

SCHEDA A

Rev. 1

Informazioni generali

PREMESSA

La Scheda A è stata già trasmessa in allegato alla domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale dell’Impianto Lucchini S.p.A. Stabilimento di Piombino inoltrata a codesta Amministrazione in data 28/12/2006 (Vs. Prot. DSA-00_2007-0000149 del 04/01/2007, n. pratica DSA-RIS-AIA-00 2005.0006).

La presente Scheda A costituisce un aggiornamento della scheda di cui sopra in cui le sezioni che sono state oggetto di revisione, integrazione e/o completamento sono evidenziate con campitura gialla nell’indice riportato a pagina 3.

Allo scopo di facilitare la consultazione, il presente elaborato include sia le sezioni “modificate” sia le sezioni rimaste inalterate rispetto alla precedente edizione del Dicembre 2006.

Per quanto sopra la presente revisione 1.0 della scheda è da intendersi integralmente sostitutiva del precedente elaborato.

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell'impianto	4
A.2	Altre informazioni	5
A.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	6
A.4	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	12
A.5	Attività tecnicamente connesse	13
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto *	16
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	29
A.8	Inquadramento territoriale	35
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	37

SCHEDA A

Le sezioni contrassegnate (*) riguardano solo impianti esistenti.

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto Lucchini S.p.A. – Stabilimento di Piombino

Indirizzo dello stabilimento Viale della Resistenza n°2, 57025 Piombino (LI)

Sede legale Piazza Meda n°3/5, 20121 Milano

Recapiti telefonici +39 0565 64111 (telefono) +39 0565 36514 (fax)

e-mail _____

Gestore dell'impianto

Nome e cognome Sergio Simoni

Indirizzo Viale della Resistenza n°2, 57025 Piombino (LI)

Recapiti telefonici +39 0565 64111 (telefono) +39 0565 36514 (fax)

e-mail _____

Referente IPPC

Nome e cognome Andrea Guglielmini

Indirizzo Viale della Resistenza n°2, 57025 Piombino (LI)

Recapiti telefonici +39 0565 64030 (telefono) +39 0565 36514 (fax)

e-mail a.guglielmini@lucchini.com

Rappresentante legale

Nome e cognome Giovanni Gillerio

Indirizzo Viale della Resistenza n°2, 57025 Piombino (LI)

A.2 Altre informazioniIscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Milano n. 01730680152

Sistema di gestione ambientale

- no
 EMAS
 ISO 14001
 SGA documentato ma non certificato
 altro _____

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

 no si notifica

notifica e rapporto di sicurezza: “Analisi e valutazione relative alla sicurezza di attività industriali. Rapporto di sicurezza con integrazioni (art. 8 D.Lgs. 334/99)” (NT AT 056(03) del dicembre 2003); “Integrazioni al Rapporto di sicurezza (art. 8 D.Lgs. 334/99)” (NT AT 240(05) rev.1 del dicembre 2005); “ Integrazioni al Rapporto di sicurezza (art. 8 D.Lgs. 334/99)” (NT TH 437(06) del febbraio 2006)

Effetti transfrontalieri

 no si, allegare relazione

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

 no

si, *specificare* Ordinanza n°74 del 10/11/2003; Ordinanza n°72 del 27/03/2002; Ordinanza n°91 del 02/04/1997; Ordinanza n°228 del 06/09/1999; Ordinanza n°187 del 06/07/2000; Ordinanza n°252 del 23/08/2000; Ordinanza n°1 del 05/01/2004; Ordinanza n°270 del 08/09/2000; Ordinanza n°45 del 09/04/2003; Ordinanza n°251 del 04/12/1995; Ordinanza n°118 del 22/06/1996; Ordinanza n°153 del 09/08/1996; Ordinanza n°170 del 31/08/1996; Ordinanza n°10 del 15/01/1997; Ordinanza n°115 del 08/05/1997; Ordinanza n°71 del 06/05/1998; Ordinanza n°94 del 26/05/1998; Ordinanza n°107 del 05/06/1998; Ordinanza n°75 del 26/03/1998; Ordinanza n°60 del 05/03/1999; Ordinanza n°37 del 10/02/1999; Ordinanza n°180 del 30/06/2000; Ordinanza n°40 del 23/02/2000; Ordinanza n°237 del 08/08/2001; Ordinanza n°353 del 03/12/2002; Ordinanza n°252 del 20/09/2002; Ordinanza n°62 del 03/07/2003; Ordinanza n°69 del 23/09/2003; Ordinanza n°67 del 28/09/2003; Ordinanza n°75 del 12/11/2003; Ordinanza n°32 del 18/11/2003; Ordinanza n°17 del 17/06/2005; Ordinanza n°24 del 06/10/2005.

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianton° 1Data di inizio attività: **1905, 1972, 1999**

Data di presunta cessazione

Attività Cokeria Codice IPPC 1.3 CokerieClassificazione NACE Produzione di metalli di base Codice 27Classificazione NOSE-P Cokerie Codice 104.08
(Produzione di coke, prodotti petroliferi
e combustibile nucleare)Numero di addetti 161Periodicità dell'attività: continua stagionale gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Coke	540.000 t (*)	515.475 t	2005

(*) A seguito della messa fuori servizio della Batteria 27 Forni verificatasi nel Maggio 2006 la capacità annua di produzione di coke associata alla sola Batteria 45 Forni (attualmente in esercizio e costituente l'assetto per il quale si chiede l'autorizzazione) è pari a 430.000 t.

