



**ACCORDO DI PROGRAMMA AREA
INDUSTRIALE DI TARANTO E STATTE**
(articolo 7)

**Programma degli interventi per la riduzione delle
emissioni inquinanti**

- cod. CO. "cokeria"
- cod. AF. "altoforno"
- cod. AG. "agglomerato"
- cod. AC. "acciaieria"
- cod. LC. "laminazione a caldo"
- cod. RV. "produzione e rivestimento tubi"
- cod. SM. "stoccaggio e manipolazione materiali solidi"
- cod. VR. "altri interventi"

INDICE INTERVENTI

□ COKERIA

Codice intervento	Descrizione intervento
CO.1	Adozione di nuove macchine caricatori "smokeless" con adeguamento piano e bocchette di carica, batterie 3 - 10
CO.2	Adeguamento piano e bocchette di carica batteria 11
CO.3	Adozione di nuove porte ad elevata tenuta, batterie 3 – 6
CO.4	Ripristino murature refrattarie (testate, bruciatori, rigeneratori) e interventi sulle strutture metalliche, batterie 3 - 6
CO.5	Adozione sistema di captazione e depolverazione delle emissioni allo sfornamento coke delle batterie 3 – 6
CO.6	Miglioramento sistema di captazione e depolverazione delle emissioni allo sfornamento coke delle batterie 7 – 12
CO.7	Rifacimento torri 1 e 3 di spegnimento ad umido del coke
CO.8	Miglioramento sistema di desolforazione gas di cokeria
CO.9	Adeguamento impianto di trattamento biologico delle acque derivanti dal trattamento del gas di cokeria
CO.10	Ripristino murature refrattarie a caldo (testate, bruciatori, rigeneratori) e interventi sulle strutture metalliche, batteria 11
CO.11	Ripristino murature refrattarie a caldo (testate, bruciatori, rigeneratori), batterie 7 - 10

□ ALTOFORNO

Codice intervento	Descrizione intervento
AF.1	Miglioramento sistema di captazione e depolverazione SH – AFO/1-2-4-5
AF.2	Adozione sistema di controllo processo di riscaldamento cowper AFO/4
AF.3/AF.4	Adozione di misure atte a limitare i solidi sospesi nel sistema di trattamento acque ed adozione filtropressa in sostituzione dei letti di essiccamento AFO/1-2-4-5
AF.5	Miglioramento della captazione emissioni dal campo di colata AFO/1-4-5
AF.6	Adozione di nuovo sistema di granulazione loppa con relativo circuito acqua e condensazione dei vapori per AFO/1-2-4
AF.8	Adozione di sistema per la limitazione emissioni diffuse dallo scarico della sacca a polvere, AFO/4-5
AF.9	Miglioramento sistema di captazione e depolverazione SH – AFO/3
AF.10	Adozione sistema di controllo processo di riscaldamento cowpers AFO/3
AF.11	Adozione di misure atte a limitare i solidi sospesi nel sistema di trattamento acque ed adozione filtropressa in sostituzione dei letti di essiccamento AFO/3
AF.12	Miglioramento della captazione emissioni dal campo di colata AFO/3
AF.13	Adozione di nuovo sistema di granulazione loppa con relativo circuito acqua e condensazione dei vapori, per AFO/3
AF.14	Adozione di sistema per la limitazione emissioni diffuse dallo scarico della sacca a polvere, AFO/3
AF.15	Recupero energetico della energia di pressione del gas di altoforno in AFO/3
AF.16	Iniezione diretta di agenti riducenti in AFO/3

□ AGGLOMERATO

Codice intervento	Descrizione intervento
AG.1	Miglioramento sistemi di captazione e depolverazione secondaria
AG.2	Rifacimento elettrofiltri D81, E81, D91 ed E91 e altri interventi atti a ridurre le emissioni convogliate
AG.3	Miglioramento sistema di recupero calore

ACCIAIERIA

Codice intervento	Descrizione intervento
AC.1	Adeguamento sistema di depolverazione secondaria ACC/2
AC.2	Adozione sistema di filtrazione agli scarichi impianti di trattamento acque ACC/1 – ACC/2
AC.4	Adozione sistema di captazione e depolverazione delle emissioni al taglio dei fondi acciaio bloccati in paiola e riparazione della stessa
AC.5	Adeguamento impianto di trattamento acque del circuito spruzzi CCO/1

