acquistare e per di controllo dell'operato degli appaltatori o fornitori a proposito delle sostanze da loro impiegate.

Gli interventi approvati sono:

Intervento 5.1: Sostituzione di 52 interruttori racchiudenti setti realizzati in materiali contenenti fibre di amianto

Intervento 5.2: Sostituzione di 6 trasformatori 6000/380 V contenenti PCB.

6. *Ridurre l'impatto visivo delle opere esistenti e minimizzare l'impatto di nuove realizzazioni.*

Attraverso i possibili interventi di mitigazione, si vuole ridurre il disturbo visivo degli impianti esistenti e curare i progetti di nuove realizzazioni in modo da inserire nella maniera visivamente più corretta le nuove strutture in relazione alle caratteristiche paesaggistiche locali.

Gli interventi approvati sono:

Intervento 6.4 Pitturazione parziale delle strutture d'impianto.

Intervento 6.5: rifacimento impermeabilizzazione tetti sala macchine ed edificio uffici.

7. *Eliminare, o quantomeno contenere al più basso livello possibile, le fughe di polveri dall'impianto.*

Per impedire le fughe di polveri durante le operazioni di rifornimento, stoccaggio e movimentazione interna del carbone, l'impianto è dotato di opportuni presidi quali: barriere frangivento che contornano il carbonile, sistemi di umidificazione dei cumuli, nastri trasportatori chiusi. Le ceneri prodotte sono smaltite attraverso un sistema pneumatico chiuso. Per contenere le fughe di polveri è comunque necessario adottare tecniche di esercizio e particolari accorgimenti impiantistici, nonché adeguati programmi di manutenzione, per rendere sempre efficaci detti presidi. Si ritiene possibile migliorare l'efficacia sia degli accorgimenti impiantistici sia dei provvedimenti gestionali, vale a dire delle prassi operative adottate per lo stoccaggio e la movimentazione del carbone e per il conferimento delle ceneri, in modo da controllare e ridurre a livelli accettabili le eventuali incidenze nelle immediate vicinanze dell'impianto.

I provvedimenti approvati sono:

Intervento 7.3 : Realizzazione canale raccolta acque lavaggio strada ingresso parco carbone.

8. *Contenere al più basso livello possibile i livelli sonori interni all'impianto e le emissioni e le immissioni verso l'esterno.*

Le emissioni e le immissioni nell'ambiente esterno già rispettano i valori limite di emissione stabiliti dalla vigente normativa, sia nel periodo diurno sia in quello notturno. Tuttavia la necessità di monitorare e ridurre i livelli di emissione all'interno dell'impianto, ai fini del contenimento dell'esposizione dei lavoratori, si riverbera positivamente nell'intorno dell'impianto con riduzioni aggiuntive dei livelli sonori attualmente emessi.

Il macchinario elettromeccanico di maggiore potenza, quindi caratterizzato da emissioni sonore di elevata intensità e potenza, è stato già insonorizzato negli anni passati, ora si sta intervenendo sulle sorgenti di minore potenza sonora, ma comunque significative per l'esposizione dei

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

lavoratori. Di recente sono state insonorizzate macchine nella stazione di pompaggio sul fiume Timia e gli eiettori vuoto condensatore all'interno della centrale.

L'intervento approvato è:

Intervento 8.1: Insonorizzazione degli scarichi delle condense dei compressori.

9. Salvaguardare la ricchezza e la diversità biologica nel tratto del fiume Timia interessato dal prelievo delle acque per il raffreddamento ed altri usi della centrale.

10. Tutela dell'ambiente e della sicurezza e della salute dei lavoratori.

Tale obiettivo si intende perseguire attraverso la bonifica progressiva delle aree nelle quali sono presenti sostanze pericolose (ad esempio amianto confinato, idrazina ...) e se del caso la sostituzione con materiali non pericolosi.

Intervento 10.1: Bonifica amianto linee OCD da serbatoi a quota sala macchine

Intervento 10.2: Bonifica amianto eternit ex autorimessa

Intervento 10.3: Sostituzione idrazina con carboidrazite nell'additivazione delle acque di ciclo;

Intervento 10.4: Adeguamento impianti elettrici alle normative ATEX, e lotta alla formazione di polveri;

11. Prevenire la possibile contaminazione degli scarichi dovuta a sostanze inquinanti derivanti dal dilavamento delle diverse aree d'impianto del Carbonile di Ancona

Tale obiettivo intende prevenire la possibile contaminazione da parte di solidi sospesi e di sostanze inquinanti derivanti dal drenaggio delle acque meteoriche dai piazzali e dall'utilizzo di acqua per lavaggi e per l'allagamento vasche ai fini della prevenzione antincendio.

