



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare – D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

U.prot DVA – 2015 – 0015618 del 15/06/2015

Pratica N:

Ref. Mittente:

Lucchini S.p.A. in Amministrazione
Straordinaria
Trasmessa via PEC
lucchiniasecologia@pec.lucchini.com

e p.c. ISPRA
Servizio interdipartimentale per l'indirizzo, il
coordinamento e il controllo delle attività
ispettive
Trasmessa via PEC
protocollo.ispra@legalmail.it

ARPA Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Rischio Industriale
Trasmessa via PEC
arpat.protocollo@postacert.toscana.it
Dipartimento di Piombino - Elba
arpat.protocollo@postacert.toscana.it

Procura della Repubblica presso il tribunale di
Livorno
Trasmessa via PEC
prot.procura.livorno@giustiziacert.it

**OGGETTO: ID 55: Stabilimento siderurgico Lucchini S.p.A. Piombino -
Autorizzazione integrata ambientale MIN-GAB-2013-127 del
18/04/2013 - prima diffida ai sensi dell'art. 29-decies, comma 9, del
D.Lgs.152/06 e s.m.i. per inosservanza delle prescrizioni
autorizzative di cui alla nota ISPRA n. 19245 del 4/5/2015**

A seguito della nota n. 19245 del 4/5/2015 (DVA-2015-12158 del 7/5/2015, pervenuta dall'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) in relazione agli esiti dei controlli effettuati sull'impianto in oggetto, si diffida codesta Società, ai sensi dell'art. 29-decies, comma 9, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., ad effettuare quanto richiesto nella citata nota nei tempi indicati.

Si rammenta, in proposito, che il suddetto articolo alla lettera b) prevede che l'autorità competente proceda *“alla diffida e contestuale sospensione dell'attività per un tempo determinato... nel caso in cui le violazioni siano comunque reiterate più di due volte l'anno”*.

Infine codesta Società è invitata a comunicare tempestivamente alla Scrivente e ad ISPRA informazioni sulle misure adottate per risolvere le inadempienze rilevate nella sopracitata nota.

Renato Grimaldi

Il Dirigente: Dott. Giuseppe Lo Presti
Ufficio Mittente: DIVISIONE IV- RIS Sezione AIA
Funzionario responsabile: Antonio D'Amillo- milillo.antonio@minambiente.it - 06 5722 5924
DVA-4RI-AIA-14_2015-0043



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

TRASMISSIONE VIA PEC



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

E.prot DVA-2015-0012158 del 07/05/2015

04 MAG. 2015

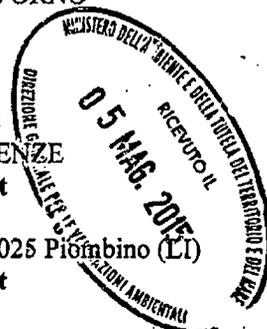
019243

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - DVA - Divisione IV - AIA
Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA
aia@pec.minambiente.it

Procura della Repubblica
presso il Tribunale di Livorno
Via Falcone e Borsellino, 1 - 57123 LIVORNO
prot.procura.livorno@giustiziacert.it

Copia

ARPA Toscana
Area Vasta Centro - Rischio Industriale
Via Ponte alle Mosse, 211 - 50144 FIRENZE
arpat.protocollo@postacert.toscana.it
Dipartimento di Piombino - Elba
Via Adige, 12 - Loc. Montegemoli - 57025 Piombino (LI)
arpat.protocollo@postacert.toscana.it



RIFERIMENTO: Decreto MN-GAB-2013-00127 del 18 aprile 2013 di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per lo stabilimento siderurgico della società LUCCHINI S.p.A. sita nel Comune di Piombino (LI), con avviso pubblicato su GU n.111 del 14 maggio 2013.

OGGETTO: Esito preliminare visita ispettiva ordinaria effettuata ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i in data 25 e 26 marzo 2015 - Accertamento violazioni e proposta di diffida.

Nelle giornate dal 25 al 26 marzo 2015, secondo quanto disposto nella programmazione anno 2015 dei controlli impianti statali soggetti ad AIA, è stata effettuata la visita ispettiva ordinaria presso lo stabilimento siderurgico LUCCHINI S.p.A. in Amministrazione Straordinaria (A.S.) di Piombino (LI).

La visita ispettiva ha riguardato la verifica degli autocontrolli e della documentazione inerente gli adempimenti alle prescrizioni autorizzative ed ha comportato sopralluoghi su talune aree dello stabilimento. Inoltre sono state effettuate, a cura di ARPA Toscana, attività di campionamento ed analisi limitatamente ad alcuni scarichi idrici.

Nel corso dell'ispezione sono stati redatti verbali di inizio, esecuzione e chiusura visita ispettiva ordinaria, in tre originali, in contestuale con LUCCHINI S.p.A. in AS e ARPA Toscana che li hanno sottoscritti e ne detengono copia originale. Nel corso dell'ispezione sono stati effettuati sopralluoghi e rilievi fotografici ed è stata acquisita in copia documentazione tecnica. In allegato alla presente nota è riportata copia dei verbali d'ispezione e un estratto dell'allegato fotografico sotto forma di verbale di rilievo fotografico datato 09/04/2015.

Nel corso dei sopralluoghi svolti il giorno 26 marzo 2015, con acquisizione di documentazione fotografica, è emerso quanto segue.

- Nell'area stoccaggio rottami (ASR) erano in corso attività di movimentazione del materiale ferroso con caricamento di automezzi; a seguito di eventi atmosferici risultavano presenti nell'area di stoccaggio; in prossimità dei magazzini di rottame, diverse zone con visibili pozze di acqua stagnante (allegato 6 - foto 1-2-3); dalla documentazione trasmessa da LUCCHINI S.p.A. in AS con nota ECO 268 del 05/08/2014, non risulta nella predetta area compresa tra i magazzini di rottame, la presenza di una specifica rete di deflusso e di raccolta delle acque collettate al fosso perimetrale.
- Durante il campionamento allo scarico finale SF4, relativo alla fognatura n. 6 di stabilimento, che riceve le acque meteoriche dalle aree TVE, TMP, ex TPR, le acque di processo provenienti dai circuiti di raffreddamento macchine CND e dall'impianto di trattamento acque Osmosi TVE nonché le acque nere dagli spogliatoi TPR e dal centro cottura/mensa TVE, è stata rilevata in prossimità dello stramazzone dell'ultima vasca la presenza di opalescenza superficiale.



- Durante il campionamento allo scarico parziale 11F5, che raccoglie le acque provenienti dall'area ex-Siderco, nonché le acque di dilavamento provenienti dall'area ASR, è stato rilevato un valore per il parametro pH pari a 11, superiore al relativo valore limite prescritto in autorizzazione, come riportato nel verbale ARPA Toscana di sopralluogo 08/LB/15 del 26/03/2015 (allegato 5); inoltre è stato ulteriormente verificato lo stato del fosso perimetrale dell'area stoccaggio rottami, già oggetto di sopralluogo da parte di ARPA Toscana in data 14/10/2014, che risultava libero da ingombri e si osservava la presenza di acqua stagnante a monte dell'immissione delle acque provenienti dall'area ex-Siderco.
- A riguardo della gestione dei depositi temporanei dei rifiuti è stato verificato che:
l'area 6, destinata al deposito di rifiuti pericolosi e non pericolosi, è provvista di cartellonistica per l'individuazione dei rifiuti ivi depositati, è recintata e scoperta, non cordolata, senza alcun sistema di raccolta e canalizzazione di acque meteoriche; i rifiuti risultano separati per tipologia con sottili rivestimenti in plastica e le aree che li contengono sono identificabili (allegato 6 - foto 4-5); all'interno di tale area sono presenti tre sottoaree; in una prima sottoarea, identificata con cartello CER 15.01.03 (legname), è presente uno stoccaggio alla rinfusa di rifiuto in legno destinato al recupero esterno, privo di copertura (allegato 6 - foto 6); adiacente ad essa è presente una seconda sottoarea, non identificata, nella quale è depositato in cumulo alla rinfusa il legname da sottoporre a cernita (allegato 6 - foto 7); adiacente a quest'ultima è presente una terza sottoarea, non identificata, dove è presente il legname selezionato e confezionato in bancali per il riutilizzo interno (allegato 6 - foto 8);
- Durante la verifica di inattività dello scarico parziale 1F3 asservito all'impianto slag pit destinato in precedenza al raffreddamento delle scorie di acciaieria, è stata verificata la presenza di cumuli di residui del raffreddamento della scoria di acciaieria in una area non delimitata e senza adeguata cartellonistica di identificazione (allegato 6 - foto 9).
- Durante la verifica di inattività allo scarico parziale 16F5, asservito all'impianto di trattamento acque di cokeria, è stata verificata la presenza di materiale vario in un'area di deposito, priva di adeguata cartellonistica di identificazione, localizzata nell'impianto cokeria (allegato 7 - foto 10).

In relazione alle circostanze sopra descritte il gestore ha evidenziato quanto di seguito riportato.

- In merito all'assetto produttivo dell'area stoccaggio rottami, essendo i convertitori di acciaieria attualmente fermi, tale area è attualmente destinata solo ai residui della lavorazione della laminazione; il rottame viene venduto, a seconda dei casi, come rifiuto destinato al recupero, oppure come End Of Waste (EOW) in accordo a quanto previsto dal Regolamento UE/333/2011, già comunicato con nota prot. ECO 252 del 22/07/2014.
- In merito al valore di pH rilevato allo scarico 11F5, LUCCHINI S.p.A. in AS ha precisato che tale scarico è legato essenzialmente al contributo delle acque meteoriche dell'area ex-Siderco restituita al Comune di Piombino e si è impegnato a trasmettere documentazione attestante la restituzione di tale area al Comune di Piombino.
- Relativamente all'area 6, deposito rifiuti pericolosi e non pericolosi, il gestore ha precisato che solo il materiale presente nella prima sotto-area è classificato come rifiuto e gestito come tale.
- In merito all'attestazione della impermeabilizzazione delle aree di deposito il gestore ha confermato quanto trasmesso con nota ECO 268 del 05/8/2014.

Al fine di ottenere ulteriori elementi necessari per la valutazione di quanto rilevato allo scarico 11F5 e dei relativi potenziali rischi per l'ambiente, sono stati effettuati, nel corso della visita ispettiva, ulteriori rilievi per il parametro pH allo scarico parziale 11F5, al relativo scarico finale SF3, che recapita al corpo idrico recettore Mar Tirreno, e alle acque provenienti dall'area ex-Siderco, individuata dal gestore come possibile origine degli elevati valori di pH, con misurazione prima dell'immissione nel fosso perimetrale dell'area ASR (Area Stoccaggio Rottami). ARPA Toscana ha redatto specifico verbale n° 08/LB/15; nel corso delle misurazioni effettuate alle ore 14:35, 15:40 e 16:50 per lo scarico 11F5, sono risultati rispettivamente valori di pH pari a 10,47; 10,68; 10,70; nel corso della misurazione effettuata alle ore 16:00 per lo scarico SF3 è risultato il valore di pH pari a 8,42; nel corso della misurazione effettuata alle ore 16:45 per le acque provenienti dall'area ex-Siderco, è risultato il valore di pH: 13,00.

In considerazione del superamento del valore di pH allo scarico parziale 11F5, nell'ambito del citato verbale di esecuzione visita ispettiva ordinaria del 26/03/2015 è stato chiesto al gestore di:

- proseguire il monitoraggio discontinuo allo scarico parziale 11F5, ove attivo, ogni tre ore a partire dalle ore 19:00, sino al superamento dell'anomalia;



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

- attestare il superamento dell'anomalia tramite l'effettuazione di tre misure consecutive con valori di pH compresi nei valori limite di emissione (VLE);
- trasmettere per lo scarico finale SF3, dotato di misura in continuo del pH, ad ARPA Toscana e ISPRA entro venerdì 27/03/2015 i dati elementari registrati per le giornate del 24-25-26 marzo 2015;
- verificare eventuali incrementi del valore di pH allo scarico finale SF3 superiori a 9,0, adottando misure di prevenzione di possibili superamenti dei VLE;
- indagare sull'origine del valore anomalo, prendendo adeguati provvedimenti al fine di rispettare i limiti imposti dandone specifico riscontro entro lunedì 30 marzo 2015 ad ARPA Toscana e ISPRA;
- successivamente al superamento della anomalia, di effettuare un monitoraggio con frequenza giornaliera per sette giorni, registrando le condizioni meteo al momento e precedenti la misurazione;
- trasmettere agli Enti di Controllo tutti i dati relativi ai monitoraggi effettuati.

Successivamente alla visita ispettiva in loco si è proceduto all'analisi della documentazione raccolta presso l'installazione, alla valutazione degli ulteriori documenti inviati dal Gestore con note prot. ECO 050 del 27/03/2015, prot. ECO 051 del 31/03/2015, prot. ECO 053 del 02/04/2015, prot. ECO 076 del 21/04/2015 e all'interlocuzione con gli uffici di ARPA Toscana.

LUCCHINI S.p.A. in AS con relazione allegata alla nota ECO 051 del 31/03/2015, acquisita da ISPRA con prot.14424 del 31/03/2015, ha segnalato che lo scarico parziale 11F5 in origine raccoglieva le acque di raffreddamento della scoria provenienti dall'ex Cantiere Siderco, assieme alle acque meteoriche del fosso perimetrale del Parco Rottame (oggi ASR) e le acque di raffreddamento provenienti dallo stabilimento SOL S.p.A., convogliandole verso lo scarico finale SF3. L'area dell'ex Cantiere Siderco era destinata all'attività di raffreddamento e lavorazione della scoria di acciaieria e quindi la superficie dilavante presenta un'elevata basicità per la possibile presenza di calce derivante dai processi di lavorazione.

Come probabile causa dell'incremento per il parametro di pH, il gestore ha indicato pertanto "...l'attivazione dell'iter per il progetto di bonifica e le attività propedeutiche (sondaggi conoscitivi, rimozione dei binari, demolizione degli immobili presenti, etc.) che hanno ridotto la compattazione superficiale del terreno, a seguito delle piogge degli ultimi giorni; evidentemente le acque meteoriche hanno trovato una via di fuga superficiale che confluisce attraversando la strada nel fosso perimetrale dell'ASR..."

Il gestore ha altresì evidenziato che l'area ex Cantiere Siderco, oggi "Città Futura" restituita al Comune di Piombino, è chiusa e inaccessibile al gestore stesso, se non previa autorizzazione da parte del Comune, al quale, durante l'ispezione, era in corso di trasmissione una comunicazione con richiesta di intervento urgente e risolutivo del problema.

Nel frattempo, al fine di riportare il valore di pH entro i limiti di legge, il Gestore ha manifestato la volontà di installare provvisoriamente, entro il 31/03/2015, un sistema di neutralizzazione del pH nella vasca di sedimentazione immediatamente a monte del punto di prelievo fiscale. Inoltre, il gestore ha previsto di effettuare una pulizia del materiale sedimentato nella vasca, non appena l'apporto delle acque meteoriche dilavanti provenienti da Città Futura sarà tale da consentire di intercettare l'ingresso per l'isolamento della vasca stessa.

Con nota ECO 076 del 21/04/2015, acquisita da ISPRA con prot.17801 del 23/04/2015, LUCCHINI S.p.A. in AS ha infine trasmesso a ISPRA ed ARPA Toscana gli esiti del monitoraggio effettuato per sette giorni successivi al superamento dell'anomalia per il parametro pH allo scarico parziale 11 F5, provvedendo ad installare provvisoriamente un sistema di neutralizzazione del pH nella vasca di sedimentazione, posta a monte del punto di prelievo fiscale 11F5, mediante acidificazione con acido solforico al 50%, tramite pompa dosatrice, e rilevazione in continuo della misura di pH. Dai dati trasmessi si rileva la definitiva conformità ai VLE per il parametro pH allo scarico parziale 11F5 a partire dal giorno 8 aprile 2015 oltre alla conferma che allo scarico finale SF3 non vi è stato alcun superamento dei VLE relativamente al parametro pH per tutto il periodo in esame, come peraltro verificato nelle date della visita ispettiva.

Il gestore ha inoltre evidenziato con la nota ECO 076 che la soluzione definitiva del problema potrà essere attuata dal Comune di Piombino tramite il convogliamento in fognatura delle acque di Città Futura, previo eventuale trattamento.

Ad esito delle suddette attività ispettive, si accerta con la presente, d'intesa con ARPA Toscana, la violazione delle seguenti prescrizioni del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC), parte integrante dell'AIA in riferimento:

- 1) mancanza di deflusso e convogliamento delle acque di dilavamento in prossimità dei magazzini di rottame nell'area deposito rottami (ASR) nonché assenza di una adeguata rete di raccolta delle acque e degli scarichi da collettare opportunamente all'impianto di trattamento, per evitare percolamenti e dispersioni di inquinanti nelle varie matrici ambientali in violazione di quanto previsto dalla



- prescrizione 10e, § 9.3 "approvvigionamento e stoccaggio materie prime" sottoparagrafo "gestione delle parco rottame" a pagine 229-230 del PIC;
- 2) mancato rispetto del § 9.7 Scarichi idrici (pag. 236 - prescrizione 28 punto c) del rispetto dei limiti della tabella 3 (colonna acque superficiali) di cui all'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. per il parametro pH allo scarico parziale 11F5, a monte della miscelazione con le altre acque;
 - 3) gestione dei depositi temporanei dei rifiuti in violazione alle indicazioni della prescrizione 67, § 9.9.1 "deposito temporaneo" del PIC a pagine 277-278 per i seguenti motivi:
 - assenza del rispetto delle relative norme tecniche (*lettera c*), in relazione alla regimazione delle acque meteoriche (prima e seconda pioggia) tramite cordolature e bacini di contenimento nell'area 6 di stoccaggio di rifiuti pericolosi,
 - mancata identificazione dei depositi rifiuti senza chiara distinzione delle zone utilizzate come deposito da quelle per lo stoccaggio di altri materiali come materie prime e sottoprodotti (*lettera e*), nell'area 6, sottoarea dedicata al recupero del legname (CER 15.01.03),
 - assenza di chiara identificazione (*lettera g*) tramite apposita cartellonistica, ben visibile per dimensioni e collocazione, indicante le norme per la manipolazione dei rifiuti e per il contenimento dei rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente, riportante anche i codici CER per l'identificazione dello stato fisico e la pericolosità dei rifiuti depositati nell'area cokeria e presso l'impianto "slag pit" destinato in precedenza al raffreddamento delle scorie di acciaieria,
 - assenza di adeguata protezione dei rifiuti dagli agenti atmosferici nelle aree dei rifiuti pericolosi e non pericolosi, in contrasto con la prescrizione (*lettera i*) che prevede, ove necessario in funzione della tipologia dei rifiuti e dei contenitori, per i siti dove viene effettuato il deposito temporaneo, la presenza di coperture fisse o mobili in grado di proteggere i rifiuti dagli agenti atmosferici, al fine di prevenire effetti di dilavamento.