LAMINAZIONE A CALDO

Codice intervento	Descrizione intervento
LC.1	Adeguamento impianto di trattamento acque TNA/1
LC.2	Adeguamento impianto di trattamento acque TNA/2
LC.3	Adeguamento impianto di trattamento acque TLA/2
LC.4	Impianto di trattamento dello spurgo acque TLA/2

PRODUZIONE E RIVESTIMENTO TUBI

Codice intervento	Descrizione intervento
TB.1	Realizzazione nuovo impianto di trattamento acque del TUL/1
RV.1	Adozione sistemi di confinamento/abbattimento vapori organici e razionalizzazione linee di rivestimento tubi

□ STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE MATERIALI SOLIDI

Codice intervento	Descrizione intervento
SM.1	Adozione di sistema di irroramento a bordo delle macchine di ripresa
SM.2	Adozione di copertura cumulo di calcare per alimentazione FOC/2
SM.3	Modifica sistemi di contenimento caduta del materiale nei cumuli di stoccaggio agglomerato lato Nord e lato Sud.
SM.4	Installazione di due nuove macchine bivalenti
SM.5	Adozione di nuove linee di trasporto via nastro
SM.6	Adozione di sistemi di copertura nastri
SM.7	Adozione sistema di nebulizzazione per l'abbattimento delle emissioni "OMO/2"
SM.8	Adozione di nuovi sistemi di depolverazione per la frantumazione e vagliatura del calcare
SM.9	Miglioramento del sistema di captazione e depolverazione delle emissioni della fase di produzione delle bricchette
SM.10	Pavimentazione pontile per pulizia con spazzatrici e adozione sistemi di raccolta acque 2° e 4° sporgente
SM.11	Pavimentazione delle piste di transito all'interno dell'area dei parchi primari
SM.12	Pavimentazione di aree di passaggio mezzi stradali per consentirne la pulizia a mezzo di spazzatrici
SM.13	Migliorare il sistema di bagnatura lungo le dorsali e adozione sistema lavaggio ruote dei mezzi in uscita dai parchi
SM.14	Adozione di sistemi di umidificazione/nebulizzazione alle cadute dei materiali solidi
SM.15	Adozione di misure per ridurre l'altezza di caduta del materiale e migliorare i sistemi di umidificazione nelle tramogge degli scaricatori di 2° e 4° sporgente
SM.16	Adozione di un nuovo sistema di depolverazione secondaria per la vagliatura calcare a FOC/2
SM.17	Nuova macchina "Chinetti" per la filmatura dei cumuli stoccati nei parchi primari
SM.18	Adozione sistema protettivo di barrieramento dall'azione del vento sui cumuli dei parchi materie prime

□ ALTRI INTERVENTI

Codice intervento	Descrizione intervento
VR.1	Dismissione, smaltimento e sostituzione delle apparecchiature elettriche contenenti PCB/PCT
VR.2	Rimozione e smaltimento materiali contenenti amianto
VR.3	Realizzazione Discarica ex 2 ^a categoria di tipo “B Speciale” in area Cava Mater Gratiae
VR.4	Realizzazione Discarica ex 2 ^a categoria di tipo “C” in area Cava Mater Gratiae
VR.5	Realizzazione Discarica per rifiuti non pericolosi in area Cava Mater Gratiae
VR.6	Dragaggio del tratto terminale del Primo canale di scarico

Interventi di adeguamento alle B.A.T.

AREA COKERIA

CODICE:	CO.2
----------------	------

INTERVENTO: Adeguamento piano e bocchette di carica batteria 11

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

ATTIVITA'	2005				2006				2007				2008				Note
Studio	X																Effettuato
Emissione ordini e progettazione	X																Effettuato
Realizzazione		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				Effettuato
Avviamento e messa a regime			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				Effettuato

CODICE:	CO.11
----------------	-------

INTERVENTO:	Ripristino murature refrattarie a caldo (testate, bruciatori, rigeneratori), batterie 7-10
--------------------	--

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>Note</i>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Batterie 7 ÷ 8

Studio	X													X				Effettuato
Emissione ordini e progettazione	X													X				Effettuato
Realizzazione		X	X											X	X	X		In corso
Avviamento e messa a regime			X	X												X	X	

Batteria 9

Studio										X					X			Effettuato
Progettazione										X				X				Effettuato
Emissione ordini										X	X			X	X			Effettuato
Realizzazione										X	X	X			X	X		In corso
Avviamento e messa a regime											X	X	X			X	X	

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>Note</i>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Batteria 10

Studio														X				Effettuato
Emissione ordini e progettazione														X				Effettuato
Realizzazione															X	X		In corso
Avviamento e messa a regime																X	X	

Interventi di adeguamento alle B.A.T.