Intervento 11.1: Impermeabilizzazione fondo vasche carbonile di Ancona

Intervento 11.2: Miglioramento sistema di raccolta acque lavaggio carri ferroviari carbonile di Ancona

Intervento 11.3: Spostamento del pozzetto di controllo acque reflue carbonile di Ancona, per miglioramento accessibilità e modifica di tratti fognari per miglioramento scolo acque;

--- Seguono schede d'intervento ---

C. SCHEDE INTERVENTO

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 1	Mantenimento delle emissioni di biossido di zolfo e degli ossidi di azoto come richiesto dal DM 12 luglio 1990 per le emissioni dai camini dei grandi impianti di combustione.	
Intervento 1.1: Utilizzazione di miscele di carbone con percentuale media di zolfo inferiore allo 0,9% per il controllo dei valori di emissione della SO ₂		
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione
	Scheda A2	Dispersione di SO ₂ ed NO _x negli strati alti dell'atmosfera. Le emissioni cumulate di questi gas provocano il fenomeno delle piogge acide.
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi
Controllando opportunamente nel carbonile il combustibile in arrivo a seconda della percentuale di zolfo, si procede a preparare ed inviare in caldaia un mix con un contenuto di zolfo adeguato (mediamente inferiore all'1%) ad assicurare, nel periodo di osservazione di 720 ore di normale funzionamento, una concentrazione al camino inferiore a 1700 mg/Nmc.		Mantenimento dei valori come indicato dal DM 12.7.90 pari a 1700 mg/Nmc come media di unità su 720 ore di normale funzionamento.
Riferimenti alle norme	DPR 203/88 e DM 12 luglio 90 -	
Riferimenti gestionali interni		
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)		

Data emissione della scheda	15 .5. 2002
------------------------------------	-------------

Data ultima revisione della scheda	15.5.2006
---	-----------

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B

foglio 1/1

Obiettivo 1					
ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 1.1					
Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Adozione di opportune tecniche di stoccaggio per la segregazione delle partite con percentuali diverse in modo da comporre opportuni mix da inviare in caldaia	UMC			Scheda SCC approvvigionamenti dell'anno	CSE
Misure di emissione a seguito della messa a regime delle due caldaie	CET			Rapporti delle campagne di misura e comunicazioni alle Autorità competenti	EAS

Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up
 le misure effettuate hanno confermato il rispetto dei limiti di emissione sia per gli inquinanti principali (SO₂, NO_x e polveri) sia per gli inquinanti presenti in traccia prevalentemente nelle polveri (microinquinanti)

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 2		Migliorare l'affidabilità e l'accuratezza della misure che si effettuano nelle postazioni della rete di monitoraggio della qualità dell'aria realizzata e condotta dall'Enel.	
Intervento 2.2: Ripristinare la piena funzionalità della postazione di misura delle polveri installata in prossimità del carbonile Enel all'interno dell'area portuale di Ancona.			
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione	
	Scheda A5	Immissioni di polveri in prossimità del suolo provenienti dal carbonile Enel e da altre sorgenti all'interno dell'area portuale di Ancona .	
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi	
<p>Modifica della linea di campionamento per la misura diretta delle polveri sottili.</p> <p>Con il DM 60/2002 gli standard di qualità dell'aria per il particolato sospeso sono riferiti al particolato sottile denominato brevemente PM10, vale a dire al particolato con diametro aerodinamico inferiore ai 10 µm. La precedente normativa faceva riferimento al cosiddetto particolato totale. Per ricondurre al nuovo standard le misure già effettuate nelle postazioni realizzate in conformità alla precedente normativa è in prima approssimazione applicabile un coefficiente correttivo fisso. Per verificare lo standard in modo più accurato è necessario effettuare misure dirette di PM10 utilizzando apposite teste di prelievo certificate che sono in grado di campionare solo il particolato sottile. E' quindi necessario modificare le linee di campionamento di tutte le postazioni.</p>			
Riferimenti alle norme			
Riferimenti gestionali interni	WBS PR BT -05-020		
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0,03 K€		

Data emissione della scheda

31.12.2004

Data ultima revisione della scheda

15.5.2006

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B

foglio 113

Obiettivo 2

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 2.2

Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche per la sostituzione del polverometro polveri totali con polverometro PM 10	REP REG	Giu. 2005	Feb 2006	Progettazione e specifiche	CSM
Emissione ordine	CSM	Giu. 2005	Apr. 2006	Ordine ditta Environnement	Controller
Esecuzione dei lavori	REP REG	Dic. 2005 Agg. a Lug 2006	(1)	Verbale ultimazione lavori.	CSM
(1) Fornitura in fase di consegna					