Per le violazioni di cui sopra lo scrivente Servizio, d'intesa con ARPA Toscana, ai sensi dell'art. 29-*decies* comma 6, propone a Codesta Autorità di diffidare il Gestore affinché sia garantito quanto segue, nei tempi tecnici strettamente necessari e comunque non oltre trenta giorni dalla data di ricezione della diffida, producendo evidenza documentale di adempimento:

- a) trasmissione all'Autorità Competente, di una relazione con la previsione di interventi tecnici al fine di garantire il convogliamento di tutte le acque di dilavamento in prossimità dei magazzini di rottame nell'area di deposito rottami, con identificazione di una adeguata rete di raccolta delle acque e degli scarichi opportunamente collettati all'impianto di trattamento, per evitare percolamenti e dispersioni di inquinanti nelle varie matrici ambientali, in attuazione della *prescrizione 10e*, pagine 229-230 del PIC; la relazione dovrà riportare anche il cronoprogramma attuativo degli interventi di adeguamento necessari, che dovranno essere completati entro i tempi tecnici strettamente necessari; la documentazione tecnica richiesta dovrà anche essere trasmessa, all'Autorità Competente mantenendo in copia gli Enti di Controllo, nell'ambito del procedimento istruttorio in corso, per la successiva valutazione ed eventuale integrazione degli atti autorizzativi, con particolare attenzione alla significatività di possibili effetti di dilavamento, generabili dallo stoccaggio e dalla movimentazione di carico e scarico di rottami ferrosi, con presenza di automezzi e macchine operatrici anche in condizioni meteorologiche variabili;
- b) contenimento, entro il range del valore limite emissivo di 5,5 ÷ 9,5 per il parametro pH al punto di scarico parziale 11F5 per il rispetto dei limiti della tabella 3 (colonna acque superficiali) di cui all'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., a monte della miscelazione con le altre acque, inoltrando evidenze all'Autorità Competente ed agli Enti di Controllo relativamente a:
 - attività di pulizia delle canalizzazioni, del fosso perimetrale e della vasca di raccolta posta a monte del punto di prelievo fiscale identificato come scarico parziale 11F5;
 - mantenimento in funzione del sistema di neutralizzazione del pH nella vasca di sedimentazione immediatamente a monte del punto di prelievo fiscale;
 - conferma di stabile funzionamento del predetto sistema di neutralizzazione del pH, corredato dalle procedure di controllo adottate, incluse le verifiche di taratura della strumentazione;
 - monitoraggio del pH in uscita dalla vasca di sedimentazione a monte dello scarico 11 F5 e allo scarico finale SF3, per trenta giorni consecutivi dalla conferma di stabile attivazione del sistema di neutralizzazione del pH, registrando le condizioni meteo al momento e precedenti la misurazione;
- c) gestione dei depositi temporanei dei rifiuti conformemente alle indicazioni della *prescrizione 67* del PIC a pagine 277-278 relativamente ai seguenti aspetti:



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

- rispetto delle norme tecniche che prevedono la regimazione (*lettera c*) delle acque meteoriche (prima e seconda pioggia) tramite cordolature e bacini di contenimento nell'area 6 di stoccaggio di rifiuti pericolosi
- chiara identificazione depositi rifiuti con distinzione e separazione delle zone utilizzate come deposito da quelle per lo stoccaggio delle materie prime e dei sottoprodotti (*lettera e*) nell'area 6, sottoregione dedicata al recupero del legname;
- chiara identificazione (*lettera g*) tramite apposita cartellonistica, ben visibile per dimensioni e collocazione, indicante le norme per la manipolazione dei rifiuti e per il contenimento dei rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente, riportante anche i codici CER per l'identificazione dello stato fisico e la pericolosità dei rifiuti depositati nell'area cokeria e presso l'impianto "slag pit" destinato in precedenza al raffreddamento delle scorie di acciaieria,
- coperture fisse o mobili in grado di proteggere i rifiuti dagli agenti atmosferici (*lettera f*) in tutte le aree destinate al deposito di rifiuti pericolosi e non pericolosi.

In riferimento all'art. 29-decies comma 9, si comunica altresì che le violazioni di cui ai punti 1, 2 e 3 non sono state accertate precedentemente nel corso dell'ultimo anno

Eventuali ulteriori comunicazioni potrebbero emergere a seguito della valutazione di ulteriori documenti inviati dal Gestore e dei risultati degli accertamenti analitici eseguiti da ARPA Toscana, nonché degli approfondimenti in corso con l'Autorità Competente sulla coerenza di alcune prescrizioni autorizzative, quali aree di stoccaggio materie prime, gestione acque meteoriche dilavanti e gestioni rifiuti.

In considerazione del regime sanzionatorio dell'articolo 29-*quattordices* del D.Lgs.152/06, come modificato dal D.Lgs. 46 del 4 marzo 2014, ed alla luce delle valutazioni introdotte con la presente nota informativa, salvo diversa disposizione di Codesta Autorità Competente, lo scrivente Servizio, d'intesa con ARPA T, ritiene di dover procedere all'applicazione del comma 2 del medesimo articolo 29-*quattordices*, con la conseguente trasmissione del verbale di accertamento e contestazione della violazione amministrativa ai sensi della Legge 24/11/1981 n. 689, per l'inosservanza delle prescrizioni AIA elencate al sopracitato punto 1.

Relativamente alle rimanenti inosservanze, di cui ai sopra citati punti 2 e 3, in ragione del regime sanzionatorio di cui al comma 3 del medesimo articolo 29-*quattordices*, la presente nota informativa è inviata anche alla Procura della Repubblica di Livorno.

Distinti saluti.

SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE
PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO E IL
CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE

Il Responsabile
Ing. *Alfredo Pini*

Allegati

- All.1 - Verbale di inizio visita ispettiva (3 pagine)
- All.2 - Verbale di esecuzione visita ispettiva (11 pagine)
- All.3 - Verbale di chiusura visita ispettiva (2 pagine)
- All.4 - Nota ISPRA prot.14600 del 01/04/2015 Errata Corrige data inizio Verbale di chiusura visita (1 pagina)
- All.5 - Verbale ARPA Toscana n° 08/LB/15 (2 pagine)
- All.6 - Verbale di rilievi fotografici (6 pagine)
- All.7 - ECO 051 del 31/03/15, acquisita da ISPRA con prot.14424 del 31/03/15
- All.8 - ECO 076 del 21/04/15, acquisita da ISPRA con prot.17801 del 23/04/15

Pec Direzione

Da: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Inviato: lunedì 4 maggio 2015 13:35
A: aia@pec.minambiente.it; prot.procura.livorno@giustiziacert.it
Oggetto: ESITO PRELIMINARE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA EFFETTUATA AI SENSI DELL'ART. 29-DECIES DEL D.LGS. 152/2006 E SMI IN DATA 25-26 MARZO 2015. ACCERTAMENTO VIOLAZIONI E PROPOSTA DI DIFFIDA - IMPIANTO LUCCHINI-PIOMBINO-LI. - FIRMA PINI [iride]345543[/iride] [pro
Allegati: allegati-esito-preliminare-ispezione-lucchini-piombino-li.zip; 345543.pdf

Protocollo n. 19245 del 04/05/2015 **Oggetto:** ESITO PRELIMINARE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA EFFETTUATA AI SENSI DELL'ART. 29-DECIES DEL D.LGS. 152/2006 E SMI IN DATA 25-26 MARZO 2015. ACCERTAMENTO VIOLAZIONI E PROPOSTA DI DIFFIDA - IMPIANTO LUCCHINI-PIOMBINO-LI. - FIRMA PINI Origine: PARTENZA Destinatari,MINISTERO AMBIENTE TUTELA TERRITORIO E MARE,ARPA TOSCANA,PROCURA REPUBBLICA LIVORNO,ARPA TOSCANA

Installazione	STABILIMENTO SIDERURGICO
Società	Lucchini SpA in AS
Ubicazione installazione	Piombino (LI)
Provvedimento	MIN-GAB-2013-00127 del 18 aprile 2013
Gazzetta Ufficiale	n.111 del 14/05/2013
Enti di controllo presenti	ISPRA / ARPA Toscana
Verbale di inizio visita ispettiva del	25 marzo 2015

Il giorno 25/03/15 alle ore 14,30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è recato presso lo stabilimento siderurgico della Lucchini S.p.A. in Largo Caduti sul Lavoro 21 nel comune di Piombino (LI), allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ISPRA e ARPA Toscana in attuazione del decreto autorizzativo DVA-DEC-2011-0000127 del 18/04/2013.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. *Fabio Ferranti* *ISPRA – Servizio ISP*
2. *Nazzareno Santilli* *ISPRA – Servizio ISP*
3. *Annarosa Scarpelli* *ARPA Toscana – Settore Rischio Industriale*
4. *Stefano Baldacci* *ARPA Toscana – Settore Rischio Industriale*
5. *Monica Tortolini* *ARPA Toscana – Dipartimento di Piombino*

Per la Società Lucchini sono presenti:

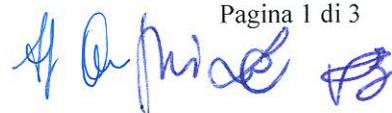
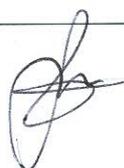
1. *Sergio Simoni* *Gestore*
2. *Andrea Guglielmini* *Responsabile Area Ecologia*
3. *Lisa Chiappelli* *Area Ecologia*
4. *Francesca Batistini* *Area Ecologia*
5. *Giancarlo Fruttuoso* *Consulente*
6. *Mario Leonardi* *Consulente*

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di visita ispettiva ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo garantire:

1. trasparenza imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione, per quanto possibile, del disturbo arrecato alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Il Gruppo Ispettivo ha proseguito l'attività raccogliendo gli elementi informativi preliminari relativi:

1. alle attività dell'installazione oggetto di ispezione, in particolare per quanto attiene l'attuazione delle prescrizioni di cui al citato decreto autorizzativo;
2. agli esiti dell'autocontrollo da parte della Società in funzione dei risultati attesi dall'AIA; in particolare la Società ha messo a disposizione la seguente documentazione : planimetrie aggiornate dello stabilimento per le emissioni in aria, scarichi idrici e rifiuti
3. alle procedure interne di sicurezza della Società per l'accesso alle aree di interesse; a tal proposito la Società ha segnalato ai membri del Gruppo Ispettivo l'esigenza di munirsi dei seguenti DPI per l'esecuzione dell'attività di controllo presso l'installazione:
 - a) *elmetto,*
 - b) *scarpe antinfortunistiche,*
 - c) *occhiali protettivi*
 - d) *oto-protettori (cuffie);*





**VERBALE DI INIZIO
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

4. alle eventuali informazioni oggetto della visita ispettiva ordinaria che la Società ritiene possano avere carattere di particolare confidenzialità; a tal proposito la Società si riserva di fornire eventuali indicazioni nel corso della riunione di chiusura;
5. al responsabile al quale è attribuito, o delegato, il potere, decisionale e di spesa, atto a garantire il corretto andamento delle operazioni svolte nello stabilimento in riferimento e la loro conformità alle normative vigenti in materia di ambiente e in particolare al D.Lgs. 152/06 s.m.i.; a tal fine la Società ha indicato con prot.ECO 043 del 19/03/2015 il sig. Sergio Simoni quale gestore ambientale dello stabilimento ed il GI chiede di prendere visione della relativa procura o atto di delega. Il gestore si impegna ad ottemperare alla richiesta nell'ambito delle attività di controllo previste.

In conformità con il mandato ricevuto il Gruppo Ispettivo, sulla scorta degli elementi informativi raccolti ha:

1. presentato il programma della visita ispettiva, di seguito riportato, secondo il quale la riunione conclusiva è prevista per il giorno 26 marzo 2015 ;
2. concordato l'organizzazione delle fasi di controllo, sulla base del programma di massima della visita ispettiva di seguito riportato e del personale messo a disposizione per seguire una o più fasi della visita stessa;
3. richiesto alla Società l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la visita.

In riscontro alla nota ISPRA prot.12580 del 19 marzo 2015, il gestore ha comunicato che il referente preposto alla sorveglianza delle misure di prevenzione adottate per la tutela della salute durante l'espletamento delle operazioni di monitoraggio e controllo è il sig. Luigino Placidi (RSPP); comunque nel corso dei sopralluoghi verrà fornita indicazione specifica dei preposti alla sicurezza.

L'azienda evidenzia che attualmente lo stabilimento è in amministrazione straordinaria, in quanto tale con ragione sociale Lucchini Spa in A.S., ed è in corso la specifica procedura prevista dalla legge Marzano. In data 09 dicembre 2014 è stato siglato l'accordo preliminare di cessione alla società Cevital SpA. e sono in corso le procedure per la cessione definitiva.

Alle ore 15:30 è terminata la riunione di avvio della visita ispettiva, che si terrà secondo il programma di visita ispettiva di seguito riportato.

PROGRAMMA DI VISITA ISPETTIVA

Data/Periodo	Attività di controllo	Note
Data 25/03/15 pomeriggio	Riunione di apertura	Documentazione da visionare: Planimetrie aggiornate punti di controllo AIA.
Data 25/03/15 pomeriggio	Verifica documentale stato attuazione prescrizioni AIA - assetto impianto e produzione; - materie prime, combustibili; - malfunzionamenti e incidenti; - manutenzione presidi ambientali. - impianto ecologico cokeria; - misure SME e sala controllo SME;	Documentazione da visionare: - report impiantistici sulle produzioni; - procedure di stabilimento; - dati autocontrolli monitoraggi - procedure di controllo UNI EN 14181 Identificare i punti di emissione da campionare per quanto riguarda gli scarichi idrici
Data 26/03/15 mattina	Continuazione verifica documentale su prescrizioni AIA Verifica su : - impianti di laminazione e finimento; - sistema fognari e scarichi finali attivi Sopralluogo presso: - parco materie prime e parco rottame; - punti di emissione in acqua; - sistemi di trattamento acque. - punti di emissione in atmosfera; - impianti di laminazione e finimento - deposito temporaneo rifiuti	Campionamenti punti di emissione in acqua attivi. Verifica punti di punti di emissione in atmosfera attivi Acquisizione materiale fotografico. Documentazione da visionare: - registrazioni dati autocontrolli; - certificati analitici monitoraggi periodici; - dati SME; Acquisizione materiale fotografico.
Data 26/03/15	Continuazione verifica autocontrolli e	Documentazione da visionare:



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

**VERBALE DI INIZIO
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

PROGRAMMA DI VISITA ISPETTIVA

Data/Periodo	Attività di controllo	Note
pomeriggio	<i>prescrizioni AIA Verifica documentale degli autocontrolli in merito alla gestione del deposito temporaneo dei rifiuti. Riunione conclusiva</i>	- registrazioni da autocontrolli; - certificati analitici monitoraggi periodici; - documentazione gestione rifiuti (registro carico/scarico, FIR, quarta copia, autorizzazione trasportatori, autorizzazione smaltitori/recuperatori);

Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Piombino , 25/03/2015

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società Lucchini SpA in AS

Stefano Baldacci
[Signature]
[Signature]
Stefano Baldacci

Antonio Pylini
[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Installazione	STABILIMENTO SIDERURGICO
Società	Lucchini SpA in AS
Ubicazione installazione	Piombino (LI)
Provvedimento	MIN-GAB-2013-00127 del 18 aprile 2013
Gazzetta Ufficiale	n.111 del 14/05/2013
Enti di controllo presenti	ISPRA / ARPA Toscana
Verbale di visita ispettiva del	25-26 marzo 2015

Il giorno 25/03/15 alle ore 15,30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., ha svolto l'attività di verifica documentale e sopralluogo prevista nel programma riportato nel "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" sottoscritto in data 25/03/15 per l'avvio della visita presso lo stabilimento siderurgico della Lucchini S.p.A. in Largo Caduti sul Lavoro 21 nel comune di Piombino (LI).

Il Gruppo Ispettivo (GI) è composto da:

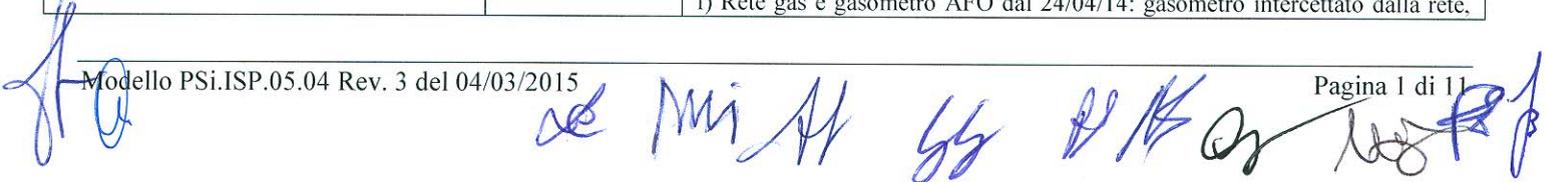
- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Fabio Ferranti | ISPRA – Servizio ISP |
| 2. Nazzareno Santilli | ISPRA – Servizio ISP |
| 3. Annarosa Scarpelli | ARPA Toscana – Settore Rischio Industriale |
| 4. Stefano Baldacci | ARPA Toscana – Settore Rischio Industriale |
| 5. Monica Tortolini fino alle 16,30 | ARPA Toscana – Dipartimento di Piombino |

Per la Società Lucchini sono presenti:

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1. Andrea Guglielmini | Responsabile Area Ecologia |
| 2. Lisa Chiappelli | Area Ecologia |
| 3. Francesca Batistini | Area Ecologia |
| 4. Giancarlo Fruttuoso | Consulente |
| 5. Mario Leonardi | Consulente |

In merito alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti.

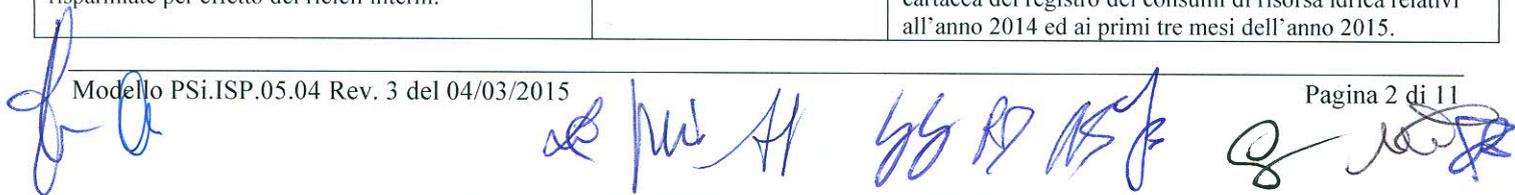
Emissioni in atmosfera		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista/osservazioni
Verifica attuale stato degli impianti di stabilimento: a) Altoforno b) Batteria 45F della Cokeria Cokeria c) Acciaieria d) Impianti RED IRON, SLAG PIT e METAL RECOVERY PLANT; e) Rete gas e gasometro COK f) Rete gas e gasometro AFO g) Rete gas e gasometro ACC h) Rete di distribuzione gas naturale: i) Depositi di stoccaggio catrame:	Prescrizioni da 16 a 20 del § 9.4 "ciclo produttivo" a pagine 232-233 del PIC	In merito allo stato di esercizio impianti il gestore conferma quanto comunicato con le note ECO 237 del 16/06/14 e nota ECO_272 del 7/08/14 dalle quali risulta la seguente configurazione. a) per l'Altoforno la produzione è stata interrotta nel mese di aprile 2014 e in data 05/11/2014 è stato arrestato il riscaldamento dei bruciatori ausiliari dei cowpers alimentati solo con gas metano; su richiesta del GI il gestore trasmetterà la documentazione di autocontrollo nel periodo aprile-novembre 2014. b) la batteria 45F della Cokeria è stata fermata in data 5/08/14; in data 27/10/2014 è stata effettuato lo spegnimento del riscaldamento conservativo; su richiesta del GI il gestore fornisce la documentazione di autocontrollo nel periodo agosto-ottobre 2014 c) l'acciaieria - desolfurazione ghisa, convertitori, colate continue e trattamenti LF/VD è stata fermata dal 24/04/2014; d) Impianto RED IRON fermo da inizio aprile 2014, impianti SLAG PIT e METAL RECOVERY PLANT fermi dalla fine di aprile 2014; e) Rete gas e gasometro COK dal 5/08/14 : gasometro intercettato dalla rete e vuoto da gas (pistone appoggiato) dopo flussaggio per circa 6 mesi in azoto, rete vuota da gas e mantenuta in flussaggio di azoto, torcia COK spenta ed usata per sfiato azoto (in regolazione di pressione); f) Rete gas e gasometro AFO dal 24/04/14: gasometro intercettato dalla rete,