Commenti

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianton° 2

Data di inizio attività: 1905, 1976, 1998

Data di presunta cessazione

Attività Altoforno Codice IPPC 2.2 Impianti di produzione di ghisa o acciaio (fusione primaria o secondaria), compresa la relativa colata continua di capacità superiore a 2,5 tonnellate all'ora

Classificazione NACE Produzione di metalli di base Codice 27

Classificazione NOSE-P Produzione primaria o secondaria di metalli e impianti di sinterizzazione (Industria metallurgica che comporta processi di combustione) Codice 104.12

Numero di addetti 190

Periodicità dell'attività: continua

stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Ghisa liquida	2.400.000 t	1.774.450 t	2005

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto**Commenti**

n° <u>3</u>	Data di inizio attività: 1909, 1968, 1995, 1998	Data di presunta cessazione
--------------------	--	------------------------------------

Attività Acciaieria Codice IPPC 2.2 Impianti di produzione di ghisa o acciaio (fusione primaria o secondaria), compresa la relativa colata continua di capacità superiore a 2,5 tonnellate all'ora

Classificazione NACE Produzione di metalli di base Codice 27

Classificazione NOSE-P Produzione primaria o secondaria di metalli e impianti di sinterizzazione (Industria metallurgica che comporta processi di combustione) Codice 104.12

Numero di addetti 488

Periodicità dell'attività: continua

stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Acciaio liquido	2.400.000 t	1.973.661 t	2005
Billette	--	1.417.549 t	2005
Bramme	--	487.763 t	2005

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto**Commenti**n° 4Data di inizio attività: 1909, 1975, 1998

Data di presunta cessazione

Attività Impianti di Laminazione Codice IPPC 2.3 Impianti destinati alla trasformazione di metalli ferrosi mediante:
a) laminazione a caldo con una
capacità superiore a 20 tonnellate di
acciaio grezzo all'ora

Classificazione NACE Produzione di metalli di base Codice 27

Classificazione NOSE-P Produzione primaria o secondaria di metalli Codice 104.12
e impianti di sinterizzazione
(Industria metallurgica che comporta
processi di combustione)

Numero di addetti 580

Periodicità dell'attività: continua

stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Rotaie	350.000 t	236.888 t	2005
Cingoli	--	--	/
Prodotti TSB (Treno Sbozzatore)	80.000 t	65.038 t	2005
Prodotti TMP (Treno Medio Piccolo)	450.000 t	225.599 t	2005
Vergella	650.000 t	392.547 t	2005

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto

Commenti

n° 5

Data di inizio attività: **1998, 2006**

Data di presunta cessazione

Attività Discarica interna Codice IPPC 5.4 Discariche che ricevono più di 10 t/g o con una capacità totale di oltre 25.000 t, ad esclusione delle discariche per i rifiuti inerti

Classificazione NACE Smaltimento ed eliminazione rifiuti Codice 90

Classificazione NOSE-P Discariche (smaltimento di rifiuti solidi nel terreno) Codice 109.06

Numero di addetti _____

Periodicità dell'attività: ` continua

- stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto

Commenti

Relativamente a tale attività IPPC, già autorizzata dalla Provincia della Livorno con Determinazione Dirigenziale n. 46 del 04/06/1998, Autorizzazione n. 19/7N del 16/05/2000, Determinazione Dirigenziale n. 187 del 18/09/2004, Atto Dirigenziale n. 43 del 13/07/2005, Atto Dirigenziale n. 169 del 04/08/2006, presso la stessa Provincia di Livorno è in corso di istruttoria la relativa procedura per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
1.3_a	Preparazione della miscela di carbon fossile	SI
1.3_b	Caricamento della miscela di carbon fossile nelle batterie di forni a coke	SI
1.3_c	Cokefazione	SI
1.3_d	Sfornamento del coke	SI
1.3_e	Spegnimento del coke	SI
1.3_f	Trattamento del gas di cokeria	SI
1.3_g	Trattamento del coke	SI
2.2_AFO_a	Caricamento materiali	SI
2.2_AFO_b	Generazione del vento caldo	SI
2.2_AFO_c	Processo di riduzione in altoforno	SI
2.2_AFO_d	Colaggio ghisa e loppa	SI
2.2_AFO_e	Trattamento loppa	SI
2.2_AFO_f	Gestione dei residui	SI
2.2_ACC_a	Trasferimento e pretrattamento della ghisa fusa	SI
2.2_ACC_b	Affinazione della ghisa	SI
2.2_ACC_c	Trattamento metallurgico secondario dell'acciaio	SI
2.2_ACC_d	Colaggio acciaio	SI
2.2_ACC_e	Gestione dei residui	SI
2.3a_a	Condizionamento semilavorato	SI
2.3a_b	Riscaldamento del semilavorato	SI
2.3a_c	Discagliatura	SI
2.3a_d	Laminazione	SI
5.4	Smaltimento controllato di rifiuti non pericolosi	SI

A.5 Attività tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi (Allegato A 25)	Dati dimensionali
Macchina a colare	MAC	MAC	La capacità produttiva dell'impianto è pari a 200.000 t/anno Per ulteriori dettagli si rimanda al paragrafo 6 dell'Allegato B.18 "Relazione tecnica dei processi produttivi"
Attività di finimento	LVP/ Finimento TPP/ Finimento TMP	LVP/ TPP/ TMP	La capacità produttiva degli impianti relativi al finimento è pari a: - 45.000 t/anno per LVP; - 30 pezzi/ora per TSB; - 280.000 t/anno per TMP. Per ulteriori dettagli si rimanda al paragrafo 9 dell'Allegato B.18 "Relazione tecnica dei processi produttivi"
Pontile - Le strutture portuali del pontile sono adibite allo scarico delle materie prime, approvvigionate via mare, ed al carico di una parte rilevante del totale delle spedizioni di prodotto finito ai clienti.	IMA	IMA	Il <u>Pontile scarico materie prime</u> si sviluppa sul lato nord per una lunghezza di 280 metri ed una larghezza di 20,90 metri. La <u>Banchina spedizioni prodotti finiti</u> si estende per una lunghezza utile di 270 metri circa; la <u>Darsena</u> ha una lunghezza di 125 metri. Per ulteriori dettagli si rimanda al paragrafo 2 dell'Allegato B.18 "Relazione tecnica dei processi produttivi"