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B foglio 2/3

Obiettivo 2

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 2.2

Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Specifica tecnica relativa al ripristino del sistema di acquisizione ed archiviazione misure	REP REG	Giu. 2005	Feb 06	Specifica tecnica	CSM
Emissione ordine	CSM	Giu. 2005	28 lug 05	Ordine ditta ORION 6000009910	Controller
Esecuzione dei lavori	REP REG	Dic. 2005 Agg. a Lug 2006	(2)	Verbale ultimazione lavori.	CSM

(2) Lo slittamento dei programmi iniziali è dovuto a difficoltà legate alla tempistica di risposta della ditta.

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B foglio 3/3

Obiettivo 2

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 2.2

Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche per ripristino strumentazione misure grandezze meteo	REP REG	Giu. 2005	Mag 2006	Specifica tecnica + RdA	CSM
Emissione ordine	CSM	Giu. 2005 Agg. a Lug 2006	(3)	Ordine	Controller
Esecuzione dei lavori	REP REG	Dic. 2005 Agg. a Lug 2006		Verbale ultimazione lavori.	CSM

Lo slittamento dei programmi iniziali è dovuto al peggior stato riscontrato sulla strumentazione.
(3) Probabile ordine prescritto

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/f

Obiettivo 3	Impiegare in modo razionale ed efficiente le risorse energetiche i materiali e le risorse idriche.	
Intervento 3.3: Attuazione di modifiche impiantistiche e di misure gestionali per il parziale recupero delle acque provenienti dall'impianto di trattamento acque reflue		
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione
	Scheda E7	Consumo di acque dolci per usi industriali
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi
Modifica tubazione di scarico ITAR per confluenza su condotto acqua di circolazione		Riduzione di circa 2% del consumo di acqua prelevata dal fiume Timia. Il riutilizzo interno delle acque trattate dall'ITAR oltre a ridurre il prelievo di acqua comporta anche una riduzione degli inquinanti rilasciati attraverso lo scarico.
Riferimenti alle norme		
Riferimenti gestionali interni		
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.05 M.€	

Data emissione della scheda | 31.12.2004

Data ultima revisione della scheda | 15.5.2006

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione B

foglio 1/1

Obiettivo 3

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 3.3

Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (Indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche	UB CH BT/ESE-REP	Lug 2006		Progetto	ESE
Emissione ordine	CSM	Ott 2006		Ordine Leoncini quadro	Controller
Esecuzione dei lavori	REP MEC/CIV	Dic. 2006		Verbale ultimazione lavori.	CSM

Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up:

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 3	Impiegare in modo razionale ed efficiente le risorse energetiche i materiali e le risorse idriche.	
Intervento 3.5: Riduzione delle perdite idriche attraverso il rifacimento parziale di un tratto di tubazione relativo alla condotta di adduzione acqua dal fiume TIMIA		
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione
	Scheda E7	Consumo di acque dolci per usi industriali
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi
Sostituzione di parte di tubazione della condotta di adduzione acque dal fiume Timia		Il miglioramento verrà verificato a consuntivo dopo il termine delle attività manutentive per differenza con il precedente bilancio idrico.
Riferimenti alle norme		
Riferimenti gestionali interni	PR-BT-05-015	
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0,050 M.€	

Data emissione della scheda | 15.05.2006

Data ultima revisione della scheda | 15.5.2006

SCHEDA INTERVENTO

Sezione B

foglio 1/1

Obiettivo 3

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 3.3

Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche	UB BT/ST	28 feb 06	20 feb 06	Specifica tecnica	CSM
RdA	REP MEC/CIV	30 mar 06	06 mar 06	RdA	Controller
Emissione ordine	CSM	30 apr 06	06 apr 06	Ordine n° 3000056061 - ditta Varian	Controller
Esecuzione dei lavori	REP MEC/CIV	30 giu 06		Verbale ultimazione lavori.	CSM

Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up:

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 4	Prevenire le contaminazioni del suolo e delle acque che possono derivare da potenziali perdite dai serbatoi di stoccaggio dei combustibili e dei preparati liquidi pericolosi o da versamenti accidentali durante le movimentazioni interne delle medesime sostanze.		
Intervento 4.1: Bonifica dei serbatoi di olio combustibile denso attualmente in disuso			
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione	
	Scheda D2	Potenziati contaminazioni del terreno da sversamenti e perdite.	
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi	
Rimozione del combustibile residuale e pulizia e messa in sicurezza del serbatoio.		Prevenzione della contaminazione del suolo da idrocarburi	
Riferimenti alle norme			
Riferimenti gestionali interni	PR-BT-05-008		
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.5 M. €		