AREA ALTOFORNO

CODICE:	AF.2
----------------	------

INTERVENTO:	Adozione sistema di controllo processo di riscaldamento cowper AFO/4
--------------------	--

<i>CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE</i>

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2006</i>		<i>2007</i>		<i>2008</i>			<i>Note</i>
-------------------------	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--	--------------------

Studio		X																Effettuato
Progettazione			X	X														Effettuato
Emissione ordini			X	X														Effettuato
Realizzazione										X	X	X						In corso
Avviamento e messa a regime												X	X					

CODICE:	AF.3
	AF.4

INTERVENTO: Adozione di misure atte a limitare i solidi sospesi nel sistema di trattamento acque ed adozione filtropressa in sostituzione dei letti di essiccamento AFO/1 – 2 – 4 – 5

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>Note</i>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

AFO1

Linea acque						
Studio						
Emissione ordini e progettazione		X	X			Effettuato
Realizzazione			X	X	X	Effettuato
Avviamento e messa a regime				X		Effettuato
Linea fanghi						
Studio						
Emissione ordini e progettazione			X	X	X	X
Realizzazione					X	X
Avviamento e messa a regime						X

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>Note</i>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

AFO 2

Linea acque						
Studio						
Emissione ordini e progettazione		X	X			Effettuato
Realizzazione			X			Effettuato
Avviamento e messa a regime			X			Effettuato
Linea fanghi						
Studio						
Emissione ordini e progettazione			X	X	X	Effettuato
Realizzazione					X	In corso
Avviamento e messa a regime					X	

AFO/4

Linea acque						
Studio						
Emissione ordini e progettazione		X	X			Effettuato
Realizzazione			X	X		Effettuato
Avviamento e messa a regime			X			Effettuato
Linea fanghi						
Studio						
Emissione ordini e progettazione		X	X	X		Effettuato
Realizzazione				X	X	In corso
Avviamento e messa a regime					X	

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>Note</i>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

AFO/5

Linea acque																
Studio																
Emissione ordini e progettazione		X														Effettuato
Realizzazione			X													Effettuato
Avviamento e messa a regime				X												Effettuato
Linea fanghi																
Studio					X	X	X	X								Effettuato
Emissione ordini e progettazione								X	X	X						Effettuato
Realizzazione											X	X	X			In corso
Avviamento e messa a regime														X	X	

CODICE:	AF.9
----------------	------

INTERVENTO:	Miglioramento sistema di captazione e depolverazione SH-AFO/3
--------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE
--

ATTIVITA'	2011	2012	2013	Note
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Studio						X	X							
Emissione ordini							X							
Progettazione							X	X	X					
Realizzazione									X	X	X			
Avviamento e messa a regime											X	X		

CODICE:	AF.15
----------------	-------

INTERVENTO:	Recupero energetico della energia di pressione del gas d'altoforno in AFO/3
--------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE
--

ATTIVITA'	2011	2012	2013	Note
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Studio						X	X							
Emissione ordini							X							
Progettazione							X	X	X					
Realizzazione									X	X	X			
Avviamento e messa a regime											X	X		

CODICE:	AF.16
----------------	-------

INTERVENTO:	Iniezione diretta di agenti riducenti in altoforno 3
--------------------	--

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

ATTIVITA'	2011	2012	2013	Note
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Studio						X	X							
Emissione ordini							X							
Progettazione							X	X	X					
Realizzazione									X	X	X			
Avviamento e messa a regime											X	X		

Interventi di adeguamento alle B.A.T.

AREA AGGLOMERATO

CODICE:	AG.1
----------------	------

INTERVENTO:	Miglioramento sistemi di captazione e depolverazione secondaria
--------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE
--

Interventi sulle grandi condotte

ATTIVITA'	2005				2006				2007				2008				2009				NOTE	
Studio	X																				Effettuato	
Progettazione	X																				Effettuato	
Emissione ordini		X																			Effettuato	
Realizzazione		X	X	X	X																	Effettuato
Avviamento e messa a regime						X															Effettuato	

Interventi su cappe e punti di caduta

ATTIVITA'	2005				2006				2007				2008				2009				2010				NOTE
Studio					X																				Effettuato
Emissione ordini e progettazione					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											In corso
Realizzazione						X	X	X	X	X	X	X	X	X											In corso
Avviamento e messa a regime						X	X	X	X	X	X	X	X	X											In corso