A.5 Attività tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi (Allegato A 25)	Dati dimensionali
Parchi, preparazione minerali e carboni – Si fa riferimento alle attività di messa a parco e ripresa da parco delle materie prime, oltre alla gestione dei parchi stessi	PRE	PRE	Superficie di circa - 37.800 m ² fossile per cokeria (Parchi Fossile); - 121.150 m ² per minerali e coke di acquisto (Parchi Ferriferi o Pellets); - 44.000 m ² per fossili per iniezione in AFO, fondenti, minerali caratterizzanti, coke di acquisto (Parco Ausiliari). Per ulteriori dettagli si rimanda al paragrafo 3 dell'Allegato B.18 "Relazione tecnica dei processi produttivi"
Reti distribuzione di stabilimento – Esercizio, controllo e mantenimento delle reti di distribuzione dei fluidi di servizio al ciclo dello stabilimento: – energia elettrica – gas AFO – gas COK – gas LD – gas naturale – ossigeno – azoto – aria compressa – acqua di mare – acqua industriale – vapore.	ENE	ENE	I consumi interni annui di stabilimento ammontano a - 669.510.637 kWh per l'energia elettrica; - 71.174.115 Smc per il gas naturale; - 199.029.717 mct per l'ossigeno; - 158.765.667 mct per l'azoto; - 317.900 kNm ³ per l'aria compressa; - 78.640.600 m ³ per l'acqua di mare; - 9.071.300 m ³ per l'acqua industriale; - 292.381 t per il vapore. La produzione annua di gas corrisponde a - 3.061.143 kNm ³ per il gas AFO; - 245.295 kNm ³ per il gas COK; - 147.189 kNm ³ per il gas LD. Per ulteriori dettagli si rimanda al paragrafo 10 dell'Allegato B.18 "Relazione tecnica dei processi produttivi"

A.5 Attività tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi (Allegato A 25)	Dati dimensionali
<p>Magazzini generali - Provvedono a:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ricevimento delle merci e successiva distribuzione ai reparti che le hanno ordinate, – stoccaggio parti di ricambio impianti e macchinari di stabilimento, – stoccaggio indumenti di protezione individuale, componentistica ed attrezzature varie. <p>Inoltre nell'area magazzini sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – deposito oli lubrificanti – deposito gas in bombole – distributore carburanti – deposito gasolio per autotrazione 	MAG	MAG	<p>Il magazzino ha un'area complessiva di circa 5000 m², cui oltre 4000 m² sono coperti. Lo stoccaggio oli lubrificanti ha una capacità di ~40 m³. Il distributore è costituito da n. 1 serbatoio interrato da 60 m³ per gasolio e da n. 1 serbatoio interrato da 23 m³ per benzina verde. Il deposito di gasolio per autotrazione è costituito da n. 3 serbatoi interrati da 23 m³. Per ulteriori dettagli si rimanda al paragrafo 11 dell'Allegato B.18 "Relazione tecnica dei processi produttivi"</p>
<u>Commenti</u>			

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
ACQUA: Concessioni Approvvigionamento Idrico					
Decreto Interministeriale n. 668	Ministero dei Lavori Pubblici di concerto con il Ministero delle Finanze	17/06/1968	16/06/2038	--	Acqua – Concessioni approvvigionamento idrico
Decreto Interministeriale n. 617	Ministero dei Lavori Pubblici di concerto con il Ministero delle Finanze	19/06/1980	16/06/2038	--	Acqua – Concessioni approvvigionamento idrico
Protocollo n. 2449	Ministero dei Lavori Pubblici	17/03/2000	16/06/2038	Art. 23, comma 8 D.Lgs. 152/99	Acqua – Concessioni approvvigionamento idrico
Decreto n. 2843	Genio Civile di Livorno	01/01/1953	31/12/1982	--	Acqua – Concessioni approvvigionamento idrico
Decreto n. 330603	Genio Civile di Livorno	24/12/1963	23/12/1993	--	Acqua – Concessioni approvvigionamento idrico
Decreto n. 2741	Ministero dei Lavori Pubblici	22/02/1971	--	--	Acqua – Concessioni approvvigionamento idrico
La concessione all'emungimento di acqua di mare, utilizzata nel ciclo produttivo come acqua di raffreddamento, è compresa nell'ambito dell'Atto di concessione del n.ro 192 di Repertorio, n.ro 163 del Registro Concessioni e n.ro 437 del Registro Atti, approvato con D.M. 01.07.1979, registrato all'Ufficio del Registro di Livorno in data 06.10.1983 al n.ro 5060	Capitaneria di Porto del Compartimento Marittimo di Livorno	27/02/1979	2011	--	Acqua – Concessioni approvvigionamento idrico

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
ACQUA: Autorizzazioni agli Scarichi Idrici					
Atto Dirigenziale n. 290	Provincia di Livorno	22/12/2006	--	Art. 125 D. Lgs. 152/06	Acqua - Autorizzazioni scarichi idrici
RIFIUTI: Autorizzazioni relative alla gestione dei rifiuti					
Det. Dirigenziale n. 46	Provincia di Livorno	04/06/1998	--	Art. 27 D. Lgs.22/97 e s.m.i.	Rifiuti – Autorizzazioni relative alla gestione dei rifiuti
Autorizzazione n. 19/7N	Provincia di Livorno	16/05/2000	--	D. Lgs.22/97 e s.m.i.	Rifiuti – Autorizzazioni relative alla gestione dei rifiuti
Determinazione Dirigenziale n. 187	Provincia di Livorno	18/09/2003	--	In deroga al D. Lgs. 36/2003	Rifiuti – Autorizzazioni relative alla gestione dei rifiuti
Atto Dirigenziale n. 43	Provincia di Livorno	13/07/2005	--	--	Rifiuti – Autorizzazioni relative alla gestione dei rifiuti
Atto Dirigenziale n. 169	Provincia di Livorno	04/08/2006	--	Art. 210 D. Lgs. 152/06	Rifiuti – Autorizzazioni relative alla gestione dei rifiuti
NOTA Presso la Provincia di Livorno è in corso di istruttoria la procedura per il rilascio dell’Autorizzazione Integrata Ambientale relativa alla discarica interna di stabilimento.					Rifiuti – Autorizzazioni relative alla gestione dei rifiuti
ARIA: Autorizzazioni alle Emissioni in Atmosfera					
Autorizzazione n. 217	Provincia di Livorno	20/12/2001	--	Artt. 12 e 15 lettera a) del D.P.R. 203/88	Aria – Autorizzazione emissioni in atmosfera
Determinazione Dirigenziale n. 422	Provincia di Livorno	29/07/1995	--	Art. 15 lettera a) del D.P.R. 203/88	Aria – Autorizzazione emissioni in atmosfera
Delibera Ordinaria n. 08431	Regione Toscana	04/10/1991	--	Artt. 6 e 7 del D.P.R. 203/88	Aria – Autorizzazione emissioni in atmosfera