Data emissione della scheda 31.12.2004

Data ultima revisione della scheda 15.5.2006

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B foglio 111

Obiettivo 4					
ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 4.1					
Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche	SMT	Giu. 2005	Giu 2005	Specifica tecnica	CSM
Emissione ordine	CSM	Giu. 2006	(1)	Ordine	Controller
Esecuzione dei lavori	REP MEC/CIV	Apr.2008		Verbale finale.. collaudo	CSM
<p>Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up</p> <p>(1) Attività momentaneamente sospesa per modifica strategia aziendali (possibile inserimento in attività nazionali)</p> <p>Mantenimento delle procedure di sorveglianza del deposito OCD.</p>					

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 4	Prevenire le contaminazioni del suolo e delle acque che possono derivare da potenziali perdite dai serbatoi di stoccaggio dei combustibili e dei preparati liquidi pericolosi o da versamenti accidentali durante le movimentazioni interne delle medesime sostanze.	
Intervento 4.4: Eliminazione di potenziali perdite di sostanze inquinanti dalle vasche di contenimento dell'area del laboratorio chimico attraverso la realizzazione di una adeguata impermeabilizzazione delle vasche stesse.		
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione
	Scheda G8	Potenziale contaminazione del suolo e delle acque
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi
Impermeabilizzazione della vasca con adeguati materiali.		Prevenzione della potenziale dispersione nell'ambiente di sostanze pericolose.
Riferimenti alle norme		
Riferimenti gestionali interni	WBS= PR-BT-05-003 ; PR-BT-05-014	
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.040 M €	

Data emissione della scheda 31.12.2004

Data ultima revisione della scheda 15.5.2006

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione B foglio1/3

Obiettivo 4

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 4.4

Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (Indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche per vasche contenimento H2SO4 vasca 1	SMT	Apr. 2005	Apr. 2005	Specifica tecnica	CSM
Emissione ordine	CSM	Giu. 2005	Giu. 2005	Ordine n°3000048586 (Nuova Isoterma)	Controller
Esecuzione dei lavori	REP MEC/CIV	Dic. 2006	1° lotto 01 .08 2005	Verbale ultimazione lavori.	CSM

Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up.

Completato rivestimento della vasche di contenimento del serbatoio H2sO4 principale e piccolo ITAR riferimento progetto PR-BT -05-003

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione B foglio2/3

Obiettivo 4

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 4.4

Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche relative alla vasca DEMI	SMT	Apr. 2005	Apr. 2005	Specifica tecnica	CSM
Emissione ordine	CSM	Giu. 2005	Giu. 2005	Ordine n°3000048586 (Nuova Isoterma)	Controller
Esecuzione dei lavori	REP MEC/CIV	Dic. 2006	2° lotto 01 lug 2005	Verbale ultimazione lavori.	CSM

Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up.

completato rivestimento della vasche DEMI riferimento progetto PR-BT -05-003

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione B foglio3/3

Obiettivo 4

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 4.4

Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche H2SO4 per serbatoi di riserva	SMT	giu. 2006	(1)	Specifica tecnica	CSM
Emissione ordine	CSM	set. 2006		Ordine n°	CSM
Esecuzione dei lavori	CSM	Dic. 2006		Verbale ultimazione lavori.	CSM

Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up.

(1) Progettazione in corso rif gestionale PR-BT -05-014

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 5	Eliminare o ridurre le quantità di materiali e sostanze pericolose già presenti sugli impianti ed evitare l'introduzione di altri materiali di tale natura.	
Intervento 5.1: Sostituzione di 52 interruttori racchiudenti setti realizzati in materiali contenenti fibre di amianto		
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione
	Scheda F5	Potenziale dispersione di fibre di amianto (a seguito di perdita di coerenza dei materiali)
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi
Sostituzione con altre apparecchiature non contenenti amianto gli interruttori Magrini tipo Deion da 6 kV.		Prevenire dispersione di fibre pericolose a seguito incidenti con l'eliminazione progressiva di materiale contaminato da amianto. Traguardi Risultati raggiunti: smaltiti circa 50 % dei materiali originariamente impiegati Si intende eliminare un ulteriore 50 % entro il 2006
Riferimenti alle norme	Direttiva CE n. 77 del 26/07/1999; D.M. 20 agosto 1999; D.Lgs. n.277 del 15/08/91; Legge 27 marzo 1992, n. 257; D.P.R. dell' 8/8/94; D.M. del 6/9/94; D.Lgs. 17 marzo 1995, n. 114	
Riferimenti gestionali interni	WBS = PR-BT-05-005	
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.43 M. €	