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Emissioni in atmosfera		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista/osservazioni
		dopo flussaggio per circa 6 mesi in azoto, mantenuto al minimo livello in azoto, rete gas in aria dopo flussaggio per circa 6 mesi in azoto, torcia AFO spenta; g) Rete gas e gasometro ACC dal 24/04/14 : gasometro intercettato dalla rete, vuoto da gas (pistone appoggiato) dopo flussaggio per circa 6 mesi in azoto, rete gas in aria dopo flussaggio per circa 6 mesi in azoto, torce ACC spente; h) Rete di distribuzione gas naturale : la rete mantenuta con assetto e consumi ridotti (circa il 40% rispetto all' assetto con tutti gli impianti in esercizio), intercettate le valvole di radice degli impianti in fermata; i) Depositi di stoccaggio catrame: nei serbatoi sono presenti solo morchie e residui di fondo.
Gli impianti di laminazione e finimento devono essere eserciti in modo da evitare e ridurre quanto più possibile fenomeni di inquinamento; a tal fine, in particolare: a) la conduzione dei forni e il trasporto dei materiali deve avvenire in modo da evitare il più possibile le perdite energetiche e da massimizzare il recupero di calore, e di ciò il gestore deve darne evidenza con appositi documenti tecnici, b) il consumo di acqua per l'attività di discagliatura deve essere ridotto il più possibile tramite l'utilizzo di sensori che determinano l'ingresso e l'uscita del materiale dall'impianto medesimo e di ciò il gestore deve darne evidenza con appositi documenti tecnici.	Prescrizione 21 del § 9.4 "ciclo produttivo" a pagine 232-233 del PIC	In relazione all'attuale funzionamento degli impianti di laminazione e finimento, il gestore evidenzia che sono attivi i seguenti punti di emissione in atmosfera : 06.01, 06.09, reparto TPP treno profili primari 07.01, 07.04, 07.07, 07.08, 07.09, 07.10 reparto CND controlli non distruttivi 08.01, 08.03, 08.04, 08.06A-B reparto TMP treno medio piccolo 09.01, 09.02 reparto TVE treno Vergella E2R, E2T, E3, E4, E5, E6, E7, E8T, E8R reparto Vertek LVP Linea Verticalizzati Piombino. Su richiesta del GI il gestore trasmetterà la documentazione di autocontrollo relativa alle emissioni in atmosfera.
Esercizio dei vari punti di emissione convogliata Piano di attuazione della norma UNI EN 14181	prescrizione 33 del PIC § 9.8.1 "emissioni convogliate" a pagina 273 e del § 14.1 del PMC (pagg.52-55)	Il gestore evidenzia che i punti di emissione in atmosfera attualmente attivi non sono soggetti a monitoraggio in continuo; i sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni installati sui punti di emissione inattivi sono anch'essi inattivi e le relative procedure di controllo UNI EN 14181 sono sospese fino alla eventuale riattivazione dei medesimi punti di emissione.
Misuratori di flusso in continuo per i sistemi torcia per T AFO e T BATT	prescrizione 45 , § 9.8.1 "emissioni convogliate" pagina 245 del PIC	Vedere quanto riportato per l'assetto impianto. Il gestore ha trasmesso specifica documentazione con ECO_268 del 5/8/14. L'assetto degli impianti descritto in precedenza non prevede attualmente il funzionamento dei sistemi di torcia. Su richiesta del GI il gestore evidenzia che non sono presenti misuratori di flusso in continuo ai sistemi torcia per T AFO e T Batt.
Registrazione dei tempi di emissioni visibili di gas coke durante la fase di caricamento del fossile nei forni della cokeria	prescrizione 52 lettera e) § 9.8.2 "emissioni diffuse" del PIC a pagina 275	Il gestore specifica di aver inoltrato specifica documentazione trasmessa in allegato XVII con ECO_181 del 30/04/14 recante i monitoraggi fino al 31/03/14 . Su richiesta del GI il gestore trasmetterà l'integrazione dei dati relativi all'autocontrollo anno 2014

Matrice acqua		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista/osservazioni
Il Gestore deve esercire l'impianto in modo tale da ridurre il più possibile i consumi di risorse idriche. A questo proposito dovrà comunicare annualmente, secondo le modalità definite nel PMC, i quantitativi di risorse idriche utilizzati, suddivisi per ogni tipologia di approvvigionamento, ed effettuare una stima, sempre suddivisa per tipologia di approvvigionamento, dei quantitativi di risorse risparmiate per effetto dei ricicli interni.	Prescrizione 22 del § 9.5 "consumi idrici" a pagina 233 del PIC	Il gestore segnala di aver documentato, con nota ECO 243 del 30/06/14, relativa alla trasmissione del rapporto annuale per l'anno 2013, i consumi idrici suddivisi per i singoli reparti produttivi, estratti da un sistema di supervisione informatizzato. In relazione ai quantitativi di risorsa idrica risparmiata il gestore evidenzia di aver inoltrato la nota ECO 247 del 14/11/13 in ottemperanza della prescrizione 23. Il GI ha preso visione della copia cartacea del registro dei consumi di risorsa idrica relativi all'anno 2014 ed ai primi tre mesi dell'anno 2015.



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Matrice acqua		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista/osservazioni
<p>Il Gestore dovrà presentare, entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA, un progetto per la ottimizzazione delle risorse idriche utilizzando prevedendo il massimo riutilizzo possibile e la massima riduzione di prelievo da fonti esterne e naturali.</p>	<p>Prescrizione 23 del § 9.5 "consumi idrici" a pagina 233 del PIC</p>	<p>Con DVA 171 del 8/01/14 il Ministero ha attestato la trasmissione del "Progetto sull'ottimizzazione delle risorse idriche" con nota del 14/11/2013 prot. ECO 247/13 invitando la Commissione IPPC ad esprimersi sul merito tecnico per la piena approvazione del Progetto.</p>
<p>Nei punti di scarico sotto elencati devono essere rispettati i limiti di emissione di seguito specificati:</p> <p>a) punto di scarico SF1: limiti della tabella 3 (colonna acque superficiali) di cui all'allegato 5 alla parte terza del DLgs 152/2006 e s.m.i. ad esclusione dei parametri batteriologici, dei solfati e dei cloruri. Per quanto riguarda il parametro temperatura, lo scarico deve rispettare il valore di 35°C e l'incremento di temperatura non deve superare i 3° oltre i 1.000 di distanza dal punto di immissione. I limiti menzionati, ad esclusione del parametro temperatura, devono essere rispettati anche per gli scarichi parziali 1F1 e 3F1 a monte della miscelazione con le altre acque,</p> <p>b) punto di scarico SF2: limiti della tabella 3 (colonna acque superficiali) di cui all'allegato 5 alla parte terza del DLgs 152/2006 e s.m.i. ad esclusione dei parametri batteriologici, dei solfati e dei cloruri. Per quanto riguarda il parametro temperatura, lo scarico deve rispettare il valore di 35°C e l'incremento di temperatura non deve superare i 3° oltre i 1.000 di distanza dal punto di immissione. I limiti menzionati, ad esclusione del parametro temperatura, devono essere rispettati anche per lo scarico parziale 1F3 a monte della miscelazione con le altre acque,</p> <p>c) punto di scarico SF3: limiti della tabella 3 (colonna acque superficiali) di cui all'allegato 5 alla parte terza del DLgs 152/2006 e s.m.i. ad esclusione dei parametri batteriologici, dei solfati e dei cloruri. Per quanto riguarda il parametro temperatura, lo scarico deve rispettare il valore di 35°C e l'incremento di temperatura non deve superare i 3° oltre i 1.000 di distanza dal punto di immissione. I limiti menzionati, ad esclusione del parametro temperatura, devono essere rispettati anche per gli scarichi parziale 1F5, 2F5 (che saranno completamente eliminati quando entrerà in esercizio l'impianto di trattamento delle acque di cokeria recapitante al punto di scarico 16F5), 3F5, 10F5, 11F5, 17F5 e 18F5 a monte della miscelazione con le altre acque,</p> <p>d) punto di scarico SF4: limiti della tabella 3 (colonna acque superficiali) di cui all'allegato 5 alla parte terza del DLgs 152/2006 e s.m.i. ad esclusione dei solfati e dei cloruri e compreso il limite di 5.000 UFC/100 ml per il parametro Escherichia coli nel periodo 1 Aprile/30 Settembre,</p> <p>e) punto di scarico SF5: limiti della tabella 3 (colonna acque superficiali) di cui all'allegato 5 alla parte terza del DLgs 152/2006 e s.m.i. ad esclusione dei solfati e dei cloruri e compreso il limite di 5.000 UFC/100 ml per il parametro Escherichia coli nel periodo 1 Aprile/30 Settembre,</p> <p>f) punto di scarico SF6: limiti della tabella 3</p>	<p>Prescrizione 28 del § 9.7 "scarichi idrici" a pagina 236 - 237 del PIC</p>	<p>Ad integrazione di quanto già comunicato con nota ECO 237 del 16/06/14 ed ECO_272 del 7/08/14, in relazione alle emissioni in acqua, il gestore dichiara come inattivi i seguenti scarichi parziali :</p> <p>3F1 (torre spegnimento lato Piombino), 3F5 (torre spegnimento lato Campiglia), 16F5 (trattamento WTP), 1F3 (slag pit) e 18F5 (Red Iron).</p> <p>Per lo scarico 1F1 (impianto osmosi) il funzionamento è intermittente (1-2 ore a settimana per la produzione dedicata dell'acqua demineralizzata per il TPP).</p> <p>Risultano invece attivi i seguenti scarichi parziali 10F5 (isola ovest), 11F5 (parco rottame), 17F5 (meteoriche red iron), 1F7B (LVP) e 2F7B (GSI).</p> <p>Risultano attivi i seguenti scarichi finali SF1, SF2, SF3, SF4, SF5, SF6.</p> <p>Su richiesta del GI il gestore trasmetterà la documentazione di autocontrollo relativa alle emissioni in acqua durante l'anno 2014 -15 per i seguenti scarichi : SF4, 11F5, SF3 e 16F5</p> <p>Per quanto effettuato gli esiti del sopralluogo di verifica della situazione attuale degli scarichi si veda quanto indicato nella giornata del 26/03/15</p>



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Matrice acqua		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista/osservazioni
(colonna acque superficiali) di cui all'allegato 5 alla parte terza del DLgs 152/2006 e s.m.i. ad esclusione dei solfati e dei cloruri e compreso il limite di 5.000 UFC/100 ml per il parametro Escherichia coli nel periodo 1 Aprile/30 Settembre. Per quanto riguarda il parametro temperatura, lo scarico deve rispettare quanto previsto dalla nota 1 alla tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del DLgs 152/2006 e s.m.i. I limiti menzionati, ad esclusione del parametro temperatura, devono essere rispettati anche per gli scarichi parziale 1F7b e 2F7b a monte della miscelazione con le altre acque.		
Resta intesa l'integrale applicazione di quanto previsto dalla LR Toscana n. 20 del 31.05.2006 e dal Decreto del Presidente della Giunta Regionale Toscana n. 46/R del 08.09.2008. Entro 45 giorni dal rilascio dell'AIA, il Gestore dovrà provvedere a presentare il Piano di Gestione delle acque meteoriche dilavanti (AMD), che dovrà essere completamente attuato entro 24 mesi dal rilascio dell'AIA stessa.	Prescrizione 31 del § 9.7 "scarichi idrici" a pagina 237 del PIC + Art.1 comma 12	Il gestore segnala di aver trasmesso con nota prot. ECO/117/13 del 27/06/13, il Piano di gestione delle acque meteoriche dilavanti (AMD). Con DVA 19490 del 23/08/13 il Ministero ha attestato la trasmissione del Piano invitando la Commissione IPPC ad esprimersi sul merito tecnico per la piena approvazione del medesimo Piano. Il gestore precisa di aver adempiuto con la nota sopra indicata alla prescrizione descrivendo la situazione senza previsioni di interventi.
Adozione del metodo analitico di riferimento per la determinazione negli scarichi idrici del parametro pesticidi clorurati	§ 15.3 "scarichi idrici" a pagina 65 del PMC	Con nota ECO 268 del 5/08/14 il gestore ha già trasmesso rapporto di prova con utilizzo del metodo prescritto. Su richiesta del GI, il gestore trasmetterà evidenza dell'adozione del metodo di riferimento per gli autocontrolli successivi.
Valori limite del parametro boro agli scarichi finali dei sistemi fognari	Prescrizione 28 del PIC pagg.236-237	Sulla base della nota del ministero DVA-19019 del 16-6-14 il GI precisa che ai fini della verifica di conformità per il parametro boro agli scarichi finali è necessario effettuare il monitoraggio del medesimo parametro in accordo a quanto definito nella nota stessa. Il GI chiede al gestore di inserire nel rapporto d'esercizio anno 2014 gli esiti di tali monitoraggi.
Valori limite per il parametro Fenoli agli scarichi finali dei sistemi fognari (rif.to ECO 210/14 del 26/05/14)	Prescrizione 28 del PIC pagg.236-237	Su richiesta del GI, il gestore trasmetterà evidenza dei monitoraggi successivi al mese di febbraio 2014 per le acque scaricate.

Dismissione totale o parziale dell'impianto		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista/osservazioni
In relazione ad un eventuale intervento di dismissione totale o parziale dell'impianto, il Gestore dovrà predisporre e presentare all'Autorità Competente un piano che dovrà essere comprensivo degli interventi necessari al ripristino e alla riqualificazione ambientale delle aree liberate. Nel progetto dovrà essere compreso un Piano di Indagine atto a caratterizzare la qualità dei suoli e delle acque sotterranee delle aree dismesse e a definire gli eventuali interventi di bonifica, nel quadro delle indicazioni e degli obblighi dettati dalla Parte IV del D.Lgs 152/06 e smi., considerando inoltre che l'area dello stabilimento è all'interno di un SIN	prescrizione 84, § 9.13 "Dismissione totale o parziale dell'impianto" del PIC a pagina 285	Il gestore dichiara che allo stato attuale non prevede dismissioni totali o parziali degli impianti e che nel caso in cui siano eventualmente previste attività di dismissione, anche parziali, verrà data attuazione alla prescrizione in esame.

Alle ore 19,00 del 25/03/15 l'attività di verifica viene sospesa per essere ripresa nella giornata di giovedì 26/03/15 alle ore 8,30.

Il giorno 26/03/2015 alle ore 8,30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., ha ripreso l'attività di verifica presso lo stabilimento siderurgico della Lucchini S.p.A. in Largo Caduti sul Lavoro 21 nel comune di Piombino (LI), secondo il programma definito nel verbale di inizio visita ispettiva sottoscritto il 25/03/2015

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Fabio Ferranti | ISPRA – Servizio ISP |
| 2. Nazzareno Santilli | ISPRA – Servizio ISP |
| 3. Annarosa Scarpelli | ARPA Toscana – Settore Rischio Industriale |
| 4. Stefano Baldacci | ARPA Toscana – Settore Rischio Industriale |
| 5. Monica Tortolini fino alle 15,30 | ARPA Toscana – Dipartimento di Piombino |
| 6. Lorella Brilli fino alle 15,30 | ARPA Toscana – Dipartimento di Piombino |
| 7. Eleonora Masseti fino alle 15,30 | ARPA Toscana – Dipartimento di Piombino |
| 8. Milly Tedeschi dalle 14,00 | ARPA Toscana – Dipartimento di Piombino |

Per la Società Lucchini sono presenti:

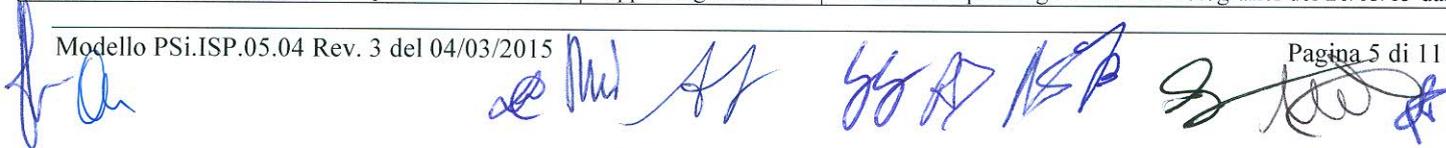
- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1. Andrea Guglielmini | Responsabile Area Ecologia |
| 2. Lisa Chiappelli | Area Ecologia |
| 3. Francesca Batistini | Area Ecologia |
| 4. Giancarlo Fruttuoso | Consulente |
| 5. Mario Leonardi | Consulente |
| 6. Gabriele Guccione | Tecnico campionamenti |
| 7. Riccardo Monzani | Consulente |

Dalle ore 9,00 alle ore 11,30 il Gruppo Ispettivo ha effettuato un sopralluogo che ha riguardato le seguenti aree dell'installazione:

- punto di emissione in acqua e sistema di trattamento acque 16F5;
- parco rottame;
- parco materie prime;
- depositi temporanei dei rifiuti.

Le considerazioni emergenti dal sopralluogo sono riportate nel seguito, in relazione alle specifiche prescrizioni autorizzative e alle modalità di autocontrollo.

SOPRALLUOGO		
Prescrizione – Tema	Riferimento	Verifica prevista/osservazioni
Inattività scarichi idrici	Prescrizioni 28 e 30 del § 9.7 "scarichi idrici" a pagina 236 – 237 del PIC	Durante il sopralluogo con rilievi fotografici del 26/03/15 dalle ore 9,00 alle 11,30 sono state visionate i seguenti scarichi inattivi : 16F5 (trattamento WTP acque cokeria) 3F1 (torre spegnimento lato Piombino), 3F5 (torre spegnimento lato Campiglia), 1F3 (slag pit) Lo scarico parziale 18F5 (Red Iron) è stato visionato nel pomeriggio. Per l'impianto trattamento acque WTP di cokeria, con nota ECO 103 del 14/06/13 è stato trasmesso il collaudo tecnico-funzionale relativo all'impianto stesso che recapita allo scarico parziale 16F5. Il GI acquisisce copia della predetta comunicazione. Il gestore precisa che per quanto riguarda la cogenza dei relativi valori limite di emissione vale quanto indicato nella predetta nota. Il GI ha preso visione dello stato attuale dell'impianto che risulta completamente vuoto ed inattivo in tutta la linea di processo dalla data del 20/08/14.
Al fine di ridurre le emissioni diffuse di polveri si prescrive che tutte le strade e i piazzali destinati a	Prescrizione 5 § 9.3 "approvvigionament	Durante il sopralluogo con rilievi fotografici del 26/03/15 dalle