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
NOTA: Allo scopo di facilitare la ricostruzione storica del quadro amministrativo delle emissioni in atmosfera, negli Allegati A.27_3 e A.27_4 sono raccolti tutti gli atti relativi.					Aria – Autorizzazione emissioni in atmosfera
CONCESSIONI per il deposito e/o lavorazione di oli minerali					
Prot. N° 623831/91-14/3124/20 BIS	Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato	7/01/1992	21/10/2010	DM 15365/92	Concessione per il deposito e/o lavorazione di oli minerali
Prot. N° 15365	Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato	14/04/1992	21/10/2010	DM 15365/92	Concessione per il deposito e/o lavorazione di oli minerali
Prot. N° 823684	Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato	19/06/1996	21/10/2010	DM 15365/92	Concessione per il deposito e/o lavorazione di oli minerali
CERTIFICATI prevenzione incendi					
Nulla Osta Provvisorio Pratica n° 599 Prot. 3550	Comando provinciale Vigili del Fuoco	10/06/1985	30/06/1994	L n° 818 del 07/12/1984	Certificati prevenzione incendi
Parere di conformità antincendio Pratica n° 599/251 Prot. N° 11100	Comando provinciale Vigili del Fuoco	30/10/1997	--	DPR 37/98	Certificati prevenzione incendi
Parere di conformità antincendio Pratica n° 599/257 Prot. 6664	Comando provinciale Vigili del Fuoco	13/08/1999	--	DPR 37/98	Certificati prevenzione incendi
Parere di conformità antincendio Pratica n° 599/263 Prot. 6664	Comando provinciale Vigili del Fuoco	20/12/2000	--	DPR 37/98	Certificati prevenzione incendi
Parere di conformità antincendio Pratica n° 599/266 Prot. 6272/02	Comando provinciale Vigili del Fuoco	07/10/2002	--	DPR 37/98	Certificati prevenzione incendi

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Parere di conformità antincendio Pratica n° 599/066 Prot. 17876/03	Comando provinciale Vigili del Fuoco	17/06/2004	--	DPR 37/98	Certificati prevenzione incendi
Parere di conformità antincendio Pratica n° 32905/72 Prot. N° 5322/04	Comando provinciale Vigili del Fuoco	10/07/2004	--	DPR 37/98	Certificati prevenzione incendi
Parere di conformità antincendio Pratica n° 599/066 Prot. 2149/05	Comando provinciale Vigili del Fuoco	06/03/2006	--	DPR 37/98	Certificati prevenzione incendi
AUTORIZZAZIONI alla custodia gas tossici					
Domanda di Autorizzazione per conservazione, custodia ed utilizzazione di gas tossici – R.D. 147/1927	Comune di Piombino	01/03/2005 Data di consegna	--	R.D. 147/1927	Autorizzazioni alla custodia dei gas tossici
CONCESSIONI suolo e demanio					
Atto di concessione del n.ro 192 di Repertorio, n.ro 163 del Registro Concessioni e n.ro 437 del Registro Atti, approvato con D.M. 01.07.1979, registrato all'Ufficio del Registro di Livorno in data 06.10.1983 al n.ro 5060	Capitaneria di Porto del Compartimento Marittimo di Livorno	27/02/1979	2011	--	Concessioni suolo e demanio
Atto repertorio n.ro 10/04 e protocollo n.ro 12387/04	Agenzia del Demanio di Livorno (Demanio Bonifica e Demanio dello Stato)	29/07/2004	31/07/2023	--	Concessioni suolo e demanio
AUTORIZZAZIONI alla detenzione di materie radioattive					
Decreto Prefettizio 603/05/PROTCIV	Prefettura di Livorno	2005	--	--	Detenzione materie radioattive
D.P. 97/03/S.A.G.E.L.	Prefettura di Livorno	2003	--	--	Detenzione materie radioattive

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
CONCESSIONI edilizie					
4837/76 Capannone ex strippaggio rifacimento tundish	Comune di Piombino (LI)	27/12/76	--	--	Concessioni edilizie
7208/83 Capannone ex strippaggio rifacimento tundish	Comune di Piombino (LI)	15/04/83	--	--	Concessioni edilizie
6018/80 CC/3 Capannone impianto LF/1 e degasaggio	Comune di Piombino (LI)	23/12/80	--	--	Concessioni edilizie
6018/80 CC/3 Capannone magazzino blumi	Comune di Piombino (LI)	23/12/80	--	--	Concessioni edilizie
6018/80 CC/3 Fabbr MET per ispezione blumi	Comune di Piombino (LI)	23/12/80	--	--	Concessioni edilizie
5414/78 TPP Capannone Torneria cilindri	Comune di Piombino (LI)	10/10/79	--	--	Concessioni edilizie
4837/76 Capannone CC/4 e nuovo colaggio	Comune di Piombino (LI)	27/12/76	--	--	Concessioni edilizie
C/94/01250 Capannone CC/4 e nuovo colaggio	Comune di Piombino (LI)	4/10/95	--	--	Concessioni edilizie
5646/79 TPP Capannone Campata 34	Comune di Piombino (LI)	10/09/80	--	--	Concessioni edilizie
C/97/00179 TPP Capannone Treno e Placca A	Comune di Piombino (LI)	9/09/97	--	--	Concessioni edilizie
89/C/0886 TPP Capannone Campata 39	Comune di Piombino (LI)	17/11/90	--	--	Concessioni edilizie
C/97/00179 TPP Capannone Campata 39	Comune di Piombino (LI)	9/09/97	--	--	Concessioni edilizie

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
4037/73 Capannone CC/2	Comune di Piombino (LI)	5/10/73	--	--	Concessioni edilizie
2617/68 Capannone riparazione mezzi (locomobili)	Comune di Piombino (LI)	28/08/68	--	--	Concessioni edilizie
5783/79 Capannone lato Campiglia officina BIMEC	Comune di Piombino (LI)	30/09/80	--	--	Concessioni edilizie
3926/73 Refettorio Torneria Cilindri	Comune di Piombino (LI)	22/09/73	--	--	Concessioni edilizie
C/94/01250 Capannone CC/4 raffreddamento billette	Comune di Piombino (LI)	4/11/95	--	--	Concessioni edilizie
C/00/271 Isola Ovest/trattamento acque : Capannone	Comune di Piombino (LI)	5/03/00	--	--	Concessioni edilizie
00/42 Isola Ovest/trattamento acque : Capannone	Comune di Piombino (LI)	21/01/00	--	--	Concessioni edilizie
2865/69 Zona Via Portovecchio: ex laboratori MET/QUA	Comune di Piombino (LI)	22/05/69	--	--	Concessioni edilizie
3276/70 Zona Via Portovecchio: ex laboratori MET/QUA	Comune di Piombino (LI)	7/05/73	--	--	Concessioni edilizie
4055/73 Zona Via Portovecchio: ex laboratori MET/QUA	Comune di Piombino (LI)	5/11/73	--	--	Concessioni edilizie
7364/83 Zona Via Portovecchio: ex laboratori MET/QUA	Comune di Piombino (LI)	27/02/84	--	--	Concessioni edilizie
6018/80 Capannone MAN/6	Comune di Piombino (LI)	23/12/80	--	--	Concessioni edilizie
6018/80 Capannone REF	Comune di Piombino (LI)	23/12/80	--	--	Concessioni edilizie
3846/73 Capannone CMP	Comune di Piombino (LI)	22/08/75	--	--	Concessioni edilizie