Data emissione della scheda 31.12.2004

Data ultima revisione della scheda 15.5.06

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B foglio 1/2

Obiettivo 5					
ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 5.1					
Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Emissione ordine - 1° lotto gr2	CSM	2005		AQ 4000079763 - ditta Schneider E. del 3/03/2005	CSM
Esecuzione dell'attività 1° lotto gr2	CSM	Dic.2006	13/05/05	Comunicazione ultimazione lavori	CSM
<p>Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up.</p> <p>Attività completata</p>					

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B foglio 2/2

Obiettivo 5					
ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 5.1					
Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Emissione ordine – 2° lotto gr1	CSM	2005 Agg. a Giu 06	8 giu 05	AQ 4000087519	CSM
Esecuzione dell'attività 2° lotto	CSM	Acquisto Dic.2006 Montaggio	Dic 2005 Giugno 06	Comunicazione ultimazione lavori	CSM
<p>Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up.</p> <p>(1) Fornitura già ricevuta – montaggio legato alla fermata dell'unità – giugno 2006 In termini complessivi si è effettuata la sostituzione di circa il 50% degli interruttori previsti.</p>					

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 5	Eliminare o ridurre le quantità di sostanze pericolose già presenti sull'impianto ed evitare l'introduzione di altre sostanze di tale natura.	
Intervento 5.2: Sostituzione di 6 trasformatori 6000/380 V contenenti PCB.		
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione
	Scheda F	Potenziale dispersione nell'ambiente di olio contaminato da PCB.
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi
Sostituzione dei trasformatori contenenti PCB.		Prevenzione della contaminazione da PCB, del suolo e delle acque attraverso l'eliminazione degli oli contaminati. Traguardi Risultati raggiunti: smaltiti circa il 77 % dei materiali originariamente impiegati Si intende eliminare un ulteriore 23 % entro il 2007
Riferimenti alle norme	D.P.R. 216/88 – D.Lgs. 209/99 – L. 62 del 18 apr 2005	
Riferimenti gestionali interni	WBS = PR-BT-03-010	
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.12 M. € + 0.12 M.€	

Data emissione della scheda	31.12.2004
------------------------------------	-------------------

Data ultima revisione della scheda	15.5.06
---	----------------

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B foglio 1/2

Obiettivo 5

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 5.2

Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Emissione ordine per sostituzione trasformatori sale 6KV gr1 e gr2	CSM	2003	2003	Emissione ordine	
Esecuzione dell'attività 1° lotto	CSM	Dic. .2004	23 mar. 04	Formulario smaltimento dello	EAS

Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up.

Lavoro completato

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B foglio 2/2

Obiettivo 5					
ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 5.2					
Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Emissione specifiche tecniche per sostituzione trasformatori stazione elettrica stazione pompaggio TIMIA	UB BT/ST	Feb 2007		Specifiche tecniche	CSM
Emissione ordine	CSM	Mag 2007		Ordine	Controller
Esecuzione dell'attività	REP ELE	Dic. 2007		Verbale ultimazione lavori	REP ELE
<p>Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up. Attività anticipata rispetto la scadenza di legge prevista obbligatoria entro il 2009.</p>					

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 6	Ridurre l'impatto visivo derivante dagli impianti di produzione esistenti e minimizzare l'impatto di nuove realizzazioni.		
Intervento 6.4 Pitturazione parziale delle strutture d'impianto.			
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione	
	Scheda F8	Visibilità delle strutture d'impianto	
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi	
Manutenzione e tinteggiatura delle superfici esterne degli edifici e degli impianti		Migliore inserimento degli edifici nel contesto agricolo artigianale in cui è inserito l'impianto.	
Riferimenti alle norme			
Riferimenti gestionali interni			
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.100 M €		

Data emissione della scheda | 15.5.06

Data ultima revisione della scheda | 15.5.06

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B

foglio 1/1

Obiettivo 6					
ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 6.4					
Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche	UB BT/ST	30 giu 06		Specifica tecnica	CSM
RdA	REP MEC/CIV	15 lug 06		RdA	Controller
Emissione ordine	Acquisti e Appalti	01 set 06		Ordine	Controller
Esecuzione dei lavori	REP MEC/CIV	31 dic 06		Verbale ultimazione lavori.	CSM
Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up.					