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

SOPRALLUOGO		
Prescrizione – Tema	Riferimento	Verifica prevista/osservazioni
<p>lavorazioni o trasporti delle materie prime, siano adeguatamente asfaltati o impermeabilizzati e dotati di sistemi di raccolta delle acque meteoriche da conferire ad apposito impianto di trattamento. A tal fine il Gestore dovrà presentare all'Autorità Competente, entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA, una planimetria che individui le strade e i piazzali operativi destinati a lavorazioni o trasporti, ivi incluse le aree per l'attività di messa a Parco (PRE), il cd. "Parco rottame" e i depositi di sottoprodotti. Laddove le suddette aree non risultino asfaltate o pavimentate, contestualmente alla planimetria di insieme, dovranno essere presentati i progetti di adeguamento da sottoporre all'Autorità Competente, unitamente ad un cronoprogramma finalizzato alla realizzazione progressiva delle opere, la cui realizzazione dovrà essere ultimata entro 42 mesi dal rilascio dell'AIA</p>	<p>o e stoccaggio materie prime" a pagina 227 del parere istruttorio conclusivo (PIC) + art.1 comma 3</p>	<p>ore 9,00 alle 11,30 sono state visionate strade e piazzali, destinati a lavorazioni o trasporti delle materie prime.</p> <p>Lucchini con prot.ECO/240/2013 del 14/11/13 ha trasmesso relazione con allegata planimetria con individuazione di strade e piazzali operativi destinati a lavorazioni o trasporti incluse le aree per l'attività di messa a parco (PRE), il parco rottame e i depositi di sottoprodotti con progetti di adeguamento per le aree non asfaltate o pavimentate.</p> <p>Con nota prot.DVA-170 del 08/01/14 il Ministero ha attestato l'avvenuta trasmissione della documentazione invitando la Commissione IPPC ad esprimersi sul merito tecnico.</p> <p>Il gestore precisa di aver adempiuto con la nota sopra indicata alla prescrizione.</p>
<p>Sistema di bagnatura con spruzzaggio ad acqua o additivi per prevenire la formazione di polvere durante le attività di carico e scarico di materiali molto polverosi, nel parco 1 zona centrale da un cumulo di minerale per l'alimentazione dell'impianto AFO durante il funzionamento della macchina di ripresa continua a tazze</p>	<p>prescrizione 7 lettera h, § 9.3 "approvvigionamento e stoccaggio materie prime" sottoparagrafo "gestione delle attività di messa a parco (PRE)" a pagina 228 del parere istruttorio conclusivo (PIC)</p>	<p>Durante il sopralluogo con rilievi fotografici del 26/03/15 dalle ore 9,00 alle 11,30 sono stati visionati i materiali attualmente depositati nell'area. Il gestore ha precisato che non sono in atto attività di movimentazione del materiale. Nella situazione attuale di staticità dei parchi, il gestore non attua bagnatura. Il gestore precisa inoltre che il materiale a pezzatura minore è stato oggetto di filatura superficiale, come precedentemente comunicato con nota ECO 268 del 5/8/14. Precisa inoltre che, qualora dovessero riprendere le attività di movimentazione del materiale, provvederà ad adottare le necessarie operazioni di bagnatura.</p>
<p>Macchine spazzatrici per la pulizia delle strade asfaltate nel parco minerale</p>	<p>prescrizione 7 lettera k, § 9.3 "approvvigionamento e stoccaggio materie prime" sottoparagrafo "gestione delle attività di messa a parco (PRE)" a pagina 228 del PIC</p>	<p>E' stata presa visione della presenza di una macchina spazzatrice per superficie asfaltata parcheggiata nelle aree di stabilimento.</p> <p>Il gestore precisa che in data odierna non è stata attivata pulizia di strade e piazzali in considerazione delle condizioni atmosferiche.</p>
<p>Entro 6 mesi dalla data di rilascio dell'AIA, al fine di ridimensionare l'estensione delle aree di stoccaggio delle materie prime descritte nel § 4.1.2, il Gestore dovrà presentare all'Autorità Competente un Piano di razionalizzazione di tali aree che dovrà essere corredato da una planimetria recante la delimitazione delle stesse. Il Piano dovrà riportare l'estensione delle varie aree, la tipologia, le caratteristiche e il quantitativo massimo dei materiali stoccabili; dovrà inoltre riportare le modalità di gestione delle attività di messa a parco. Tale Piano sarà sottoposto all'approvazione dell'Autorità Competente che, contestualmente, stabilirà eventuali prescrizioni integrative e il termine di realizzazione degli interventi previsti dal Piano medesimo che comunque non potrà superare i 12 mesi dall'approvazione.</p>	<p>Prescrizione 8 del § 9.3 "approvvigionamento e stoccaggio materie prime" sottoparagrafo "gestione delle attività di messa a parco (PRE)" a pagina 229 del PIC + art.1 comma 5</p>	<p>In merito al piano finalizzato a razionalizzare e ridimensionare l'estensione delle aree di stoccaggio delle materie prime, il gestore con prot.ECO/249/2013 del 14/11/13 ha trasmesso la relativa documentazione. Con DVA-183 del 08/01/14 il Ministero ha attestato l'avvenuta trasmissione della documentazione invitando la Commissione IPPC ad esprimersi sul merito tecnico.</p> <p>Il gestore precisa di aver adempiuto con la nota sopra indicata alla prescrizione descrivendo la situazione senza previsioni di interventi.</p>
<p>Il Gestore, nell'ambito delle attività svolte presso il Parco rottame, al fine di evitare fenomeni di dispersione di inquinanti nelle varie matrici ambientali e di evitare lo stoccaggio di materiali non idonei, oltre ad attenersi alla Pratica Operativa ACC-062 (rev. del 23.04.2008) consegnata in sede di domanda di AIA, deve adottare tutte le tecniche di</p>	<p>Prescrizione 10 del § 9.3 "approvvigionamento e stoccaggio materie prime" sottoparagrafo "gestione del parco</p>	<p>Durante il sopralluogo con rilievi fotografici del 26/03/15 dalle ore 9,00 alle 11,30 è stata visionata l'area stoccaggio rottami. Al momento del sopralluogo erano in corso attività di movimentazione del materiale ferroso presente nell'area con caricamento di automezzi.</p> <p>Il gestore dichiara che nell'attuale assetto produttivo non vi è acquisto di rottame per la carica dei convertitori di acciaieria.</p>

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

SOPRALLUOGO		
Prescrizione – Tema	Riferimento	Verifica prevista/osservazioni
indicate dalla lettera a) alla lettera e)	rottame” a pagina 229 del PI	attualmente fermi; l’area stoccaggio rottami è pertanto attualmente destinata solo ai residui della lavorazione della laminazione; il rottame viene venduto, a seconda dei casi, come rifiuto destinato al recupero, oppure come end of waste (EOW) in accordo a quanto previsto dal regolamento CE/333/2011, già comunicato con nota prot. ECO 252 del 22/07/14. E’ stato infine ulteriormente verificato lo stato del fosso perimetrale dell’area stoccaggio rottami, già oggetto di sopralluogo da parte di ARPAT in data 14/10/14, con misura di pH nel pomeriggio del giorno 26/03/15. I relativi esiti sono riportati nel verbale di sopralluogo 08/LB/15 allegato al presente verbale. Il fosso risultava libero da ingombri e si osservava la presenza di acqua stagnante a monte dell’immissione delle acque provenienti dall’area ex-Siderco. Il gestore precisa che tale area è stata restituita al Comune di Piombino. Il gestore trasmetterà documentazione attestante la restituzione al Comune di Piombino dell’area ex-Siderco.
Entro 6 mesi dalla data di rilascio dell’AIA, il Gestore deve presentare all’Autorità Competente il Progetto, con relativo cronoprogramma, di un nuovo Parco rottame e di una nuova area taglio materiali ferrosi in sostituzione del Parco esistente, in aree più distanti da quelle destinate alla riconversione urbana, conformemente alle previsioni degli strumenti urbanistici vigenti del Comune di Piombino. Tale nuovo parco dovrà essere realizzato ed entrare in esercizio entro e non oltre 12 mesi dalla validazione del progetto da parte dell’Autorità Competente. In ogni caso, dovrà prevedere a specifiche indicazione dalla lettera a) alla lettera h)	Prescrizione 12 del § 9.3 “approvvigionamento e stoccaggio materie prime” sottoparagrafo “gestione del parco rottame” a pagina 230 del PIC + Art.1 Comma 6	Con nota DVA 179 del 8/01/14 il ministero ha attestato l’avvenuta trasmissione del “Progetto di un nuovo parco rottami e una nuova area taglio materiali ferrosi” con nota Lucchini del 14/11/2013 prot. ECO 242/13, invitando la Commissione IPPC ad esprimersi sul merito tecnico. Il gestore precisa di aver adempiuto con la nota sopra indicata alla prescrizione.

Nel corso della visita ispettiva odierna erano programmati campionamenti presso alcuni punti di scarico idrico; ARPAT Dipartimento di Piombino ha proceduto alle attività di campionamento redigendo specifici verbali, che costituiscono parte integrante del presente verbale come allegati :

Matrice ambientale interessata	Misura/prelievo effettuata	Verbale di campionamento	Osservazioni
Acqua Scarichi idrici § 9.7 pag.235 del PIC	Prelievo di tre ore SF4 fogna 6	06/LB/15	acque meteoriche dalle aree TVE, TMP, ex TPR; acque di processo provenienti dai circuiti di raffreddamento macchine CND e dall’impianto di trattamento acque Osmosi TVE. acque nere dagli spogliatoi TPR e dal centro cottura/mensa TVE. Nel corso del campionamento è stata rilevata in prossimità dello stramazzone dell’ultima vasca la presenza di opalescenza superficiale come riportato nel verbale e nel rilievo fotografico IMG_3178.JPG
	Prelievo istantaneo 10F5	Non è stato effettuato il campionamento in quanto al momento del sopralluogo lo scarico non era attivo	
	Prelievo istantaneo 11F5	07/LB/15 del 26/03/2015	acque di raffreddamento della scoria provenienti dal cantiere Siderco. Quando le attività effettuate nel cantiere saranno dismesse, lo scarico rimarrà comunque attivo captando le acque di dilavamento provenienti dal Parco Rottame e le acque di raffreddamento (fornite dal Gestore) proveniente dallo stabilimento SOL SpA Nel corso del campionamento è stato rilevato un valore di pH pari a 11 come riportato nel verbale



In merito al valore di pH rilevato allo scarico 11F5 il gestore precisa che tale scarico è legato essenzialmente ad acque meteoriche delle aree sopra indicate; il Gruppo Ispettivo (GI) decide di effettuare ulteriori rilievi per il parametro pH allo scarico 11F5, allo scarico finale SF3 e alle acque provenienti dall'area ex-Siderco con misurazione prima dell'immissione nel fosso perimetrale dell'area ASR (Area Stoccaggio Rottami); ARPAT ha redatto specifico verbale n° 08/LB/15, allegato al presente verbale.

Dalle misurazioni effettuate alle ore 14:35, 15:40, 16:50 per lo scarico 11F5, sono risultati rispettivamente i seguenti valori di pH: 10,47; 10,68; 10,70.

Dalla misurazione effettuata alle ore 16:00 per lo scarico SF3 è risultato il seguente valore di pH: 8,42.

Dalla misurazione effettuata alle ore 16:45 circa per le acque provenienti area ex-Siderco, è risultato il seguente valore di pH: 13,00.

Il GI chiede al gestore di proseguire il monitoraggio discontinuo allo scarico parziale 11F5, ove attivo, ogni tre ore a partire dalle ore 19:00, sino al superamento dell'anomalia; tale superamento dell'anomalia dovrà essere attestato da tre misure consecutive con valori di pH compresi nei valori limite di emissione (VLE). Per lo scarico finale SF3, dotato di misura in continuo del pH, il gestore deve trasmettere ad ARPAT e ISPRA entro venerdì 27/03/2015 i dati elementari registrati per le giornate del 24-25-26 marzo. Il gestore dovrà verificare eventuali incrementi del valore di pH allo scarico finale SF3 superiori a 9,0, adottando misure di prevenzione di possibili superamenti dei VLE. Il gestore deve indagare sull'origine del valore anomalo, prendendo adeguati provvedimenti al fine di rispettare i limiti imposti dandone specifico riscontro entro lunedì 30 marzo pv ad ARPAT e ISPRA tramite posta elettronica certificata. Successivamente al superamento della anomalia il GI chiede al gestore di effettuare un monitoraggio con frequenza giornaliera per 7 giorni, registrando le condizioni meteo al momento e precedenti la misurazione. Anche tutti i dati relativi ai monitoraggi effettuati in tale fase dovranno essere trasmessi agli enti di controllo.

In merito alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti.

Gestione rifiuti		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista/osservazioni
Per il deposito temporaneo, fermo il rispetto delle modalità e condizioni di legge che lo rendono applicabile, il Gestore deve verificare, almeno ogni 15 giorni, nell'ambito degli obblighi di monitoraggio e controllo, il volume dei rifiuti depositati, inteso come somma delle quantità dei rifiuti pericolosi e somma delle quantità di rifiuti non pericolosi comunicando, inoltre, all'Autorità Competente eventuali criticità riscontrate	Prescrizione 66, § 9.9.1 "deposito temporaneo" del PIC a pagine 277-278	Il gestore conferma di effettuare e registrare le stime sulle giacenze dei depositi su base settimanale. Il GI ha preso visione dei registri disponibili per l'anno 2014 ed inizio 2015. E' stata inoltre effettuata una verifica a campione delle operazioni di scarico del CER 15.01.03 (legname) e CER 16.11.04 (refrattario-dolomite) verificando la corrispondenza con la tabella di sintesi delle operazioni di scarico relative alla settimana del 16/06/14 per il legname del 31/03/14 per la dolomite. Sono stati visionati ed acquisiti in copia l'estratto del registro di carico e scarico, i formulari, l'autorizzazione del trasportatore e del destinatario per entrambe le operazioni.
Il Gestore dovrà applicare le migliori prassi operative e di manutenzione per la raccolta, la movimentazione, lo stoccaggio e il trasporto di tutti i solidi rifiuti nel rispetto di quanto disposto dall'art. 177, comma 4, DLgs. 152/06 Il deposito e la movimentazione dei rifiuti deve avvenire in condizioni di sicurezza senza arrecare danno alle matrici ambientali interessate e in maniera tale da assicurare che la destinazione finale del rifiuto sia la più idonea in relazione alle sue caratteristiche chimico fisiche. deposito Senza pregiudizio per quanto disposto dall'articolo 183, comma 1, lettera bb) del D.Lgs. 152/2006 e dalle rispettive norme tecniche di	Prescrizioni 64 e 67, § 9.9.1 "deposito temporaneo" del PIC a pagine 277-278	Durante il sopralluogo con rilievi fotografici del 26/03/15 dalle ore 9,00 alle 11,30 sono state visionate le seguenti aree di deposito temporaneo di rifiuti. <u>Area 6</u> L'area 6 è destinata al deposito di rifiuti pericolosi e non pericolosi. L'area è recintata, chiusa e presidiata da personale addetto durante gli orari di apertura; l'area è scoperta ed è provvista di cartellonistica per l'individuazione dei rifiuti ivi depositati. Non è presente alcun sistema di raccolta e canalizzazione di acque meteoriche. I rifiuti risultano separati per tipologia e le aree che li contengono sono identificabili. All'interno di tale area viene effettuata una attività di cernita manuale del legno al fine di riutilizzare una parte dello stesso; a tale scopo nell'area sono presenti tre sottoaree dedicate; in una prima sottoarea, identificata con cartello CER 15.01.03, è presente uno stoccaggio alla rinfusa di rifiuto in legno destinato al recupero esterno, privo di copertura; adiacente ad essa è presente una seconda sottoarea non identificata nella quale è depositato in cumulo alla rinfusa il legname da sottoporre a cernita; adiacente a quest'ultima è presente una terza sottoarea non identificata dove è presente



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Gestione rifiuti		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista/osservazioni
<p>settore, il deposito deve avvenire nel rispetto di quanto indicato dalle lettere a) alla lettera r).</p> <p>Attestazione relativa alla impermeabilizzazione ed alla resistenza all'attacco chimico dei rifiuti per la superficie delle aree di deposito 5 (deposito di fanghi AFO CER 10.02.14), 6 (rifiuti pericolosi e non pericolosi) 8 (refrattari a base carbone CER 16.11.02 ed altri refrattari compresa la dolomite CER 16.11.04)</p>		<p>il legname selezionato e confezionato in bancali per il riutilizzo interno; il gestore precisa che solo il materiale presente nella prima sotto-area è classificato come rifiuto e gestito come tale.</p> <p><u>Area 5</u> L'area 5, dedicata al deposito di fanghi AFO (CER 10.02.14), al momento del sopralluogo è vuota. L'area non è delimitata in maniera stabile. Il gestore precisa che nella configurazione attuale dell'impianto tale area non è utilizzata, perché tale tipologia di rifiuto deriva dalla sezione del ciclo dell'altoforno dichiarato ferma.</p> <p><u>Area 8</u> L'area 8, non risulta delimitata in maniera stabile, è destinata al deposito di refrattari (CER 16.11.04 - CER 16.11.02); al momento del sopralluogo sono presenti refrattari silico alluminosi e di magnesite CER 16.11.04. Nella medesima area sono presenti refrattari di dolomite (CER 16.11.04) antecedenti alla gestione commissariale di amministrazione straordinaria; il gestore evidenzia che è stata comunicata la presenza di tale con nota ECO 155 del 8/8/13 che viene consegnata in copia informatizzata.</p> <p><u>Area 4</u> L'area 4, non risulta delimitata in maniera stabile, è destinata al deposito di scaglie di laminazione CER 10.02.10; al momento del sopralluogo sono presenti complessivamente quattro cumuli, dei quali uno relativo al materiale da vagliare e altri tre alle diverse pezzature prodotte dalla vagliatura.</p> <p><u>Area 2</u> L'area 2 è vuota e attualmente non è utilizzata, rimane destinata al deposito di rifiuti non pericolosi e in particolare di scoria MS (CER 10.02.01). Il gestore precisa che tale tipologia di rifiuto deriva dalla sezione del ciclo dell'acciaieria dichiarata ferma.</p> <p>In merito all'attestazione della impermeabilizzazione delle aree di deposito il gestore conferma quanto trasmesso con nota ECO 268 del 5/8/14</p>

Gestione consumi energetici		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista/osservazioni
<p>Il Gestore deve esercire l'impianto in modo tale da ridurre il più possibile i consumi energetici. A questo proposito dovrà comunicare annualmente, secondo le modalità definite nel PMC, i quantitativi totali di energia consumata e di energia prodotta, e quelli parziali suddivisi per ognuna delle fasi identificate nelle tabelle di cui al § 4.4.</p>	<p>prescrizione 24 del § 9.6 "consumi energetici" del PIC a pagina 234</p>	<p>Con nota ECO 243 del 30/06/14 sono stati comunicati i consumi energetici dell'intero stabilimento relativi all'anno 2013. Su richiesta del GI, il gestore trasmetterà il dettaglio dei dati relativi ai consumi energetici anche per la quota di energia termica</p>
<p>Entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA il Gestore deve: implementare un sistema di audit energetico per valutare le eventuali necessità di adeguamento delle apparecchiature esistenti, secondo i criteri di elevata efficienza energetica richiesti dalle BAT, produrre uno studio atto a certificare che l'impianto è esercito secondo i migliori criteri di efficientamento e rendimento energetico, in modo da rispettare i principi delle MTD e dei BREF vigenti. L'Autorità Competente potrà riesaminare l'AIA a valle della presentazione dei documenti di cui alla presente prescrizione.</p>	<p>prescrizione 25 del § 9.6 "consumi energetici" del PIC a pagina 234</p>	<p>In merito alla prescrizione n. 25 lettera a) e lettera b) del PIC relativa al sistema di audit energetico, il gestore ha inoltrato con prot.ECO/254/2013 del 14/11/13 documentazione relativa ad interventi di miglioramento dell'efficienza energetica effettuata nell'anno 2012. Il gestore segnala che entro il mese di giugno 2015, verrà effettuato un audit energetico limitatamente agli impianti attivi.</p>

Il GI prende visione della procura repertorio n.89.811 raccolta n.28.876 del Notaio Morelli in Piombino del 7/01/13 a favore del sig. Sergio Simoni quale gestore ambientale dello stabilimento al quale agli art.2-3 sono attribuiti i poteri decisionali, e di spesa, "assumendo, direttamente ed autonomamente, obbligazioni di qualsiasi importo".