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
3997/73 Capannone riparazione carri ferroviari	Comune di Piombino (LI)	5/11/73	--	--	Concessioni edilizie
4837/76 Capannone Officina Carpenteria	Comune di Piombino (LI)	27/12/76	--	--	Concessioni edilizie
4053/73 Officina Siderco	Comune di Piombino (LI)	3/01/74	--	--	Concessioni edilizie
4462/75 Magazzini centralizzati	Comune di Piombino (LI)	14/06/75	--	--	Concessioni edilizie
5943/80 Magazzini centralizzati	Comune di Piombino (LI)	17/11/80	--	--	Concessioni edilizie
4468/75 Cabina elettrica Magazzini centralizzati	Comune di Piombino (LI)	14/06/75	--	--	Concessioni edilizie
4764/76 Magazzino ricambi	Comune di Piombino (LI)	3/07/76	--	--	Concessioni edilizie
5011/77 Mag 03	Comune di Piombino (LI)	8/04/77	--	--	Concessioni edilizie
5943/81 Magazzini centralizzati/Uffici AMT/Uffici MAG	Comune di Piombino (LI)	18/11/80	--	--	Concessioni edilizie
C/96/00385 Capannone sfere e uffici	Comune di Piombino (LI)	18/12/96	--	--	Concessioni edilizie
C/93/01001 Fabbricato officina LAB/QUA e Portineria centrale	Comune di Piombino (LI)	28/06/94	--	--	Concessioni edilizie
5013/77 Fabbricato ex uffici e servizi strippaggio	Comune di Piombino (LI)	10/04/77	--	--	Concessioni edilizie
6018/80 CC/3 Fabbricato Uffici e Servizi	Comune di Piombino (LI)	23/12/80	--	--	Concessioni edilizie
2866/69 Fabbricato Uffici e Servizi	Comune di Piombino (LI)	22/05/69	--	--	Concessioni edilizie
4037/73 CC/2 Fabbricato di manutenzione	Comune di Piombino (LI)	5/10/73	--	--	Concessioni edilizie

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
5010/77 Fabbricato PRO MET capi turno colaggio	Comune di Piombino (LI)	9/06/79	--	--	Concessioni edilizie
4037/73 CC/2 Fabbricato cab. ele. e servizi	Comune di Piombino (LI)	5/10/73	--	--	Concessioni edilizie
3647/72 Zona Via Portovecchio: ex uffici ACC e magazzino	Comune di Piombino (LI)	30/04/73	--	--	Concessioni edilizie
4031/73 Zona Via Portovecchio: ex uffici ACC e magazzino	Comune di Piombino (LI)	28/05/74	--	--	Concessioni edilizie
3137/70 Zona Via Portovecchio: ex Spogliatoi ACC	Comune di Piombino (LI)	13/07/70	--	--	Concessioni edilizie
90/C/0811 Fabbricato spogliatoi e mensa COK	Comune di Piombino (LI)	12/07/91	--	--	Concessioni edilizie
3311/70 Fabbricato Uffici e Capannone MAN/COK	Comune di Piombino (LI)	7/05/73	--	--	Concessioni edilizie
2843/69 Fabbricato MOF	Comune di Piombino (LI)	22/05/69	--	--	Concessioni edilizie
4687/65 Fabbricato MOF	Comune di Piombino (LI)	28/02/76	--	--	Concessioni edilizie
4037/73 CC/2 Cabina centralina idraulica	Comune di Piombino (LI)	5/10/73	--	--	Concessioni edilizie
6255/81 Refettorio operai pulpito comando	Comune di Piombino (LI)	18/11/82	--	--	Concessioni edilizie
C/00/271 Isola Ovest: Fabbricato uffici e servizi vari	Comune di Piombino (LI)	5/03/00	--	--	Concessioni edilizie
3277/70 Fabbricato ex OMC/EDI, DUP e Archivio Generale	Comune di Piombino (LI)	9/03/71	--	--	Concessioni edilizie

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
3952/73 Fabbricato ex OMC/EDI, DUP e Archivio Generale	Comune di Piombino (LI)	22/09/73	--	--	Concessioni edilizie
3312/70 Zona Via Portovecchio: Uffici, Officine e Servizi ENE	Comune di Piombino (LI)	7/05/73	--	--	Concessioni edilizie
6987/82 Fabbr. officina MAN /CC/2 - Cab ELE	Comune di Piombino (LI)	2/12/82	--	--	Concessioni edilizie
9248/86 Uffici MAN/REF e mensa	Comune di Piombino (LI)	8/08/86	--	--	Concessioni edilizie
6018/80 Fabbricato Uffici MAN/6	Comune di Piombino (LI)	23/12/80	--	--	Concessioni edilizie
9248/86 Fabbricato Uffici MAN/6	Comune di Piombino (LI)	8/08/86	--	--	Concessioni edilizie
4828/76 Fabbricato distributore carburanti	Comune di Piombino (LI)	31/07/76	--	--	Concessioni edilizie
5163/77 Fabbricato spogliatoi LAM/1	Comune di Piombino (LI)	15/05/78	--	--	Concessioni edilizie
3846/73 Fabbricato MAN lato PIO Capannome CMP	Comune di Piombino (LI)	22/08/75	--	--	Concessioni edilizie
3846/73 Fabbricato Uffici CMP e mensa	Comune di Piombino (LI)	22/08/75	--	--	Concessioni edilizie
90/C/0812 Fabbricato Uffici CMP e mensa	Comune di Piombino (LI)	27/05/91	--	--	Concessioni edilizie
90/C/0812 Fabbricato Uffici CMP e mensa	Comune di Piombino (LI)	11/04/91	--	--	Concessioni edilizie
5116/77 Fabbricato Uffici Carpenteria	Comune di Piombino (LI)	8/11/78	--	--	Concessioni edilizie
3525/71 Fabbricato Ossigeno	Comune di Piombino (LI)	7/05/73	--	--	Concessioni edilizie