Interventi strutturali per il miglioramento dell' impianto di captazione e abbattimento

ATTIVITA'	2005				2006				2007				2008				2009				2010				NOTE
Studio												X	X	X											Eseguito
Emissione ordini e progettazione													X	X	X										In corso
Realizzazione																	X	X	X	X	X	X	X		
Avviamento e messa a regime																				X				X	

CODICE:	AG.3
----------------	------

INTERVENTO:	Miglioramento sistema di recupero calore
--------------------	--

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>			<i>2006</i>			<i>NOTE</i>
Studio	X						Effettuato
Emissione ordini e progettazione		X					Effettuato
Realizzazione			X	X	X		Effettuato
Avviamento e messa a regime					X		Effettuato

Interventi di adeguamento alle B.A.T.

AREA ACCIAIERIA

CODICE:	AC.4
----------------	------

INTERVENTO:	Adozione sistema di captazione e depolverazione delle emissioni dal taglio dei fondi acciaio bloccati in paiola e riparazione della stessa.
--------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE
--

ATTIVITA'	2006				2007				Note
Studio				X	X				Effettuato
Progettazione					X				Effettuato
Emissione ordini					X	X			Effettuato
Realizzazione						X	X		Effettuato
Avviamento e messa a regime							X		Effettuato

CODICE:	AC.5
----------------	------

INTERVENTO:	Adeguamento impianto di trattamento acque del circuito spruzzi CCO/1
--------------------	--

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>			<i>2006</i>			<i>2007</i>			<i>2008</i>			<i>NOTE</i>
Studio			X X	X									Effettuato
Emissione ordini e progettazione				X X X									Effettuato
Realizzazione					X X	X X X							Effettuato
Avviamento e messa a regime									X				Effettuato

Interventi di adeguamento alle B.A.T.

AREA LAMINAZIONE A CALDO

CODICE:	LC.1
----------------	------

INTERVENTO:	Adeguamento impianto di trattamento acque TNA/1
--------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>				<i>2006</i>				<i>2007</i>				<i>NOTE</i>
Studio													
Emissione ordini e progettazione	X	X											Effettuato
Realizzazione			X	X	X	X	X	X					Effettuato
Avviamento e messa a regime									X	X			Effettuato

CODICE:	LC.2
----------------	------

INTERVENTO:	Adeguamento impianto di trattamento acque TNA/2
--------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE
--

ATTIVITA'	2005			2006			2007			Note
Studio										
Emissione ordini e progettazione	X									Effettuato
Realizzazione		X	X	X	X	X				Effettuato
Avviamento e messa a regime							X	X	X	Effettuato

CODICE:	LC.3
----------------	------

INTERVENTO:	Adeguamento impianto di trattamento acque TLA/2
--------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE
--

ATTIVITA'	2003				2004				Note
Studio	X	X							Effettuato
Emissione ordini e progettazione	X	X	X						Effettuato
Realizzazione			X	X	X	X			Effettuato
Avviamento e messa a regime							X	X	Effettuato

CODICE:	LC.4
----------------	------

INTERVENTO:	Impianto di trattamento dello spurgo acque TLA/2
--------------------	--

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>				<i>2006</i>				<i>2007</i>				<i>2008</i>				<i>NOTE</i>
Studio					X	X											Effettuato
Emissione ordini e progettazione							X	X									Effettuato
Realizzazione									X								Effettuato
Avviamento e messa a regime										X							Effettuato

Interventi di adeguamento alle B.A.T.

AREA PRODUZIONE E

RIVESTIMENTO TUBI

CODICE:	TB.1
----------------	------

INTERVENTO:	Realizzazione nuovo impianto di trattamento acque del TUL/1
--------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE
--

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>			<i>2006</i>				<i>2007</i>					<i>2008</i>		<i>NOTE</i>
Studio	X	X	X												Effettuato
Emissione ordini e progettazione				X	X	X	X								Effettuato
Realizzazione								X	X	X	X	X			Effettuato
Avviamento e messa a regime													X	X	In corso

CODICE:	RV.1
----------------	------

INTERVENTO: Adozione sistemi di confinamento/abbattimento vapori organici e razionalizzazione linee di rivestimento tubi

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

RIV/1

ATTIVITA'	2005				2006				2007				2008				2009				Note
Studio					X	X	X	X													Effettuato
Progettazione							X	X	X												Effettuato
Emissione ordini									X												Effettuato
Realizzazione									X	X	X	X									Effettuato
Avviamento e messa a regime													X	X							In corso