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Ad esito dell'attività di verifica dei giorni 25 e 26 marzo 2015 risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N. file
1	Prescrizioni 28 e 30 del § 9.7 "scarichi idrici" a pagina 236 - 237 del PIC	Nota ECO 103 del 14/06/13 relativa al collaudo tecnico funzionale WTP	pdf	1
2	Prescrizione 66, § 9.9.1 "deposito temporaneo" del PIC a pagine 277-278	estratto del registro di carico e scarico, i formulari, l'autorizzazione del trasportatore e del destinatario per le operazioni relative ai CER 15.01.03 (legname) e CER 16.11.04 (refrattario-dolomite) durante la settimana del 16/06/14 per il legname e del 31/03/14 per la dolomite.	pdf	11
3	Prescrizioni da 16 a 20 del § 9.4 "ciclo produttivo" a pagine 232-233 del PIC	Monitoraggi e autocontrolli sui punti di emissione in atmosfera relativi alla cokeria nel periodo agosto-ottobre 2014	pdf	1
4	Prescrizione 21 del § 9.4 "ciclo produttivo" a pagine 232-233 del PIC	Tabella di sintesi dei monitoraggi e autocontrolli sui punti di emissione in atmosfera nell'anno 2014 relativi agli impianti di laminazione e finimento.	pdf	1
5	Prescrizione 28 del § 9.7 "scarichi idrici" a pagina 236 - 237 del PIC	Tabella di sintesi dei monitoraggi e autocontrolli relativa alle emissioni in acqua nell'anno 2014	pdf	1
6	Prescrizioni 64 e 67, § 9.9.1 "deposito temporaneo" del PIC a pagine 277-278	note ECO 155 del 8/8/13 relativa alla presenza di refrattari di dolomite (CER 16.11.04) nell'area 8.	pdf	1
7	Campionamenti in acqua	Verbale di prelievo campione n.06/LB/15 del 26/03/2015	Cartaceo 5 pagine	-
8		Verbale di prelievo campione n.07/LB/15 del 26/03/2015	Cartaceo 5 pagine	-
9	Rilievi in acqua	Verbale di sopralluogo per misure di pH n. 08/LB/15 del 26/03/2015.	Cartaceo 2 pagine	-
10	Sopralluoghi 26/03/15	Documentazione fotografica dei sopralluoghi effettuati	jpg	118

In relazione a tutta la documentazione in allegato, si attesta, con la sottoscrizione del presente verbale, l'avvenuta consegna in formato cartaceo ed elettronico ai componenti del Gruppo Ispettivo e ai rappresentanti della Società.

Ad esito della visita ispettiva effettuata nei giorni 25 e 26 marzo 2015, risulta richiesta alla Società la documentazione descritta nella tabella seguente

Riferimento	Documenti richiesti dal Gruppo Ispettivo
Prescrizioni da 16 a 20 del § 9.4 "ciclo produttivo" a pagine 232-233 del PIC	Monitoraggi e autocontrolli sui punti di emissione in atmosfera relativi all'altoforno nel periodo aprile-novembre 2014
Prescrizione 21 del § 9.4 "ciclo produttivo" a pagine 232-233 del PIC	Monitoraggi e autocontrolli sui punti di emissione in atmosfera nell'anno 2014 relativi agli impianti di laminazione e finimento : 06.01, 06.09, reparto TPP treno profilati pesanti o profili primari 07.01, 07.04, 07.07, 07.08, 07.09, 07.10 reparto CND controlli non distruttivi 08.01, 08.03, 08.04, 08.06A-B reparto TMP treno medio piccolo 09.01, 09.02 reparto TVE treno Vergella E2R, E2T, E3, E4, E5, E6, E7, E8T, E8R reparto Vertek LVP Linea Verticalizzati Piombino.
prescrizione 52 lettera e) § 9.8.2 "emissioni diffuse" del	Registrazione dei tempi di emissioni visibili di gas coke relativa all'anno 2014 durante la fase di caricamento del fossile nei forni della cokeria ad integrazione della documentazione presentata con

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Riferimento	Documenti richiesti dal Gruppo Ispettivo
PIC a pagina 275	ECO 181 del 30/04/14
Prescrizione 28 del § 9.7 "scarichi idrici" a pagina 236 - 237 del PIC	Monitoraggi e autocontrolli relativi alle emissioni in acqua durante l'anno 2014 -15 per i seguenti scarichi: SF4, 11F5, SF3 e 16F5
§ 15.3 "scarichi idrici" a pagina 65 del PMC	evidenza dell'adozione del metodo di riferimento pesticidi clorurati negli autocontrolli.
Prescrizione 28 del PIC pagg.236-237	monitoraggi successivi al mese di febbraio 2014 per il parametro fenoli sulle acque scaricate al punto SF3
prescrizione 24 del § 9.6 "consumi energetici" del PIC a pagina 234	dettaglio dei dati relativi ai consumi energetici anno 2013 anche per la quota di energia termica
Prescrizione 10 del § 9.3 "approvvigionamento e stoccaggio materie prime" sottoparagrafo "gestione del parco rottame" a pagina 229 del PI	documentazione attestante la restituzione al Comune di Piombino dell'area ex-Siderco.
Esiti delle attività di campionamento sullo scarico parziale 11F5	Per lo scarico finale SF3, dotato di misura in continuo del pH, il gestore deve trasmettere ad ARPAT e ISPRA <u>entro venerdì 27/03/2015</u> i dati elementari registrati per le giornate del 24-25-26 marzo. Relazione sull'origine del valore anomalo di pH allo scarico parziale 11F5, e sugli adeguati provvedimenti adottati al fine di rispettare i limiti imposti dandone specifico riscontro <u>entro lunedì 30 marzo pv</u> ad ARPAT e ISPRA tramite posta elettronica certificata. Esiti del monitoraggio con frequenza giornaliera per 7 giorni, incluse le condizioni meteo al momento e precedenti la misurazione, successivo al superamento dell'anomalia. Tali dati andranno trasmessi entro 15 giorni dal superamento dell'anomalia nelle usuali modalità agli enti di controllo.

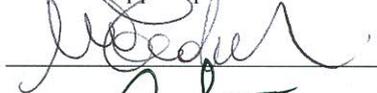
In relazione alla documentazione richiesta durante le giornate del 25 e 26 marzo 2015, la Società Lucchini SpA in AS si impegna a trasmettere i relativi riscontri tramite posta elettronica certificata sia a ISPRA che ad ARPA Toscana entro giovedì 2 aprile 2015, fatta eccezione di quanto sopra indicato per la trasmissione della documentazione relativa all'anomalia del pH per lo scarico parziale 11F5.

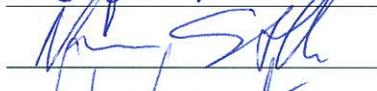
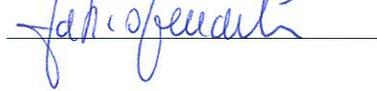
Alle ore 19:30 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in tre originali dai presenti.

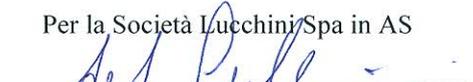
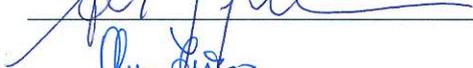
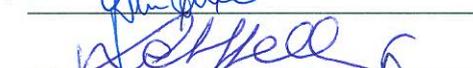
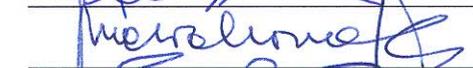
Piombino 26/03/2015

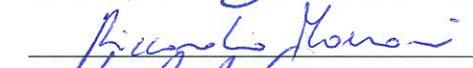
Per il Gruppo Ispettivo




Per la Società Lucchini SpA in AS







ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

**VERBALE DI CHIUSURA
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Installazione	STABILIMENTO SIDERURGICO
Società	Lucchini SpA in AS
Ubicazione installazione	Piombino (LI)
Provvedimento	MIN-GAB-2013-00127 del 18 aprile 2013
Gazzetta Ufficiale	n.111 del 14/05/2013
Enti di controllo presenti	ISPRA / ARPA Toscana
Data visita ispettiva	25 marzo 2015
Verbale di chiusura visita ispettiva del	27 marzo 2015

Il giorno 27/03/15 alle ore 8,30 il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è riunito presso lo stabilimento siderurgico della Lucchini S.p.A. in Largo Caduti sul Lavoro 21 nel comune di Piombino (LI), per la redazione del verbale di chiusura della visita ispettiva effettuata nelle date 25 e 26 marzo 2015, in attuazione del programma concordato durante la riunione di avvio, sottoscritto in data 25/03/2015 come modificato <se pertinente> nel verbale di esecuzione sottoscritto in data <inserire data>.

Il Gruppo Ispettivo (GI) è composto da:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Fabio Ferranti | ISPRA – Servizio ISP |
| 2. Nazzareno Santilli | ISPRA – Servizio ISP |
| 3. Annarosa Scarpelli | ARPA Toscana – Settore Rischio Industriale |
| 4. Stefano Baldacci | ARPA Toscana – Settore Rischio Industriale |
| 5. Monica Tortolini fino alle 15,30 | ARPA Toscana – Dipartimento di Piombino |
| 6. Lorella Brilli fino alle 15,30 | ARPA Toscana – Dipartimento di Piombino |
| 7. Eleonora Masseti fino alle 15,30 | ARPA Toscana – Dipartimento di Piombino |
| 8. Milly Tedeschi dalle 14,00 | ARPA Toscana – Dipartimento di Piombino |

Per la Società Lucchini sono presenti:

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1. Sergio Simoni | Gestore |
| 2. Andrea Guglielmini | Responsabile Area Ecologia |
| 3. Lisa Chiappelli | Area Ecologia |
| 4. Francesca Batistini | Area Ecologia |
| 5. Giancarlo Fruttuoso | Consulente |
| 6. Mario Leonardi | Consulente |
| 7. Gabriele Guccione | Tecnico campionamenti |
| 8. Riccardo Monzani | Consulente |

Nel corso della visita ispettiva sono state controllate le prescrizioni contenute nel Provvedimento in epigrafe per l'esercizio dell'installazione, è stato redatto un verbale di inizio visita ispettiva in data 25/03/2015, sono stati redatti due verbali di esecuzione visita ispettiva rispettivamente in data 25/03/2015 e 26/03/2015

Per quanto riguarda l'anomalia relativa al valore di pH allo scarico parziale 11F5 ed alle azioni conseguenti definite dal GI si veda quanto descritto nel verbale di esecuzione di visita ispettiva del 25-26 marzo 2015, come anche tutta la documentazione a in copia e richiesta.

La Società non presenta osservazioni rispetto l'attività svolta.

In riferimento alla documentazione consegnata, ai rilievi fotografici effettuati e alla conduzione delle attività di controllo il Gestore dichiara quanto segue:

- “i verbali, inclusi gli allegati, redatti durante le giornate del 25-26 marzo 2015, anche in ragione della particolare fase della procedura di amministrazione straordinaria relativa allo stabilimento, richiedono riservatezza nella diffusione”



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

**VERBALE DI CHIUSURA
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

- “la documentazione fotografica, contenuta negli allegati consegnati in occasione del controllo ordinario, riveste carattere di sensibilità industriale”
- “contestualmente all’invio della documentazione richiesta, si riserva di fornire ulteriori osservazioni anche in ragione degli ulteriori sviluppi sul fronte della procedura di amministrazione straordinaria in atto”.

Alle ore 20,00 del 26 marzo 2015 è terminata l’attività di verifica di cui all’oggetto.

Il presente verbale, redatto in tre originali, è stato letto, sottoscritto e confermato dai presenti.

Piombino, 26/03/15

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società Lucchini Spa in AS

Stefano Baldrossi
M. P. M.
Fabrizio

Stefano Pelli
B. P. P.
G. L.
Riccardo Mani
M. P. P.
F. P. P.
G. L.

-14600

-1 APR. 2015

TRASMISSIONE VIA PEC

LUCCHINI S.p.A. in A.S.
Largo Caduti sul lavoro, 21 - 57025 Piombino (LI)
lucchiniasecologia@pec.lucchini.com

Copia

ARPA Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Rischio Industriale
Via Ponte alle Mosse, 211 - 50144 FIRENZE
arp.at.protocollo@postacert.toscana.it
Dipartimento di Piombino - Elba
Via Adige, 12 - Loc. Montegemoli
57025 Piombino (LI)
arp.at.protocollo@postacert.toscana.it

RIFERIMENTO: Decreto MIN-GAB-2013-00127 del 18 aprile 2013 con avviso pubblicato su GU n.111 del 14 maggio 2013 di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per lo stabilimento siderurgico della società LUCCHINI S.p.A. sita nel Comune di Piombino (LI).

OGGETTO: Errata Corrige data di inizio Verbale di chiusura visita ispettiva ordinaria comunicata da ISPRA con prot. 12580 del 19/03/2015.

In riferimento al verbale indicato in oggetto si precisa quanto segue.
Nella tabella sul frontespizio della prima pagina del verbale di chiusura visita ispettiva ed al primo rigo del medesimo verbale è stata erroneamente riportata la data del 27 marzo 2015 ore 8,30 anziché la data corretta del 26 marzo 2015 con inizio alle ore 19,30.
Si evidenzia altresì che la data del 26 marzo 2015 con l'ora di ultimazione è stata correttamente indicata alla terzultima riga della seconda pagina e in calce allo stesso verbale di chiusura visita ispettiva, prima della sottoscrizione da parte dei presenti.

Distinti saluti.

SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE
PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO E IL
CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE

Il Responsabile
Ing. Alfredo Pini



DIPARTIMENTO ARPAT DI PIOMBINO ELBA

via Adige, 12 - loc. Montegemoli, 57025 Piombino (LI)

tel. 055.32061 - fax 055.5305610

PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it

www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

P.IVA 04686190481

VERBALE DI SOPRALLUOGO AMBIENTALE N. 08/43/15

Classificazione PB. 01.27.04 / 1.

Il giorno 26 del mese di MARZO anno 2015, alle ore 16.15 i sottoscritti

Willy Tedeschi
dipendenti del Dipartimento ARPAT di PIOMBINO ELBA
con la qualifica di TPA

hanno effettuato un sopralluogo presso LUCCINI SPA in A.S.
con insediamento sito in Comune di PIOMBINO (LI)
via/p.zza/loc. LARGO CADUTI SUL LAVORO, 21
e sede legale in Comune di _____
in via/p.zza/loc. _____

Tipo di attività esercitata INDUSTRIA SIDERURGICA

Legale rappresentante: _____

Il sopralluogo è stato effettuato alla presenza di GABRIELE GUCCIONE

in qualità di TECNICO ECOSANITAS

Present inoltre al sopralluogo _____

Motivo del sopralluogo MONITORAGGIO PH c/o scarico MFS

Durante il sopralluogo sono state svolte le seguenti attività SONO STATE ESEGUITE LE SEGUENTI MISURE

<u>MFS</u>	<u>PH</u>	<u>ORE</u>	<u>16.35</u>	<u>=></u>	<u>10.47</u>
	<u>PH</u>	<u>ORE</u>	<u>15.40</u>	<u>=></u>	<u>10.68</u>
	<u>PH</u>	<u>ORE</u>	<u>16.50</u>	<u>=></u>	<u>10.70</u>
<u>SF3</u>	<u>PH</u>	<u>ORE</u>	<u>16.00</u>	<u>=></u>	<u>8.42</u>

E' STATO EFFETTUATO IL CONTROLLO DEL PARAMETRO PH NELLE ACQUE CHE PROVENGONO DALL'AREA "EX SIDERCO" E CHE CONFLUISCONO NEL FOSSO PERIMETRALE AL PARCO ROTTAMI CHE A SUA VOLTA SI IMMETTE NELLA VASCA DI CALMA DELLO SCARICO MFS.

IL VALORE RILEVATO E' DI 13,00 unità di PH (*)

¹ Specificare il Profilo professionale e l'eventuale qualifica di UPG

(*) LE ACQUE DEL FOSSO SONO STAGNANTI A MONTE DELLA
DELL'IMMISSIONE DELLE ACQUE PROVENIENTI DALL'AREA
EX SIDERCO

Durante il sopralluogo ~~sono~~ / non sono stati eseguiti rilievi fotografici che saranno riportati in un rapporto fotografico.

Durante il sopralluogo è stata richiesta la seguente documentazione:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

La documentazione di cui ai punti _____ è stata acquisita in copia da ARPAT.

Si richiede che la restante documentazione di cui ai punti _____, non immediatamente disponibile, venga inviata al Dipartimento ARPAT di Piombino Elba entro _____ giorni dalla data dell'ispezione.

Le parti presenti hanno dichiarato _____

Il presente verbale, costituito da n. 2 pagine, viene redatto in n. 2 copie, di cui n. 1 viene rilasciata a la ANDREA GUGUZZINI

che legge, conferma e sottoscrive

non sottoscrive e rifiuta la copia del verbale perché _____

Al presente verbale, quale parte integrante sono allegati:

Il presente verbale viene concluso e sottoscritto alle ore 17,15

I verbalizzanti



La parte



Allegato 6

OGGETTO: Verbale di rilievi tecnici (documentazione fotografica) ai sensi dell'art. 13 della Legge n. 689/1981.

L'anno 2015, addì 9, del mese di aprile, alle ore 10, i sottoscritti ispettori ambientali in servizio presso il servizio ISP di ISPRA in Roma Via Vitatiano Brancati 48 danno atto di quanto segue:

in data 26 marzo 2015, dalle ore 9,30 alle ore 11,30, i verbalizzanti presso lo stabilimento siderurgico della Lucchini S.p.A. in Largo Caduti sul Lavoro 21 nel comune di Piombino (LI), dove si trovavano in ragione dell'attività ispettiva ai sensi del comma 3 dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i, hanno proceduto ad effettuare le riprese fotografiche finalizzate all'accertamento delle violazioni anche ai sensi dell'art. 13 della Legge 24 novembre 1981, n. 689.

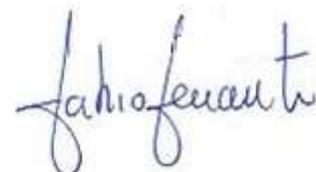
Dall'intero rilievo fotografico costituito di complessive n.118 (centodiciotto) immagini sono state prodotte in stampa n.10 (dieci) fotografie maggiormente significative, effettuate per mezzo di macchina fotografica digitale di marca Nikon, modello Coolpix in uso al servizio ISP di ISPRA in Roma Via Vitatiano Brancati 48.

Si precisa che la riproduzione è stata effettuata tramite stampante a colori e su supporto informatizzato.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto.