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 6	Ridurre l'impatto visivo derivante dagli impianti di produzione esistenti e minimizzare l'impatto di nuove realizzazioni.	
Intervento 6.5: Rifacimento impermeabilizzazione tetti sala macchine ed edificio uffici.		
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione
	Scheda F8	Visibilità delle strutture d'impianto
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi
Rifacimento impermeabilizzazione delle coperture sala macchine ed edificio uffici d'impianto.		Migliore inserimento degli edifici nel contesto agricolo artigianale in cui è inserito l'impianto.
Riferimenti alle norme		
Riferimenti gestionali interni		
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.095 M €	

Data emissione della scheda | 15.5.06

Data ultima revisione della scheda | 15.5.06

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B foglio 111

Obiettivo 6					
ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 6.3					
Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche	SMT	31 mag 06		Specifica tecnica	CSM
Emissione R.d.A	REP MEC/CIV	15/06/06		R.d.A	CSM
Emissione ordine	Acquisti e Appalti	31/08/06		Ordine	Controller
Esecuzione dei lavori	REP MEC/CIV	31/12/06		Verbale ultimazione lavori.	CSM
Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up					

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEMA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 7	Eliminare o quantomeno contenere al più basso livello possibile le fughe di polveri dall'impianto.		
Intervento 7.3: Realizzazione canale raccolte acque lavaggio strada ingresso parco carbone.			
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione	
	Scheda F3	Dispersione interna e potenziale diffusione esterna di polveri	
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi	
Realizzazione canale raccolta acque presso ingresso Carbonile		Abbassamento del livello di polverosità provocato dalla movimentazione degli autocarri all'interno e nelle immediate vicinanze del carbonile.	
Riferimenti alle norme			
Riferimenti gestionali interni	Ordini di manutenzione		
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.030 M €		

Data emissione della scheda | 15.5.06

Data ultima revisione della scheda | 15.5.06

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B foglio 1/1

Obiettivo 7					
ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 7.3					
Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Avvisi di manutenzione				Ordini di manutenzione	
Emissione R.d.a su appalto quadro di carpenteria	REP MEC/CIV			S.A.L dic 05 o.da.n° 6000009489	CSM
Esecuzione dei lavori	REP MEC/CIV			Chiusura ordini di manutenzione	CSM
Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up:					

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 8	Contenere al più basso livello possibile i livelli sonori interni e le emissioni verso l'esterno dell'impianto.		
Intervento 8.1: Insonorizzazione degli scarichi delle condense dei compressori.			
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione	
	Scheda F7	Modifica del clima acustico all'esterno dell'impianto.	
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi	
Incapsulamento con materiali fonoassorbenti degli scaricatori di condense dei compressori.		Contenimento del livello acustico interno e diminuzione delle emissioni sonore verso l'esterno .	
Riferimenti alle norme			
Riferimenti gestionali interni	R.d.a 1000188906/7		
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.004 M €		

Data emissione della scheda 31.12.2004

Data ultima revisione della scheda 15.5.2006

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B

foglio 111

Obiettivo 8					
ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 8.1					
Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche	UB BT/ST	Mag. 2005	Mag. 2005	Specifica tecnica	CSM
Fornitura materiale	Material Manager	30 set 05	30 ago 05	Ordine 3000050053	CSM
Emissione ordine	Acquisti e Applati	Giu. 2005 Agg. Luglio 2006		Ordine 60000010527	Controller
Esecuzione dei lavori	CSM	Dic. 2005 Agg. a Lug. 2006		Verbale ultimazione lavori.	CSM
<p>Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up Materiale acquisito in attesa di esecuzione lavori.</p>					

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 10	Tutela dell'ambiente e della sicurezza e della salute dei lavoratori.	
Intervento 10.1: Bonifica amianto linee OCD da serbatoi a quota sala macchine		
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione
	Scheda F5	Potenziali dispersione di fibre di amianto
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi
Bonifiche amianto linee OCD		Bonifica e smaltimento a discarica di circa 8 tonnellate di amianto. Indicatore – Formulario smaltimento rifiuti
Riferimenti alle norme		
Riferimenti gestionali interni	WBS = PR-BT-06-012	
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.20 M.€	

Data emissione della scheda 15.5.06

Data ultima revisione della scheda 15.5.06

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B foglio 1/1

Obiettivo 10					
ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 10.1					
Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Specifica tecnica	UB BT	2005	Dic 2005	Specifica tecnica	CSM
Emissione ordine	Acquisti e Appalti			Ordine 6000007472	Controller
Esecuzione dei lavori	REP MEC/CIV	Dic 06		Verbale ultimazione lavori.	CSM
Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up					