RIV/2

ATTIVITA'	2005				2006				2007				2008				2009				Note
Studio														X	X						In corso
Emissione ordini e progettazione														X	X						
Realizzazione														X	X	X					
Avviamento e messa a regime																	X				

RIV/3

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>				<i>2006</i>				<i>2007</i>				<i>2008</i>				<i>2009</i>				<i>Note</i>
Studio								X	X												Realizzato
Emissione ordini e progettazione									X	X											Realizzato
Realizzazione									X	X	X										Realizzato
Avviamento e messa a regime												X	X	X							In corso

RIV/7

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>				<i>2006</i>				<i>2007</i>				<i>2008</i>				<i>2009</i>				<i>Note</i>
Studio								X	X												Effettuato
Progettazione									X	X	X	X									Effettuato
Emissione ordini									X	X	X	X	X								In corso
Realizzazione														X	X	X	X				
Avviamento e messa a regime																		X	X		

Interventi di adeguamento alle B.A.T.

AREA STOCCAGGIO E
MANIPOLAZIONE MATERIALI
SOLIDI

CODICE:	SM.1
----------------	------

INTERVENTO: Adozione di sistema di irroramento a bordo delle macchine di ripresa

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

ATTIVITA'	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	NOTE
BM. 1 - B M . 4								
Studio		X						Effettuato
Emissione ordini e progettazione		X X						Effettuato
Realizzazione			X X					Effettuato
Avviamento e messa a regime				X X				Effettuato

ATTIVITA'	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	NOTE
BF .1 ÷.3, R 1 , BM 2-.3,								
Studio					X X X X X			Effettuato
Emissioni ordini e progettazione						X X X		In corso
Realizzazione							X X X X	
Avviamento e messa a regime							X X X X	

CODICE:	SM.3
----------------	------

INTERVENTO: Modifica sistemi di contenimento caduta del materiale nei cumuli di stoccaggio agglomerato lato Nord e lato Sud.

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>NOTE</i>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

“Parco SUD”

Studio	X																			Effettuato	
Emissione ordini e progettazione		X																			Effettuato
Realizzazione			X																		Effettuato
Avviamento e messa a regime			X																		Effettuato

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>NOTE</i>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

“Parco NORD”

Studio					X																	Effettuato
Emissione ordini e progettazione						X																Effettuato
Realizzazione							X	X	X	X	X											Effettuato
Avviamento e messa a regime																				X		Effettuato

CODICE:	SM.10
----------------	-------

INTERVENTO:	Pavimentazione pontile per pulizia con spazzatrici e adozione sistemi di raccolta acque 2° e 4° sporgente
--------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

ATTIVITA'	2005	2006	2007	NOTE
2° SPORGENTE				
Studio	X			Effettuato
Emissione ordini e progettazione		X		Effettuato
Realizzazione			X	Effettuato
Avviamento e messa a regime			X	Effettuato

ATTIVITA'	2003	2004	2005	NOTE
4° SPORGENTE (Pavimentazione, costruzione di vasche e canalizzazione)				
Studio	X			Effettuato
Emissione ordini e progettazione		X		Effettuato
Realizzazione			X	Effettuato
Avviamento e messa a regime			X	Effettuato

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>NOTE</i>
------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

4° SPORGENTE (Realizzazione dell'impianto di trattamento acque di bagnatura)

Studio						X							Effettuato
Emissione ordini e progettazione							X						Effettuato
Realizzazione													(*)
Avviamento e messa a regime													

In attesa di autorizzazione da parte della Provincia di Taranto. Dal rilascio dell'autorizzazione, i tempi di realizzazione, avviamento e messa a regime saranno di un anno.