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
3911/73 Fabbricato Uffici e Servizi Paro Rottame	Comune di Piombino (LI)	3/07/73	--	--	Concessioni edilizie
6917/82 Fabbricato Uffici e Servizi Paro Rottame	Comune di Piombino (LI)	29/01/83	--	--	Concessioni edilizie
9695/86 Fabbricato uffici MAN/6 MAN/REF	Comune di Piombino (LI)	9/08/86	--	--	Concessioni edilizie
2814/69 Fabbricato Direzione, Infermeria, Centrale telef. ecc	Comune di Piombino (LI)	29/04/69	--	--	Concessioni edilizie
2804/69 Fabbricato Direzione, Infermeria, Centrale telef. ecc	Comune di Piombino (LI)	24/03/69	--	--	Concessioni edilizie
3346/71 Fabbricato ex AUS/CED	Comune di Piombino (LI)	07/05/73	--	--	Concessioni edilizie
4277/74 Fabbricato ex AUS/CED	Comune di Piombino (LI)	20/08/74	--	--	Concessioni edilizie
88/C/0546 Fabbricato ex AUS/CED	Comune di Piombino (LI)	29/10/88	--	--	Concessioni edilizie
A/93/00749 Man. straord. alla facciata el fabbr. DIS	Comune di Piombino (LI)	29/07/93	--	--	Concessioni edilizie
C/93/01001 Realizz. nuovi Laboratori Metallografici	Comune di Piombino (LI)	28/06/94	--	--	Concessioni edilizie
A/93/01024 Demolizione Parchi di Omogenizzazione	Comune di Piombino (LI)	2/03/94	--	--	Concessioni edilizie
A/93/01026 Pavimentazione piazzali porto e molo	Comune di Piombino (LI)	2/03/94	--	--	Concessioni edilizie
C/94/00159 Realizz. nuova Trafileria al Quagliodromo	Comune di Piombino (LI)	5/11/96	--	--	Concessioni edilizie
C/94/00231 AFO/4 nuovo chiarific. e dem.torre Scam	Comune di Piombino (LI)	31/08/95	--	--	Concessioni edilizie

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
A/94/00171 AFO/4 nuova rampa e rialzamento muro	Comune di Piombino (LI)	30/03/94	--	--	Concessioni edilizie
C/94/01208 AFO/4: n° 2 macchine a colare ghisa	Comune di Piombino (LI)	23/07/96	--	--	Concessioni edilizie
C/95/00372 AFO/4: scavi e fondazioni (art.13 L.47/85)	Comune di Piombino (LI)	23/07/96	--	--	Concessioni edilizie
C/95/00701 Capannone CAR	Comune di Piombino (LI)	7/12/95	--	--	Concessioni edilizie
C/95/00454 Ampliamento capannone TVE	Comune di Piombino (LI)	27/02/96	--	--	Concessioni edilizie
C/95/633 Allungamento capannone TVE	Comune di Piombino (LI)	23/08/96	--	--	Concessioni edilizie
C/94/01206 Impianto di Bricchettaggio (CAPANNONE)	Comune di Piombino (LI)	21/09/95	--	--	Concessioni edilizie
C/94/01206 Impianto di Bricchettaggio (IMPIANTO)	Comune di Piombino (LI)	21/05/96	--	--	Concessioni edilizie
C/94/01250 CC/4 (CAPANNONE)	Comune di Piombino (LI)	4/10/95	--	--	Concessioni edilizie
C/94/01250 CC/4 (IMPIANTO COLAGGIO)	Comune di Piombino (LI)	21/05/96	--	--	Concessioni edilizie
C/95/00727 CC/4 (IMP. TRATT. ACQUE) (Art.13 L. 47/85)	Comune di Piombino (LI)	23/07/96	--	--	Concessioni edilizie
C/96/00385 Capannone imp. produzione sfere (GSI) + VARIANTE	Comune di Piombino (LI)	18/12/96	--	--	Concessioni edilizie
C/97/00179 Treno 850 Ampliamento capann. industriale	Comune di Piombino (LI)	9/09/97	--	--	Concessioni edilizie

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
C/97/00526 Realizz. capannone industriale (Vertek 2)	Comune di Piombino (LI)	13/05/98	--	--	Concessioni edilizie
C/97/00594 Treno 850: Trattamento acque (2°)	Comune di Piombino (LI)	30/01/98	--	--	Concessioni edilizie
A/97/00772 TVE: Pavimentaz. piazzale esterno magazzino rotoli	Comune di Piombino (LI)	25/02/98	--	--	Concessioni edilizie
C/98/473 AFO/4 Revamping : Nuova MAC	Comune di Piombino (LI)	7/01/99	--	--	Concessioni edilizie
A/98/470 AFO/4 Revamping : Ampliam. PARCHI PELLETS	Comune di Piombino (LI)	26/02/99	--	--	Concessioni edilizie
C/98/737 AFO/4 Revamping : Capannone filtro presse	Comune di Piombino (LI)	23/06/99	--	--	Concessioni edilizie
A/99/131 Demolizione parte Stock House e vecchi MAG/ACC	Comune di Piombino (LI)	18/03/99	--	--	Concessioni edilizie
C/99/160 Ricostruzione Cokeria	Comune di Piombino (LI)	17/09/99	--	--	Concessioni edilizie
A/99/568 Nuova colata continua bramme	Comune di Piombino (LI)	2/12/99	--	--	Concessioni edilizie
C/99/570 Nuova centrale a ciclo combinato cogenerativo	Comune di Piombino (LI)	18/04/00	--	--	Concessioni edilizie
C/99/585 Nuovo punto cottura ex uffici LAM2	Comune di Piombino (LI)	9/05/00	--	--	Concessioni edilizie
A/99/653 Pavimentazione area Siderco	Comune di Piombino (LI)	24/11/99	--	--	Concessioni edilizie
C/99/874 GSI Lucchini - Realizzazione nuovi uffici	Comune di Piombino (LI)	4/05/00	--	--	Concessioni edilizie