I VERBALIZZANTI

Fabio Ferranti



Nazzareno Santilli





Foto 1 del 26-03-15 area stoccaggio rottami – mancanza di deflusso e convogliamento delle acque di dilavamento di fronte ai box di stoccaggio



Foto 2 del 26-03-15 area stoccaggio rottami - mancanza di deflusso e convogliamento delle acque di dilavamento

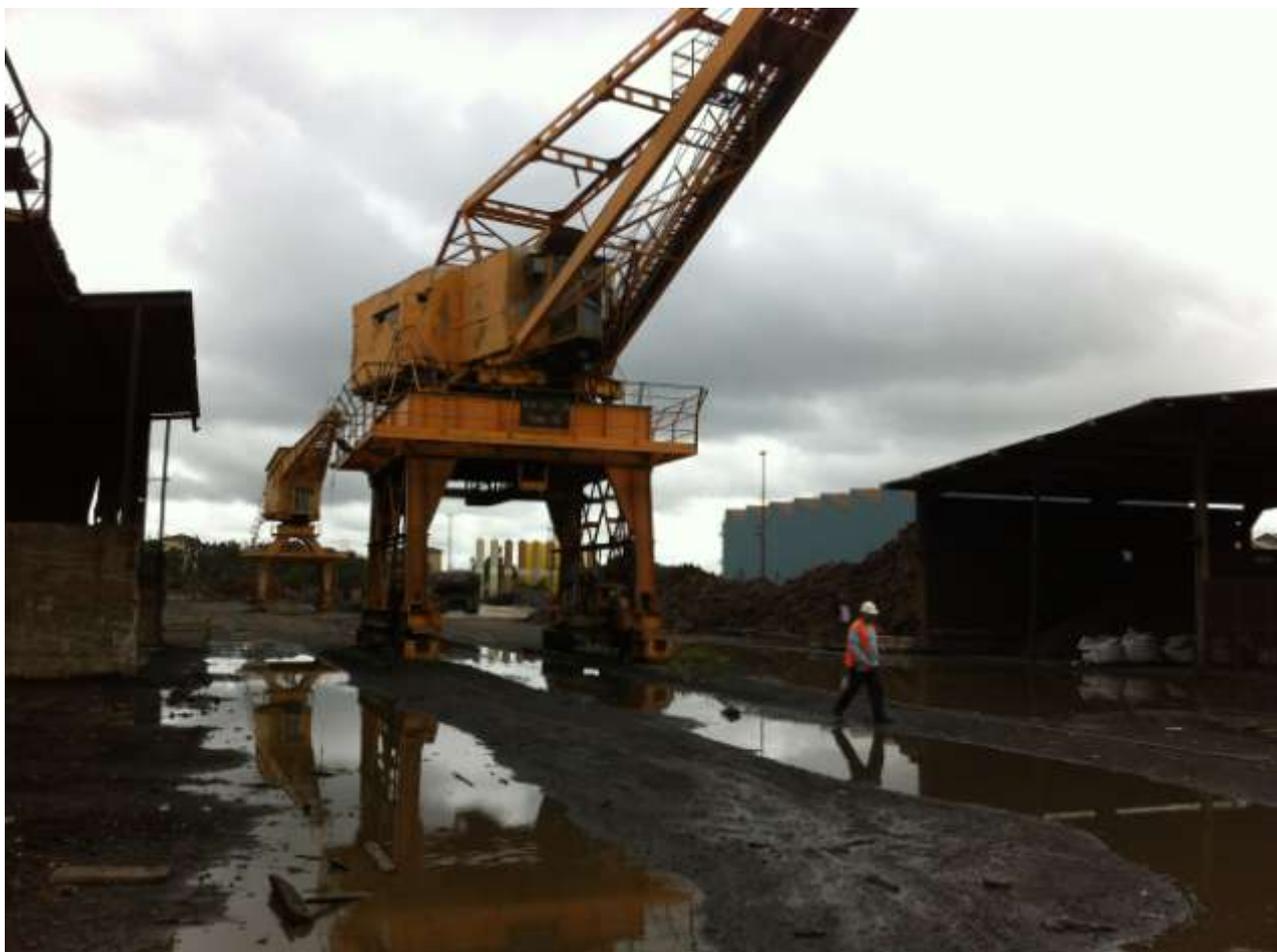


Foto 3 del 26-03-15 area stoccaggio rottami - mancanza di deflusso e convogliamento delle acque di dilavamento



Foto 4 del 26-03-15 area n.6 di deposito temporaneo di rifiuti - mancanza di convogliamento delle acque di dilavamento e non adeguate modalità di copertura



Foto 5 del 26-03-15 area n.6 di deposito temporaneo di rifiuti - mancanza di convogliamento delle acque di dilavamento e non adeguate modalità di copertura



Foto 6 del 26-03-15 area n.6 di deposito temporaneo di rifiuti – mancanza di convogliamento delle acque di dilavamento e non adeguate modalità di copertura



Foto 7 del 26-03-15 area n.6 di deposito temporaneo di rifiuti – non adeguata separazione delle materie prime dal deposito rifiuti



Foto 8 del 26-03-15 area n.6 di deposito temporaneo di rifiuti – non adeguata separazione delle materie prime dal deposito rifiuti



Foto 9 del 26-03-15 area “slag pit” raffreddamento delle scorie di acciaieria – presenza di residui raffreddamento scorie di acciaieria in aria di impianto senza idonea identificazione e delimitazione



Foto 10 del 26-03-15 area deposito rifiuti collocata presso l'impianto cokeria - assenza identificazione con cartellonistica dell'area di deposito e dei rifiuti in essa contenuti

LUCCHINI

Spett.le Istituto Superiore per la Protezione e la
Ricerca Ambientale
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

e ARPA Toscana – Rischio Industriale
AVC
Via Ponte alle Mosse, 211 – 50144
Firenze
arp.at.protocollo@postacert.toscana.it

Prot. ECO/052/2015

Piombino, 02.04.2015

Oggetto: Lucchini S.p.A. in Amministrazione Straordinaria - Stabilimento siderurgico di Piombino (LI) - Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con decreto n. DEC-MIN-0000127 del 18 aprile 2013.

Facendo seguito a quanto riportato nel verbale dell' attività ispettiva effettuata nei giorni 25 e 26 marzo 2015, si trasmette la documentazione predisposta a riscontro delle richieste del Gruppo Ispettivo, organizzata secondo quanto riportato nella allegata tabella sinottica in cui, per ciascuna delle richieste, come da schema delle pagine 10-11 del verbale della verifica ispettiva prima richiamata, vengono fornite indicazioni sui documenti prodotti.

Distinti saluti

Lucchini S.p.A.
in Amministrazione Straordinaria
Il Gestore



Allegati: c.s.d

Lucchini S.p.A.
In Amministrazione Straordinaria
Sede Legale
C.S. Euro 12.501.879,00 - i.v.
C.F. e P.IVA 01730680152
R.E.A. di Livorno N. 134643
Largo Caduti sul Lavoro, 21
57025 Piombino (LI) - Italia

Uffici:
Via Oberdan, 5
25128 Brescia - Italia
Tel. +39-030-39921
Fax +39-030-3992709

**Stab. Piombino
e Sede Amministrativa**
Largo Caduti sul Lavoro, 21
57025 Piombino (LI)
Tel. +39-0565-64111
Fax +39-0565-36514

Stab. Condove
Via Torino, 19
10055 Condove (TO)
Tel. +39-011-9638111
Fax + 39-011-9643303

Uffici
Via di Servola, 1
34145 Trieste
Tel. +39-040-89891
Fax + 39-040-8989401

Stab. Lecco
Via Arlenico, 22
23900 Lecco
Tel. +39-0341-278611
Fax +39-0341-284742

LUCCHINI

Spett.le Istituto Superiore per la Protezione e la
Ricerca Ambientale
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

e p.c. ARPA Toscana – Area Vasta Toscana
Centro – Rischio Industriale, Via Ponte
alle Mosse , 211 – Firenze
arpaprotocollo@postacert.toscana.it
Dipartimento di Piombino – Elba
Via Adige, 12 – Loc. Montegemoli -
57025 Piombino (LI)
arpaprotocollo@postacert.toscana.it

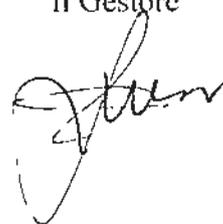
Prot. ECO/076/15
Piombino, 21.04.2015

Oggetto: Lucchini S.p.A. in Amministrazione Straordinaria - Stabilimento siderurgico di Piombino (LI) - Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con decreto n. DEC-MIN-0000127 del 18 aprile 2013. Richiesta da verbale di visita ispettiva ordinaria del 25-26 marzo 2015.

Con riferimento al Vs. Verbale di esecuzione di visita ispettiva ordinaria del 25-26 marzo scorso, si inviano gli esiti del monitoraggio successivo al superamento dell'anomalia del superamento del parametro pH allo scarico parziale 11F5 come richiesto a pag. 11 di 11 del suddetto verbale.

Distinti saluti

Lucchini S.p.A.
in Amministrazione Straordinaria
Il Gestore



Allegati: c.s.d.

Lucchini S.p.A.
in Amministrazione Straordinaria
Sede Legale
C.S. Luro 12 501879 00 - I v
C.F. P. IVA 01730680152
R.E.A. di Livorno N. 134643
Largo Caduti sul Lavoro, 21
57025 Piombino (LI) - Italia

Uffici:
Via Oberdan, 5
25128 Brescia - Italia
Tel +39-030-39921
Fax +39-030-3992709

Stab. Piombino
e Sede Amministrativa
Largo Caduti sul Lavoro, 21
57025 Piombino (LI)
Tel +39-0585-64111
Fax +39-0585-36514

Stab. Condove
Via Torino, 19
10055 Condove (TO)
Tel +39-011-9638111
Fax + 39 011-9643303

Uffici
Via di Servola, 1
34145 Trieste
Tel +39-040-89891
Fax + 39-040-8989401

Stab. Lecco
Via Arlenico, 22
23900 Lecco
Tel +39-0341-278611
Fax +39-0341-284742

LUCCHINI

LUCCHINI S.p.A.

in Amministrazione Straordinaria

Stabilimento di Piombino



***AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
PROT. DEC-MIN-0000127 DEL 18.04.2013***

***RELAZIONE SUL MONITORAGGIO SUCCESSIVO AL
SUPERAMENTO ANOMALIA PH ALLO SCARICO
PARZIALE 11F5***

Piombino, Aprile 2015

INDICE

PREMESSA	3
INDIVIDUAZIONE DELLE AZIONI CORRETTIVE CHE IL GESTORE HA INTRAPRESO	4
ALLEGATO 1	7
ALLEGATO 2	8
ALLEGATO 3	9
ALLEGATO 4	10
ALLEGATO 5	11
ALLEGATO 6	12

PREMESSA

In data 25-26 Marzo 2015 si è svolta la visita ispettiva ordinaria da parte di ISPRA e ARPAT per la verifica del rispetto delle prescrizioni di cui al Decreto MATTM prot. DVA_DEC-2013-0000127 del 18/04/2013 recante “Autorizzazione integrata ambientale per l’esercizio dello stabilimento siderurgico della società Lucchini S.p.A. ubicato nel Comune di Piombino”.

In merito al superamento del VLE per il parametro pH allo scarico parziale 11F5, come riportato nel Verbale di Esecuzione Visita Ispettiva Ordinaria, è stato richiesto dal Gruppo Ispettivo l’invio degli esiti del monitoraggio giornaliero effettuato a seguito del superamento dell’anomalia:

Esiti delle attività di campionamento sullo scarico parziale 11F5	Per lo scarico finale SF3, dotato di misura in continuo del pH, il gestore deve trasmettere ad ARPAT e ISPRA <u>entro venerdì 27/03/2015</u> i dati elementari registrati per le giornate del 24-25-26 marzo. Relazione sull’origine del valore anomalo di pH allo scarico parziale 11F5, e sugli adeguati provvedimenti adottati al fine di rispettare i limiti imposti dandone specifico riscontro <u>entro lunedì 30 marzo pv</u> ad ARPAT e ISPRA tramite posta elettronica certificata. Esiti del monitoraggio con frequenza giornaliera per 7 giorni, incluse le condizioni meteo al momento e precedenti la misurazione, successivo al superamento dell’anomalia. Tali dati andranno trasmessi entro 15 giorni dal superamento dell’anomalia nelle usuali modalità agli enti di controllo.
---	---

Facendo seguito alla nota Prot ECO 051/2015 del 30.03.2015, nella presente relazione sono riportati:

1. Aggiornamento dei rilievi del valore di pH effettuati con pHmetro portatile allo scarico parziale 11F5 nel periodo 31 marzo – 20 Aprile. (Allegato 1)
2. Aggiornamento dei valori di pH e Temperatura rilevati con misuratore in continuo (corredati dei dati meteo di piovosità) relativi allo scarico finale SF3.
Tali dati fanno seguito a quanto già inviato con note Prot ECO 050/2015 in data 27 marzo u.s. e Prot ECO 051/2015 del 30.03.2015 e riportano il rilievo riferito al periodo da lunedì 30 marzo 2015 ore 18.45 a lunedì 20 aprile alle ore 16.30. (Allegato 2). I dati in continuo sono mancanti nell’intervallo di tempo da venerdì 17 aprile alle ore 8.30 a sabato 18 aprile alle 9.45 a causa di un guasto all’amplificatore dello strumento dovuto ad una sovratensione sulla linea di alimentazione.
3. Rilevazioni ARPAT della misura di pH allo scarico parziale 11F5 (Allegato 3_verbali di sopralluogo 12/LB/15 del 02.04.2015, 2/ML/15 del 03.04.2015 10/EM/15 del 07.04.2015 e 11/EM/15 del 08.04.2015)

INDIVIDUAZIONE DELLE AZIONI CORRETTIVE CHE IL GESTORE HA INTRAPRESO

Vista la responsabilità diretta da parte del gestore dell'area ex Siderco (Comune di Piombino), così come anticipato nella nota Prot ECO 151/2015 del 30 marzo u.s. e già evidenziato dalla misura di ARPAT durante il sopralluogo in occasione della visita ispettiva del 25-26 marzo u.s., in data 31.03.2015 è stata inviata da Lucchini una comunicazione al Comune di Piombino con richiesta di intervento urgente e risolutivo (Allegato 4) a cui lo stesso Comune ha risposto con due comunicazioni delle azioni programmate che intende attuare (Allegato 5).

Nel frattempo, al fine di riportare il valore di pH entro i limiti di legge, il Gestore Lucchini ha provveduto ad installare provvisoriamente un sistema di neutralizzazione del pH nella vasca di sedimentazione posta a monte del punto di prelievo fiscale mediante acidificazione con acido solforico al 50% dosato con pompa dosatrice e rilevazione in continuo della misura di pH come riportato nelle fotografie seguenti.



Foto 1_ Box sistema di acidificazione



Foto 2_ Scheda prodotto acido solforico al 50%



Foto 3 _ Misuratore in continuo di pH

E' stato inoltre assegnato l'ordine per l'attività di pulizia e lavaggio del sedime della vasca e del fosso perimetrale dell'ASR (ORD 4500117866 del 14.04.2015 alla ditta Volpini s.r.l.)

Come conseguenza di quanto sopra riportato, il controllo del pH risulta conforme ai VLE sin dal giorno 2 Aprile u.s. e stabilmente a partire dal giorno 8 Aprile come rilevato anche da ARPAT con verbale 11/EM/15 riportato in Allegato 3, anche se la soluzione definitiva e radicale del problema è quella prevista nella lettera del Comune del 20.04.2015 con raccolta ed eventuale trattamento delle acque di Città Futura per il convogliamento in fognatura.

Infine, come già rilevato durante la visita ispettiva, confermiamo che il valore di pH allo scarico terminale SF3 è sempre stato conforme ai VLE come riportato in Allegato 2 e come anche rilevato dai tecnici ARPAT in data 01.04.2015 (vedi verbale di sopralluogo n. 9/MS/15 del 01.04.2015 riportato in Allegato 6)

ALLEGATO 1

Autocontrollo valori pH al punto di scarico 11F5

ORA	MORS	VALORE PH
22 ¹⁵	DORAZIO	9.9
01 ^{15³⁴³}	DORAZIO	9.4
04 ¹⁵	DORAZIO	9.6
7 ⁰⁰	ELIA	9.6
10 ⁰⁰	ELIA	10 ⁶
13 ⁰⁰	ELIA	11 ²
15 ⁰	BW41	10.9
18.	BW41	10.5
21 ⁰⁰	BW41	9.8
00 ¹⁵	DORAZIO	10.1
03 ³⁰	DORAZIO	9.7
5/6/15 6,30	MANFREDINI	9.8

ORA	NOME	VALORE PH
31/03/15 10,30	MANFREDINI	10,5
31/03/15 13,30	MANFREDINI	7,6
17,00	Bucci	10,3
20,10	Bucci	10,1
23 ⁰⁰	DORAZIO	10,8
02 ³⁰	DORAZIO	10,6
05 ³⁰	DORAZIO	10,1
9 ⁰⁰	Gegelewin'	10,2
11 ³⁰	Gegelewin'	10,6
13 ⁰⁰	Gegelewin' in via poi di tornare a casa	300 impulsi 10,2
13 ³⁰	"	500 impulsi 8,2
14 ⁴⁵	"	sempre 500 impulsi 7,6
15 ³⁰		300 impulsi 8,1
17 ⁰⁰		300 impulsi 8,2
17 ³⁰	Sostituisce tubetto	

Attività monitoraggio pH scarico 11 F5

data ___/___/___

prelievo eseguito con pHmetro portatile ogni 3 ore

data e ora prevista	orario effettivo	Operatore VIG	pH misurato
	ultimo effettuato ore 17.00	Guglielmini	8.20
1 Aprile ore 20	20,00	BRUCI	9,7 ripetuto 9,3
2 APRILE	7,00	VITACI	9,9
2 APRILE	8,40	GUGLIELMINI	9,5
2 APRILE	9,40	CHIAPPPELLI	9,2
2 APRILE	10,40	BATISTINI	8,6
11	11,40	BATISTINI	8,9
4	12,40	BATISTINI	9,2
2 April	14 00	Guglielmini	9 00
		documentato dopo ore 15 aprile	
2 APRILE	17.00	ARZI	8,83
2 April	18 15	Guglielmini	9 00
2 April	18 20	Guglielmini	9 10

TEMPERATURA

TEMPERATURA

- Attività monitoraggio pH scarico 11 F5.

prelievo eseguito con pHmetro portatile ogni 3 ore

data e ora prevista	orario effettivo	Operatore VIG	pH misurato
	ultimo effettuato ore 17.00	Guglielmini	8.20
03-04 ore 22	21 ²⁰	DORAZIO	8.10
04-04 ore 14	14 ²⁵	DORAZIO	8.20
04-04 ore 22	20 ⁴⁵	DORAZIO	8.80
05-04 ore 14	14 ⁰⁰	DORAZIO	8.20
05-04 ore 22	21 ⁰⁰	DORAZIO	8.60
06-04 ore 14	14 ⁰⁰	DORAZIO	8.90
06-04 ore 22	21 ¹⁵	DORAZIO	8.80
7/04	9.00	GUGLIELMINI	8.00
07/04	15.00	ARPAF	8.38
08/04	3.45	BATTISTINI	8.5
08/04	12.20	ARPAF	8.63
09/04	9.00	GUGLIELMINI	8.8
09/04	12.00	BATTISTINI	8.2
10/04	9.00	BATTISTINI	8.00 (*)
10/04	18.00	Guglielmini	8.88
13/04	8.30	Guglielmini	8.04
13/04	15.00	BATTISTINI	8.10
13/04	18.30	Guglielmini	8.8 (2)
14/04	8.40	Guglielmini	8.23

(*) INSERIMENTO E FUNZIONANTE MISURATORE PH IN CONTINUO
 (2) ridotto da 0.3800 e/h

Il Ph alle ore 20.00 era 6.07, portato il dosaggio da 0.250 a 0.200, il ph è salito a 7.40, con valori in diminuzione ed aumento, alle ore 21.05 il ph era di 6.60.

saluti
Vitali

ATTENZIONE: Il contenuto di questo messaggio è rivolto unicamente alle persone cui è indirizzato e può contenere informazioni la cui riservatezza è tutelata legalmente. Ne sono vietati la riproduzione, la diffusione e l'uso in mancanza di autorizzazione del destinatario. Se l'avete ricevuto per errore vogliate eliminare il messaggio in modo permanente e darcene cortesemente notizia. I messaggi e gli allegati sono analizzati automaticamente per ricercare tutti i virus conosciuti. Se questo messaggio contiene allegati protetti da password, i files NON saranno analizzati per ricercare i virus dal dominio di posta. Analizzate sempre gli allegati prima di aprirli.