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 10	Tutela dell'ambiente e della sicurezza e della salute dei lavoratori.		
Intervento 10.2: Bonifica amianto eternit ex autorimessa			
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione	
	Scheda F5	Potenziali dispersione di fibre di amianto	
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi	
Sostituzione tetto in eternit ex autorimessa.		Bonifica e smaltimento a discarica di circa 5 tonnellate di materiale contenente amianto. Indicatore – Formulario smaltimento rifiuti	
Riferimenti alle norme			
Riferimenti gestionali interni	WBS = PR-BT-06-011		
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.031 M.€		

Data emissione della scheda | 15.5.06

Data ultima revisione della scheda | 15.5.06

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B foglio 1/1

Obiettivo 10

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 10.2

Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione	SMT			Progettazione	CSM
Specifica tecnica	SMT			Specifica tecnica	
RdA	REP MEC/CIV			RdA	Controller
Emissione ordine	CSM			Ordine	Controller
Esecuzione dei lavori	REP MEC/CIV			Verbale ultimazione lavori.	CSM

Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 10	Tutela dell'ambiente e della sicurezza e della salute dei lavoratori.		
Intervento 10.3: Sostituzione idrazina con carboidrazite nell'additivazione delle acque di ciclo;			
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione	
	Scheda G.8	Contaminazione del suolo e delle acque	
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi	
Eliminazione dell'idrazina dal ciclo produttivo e sostituzione con altro reagente (carboidrazide)		Eliminazione di sostanze pericolose per l'ambiente e la sicurezza e salute (R50 e R53) Azzeramento utilizzo idrazina (- 4 tonnellate/anno) Indicatori : verifica bolle ingresso a magazzino e buoni di acquisto	
Riferimenti alle norme	- D.Lgs n° 334 del 17 agosto 1999 e direttiva CE "Severo ter"		
Riferimenti gestionali interni	WBS = PR-BT-		
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.05 M.€		

Data emissione della scheda | 15.5.06

Data ultima revisione della scheda | 15.5.06

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B

foglio 111

Obiettivo 10

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 10.3

Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione	ASP/UB-BT	Dic 05	Gen 06	Relazione ASP	CSE/CRCH
Emissione ordine per acquisto materiale	Acquisti e Appalti	Feb 06	08/03/06 22/03/06	N° 30000056706 e n° 4000111240	CSM
Esecuzione dei lavori	Rep Mecc/Rep Reg			OdM	CSM

Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 10	Tutela dell'ambiente e della sicurezza e della salute dei lavoratori.	
Intervento 10.4: Adeguamento impianti elettrici alle normative ATEX, e lotta alla formazione di polveri;		
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione
	Scheda F.3	Dispersione interna e potenziale diffusione esterna di polvere.
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi
Classificazione ambienti di lavoro secondo normativa ATEX ed adeguamento macchinari.		Classificazione degli ambienti di lavoro a zona a rischio di esplosione, valutazione idoneità delle apparecchiature elettriche e non elettriche installate nei luoghi classificati, sostituzione macchinari non a norma. Diminuzione della polverosità attraverso l'aumento della frequenza delle pulizie industriali.
Riferimenti alle norme	D.Lgs. n° 233 del 12 giugno 2003 "Attuazione della direttiva 1999/92/CE (relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti ai rischi atmosfera esplosiva)	
Riferimenti gestionali interni	WBS = PR-BT-05-013	
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.06 M.€	

Data emissione della scheda | 15.5.06

Data ultima revisione della scheda | 15.5.06

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B foglio 111

Obiettivo 10					
ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 10.4					
Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione	Incarico professionale Ing. Alessandri UB BT/ST	31/12/05	31/12/05	Specifica tecnica	CSM
RdA	REP ELE	20 gen 06	14 apr 04	RdA 1000226370	Controller
Emissione ordine	Acquisti e Appalti	31 mag 06		Ordine	Controller
Esecuzione dei lavori	REP ELE	30 giu 06		Verbale ultimazione lavori.	CSM
Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up					