CODICE:	SM.12
----------------	-------

INTERVENTO:	Pavimentazione di aree di passaggio mezzi stradali per consentirne la pulizia a mezzo di spazzatrici.
--------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE
--

ATTIVITA'	2004	2005	2006	2007	2008	Note
Studio	X					Effettuato
Emissione ordini e progettazione	X X		X X	X X		Effettuato
Realizzazione c/o						
- area impianti marittimi		X X			X	Effettuato
- area parchi primari, parco loppa e zone limitrofe			X X	X X X X X		In corso
- area altoforni		X X	X X			Effettuato
- area cokeria			X X	X X X X X		In corso
- area acciaieria		X X X X	X X	X X X X X		In corso
- area produzione calcare e calce		X X		X X X X X		In corso
- aree discariche				X X X X		Effettuato
- area produzione tubifici				X X		Effettuato
- area produzione energia			X X			Effettuato
- area produzione laminazione a caldo e a freddo		X X		X X X X		Effettuato
- aree varie		X X	X X			Effettuato

CODICE:	SM.17
----------------	-------

INTERVENTO:	Nuova macchina “Chinetti” per la filmatura dei cumuli stoccati nei parchi primari.
--------------------	--

<i>CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE</i>

<i>ATTIVITA'</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	
-------------------------	--------------------	--------------------	--

Studio								
Emissione ordini e progettazione				X				Effettuato
Realizzazione					X	X	X	Effettuato
Avviamento e messa a regime							X	Effettuato

CODICE:	SM.18
----------------	-------

INTERVENTO: Adozione sistema protettivo di barrieramento dall'azione del vento sui cumuli dei parchi materie prime.

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

ATTIVITA'	2005			2006			2007			2008			2009			Note
Studio per identificare le principali sorgenti emissive di polveri pesanti dai parchi materie prime e sistemi protettivi dall'azione del vento sui cumuli							X	X								Effettuato
Progettazione ed emissione ordine							X	X	X	X	X					In corso
Realizzazione e collaudo												X	X	X	X	

Progetto presentato al Comune: in attesa di autorizzazione

Altri interventi

CODICE:	VR.1
----------------	------

INTERVENTO:	Dismissione, smaltimento e sostituzione delle apparecchiature elettriche contenenti PCB/PCT
--------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

ATTIVITA'	2003				2004				2005				2006				2007				Note
Studio di individuazione delle apparecchiature da avviare a smaltimento				x				x				x				x					Effettuato
Emissione ordini di smaltimento		x				x				x				x				x			Effettuato
Intervento di dismissione e smaltimento	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	Effettuato
Sostituzione e messa in esercizio nuove apparecchiature	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	Effettuato

CODICE:	VR.3
----------------	------

INTERVENTO	Realizzazione Discarica ex 2^ categoria di tipo "B Speciale" in area Cava Mater Gratiae
-------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

ATTIVITA'	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Note			
Studio e progettazione							Effettuato			
2° lotto										
Emissione ordini	X						Effettuato			
Realizzazione	X	X	X	X			Effettuato			
Avviamento e messa a regime				X			Effettuato			
3° lotto										
Emissione ordini				X			Effettuato			
Realizzazione			X	X	X		Effettuato			
Avviamento e messa a regime					X		Effettuato			
4° lotto										
Emissione ordini						X	Effettuato			
Realizzazione						X	X	X	X	Effettuato
Avviamento e messa a regime									X	(*)

(*) Termine vincolato all'ottenimento dell'autorizzazione all'esercizio

CODICE	VR.4
---------------	------

INTERVENTO	Realizzazione Discarica ex 2 ^a categoria di tipo "C" in area Cava Mater Gratiae
-------------------	--

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE
--

ATTIVITA'	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Note	
Studio e progettazione												Effettuato
1° modulo												
Emissione ordini	X	X X										Effettuato
Realizzazione		X X X X X X X X X X X X X X										Effettuato
Avviamento e messa a regime						X						(*)
2° modulo												
Emissione ordini								X X				
Realizzazione								X X X X X X X X				
Avviamento e messa a regime											X	(**)

(*) Trasmessa all'Autorità competente richiesta di autorizzazione all'esercizio del 1° modulo (prot. SAE/63 31/07/2007)

(**) Termine vincolato all'ottenimento dell'autorizzazione all'esercizio

CODICE	VR.5
---------------	------

INTERVENTO	Realizzazione discarica per rifiuti “non pericolosi” in area Cava Mater Gratiae
-------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE
--

ATTIVITA'	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		Note
Studio e progettazione		X	X	X	X	X											Effettuato
1^ fase																	
Emissione ordini										X	X						(*)
Realizzazione											X	X	X	X	X	X	
Avviamento e messa a regime																X	(**)
2^ fase																	
Emissione ordini																	
Realizzazione																	(***)
Avviamento e messa a regime																	

(*) Avvio vincolato all'ottenimento del giudizio di compatibilità ambientale e dell'autorizzazione alla realizzazione

(**) Termine vincolato all'ottenimento dell'autorizzazione all'esercizio

(***) Realizzazione 2^ fase al momento non programmabile