ATTENTION: This message and any files transmitted with it is intended for the addressee only and may contain information that is confidential or privileged. Unauthorised use is strictly prohibited and may be unlawful. If you are not the addressee, you should not read, copy, disclose or otherwise use this message, except for the purpose of delivery to the addressee. In case of accidental receipt, please inform us. Messages and attachments are scanned for all viruses known. If this message contains password-protected attachments, the files have NOT been scanned for viruses by the mail domain. Always scan attachments before opening them

LUCCHINI S.p.A.
Stabilimento di Piombino
Vigilanza
Capo Turno
Tel. 0565/6.4463
Cell. 3487904427
Fax 0565/6.4210
e-mail: ct.vig@lucchini.com

ALLEGATO 2

Rilievi dati in continuo scarico SF3

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali

Scarico terminale SF3

Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni
			dato orario mm
30-mar-15 18.45.00	6,20	12,13	
30-mar-15 19.00.00	7,12	13,78	0,0
30-mar-15 19.15.00	6,23	12,23	
30-mar-15 19.30.00	7,86	15,29	
30-mar-15 19.45.00	7,86	15,38	
30-mar-15 20.00.00	7,85	15,38	0,0
30-mar-15 20.15.00	7,83	15,29	
30-mar-15 20.30.00	7,82	15,26	
30-mar-15 20.45.00	7,82	15,30	
30-mar-15 21.00.00	7,83	15,42	0,0
30-mar-15 21.15.00	7,83	15,43	
30-mar-15 21.30.00	7,83	15,47	
30-mar-15 21.45.00	7,84	15,52	
30-mar-15 22.00.00	7,85	15,54	0,0
30-mar-15 22.15.00	7,82	15,51	
30-mar-15 22.30.00	7,81	15,49	
30-mar-15 22.45.00	7,82	15,50	
30-mar-15 23.00.00	7,82	15,48	0,0
30-mar-15 23.15.00	7,83	15,47	
30-mar-15 23.30.00	7,83	15,46	
30-mar-15 23.45.00	7,83	15,44	
31-mar-15 00.00.00	7,83	15,43	0,0
31-mar-15 00.15.00	7,83	15,44	
31-mar-15 00.30.00	7,83	15,44	
31-mar-15 00.45.00	7,83	15,45	
31-mar-15 01.00.00	7,81	15,44	0,0
31-mar-15 01.15.00	7,80	15,40	
31-mar-15 01.30.00	7,79	15,36	
31-mar-15 01.45.00	7,79	15,34	
31-mar-15 02.00.00	7,79	15,33	0,0
31-mar-15 02.15.00	7,81	15,31	
31-mar-15 02.30.00	7,83	15,31	
31-mar-15 02.45.00	7,83	15,30	
31-mar-15 03.00.00	7,83	15,28	0,0
31-mar-15 03.15.00	7,83	15,25	
31-mar-15 03.30.00	7,84	15,23	
31-mar-15 03.45.00	7,85	15,24	
31-mar-15 04.00.00	7,85	15,22	0,0
31-mar-15 04.15.00	7,84	15,22	
31-mar-15 04.30.00	7,82	15,19	
31-mar-15 04.45.00	7,83	15,18	
31-mar-15 05.00.00	7,83	15,14	0,0
31-mar-15 05.15.00	7,82	15,11	
31-mar-15 05.30.00	7,82	15,09	
31-mar-15 05.45.00	7,83	15,11	
31-mar-15 06.00.00	7,83	15,08	0,0
31-mar-15 06.15.00	7,84	15,00	
31-mar-15 06.30.00	7,88	14,93	
31-mar-15 06.45.00	7,66	14,49	
31-mar-15 07.00.00	7,87	14,86	0,0
31-mar-15 07.15.00	7,88	14,86	
31-mar-15 07.30.00	7,88	14,87	
31-mar-15 07.45.00	7,90	14,95	
31-mar-15 08.00.00	7,90	15,03	0,0
31-mar-15 08.15.00	7,90	15,01	
31-mar-15 08.30.00	7,88	14,96	
31-mar-15 08.45.00	7,87	14,84	
31-mar-15 09.00.00	7,89	14,89	0,0
31-mar-15 09.15.00	7,91	14,96	
31-mar-15 09.30.00	7,90	15,01	
31-mar-15 09.45.00	7,71	14,67	
31-mar-15 10.00.00	7,89	14,91	0,0
31-mar-15 10.15.00	7,90	14,94	
31-mar-15 10.30.00	7,93	15,06	
31-mar-15 10.45.00	7,94	15,11	
31-mar-15 11.00.00	7,81	14,87	0,0

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
31-mar-15 11.15.00	7,94	15,17	
31-mar-15 11.30.00	7,93	15,22	
31-mar-15 11.45.00	7,91	15,22	
31-mar-15 12.00.00	7,89	15,20	0,0
31-mar-15 12.15.00	7,88	15,21	
31-mar-15 12.30.00	7,89	15,25	
31-mar-15 12.45.00	7,90	15,30	
31-mar-15 13.00.00	7,89	15,34	0,0
31-mar-15 13.15.00	7,86	15,35	
31-mar-15 13.30.00	7,86	15,40	
31-mar-15 13.45.00	7,88	15,44	
31-mar-15 14.00.00	7,74	15,21	0,0
31-mar-15 14.15.00	7,87	15,44	
31-mar-15 14.30.00	7,85	15,44	
31-mar-15 14.45.00	7,82	15,45	
31-mar-15 15.00.00	7,78	15,49	0,0
31-mar-15 15.15.00	7,77	15,51	
31-mar-15 15.30.00	7,80	15,58	
31-mar-15 15.45.00	7,78	15,60	
31-mar-15 16.00.00	7,78	15,62	0,0
31-mar-15 16.15.00	7,77	15,62	
31-mar-15 16.30.00	7,80	15,69	
31-mar-15 16.45.00	7,66	15,47	
31-mar-15 17.00.00	7,61	15,39	0,0
31-mar-15 17.15.00	7,80	15,71	
31-mar-15 17.30.00	7,68	15,28	
31-mar-15 17.45.00	7,81	15,48	
31-mar-15 18.00.00	7,82	15,53	0,0
31-mar-15 18.15.00	7,81	15,61	
31-mar-15 18.30.00	7,70	15,38	
31-mar-15 18.45.00	7,83	15,65	
31-mar-15 19.00.00	7,72	15,24	0,0
31-mar-15 19.15.00	7,85	15,45	
31-mar-15 19.30.00	7,85	15,43	
31-mar-15 19.45.00	7,85	15,42	
31-mar-15 20.00.00	7,41	14,61	0,0
31-mar-15 20.15.00	7,84	15,45	
31-mar-15 20.30.00	7,83	15,41	
31-mar-15 20.45.00	7,83	15,48	
31-mar-15 21.00.00	7,83	15,59	0,0
31-mar-15 21.15.00	7,83	15,65	
31-mar-15 21.30.00	7,83	15,66	
31-mar-15 21.45.00	7,83	15,68	
31-mar-15 22.00.00	7,83	15,69	0,0
31-mar-15 22.15.00	7,82	15,71	
31-mar-15 22.30.00	7,82	15,72	
31-mar-15 22.45.00	7,82	15,74	
31-mar-15 23.00.00	7,82	15,74	0,0
31-mar-15 23.15.00	7,83	15,74	
31-mar-15 23.30.00	7,83	15,73	
31-mar-15 23.45.00	7,83	15,71	
01-apr-15 00.00.00	7,83	15,71	0,0
01-apr-15 00.15.00	7,84	15,72	
01-apr-15 00.30.00	7,84	15,73	
01-apr-15 00.45.00	7,84	15,74	
01-apr-15 01.00.00	7,84	15,76	0,0
01-apr-15 01.15.00	7,83	15,76	
01-apr-15 01.30.00	7,83	15,75	
01-apr-15 01.45.00	7,83	15,76	
01-apr-15 02.00.00	7,83	15,77	0,0
01-apr-15 02.15.00	7,82	15,76	
01-apr-15 02.30.00	7,82	15,76	
01-apr-15 02.45.00	7,82	15,77	
01-apr-15 03.00.00	7,81	15,77	0,0
01-apr-15 03.15.00	7,81	15,74	
01-apr-15 03.30.00	7,81	15,73	
01-apr-15 03.45.00	7,81	15,73	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
01-apr-15 04.00.00	7,81	15,72	0,0
01-apr-15 04.15.00	7,81	15,68	
01-apr-15 04.30.00	7,86	15,62	
01-apr-15 04.45.00	7,89	15,51	
01-apr-15 05.00.00	7,88	15,44	0,0
01-apr-15 05.15.00	7,87	15,43	
01-apr-15 05.30.00	7,86	15,42	
01-apr-15 05.45.00	7,85	15,43	
01-apr-15 06.00.00	7,85	15,44	0,0
01-apr-15 06.15.00	7,85	15,42	
01-apr-15 06.30.00	7,87	15,43	
01-apr-15 06.45.00	7,86	15,45	
01-apr-15 07.00.00	7,86	15,43	0,0
01-apr-15 07.15.00	7,86	15,40	
01-apr-15 07.30.00	7,87	15,40	
01-apr-15 07.45.00	7,89	15,40	
01-apr-15 08.00.00	7,88	15,41	0,0
01-apr-15 08.15.00	7,70	15,04	
01-apr-15 08.30.00	7,87	15,33	
01-apr-15 08.45.00	7,87	15,31	
01-apr-15 09.00.00	7,87	15,33	0,0
01-apr-15 09.15.00	7,86	15,34	
01-apr-15 09.30.00	7,87	15,37	
01-apr-15 09.45.00	7,74	15,14	
01-apr-15 10.00.00	6,69	13,13	0,0
01-apr-15 10.15.00	6,74	13,58	
01-apr-15 10.30.00	6,96	13,85	
01-apr-15 10.45.00	7,91	15,48	
01-apr-15 11.00.00	7,94	15,51	0,0
01-apr-15 11.15.00	7,96	15,54	
01-apr-15 11.30.00	8,01	15,56	
01-apr-15 11.45.00	8,00	15,57	
01-apr-15 12.00.00	7,98	15,59	0,0
01-apr-15 12.15.00	7,98	15,62	
01-apr-15 12.30.00	7,98	15,66	
01-apr-15 12.45.00	7,94	15,67	
01-apr-15 13.00.00	7,95	15,70	0,0
01-apr-15 13.15.00	7,94	15,73	
01-apr-15 13.30.00	7,90	15,78	
01-apr-15 13.45.00	7,70	15,46	
01-apr-15 14.00.00	7,18	14,50	0,0
01-apr-15 14.15.00	7,24	14,77	
01-apr-15 14.30.00	7,14	14,50	
01-apr-15 14.45.00	7,79	15,73	
01-apr-15 15.00.00	7,76	15,66	0,0
01-apr-15 15.15.00	7,75	15,60	
01-apr-15 15.30.00	7,35	14,75	
01-apr-15 15.45.00	7,63	15,33	
01-apr-15 16.00.00	7,23	14,39	0,0
01-apr-15 16.15.00	7,52	14,90	
01-apr-15 16.30.00	7,82	15,47	
01-apr-15 16.45.00	7,78	15,49	
01-apr-15 17.00.00	7,17	14,25	0,0
01-apr-15 17.15.00	6,46	13,24	
01-apr-15 17.30.00	7,15	14,55	
01-apr-15 17.45.00	6,22	13,03	
01-apr-15 18.00.00	7,24	14,56	0,0
01-apr-15 18.15.00	6,79	13,67	
01-apr-15 18.30.00	7,75	15,56	
01-apr-15 18.45.00	7,76	15,57	
01-apr-15 19.00.00	7,76	15,48	0,0
01-apr-15 19.15.00	7,77	15,32	
01-apr-15 19.30.00	7,80	15,34	
01-apr-15 19.45.00	7,78	15,37	
01-apr-15 20.00.00	7,75	15,41	0,0
01-apr-15 20.15.00	7,74	15,35	
01-apr-15 20.30.00	7,73	15,32	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali

Scarico terminale SF3

Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
01-apr-15 20.45.00	7,73	15,34	
01-apr-15 21.00.00	7,74	15,40	0,0
01-apr-15 21.15.00	7,76	15,38	
01-apr-15 21.30.00	7,72	15,34	
01-apr-15 21.45.00	7,72	15,33	
01-apr-15 22.00.00	7,76	15,35	0,0
01-apr-15 22.15.00	7,74	15,36	
01-apr-15 22.30.00	7,72	15,38	
01-apr-15 22.45.00	7,72	15,38	
01-apr-15 23.00.00	7,72	15,39	0,0
01-apr-15 23.15.00	7,73	15,40	
01-apr-15 23.30.00	7,73	15,39	
01-apr-15 23.45.00	7,74	15,39	
02-apr-15 00.00.00	7,75	15,40	0,0
02-apr-15 00.15.00	7,76	15,39	
02-apr-15 00.30.00	7,76	15,38	
02-apr-15 00.45.00	7,77	15,36	
02-apr-15 01.00.00	7,78	15,38	0,0
02-apr-15 01.15.00	7,78	15,40	
02-apr-15 01.30.00	7,78	15,41	
02-apr-15 01.45.00	7,78	15,41	
02-apr-15 02.00.00	7,78	15,41	0,0
02-apr-15 02.15.00	7,77	15,40	
02-apr-15 02.30.00	7,78	15,40	
02-apr-15 02.45.00	7,79	15,39	
02-apr-15 03.00.00	7,80	15,36	0,0
02-apr-15 03.15.00	7,80	15,35	
02-apr-15 03.30.00	7,81	15,35	
02-apr-15 03.45.00	7,81	15,35	
02-apr-15 04.00.00	7,81	15,32	0,0
02-apr-15 04.15.00	7,81	15,31	
02-apr-15 04.30.00	7,81	15,31	
02-apr-15 04.45.00	7,81	15,30	
02-apr-15 05.00.00	7,81	15,25	0,0
02-apr-15 05.15.00	7,80	15,20	
02-apr-15 05.30.00	7,80	15,14	
02-apr-15 05.45.00	7,80	15,09	
02-apr-15 06.00.00	7,80	15,05	0,0
02-apr-15 06.15.00	7,82	15,05	
02-apr-15 06.30.00	7,86	15,06	
02-apr-15 06.45.00	7,86	15,04	
02-apr-15 07.00.00	7,88	15,01	0,0
02-apr-15 07.15.00	7,88	15,00	
02-apr-15 07.30.00	7,86	14,98	
02-apr-15 07.45.00	7,88	14,97	
02-apr-15 08.00.00	7,89	14,96	0,0
02-apr-15 08.15.00	7,88	14,89	
02-apr-15 08.30.00	7,88	14,88	
02-apr-15 08.45.00	7,89	14,85	
02-apr-15 09.00.00	7,89	14,89	0,0
02-apr-15 09.15.00	7,88	14,85	
02-apr-15 09.30.00	7,87	14,84	
02-apr-15 09.45.00	7,85	14,83	
02-apr-15 10.00.00	7,84	14,85	0,0
02-apr-15 10.15.00	7,85	14,86	
02-apr-15 10.30.00	7,87	14,89	
02-apr-15 10.45.00	7,87	14,93	
02-apr-15 11.00.00	7,89	14,99	0,0
02-apr-15 11.15.00	7,91	15,05	
02-apr-15 11.30.00	7,76	14,84	
02-apr-15 11.45.00	7,88	15,12	
02-apr-15 12.00.00	7,86	15,16	0,0
02-apr-15 12.15.00	7,86	15,20	
02-apr-15 12.30.00	7,88	15,24	
02-apr-15 12.45.00	7,87	15,24	
02-apr-15 13.00.00	7,85	15,26	0,0
02-apr-15 13.15.00	7,83	15,29	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
02-apr-15 13.30.00	7,16	14,05	
02-apr-15 13.45.00	7,79	15,36	
02-apr-15 14.00.00	7,81	15,39	0,0
02-apr-15 14.15.00	7,80	15,42	
02-apr-15 14.30.00	7,78	15,48	
02-apr-15 14.45.00	7,77	15,53	
02-apr-15 15.00.00	7,74	15,58	0,0
02-apr-15 15.15.00	7,74	15,60	
02-apr-15 15.30.00	7,75	15,60	
02-apr-15 15.45.00	7,61	15,36	
02-apr-15 16.00.00	7,74	15,61	0,0
02-apr-15 16.15.00	7,60	15,34	
02-apr-15 16.30.00	7,73	15,61	
02-apr-15 16.45.00	7,74	15,61	
02-apr-15 17.00.00	7,58	15,34	0,0
02-apr-15 17.15.00	7,59	15,32	
02-apr-15 17.30.00	7,72	15,56	
02-apr-15 17.45.00	7,72	15,50	
02-apr-15 18.00.00	7,52	15,22	0,0
02-apr-15 18.15.00	6,92	13,90	
02-apr-15 18.30.00	7,26	14,61	
02-apr-15 18.45.00	6,68	13,90	
02-apr-15 19.00.00	7,42	14,85	0,0
02-apr-15 19.15.00	7,72	15,43	
02-apr-15 19.30.00	7,73	15,42	
02-apr-15 19.45.00	7,75	15,42	
02-apr-15 20.00.00	7,75	15,34	0,0
02-apr-15 20.15.00	7,77	15,27	
02-apr-15 20.30.00	7,78	15,26	
02-apr-15 20.45.00	7,79	15,22	
02-apr-15 21.00.00	7,79	15,26	0,0
02-apr-15 21.15.00	7,80	15,21	
02-apr-15 21.30.00	7,79	15,25	
02-apr-15 21.45.00	7,78	15,30	
02-apr-15 22.00.00	7,77	15,39	0,0
02-apr-15 22.15.00	7,79	15,41	
02-apr-15 22.30.00	7,78	15,44	
02-apr-15 22.45.00	7,78	15,46	
02-apr-15 23.00.00	7,79	15,48	0,0
02-apr-15 23.15.00	7,80	15,46	
02-apr-15 23.30.00	7,81	15,50	
02-apr-15 23.45.00	7,82	15,54	
03-apr-15 00.00.00	7,82	15,57	0,0
03-apr-15 00.15.00	7,83	15,58	
03-apr-15 00.30.00	7,83	15,58	
03-apr-15 00.45.00	7,83	15,59	
03-apr-15 01.00.00	7,84	15,59	0,0
03-apr-15 01.15.00	7,83	15,59	
03-apr-15 01.30.00	7,83	15,59	
03-apr-15 01.45.00	7,83	15,61	
03-apr-15 02.00.00	7,85	15,69	0,0
03-apr-15 02.15.00	7,84	15,66	
03-apr-15 02.30.00	7,83	15,62	
03-apr-15 02.45.00	7,83	15,60	
03-apr-15 03.00.00	7,82	15,58	0,0
03-apr-15 03.15.00	7,82	15,56	
03-apr-15 03.30.00	7,82	15,55	
03-apr-15 03.45.00	7,81	15,53	
03-apr-15 04.00.00	7,81	15,52	0,0
03-apr-15 04.15.00	7,81	15,52	
03-apr-15 04.30.00	7,84	15,57	
03-apr-15 04.45.00	7,84	15,58	
03-apr-15 05.00.00	7,83	15,55	0,0
03-apr-15 05.15.00	7,82	15,53	
03-apr-15 05.30.00	7,81	15,53	
03-apr-15 05.45.00	7,81	15,51	
03-apr-15 06.00.00	7,81	15,50	0,0