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 11	Prevenire la possibile contaminazione degli scarichi dovuta a sostanze inquinanti derivanti dal dilavamento delle diverse are d'impianto del Carbonile di Ancona	
Intervento 11.1: Impermeabilizzazione fondo vasche carbonile di Ancona		
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione
	Scheda B.9	Apporto allo scarico di sostanze inquinanti provenienti dal dilavamento delle diverse aree di impianto
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi
Modifica pavimentazione vasche carbonile		Eliminazione del contaminazione degli scarichi da sostanze inquinanti derivanti da dilavamento vasche.
Riferimenti alle norme		
Riferimenti gestionali interni	PR-BT-05-027	
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.3 M. €	

Data emissione della scheda | 15.05.06

Data ultima revisione della scheda | 15.05.06

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B

foglio 1/1

Obiettivo 11					
ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 11.1					
Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche	SMT	30 giu 06		Specifica tecnica	CSM
RDA	REP MEC/CIV	15 lug 06		RdA	Controller
Emissione ordine	Acquisti e Appalti	01set 06		Ordine	Controller
Esecuzione dei lavori	REP MEC/CIV	30 mar 07		Verbale finale.. collaudo	CSM
Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up					

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 11	Prevenire le contaminazioni del suolo e delle acque che possono derivare da potenziali perdite dai serbatoi di stoccaggio dei combustibili e dei preparati liquidi pericolosi o da versamenti accidentali durante le movimentazioni interne delle medesime sostanze.	
Intervento 11.2 Miglioramento sistema di raccolta acque lavaggio carri ferroviari carbonile di Ancona		
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione
	Scheda B.9	Apporto allo scarico di sostanze inquinanti provenienti dal dilavamento delle diverse aree di impianto
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi
Predisposizione di apposita canalizzazione (grigliati metallici e tubazione) collegata alle vasca di decantazione esistente e alla rete fognaria del carbonile per la raccolta delle acque di lavaggio dei carri		Eliminazione del contaminazione degli scarichi da sostanze inquinanti derivanti dal lavaggio carri ferroviari.
Riferimenti alle norme		
Riferimenti gestionali interni	PR-BT-05-020	
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.02. €	

Data emissione della scheda | 15.05.06

Data ultima revisione della scheda | 15.05.06

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B

foglio 1/1

Obiettivo 11

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 11.2

Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche	UB BT/ST	01 dic 05	Mar 06	Specifica tecnica	CSM
Rda	REP MEC/CIV	05 dic 05	Apr 06	RdA 1000224674	Controller
Emissione ordine	Acquisti e Appalti	15 feb 06	5/05/06	Ordine 3000056682	Controller
Esecuzione dei lavori	UMC	01 giu 06		Verbale Ultimazione lavori	CSM

Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

SCHEDA INTERVENTO

Sezione A foglio 1/1

Obiettivo 11	Prevenire le contaminazioni del suolo e delle acque che possono derivare da potenziali perdite dai serbatoi di stoccaggio dei combustibili e dei preparati liquidi pericolosi o da versamenti accidentali durante le movimentazioni interne delle medesime sostanze.	
Intervento 11.3 Spostamento del pozzetto di controllo acque reflue carbonile di Ancona, per miglioramento accessibilità e modifica di tratti fognari per miglioramento scolo acque;		
Aspetti ed impatti connessi	Identificativo registro aspetti	Impatto e localizzazione
	Scheda B.9	Apporto allo scarico di sostanze inquinanti provenienti dal dilavamento delle diverse aree di impianto
Descrizione dell'intervento		Miglioramento ambientale atteso, indicatori, traguardi
Deviazione tubazione e realizzazione nuovo pozzetto di raccolta campionatura ed ispezione.		Migliore accesso ai punti di controllo della rete fognaria.
Riferimenti alle norme		
Riferimenti gestionali interni	PR-BT-05-020	
Aspetti finanziari (Investimenti, costi, ricavi)	0.01M. €	

Data emissione della scheda 15.5.06

Data ultima revisione della scheda 15.5.06

INTERVENTI DEL PROGRAMMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Sezione B

foglio 111

Obiettivo 11

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELL'INTERVENTO 11.3

Strumenti ed azioni	Responsabile	Programma Temporale		Monitoraggio intervento	
		Previsto	Conseguito	Registrazioni e Documenti da produrre (indicare la frequenza)	Responsabile
Progettazione e predisposizione delle specifiche tecniche	UB BT/ST	01 dic 05	Mar 06	Specifica tecnica	CSM
Rda	REP MEC/CIV	05 dic 05	Aprile 06	RdA 1000224674	Controller
Emissione ordine	Acquisti e Appalti	15 feb 06	05 mag 06	Ordine 3000056682	Controller
Esecuzione dei lavori	UMC	01 giu 06		Verbale ultimazione lavori	CSM

Commenti, eventuali azioni correttive intraprese, follow up