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
C/00/142 Vertek - Variante in corso d'opera	Comune di Piombino (LI)	5/03/01	--	--	Concessioni edilizie
C/00/271 Trattamento acque Isola Ovest	Comune di Piombino (LI)	5/03/01	--	--	Concessioni edilizie
C/00/641 COK - Variante in corso d'opera	Comune di Piombino (LI)	30/05/01	--	--	Concessioni edilizie
N/02/00013 Redsmelt	Comune di Piombino (LI)	10/04/02	--	--	Concessioni edilizie
C/02/00343 Elettra - Variante in corso d'opera	Comune di Piombino (LI)	7/01/04	--	--	Concessioni edilizie
C/02/00411 Redsmelt	Comune di Piombino (LI)	20/09/02	--	--	Concessioni edilizie
C/03/00117 Elettra - GTF	Comune di Piombino (LI)	8/01/04	--	--	Concessioni edilizie
N/04/00015 Lucchini PIO - Nuovo tratto H2O mare Portovecchio	Comune di Piombino (LI)	18/03/04	--	--	Concessioni edilizie

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
SCARICHI IDRICI						
pH	5,5-9,5	5,5-9,5	--	--	--	--
Temperatura	35°C ed incremento di temperatura non superiore a 3°C oltre 1000m dalla costa	35°C ed incremento di temperatura non superiore a 3°C oltre 1000m dalla costa	--	--	--	--
colore	non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:20	--	--	--	--
odore	non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	--	--	--	--
materiali grossolani	assenti	assenti	--	--	--	--
Solidi speciali totali	80 mg/l	80 mg/l	--	--	--	--
BOD5 (come O2)	40 mg/l	40 mg/l	--	--	--	--
COD (come O2)	160 mg/l	160 mg/l	--	--	--	--
Alluminio	1 mg/l	1 mg/l	--	--	--	--
Arsenico	0,5 mg/l	0,5 mg/l	--	--	10 µg/l	--
Bario	20 mg/l	20 mg/l	--	--	--	--
Boro	2 mg/l	2 mg/l	--	--	--	--
Cadmio	0,02 mg/l	0,02 mg/l	--	--	1 µg/l	--
Cromo totale	2 mg/l	2 mg/l	--	--	50 µg/l	--
Cromo VI	0,2 mg/l	0,2 mg/l	--	--	--	--
Ferro	2 mg/l	2 mg/l	--	--	--	--
Manganese	2 mg/l	2 mg/l	--	--	--	--
Mercurio	0,005 mg/l	0,005 mg/l	--	--	1 µg/l	--
Nichel	2 mg/l	2 mg/l	--	--	20 µg/l	--
Piombo	0,2 mg/l	0,2 mg/l	--	--	10 µg/l	--
Rame	0,1 mg/l	0,1 mg/l	--	--	--	--

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Selenio	0,03 mg/l	0,03 mg/l	--	--	--	--
Stagno	10 mg/l	10 mg/l	--	--	--	--
Zinco	0,5 mg/l	0,5 mg/l	--	--	--	--
Cianuri totali (come CN)	0,5 mg/l	0,5 mg/l	--	--	--	--
Cloro attivo libero	0,2 mg/l	0,2 mg/l	--	--	--	--
Solfuri (come H ₂ S)	1 mg/l	1 mg/l	--	--	--	--
Solfiti (come SO ₃)	1 mg/l	1 mg/l	--	--	--	--
Solfati (come SO ₄)	1000 mg/l	1000 mg/l	--	--	--	--
Cloruri	1200 mg/l	1200 mg/l	--	--	--	--
Fluoruri	6 mg/l	6 mg/l	--	--	--	--
Fosforo totale come P)	10 mg/l	10 mg/l	--	--	--	--
Azoto ammoniacale e (come NH ₄)	15 mg/l	15 mg/l	--	--	--	--
Azoto nitroso (come N)	0,6 mg/l	0,6 mg/l	--	--	--	--
Azoto nitrico come N)	20 mg/l	20 mg/l	--	--	--	--
Grassi e olii animali/vegetali	20 mg/l	20 mg/l	--	--	--	--
Idrocarburi totali	5 mg/l	5 mg/l	--	--	--	--
Fenoli	0,5 mg/l	0,5 mg/l	--	--	--	--
Aldeidi	1 mg/l	1 mg/l	--	--	--	--
Solventi organici aromatici	0,2 mg/l	0,2 mg/l	--	--	--	--
Solventi organici azotati	0,1 mg/l	0,1 mg/l	--	--	--	--
Tensioattivi totali	2 mg/l	2 mg/l	--	--	--	--
Pesticidi fosforati	0,10 mg/l	0,10 mg/l	--	--	--	--

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	0,05 mg/l	0,05 mg/l	--	--	--	--
tra cui:			--	--	--	--
- aldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l	--	--	--	--
- dieldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l	--	--	--	--
- endrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l	--	--	--	--
- isodrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l	--	--	--	--
Solventi clorurati	1 mg/l	1 mg/l	--	--	--	--
Escherichia coli (I limiti devono essere rispettati solo dagli scarichi SF4, SF5 ed SF6)	5000 UFC/100mL Nel periodo 1 aprile/30 settembre	5000 UFC/100mL Nel periodo 1 aprile/30 settembre	--	--	--	--
EMISSIONI IN ATMOSFERA						
Biossido di Zolfo	Emissione 02.01: 1700 mg/Nm ³ (marcia COK)	1700 mg/Nm ³ (combustibile impiegato: gas COK)	--	--	350 µg/m ³ (valore limite orario da non superare più di 24 volte per anno civile - al 1° gen 2005)	--
	Emissione 02.01: 800 mg/Nm ³ (marcia AFO+COK)	800 mg/Nm ³ (combustibile impiegato: gas COK e gas AFO o ACC)	--	--	125 µg/m ³ (valore medio sulle 24 h da non superare più di 3 volte per anno civile - al 1° gen 2005)	--
	Emissione 02.04: 350 mg/Nm ³		--	--	20 µg/m ³ (periodo di riferimento anno civile e inverno - al 19 lug 2001)	--
Polveri totali	Emissione 02.01: 80 mg/Nm ³ (marcia COK)	100 mg/Nm ³ (sino alla ricostruzione del forno a coke)	--	--	40 µg/m ³ (al 1° gen 2005) 20 µg/m ³ (al 1° gen 2010) Periodo di riferimento: anno civile	--

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
	Emissione 02.01: 80 mg/Nm ³ (marcia AFO+COK)	100 mg/Nm ³ (sino alla ricostruzione del forno a coke)			(valori riferiti al parametro Particolato – PM10)	
	Emissione 02.04: 105 mg/Nm ³	50 mg/mc (se il flusso di massa è pari o superiore a 0,5 kg/h) 150 mg/mc (se il flusso di massa è superiore a 0,1 kg/h ed inferiore a 0,5 kg/h)				
	Emissione 02.05: 50 mg/Nm ³	50 mg/mc (se il flusso di massa è pari o superiore a 0,5 kg/h) 150 mg/mc (se il flusso di massa è superiore a 0,1 kg/h ed inferiore a 0,5 kg/h)				
	Emissione 02.06: 50 mg/Nm ³	50 mg/mc (se il flusso di massa è pari o superiore a 0,5 kg/h) 150 mg/mc (se il flusso di massa è superiore a 0,1 kg/h ed inferiore a 0,5 kg/h)				

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
	Emissione 02.07: 25 mg/Nm ³	50 mg/mc (se il flusso di massa è pari o superiore a 0,5 kg/h) 150 mg/mc (se il flusso di massa è superiore a 0,1 kg/h ed inferiore a 0,5 kg/h)				
	Emissione 03.11: 25 mg/Nm ³	50 mg/mc (se il flusso di massa è pari o superiore a 0.5 kg/h) 150 mg/mc (se il flusso di massa è superiore a 0,1 kg/h ed inferiore a 0.3 kg/h)				
Ossidi di Azoto	Emissione 02.01: 500 mg/Nm ³ (marcia COK) Emissione 02.01: 500 mg/Nm ³ (marcia AFO+COK)	600 mg/Nm ³ 800 mg/Nm ³ (sino alla ricostruzione del forno a coke)	--	--	30 µg/m ³ NO _x (al 19 lug 2001) 40 µg/m ³ NO ₂ (al 1° gen 2010) Periodo di riferimento: anno civile	--
Piombo	--	--	--	--	0,5 µg/m ³ (al 1°gen 2005) Periodo di riferimento: anno civile	--
Benzene	Emissione 02.01: 5 mg/Nm ³ (marcia COK)	5 mg/Nm ³	--	--	0,5 µg/m ³ (al 1°gen 2010) Periodo di riferimento: anno civile	--
	Emissione 02.01: 5 mg/Nm ³ (marcia AFO+COK)					
	Emissione 02.07: 5 mg/Nm ³					

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
IPA (Benzo(a) pirene)	Emissione 02.01: 0,1 mg/Nm ³ (marcia COK)	0,1 mg/Nm ³	--	--	0,0025 µg/m ³ (al 31 dic 1998) 0,001 µg/m ³ (al 1°gen 1999) Periodo di riferimento: anno	--
	Emissione 02.01: 0,1 mg/Nm ³ (marcia AFO+COK)					
	Emissione 02.07: 0,1 mg/Nm ³					
CO	Emissione 02.04: 2450 mg/Nm ³	--	--	--	10 mg/m ³ (dal 1° gennaio 2005) Media massima giornaliera su 8 ore	--
NOTA: Per il completamento del quadro emissivo ed il confronto con i relativi limiti autorizzati ed i livelli di emissione di riferimento si rimanda agli Allegati A.27_1 ed A27_2.						

A.8 Inquadramento territoriale				
Superficie dell'impianto [m²]				
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata	
6.781.319 circa (di cui di 1.605.845 di proprietà)	442.000 circa	800.000 circa	5.539.319 circa	
Dati catastali				
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella		
Aree di proprietà	75	65/3; 65/9;179/1; 179/3; 182/7; 182/8; 182/9; 182/10; 182/11; 705; 714		
	NCEU 75	65/10; 65/11; 179/5; 179/6; 182/5; 182/6		
	76	22; 23; 25; 27; 30; 31; 34; 44; 48; 54; 55; 64; 65; 66; 69; 72; 77; 78; 86; 88; 92; 98; 99; 101; 114; 125; 128; 134; 137; 148; 152; 154; 155; 161; 162; 165; 166; 168; 169; 170; 171; 172; 175; 176; 182; 183; 190; 196; 198; 200; 203; 204; 205; 206; 207; 209; 211; 212; 213; 214; 215; 216; 217; 218; 219; 220; 221; 222; 223; 226; 228; 229; 233; 235; 237; 240; 241; 242; 244; 245; 249; 250; 251; 252; 253; 254; 255; 256; 259; 260 ;261; 262; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271; 272; 273; 275; 276; 277		
	79	27/1; 685/4		
	NCEU 79	685/7; 685/10		
	80	316		
	NCEU 81	1; 442		
	82	10/1		
	Demanio Marittimo	51	16; 21; 27; 28; 29; 89; 172; 178; 180	
		76	32; 95; 96; 127; 202; 234; 257; 258; 274	
76/A		59; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284		
82		41p		

	51 specchi acquei	16; 21p; 27; 28; 29; 89
	76 specchi acquei	32; 95; 95 p; 96; 127p; 202; 234; 257; 258; 274
	76/A	59p; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284
Demanio Bonifica	50	295; 296
	51	15; 30; 31; 32; 33; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 50; 51; 54; 55; 84; 87; 88; 100; 104; 128; 146; 168; 170; 174; 176; 182
	52	1/parte; 4/parte; 29; 32

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	Acque marine	Mar Tirreno	Mar Tirreno	--	(*)
SF2	Acque marine	Mar Tirreno	Mar Tirreno	--	(*)
SF3	Acque marine	Mar Tirreno	Mar Tirreno	--	(*)
SF4	Corso d'acqua superficiale	Fosso Tombolo	Fosso Tombolo	--	(*)
SF5	Corso d'acqua superficiale	Fosso Tombolo	Fosso Tombolo	--	(*)
SF6	Corso d'acqua superficiale	Fosso Tombolo	Fosso Tombolo	--	(*)

(*) L'area dove avviene lo scarico non risulta classificata nelle seguenti tipologie ai sensi del D. Lgs. 258/00:

- Aree sensibili;
- Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola;
- Zone vulnerabili da prodotti fitosanitari e altre zone vulnerabili.