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali

Scarico terminale SF3

Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
03-apr-15 06.15.00	7,82	15,48	
03-apr-15 06.30.00	7,83	15,47	
03-apr-15 06.45.00	7,83	15,45	
03-apr-15 07.00.00	7,83	15,42	0,0
03-apr-15 07.15.00	7,84	15,38	
03-apr-15 07.30.00	7,84	15,37	
03-apr-15 07.45.00	7,84	15,32	
03-apr-15 08.00.00	7,83	15,33	0,0
03-apr-15 08.15.00	7,82	15,33	
03-apr-15 08.30.00	7,83	15,33	
03-apr-15 08.45.00	7,83	15,34	
03-apr-15 09.00.00	7,84	15,33	0,0
03-apr-15 09.15.00	7,86	15,29	
03-apr-15 09.30.00	7,86	15,27	
03-apr-15 09.45.00	7,87	15,17	
03-apr-15 10.00.00	7,87	15,17	0,0
03-apr-15 10.15.00	7,88	15,18	
03-apr-15 10.30.00	7,89	15,24	
03-apr-15 10.45.00	7,90	15,26	
03-apr-15 11.00.00	7,92	15,31	0,0
03-apr-15 11.15.00	7,91	15,32	
03-apr-15 11.30.00	7,89	15,35	
03-apr-15 11.45.00	7,89	15,38	
03-apr-15 12.00.00	7,87	15,40	0,0
03-apr-15 12.15.00	7,86	15,42	
03-apr-15 12.30.00	7,85	15,49	
03-apr-15 12.45.00	7,84	15,51	
03-apr-15 13.00.00	7,85	15,57	0,0
03-apr-15 13.15.00	7,86	15,59	
03-apr-15 13.30.00	7,86	15,63	
03-apr-15 13.45.00	7,85	15,67	
03-apr-15 14.00.00	7,84	15,68	0,0
03-apr-15 14.15.00	7,84	15,73	
03-apr-15 14.30.00	7,84	15,77	
03-apr-15 14.45.00	7,83	15,82	
03-apr-15 15.00.00	7,82	15,87	0,0
03-apr-15 15.15.00	7,83	15,92	
03-apr-15 15.30.00	7,81	15,93	
03-apr-15 15.45.00	7,80	15,91	
03-apr-15 16.00.00	7,79	15,93	0,0
03-apr-15 16.15.00	7,79	15,96	
03-apr-15 16.30.00	7,79	15,96	
03-apr-15 16.45.00	7,80	15,95	
03-apr-15 17.00.00	7,78	15,92	0,0
03-apr-15 17.15.00	7,76	15,91	
03-apr-15 17.30.00	7,75	15,88	
03-apr-15 17.45.00	7,76	15,85	
03-apr-15 18.00.00	7,75	15,82	0,0
03-apr-15 18.15.00	7,75	15,80	
03-apr-15 18.30.00	7,74	15,82	
03-apr-15 18.45.00	7,74	15,80	
03-apr-15 19.00.00	7,75	15,79	0,0
03-apr-15 19.15.00	7,73	15,78	
03-apr-15 19.30.00	7,72	15,77	
03-apr-15 19.45.00	7,72	15,74	
03-apr-15 20.00.00	7,73	15,72	0,0
03-apr-15 20.15.00	7,74	15,66	
03-apr-15 20.30.00	7,73	15,76	
03-apr-15 20.45.00	7,72	15,73	
03-apr-15 21.00.00	7,72	15,78	0,0
03-apr-15 21.15.00	7,74	15,74	
03-apr-15 21.30.00	7,73	15,72	
03-apr-15 21.45.00	7,73	15,66	
03-apr-15 22.00.00	7,74	15,63	0,0
03-apr-15 22.15.00	7,77	15,57	
03-apr-15 22.30.00	7,78	15,54	
03-apr-15 22.45.00	7,78	15,54	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
03-apr-15 23.00.00	7,79	15,54	0,0
03-apr-15 23.15.00	7,79	15,53	
03-apr-15 23.30.00	7,86	15,89	
03-apr-15 23.45.00	7,83	15,98	
04-apr-15 00.00.00	7,78	15,86	0,0
04-apr-15 00.15.00	7,76	15,78	
04-apr-15 00.30.00	7,75	15,73	
04-apr-15 00.45.00	7,74	15,68	
04-apr-15 01.00.00	7,74	15,67	0,0
04-apr-15 01.15.00	7,75	15,64	
04-apr-15 01.30.00	7,76	15,64	
04-apr-15 01.45.00	7,78	15,66	
04-apr-15 02.00.00	7,79	15,69	0,0
04-apr-15 02.15.00	7,84	15,71	
04-apr-15 02.30.00	7,91	15,74	
04-apr-15 02.45.00	7,93	15,76	
04-apr-15 03.00.00	7,95	15,80	0,0
04-apr-15 03.15.00	7,95	15,85	
04-apr-15 03.30.00	7,95	15,85	
04-apr-15 03.45.00	7,94	15,85	
04-apr-15 04.00.00	7,94	15,87	0,0
04-apr-15 04.15.00	7,94	15,90	
04-apr-15 04.30.00	7,93	15,91	
04-apr-15 04.45.00	7,92	15,91	
04-apr-15 05.00.00	7,91	15,91	0,0
04-apr-15 05.15.00	7,90	15,93	
04-apr-15 05.30.00	7,90	15,91	
04-apr-15 05.45.00	7,89	15,89	
04-apr-15 06.00.00	7,89	15,88	0,0
04-apr-15 06.15.00	7,89	15,87	
04-apr-15 06.30.00	7,90	15,91	
04-apr-15 06.45.00	7,92	15,92	
04-apr-15 07.00.00	7,92	15,89	0,0
04-apr-15 07.15.00	7,94	15,86	
04-apr-15 07.30.00	7,95	15,82	
04-apr-15 07.45.00	7,96	15,80	
04-apr-15 08.00.00	7,96	15,77	0,0
04-apr-15 08.15.00	7,82	15,44	
04-apr-15 08.30.00	7,65	15,15	
04-apr-15 08.45.00	7,83	15,37	
04-apr-15 09.00.00	7,97	15,65	0,0
04-apr-15 09.15.00	7,53	14,85	
04-apr-15 09.30.00	7,97	15,65	
04-apr-15 09.45.00	7,39	14,57	
04-apr-15 10.00.00	7,66	15,04	3,2
04-apr-15 10.15.00	7,09	14,43	
04-apr-15 10.30.00	7,05	13,90	
04-apr-15 10.45.00	7,96	15,62	
04-apr-15 11.00.00	7,84	15,34	4,6
04-apr-15 11.15.00	7,61	15,10	
04-apr-15 11.30.00	7,56	14,57	
04-apr-15 11.45.00	8,52	15,41	
04-apr-15 12.00.00	8,38	15,29	0,8
04-apr-15 12.15.00	8,27	15,23	
04-apr-15 12.30.00	8,47	15,25	
04-apr-15 12.45.00	8,19	14,96	
04-apr-15 13.00.00	8,24	15,20	2,4
04-apr-15 13.15.00	8,22	15,22	
04-apr-15 13.30.00	8,27	15,21	
04-apr-15 13.45.00	8,44	15,14	
04-apr-15 14.00.00	8,42	14,81	7,0
04-apr-15 14.15.00	8,48	15,10	
04-apr-15 14.30.00	8,27	15,15	
04-apr-15 14.45.00	8,15	15,19	
04-apr-15 15.00.00	8,13	15,16	6,2
04-apr-15 15.15.00	8,67	14,26	
04-apr-15 15.30.00	8,33	13,30	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
04-apr-15 15.45.00	7,97	12,66	
04-apr-15 16.00.00	8,60	13,22	2,0
04-apr-15 16.15.00	8,79	13,38	
04-apr-15 16.30.00	8,73	13,36	
04-apr-15 16.45.00	8,66	13,39	
04-apr-15 17.00.00	8,56	13,55	0,0
04-apr-15 17.15.00	8,49	13,78	
04-apr-15 17.30.00	8,46	13,95	
04-apr-15 17.45.00	8,47	14,12	
04-apr-15 18.00.00	8,46	14,24	0,2
04-apr-15 18.15.00	8,43	14,38	
04-apr-15 18.30.00	8,20	14,41	
04-apr-15 18.45.00	7,25	12,73	
04-apr-15 19.00.00	8,29	14,76	0,0
04-apr-15 19.15.00	8,22	14,86	
04-apr-15 19.30.00	8,15	14,99	
04-apr-15 19.45.00	8,10	15,09	
04-apr-15 20.00.00	8,09	15,15	0,4
04-apr-15 20.15.00	7,73	14,65	
04-apr-15 20.30.00	8,08	15,13	
04-apr-15 20.45.00	8,07	15,17	
04-apr-15 21.00.00	7,53	14,17	0,0
04-apr-15 21.15.00	8,06	15,19	
04-apr-15 21.30.00	8,06	15,20	
04-apr-15 21.45.00	8,05	15,20	
04-apr-15 22.00.00	8,05	15,20	0,0
04-apr-15 22.15.00	7,78	14,70	
04-apr-15 22.30.00	7,92	14,95	
04-apr-15 22.45.00	8,05	15,21	
04-apr-15 23.00.00	8,05	15,21	0,0
04-apr-15 23.15.00	8,05	15,21	
04-apr-15 23.30.00	8,04	15,22	
04-apr-15 23.45.00	8,04	15,22	
05-apr-15 00.00.00	8,03	15,22	0,0
05-apr-15 00.15.00	8,03	15,22	
05-apr-15 00.30.00	8,02	15,22	
05-apr-15 00.45.00	8,02	15,21	
05-apr-15 01.00.00	8,02	15,20	0,0
05-apr-15 01.15.00	7,75	14,69	
05-apr-15 01.30.00	7,70	14,58	
05-apr-15 01.45.00	5,59	10,96	
05-apr-15 02.00.00	6,74	12,71	0,0
05-apr-15 02.15.00	8,10	15,14	
05-apr-15 02.30.00	8,11	15,14	
05-apr-15 02.45.00	8,11	15,13	
05-apr-15 03.00.00	8,11	15,12	0,0
05-apr-15 03.15.00	8,12	15,12	
05-apr-15 03.30.00	8,12	15,11	
05-apr-15 03.45.00	8,13	15,10	
05-apr-15 04.00.00	8,13	15,09	0,0
05-apr-15 04.15.00	8,14	15,08	
05-apr-15 04.30.00	8,13	15,08	
05-apr-15 04.45.00	8,13	15,08	
05-apr-15 05.00.00	8,12	15,07	0,0
05-apr-15 05.15.00	8,11	15,05	
05-apr-15 05.30.00	8,11	15,06	
05-apr-15 05.45.00	8,10	15,06	
05-apr-15 06.00.00	8,09	15,06	0,0
05-apr-15 06.15.00	8,11	15,05	
05-apr-15 06.30.00	8,09	15,05	
05-apr-15 06.45.00	8,09	15,04	
05-apr-15 07.00.00	8,07	15,04	0,0
05-apr-15 07.15.00	8,06	15,02	
05-apr-15 07.30.00	8,02	15,00	
05-apr-15 07.45.00	8,02	15,00	
05-apr-15 08.00.00	8,02	14,99	0,0
05-apr-15 08.15.00	8,01	14,98	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
05-apr-15 08.30.00	8,02	14,98	
05-apr-15 08.45.00	8,01	14,97	
05-apr-15 09.00.00	7,99	14,97	0,0
05-apr-15 09.15.00	8,00	14,98	
05-apr-15 09.30.00	7,99	14,99	
05-apr-15 09.45.00	7,99	14,99	
05-apr-15 10.00.00	7,99	15,01	0,0
05-apr-15 10.15.00	8,01	15,01	
05-apr-15 10.30.00	8,01	15,01	
05-apr-15 10.45.00	8,01	15,00	
05-apr-15 11.00.00	8,01	15,01	0,0
05-apr-15 11.15.00	8,01	15,02	
05-apr-15 11.30.00	8,01	15,03	
05-apr-15 11.45.00	8,04	15,04	
05-apr-15 12.00.00	8,03	15,05	0,0
05-apr-15 12.15.00	8,08	15,06	
05-apr-15 12.30.00	8,09	15,07	
05-apr-15 12.45.00	8,08	15,08	
05-apr-15 13.00.00	8,07	15,10	0,0
05-apr-15 13.15.00	8,10	15,11	
05-apr-15 13.30.00	8,11	15,15	
05-apr-15 13.45.00	8,11	15,17	
05-apr-15 14.00.00	8,12	15,18	0,0
05-apr-15 14.15.00	8,12	15,18	
05-apr-15 14.30.00	8,13	15,19	
05-apr-15 14.45.00	8,12	15,21	
05-apr-15 15.00.00	8,12	15,24	0,0
05-apr-15 15.15.00	8,12	15,29	
05-apr-15 15.30.00	8,11	15,30	
05-apr-15 15.45.00	8,10	15,30	
05-apr-15 16.00.00	8,09	15,30	0,0
05-apr-15 16.15.00	8,08	15,31	
05-apr-15 16.30.00	8,07	15,32	
05-apr-15 16.45.00	8,06	15,33	
05-apr-15 17.00.00	8,04	15,33	0,0
05-apr-15 17.15.00	8,03	15,32	
05-apr-15 17.30.00	8,03	15,31	
05-apr-15 17.45.00	8,02	15,31	
05-apr-15 18.00.00	8,02	15,30	0,0
05-apr-15 18.15.00	8,01	15,30	
05-apr-15 18.30.00	8,02	15,28	
05-apr-15 18.45.00	8,01	15,26	
05-apr-15 19.00.00	8,00	15,24	0,0
05-apr-15 19.15.00	8,00	15,24	
05-apr-15 19.30.00	8,00	15,24	
05-apr-15 19.45.00	8,00	15,24	
05-apr-15 20.00.00	7,99	15,21	0,0
05-apr-15 20.15.00	7,99	15,19	
05-apr-15 20.30.00	8,00	15,19	
05-apr-15 20.45.00	7,99	15,16	
05-apr-15 21.00.00	7,98	15,14	0,0
05-apr-15 21.15.00	7,98	15,09	
05-apr-15 21.30.00	7,97	15,07	
05-apr-15 21.45.00	7,96	15,03	
05-apr-15 22.00.00	7,95	15,00	0,0
05-apr-15 22.15.00	7,96	15,00	
05-apr-15 22.30.00	7,94	15,01	
05-apr-15 22.45.00	7,94	14,97	
05-apr-15 23.00.00	7,93	14,96	0,0
05-apr-15 23.15.00	7,92	14,92	
05-apr-15 23.30.00	7,90	14,91	
05-apr-15 23.45.00	7,89	14,90	
06-apr-15 00.00.00	7,89	14,90	0,0
06-apr-15 00.15.00	7,88	14,94	
06-apr-15 00.30.00	7,88	15,01	
06-apr-15 00.45.00	7,88	15,03	
06-apr-15 01.00.00	7,87	15,04	0,0

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
06-apr-15 01.15.00	7,87	15,03	
06-apr-15 01.30.00	7,88	15,06	
06-apr-15 01.45.00	7,74	14,80	
06-apr-15 02.00.00	7,88	15,04	0,0
06-apr-15 02.15.00	7,88	15,04	
06-apr-15 02.30.00	7,62	14,54	
06-apr-15 02.45.00	7,40	14,13	
06-apr-15 03.00.00	7,89	15,06	0,0
06-apr-15 03.15.00	7,89	15,06	
06-apr-15 03.30.00	7,89	15,06	
06-apr-15 03.45.00	7,89	15,06	
06-apr-15 04.00.00	7,89	15,05	0,0
06-apr-15 04.15.00	7,89	15,04	
06-apr-15 04.30.00	7,90	15,03	
06-apr-15 04.45.00	7,91	15,02	
06-apr-15 05.00.00	7,92	15,02	0,0
06-apr-15 05.15.00	7,93	15,01	
06-apr-15 05.30.00	7,93	15,00	
06-apr-15 05.45.00	7,93	14,99	
06-apr-15 06.00.00	7,93	15,00	0,0
06-apr-15 06.15.00	7,95	14,98	
06-apr-15 06.30.00	7,96	14,96	
06-apr-15 06.45.00	7,95	14,95	
06-apr-15 07.00.00	7,95	14,92	0,0
06-apr-15 07.15.00	7,96	14,90	
06-apr-15 07.30.00	7,94	14,87	
06-apr-15 07.45.00	7,93	14,85	
06-apr-15 08.00.00	7,95	14,85	0,0
06-apr-15 08.15.00	7,94	14,85	
06-apr-15 08.30.00	7,94	14,85	
06-apr-15 08.45.00	7,93	14,85	
06-apr-15 09.00.00	7,94	14,84	0,0
06-apr-15 09.15.00	7,93	14,84	
06-apr-15 09.30.00	7,96	14,86	
06-apr-15 09.45.00	7,92	14,85	
06-apr-15 10.00.00	7,93	14,82	0,0
06-apr-15 10.15.00	7,94	14,82	
06-apr-15 10.30.00	7,97	14,85	
06-apr-15 10.45.00	7,96	14,83	
06-apr-15 11.00.00	7,98	14,84	0,0
06-apr-15 11.15.00	7,98	14,81	
06-apr-15 11.30.00	7,99	14,84	
06-apr-15 11.45.00	7,99	14,87	
06-apr-15 12.00.00	7,98	14,88	0,0
06-apr-15 12.15.00	8,00	14,89	
06-apr-15 12.30.00	8,01	14,94	
06-apr-15 12.45.00	8,00	14,95	
06-apr-15 13.00.00	7,99	14,99	0,0
06-apr-15 13.15.00	7,99	15,03	
06-apr-15 13.30.00	7,99	15,08	
06-apr-15 13.45.00	7,99	15,10	
06-apr-15 14.00.00	8,00	15,10	0,0
06-apr-15 14.15.00	8,00	15,13	
06-apr-15 14.30.00	8,01	15,19	
06-apr-15 14.45.00	8,01	15,24	
06-apr-15 15.00.00	8,02	15,29	0,0
06-apr-15 15.15.00	8,00	15,32	
06-apr-15 15.30.00	8,02	15,32	
06-apr-15 15.45.00	8,03	15,32	
06-apr-15 16.00.00	8,03	15,32	0,0
06-apr-15 16.15.00	8,01	15,33	
06-apr-15 16.30.00	8,01	15,33	
06-apr-15 16.45.00	7,99	15,34	
06-apr-15 17.00.00	7,99	15,35	0,0
06-apr-15 17.15.00	8,00	15,33	
06-apr-15 17.30.00	7,97	15,33	
06-apr-15 17.45.00	7,96	15,34	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
06-apr-15 18.00.00	7,97	15,33	0,0
06-apr-15 18.15.00	7,97	15,31	
06-apr-15 18.30.00	7,98	15,29	
06-apr-15 18.45.00	7,98	15,29	
06-apr-15 19.00.00	7,98	15,25	0,0
06-apr-15 19.15.00	7,98	15,24	
06-apr-15 19.30.00	7,96	15,21	
06-apr-15 19.45.00	7,97	15,18	
06-apr-15 20.00.00	7,97	15,16	0,0
06-apr-15 20.15.00	7,98	15,13	
06-apr-15 20.30.00	7,99	15,14	
06-apr-15 20.45.00	7,98	15,13	
06-apr-15 21.00.00	7,98	15,14	0,0
06-apr-15 21.15.00	7,96	15,14	
06-apr-15 21.30.00	7,93	15,13	
06-apr-15 21.45.00	7,89	15,09	
06-apr-15 22.00.00	7,87	15,05	0,0
06-apr-15 22.15.00	7,89	15,02	
06-apr-15 22.30.00	7,90	14,98	
06-apr-15 22.45.00	7,87	14,93	
06-apr-15 23.00.00	7,87	14,92	0,0
06-apr-15 23.15.00	7,89	14,93	
06-apr-15 23.30.00	7,93	15,06	
06-apr-15 23.45.00	7,95	14,97	
07-apr-15 00.00.00	7,91	14,81	0,0
07-apr-15 00.15.00	7,91	14,82	
07-apr-15 00.30.00	7,90	14,84	
07-apr-15 00.45.00	7,87	14,87	
07-apr-15 01.00.00	7,84	14,85	0,0
07-apr-15 01.15.00	7,85	14,88	
07-apr-15 01.30.00	7,87	14,89	
07-apr-15 01.45.00	7,88	14,89	
07-apr-15 02.00.00	7,86	14,89	0,0
07-apr-15 02.15.00	7,85	14,90	
07-apr-15 02.30.00	7,85	14,93	
07-apr-15 02.45.00	7,85	14,98	
07-apr-15 03.00.00	7,83	15,00	0,0
07-apr-15 03.15.00	7,83	15,00	
07-apr-15 03.30.00	7,81	15,01	
07-apr-15 03.45.00	7,79	15,00	
07-apr-15 04.00.00	7,78	14,97	0,0
07-apr-15 04.15.00	7,80	14,96	
07-apr-15 04.30.00	7,81	14,98	
07-apr-15 04.45.00	7,79	15,01	
07-apr-15 05.00.00	7,79	14,98	0,0
07-apr-15 05.15.00	7,80	14,96	
07-apr-15 05.30.00	7,80	14,95	
07-apr-15 05.45.00	7,83	14,93	
07-apr-15 06.00.00	7,86	14,91	0,0
07-apr-15 06.15.00	7,88	14,90	
07-apr-15 06.30.00	7,92	14,90	
07-apr-15 06.45.00	7,91	14,89	
07-apr-15 07.00.00	7,93	14,87	0,0
07-apr-15 07.15.00	7,95	14,86	
07-apr-15 07.30.00	7,97	14,85	
07-apr-15 07.45.00	8,00	14,84	
07-apr-15 08.00.00	8,02	14,82	0,0
07-apr-15 08.15.00	8,03	14,81	
07-apr-15 08.30.00	8,02	14,79	
07-apr-15 08.45.00	8,02	14,77	
07-apr-15 09.00.00	8,03	14,75	0,0
07-apr-15 09.15.00	8,04	14,75	
07-apr-15 09.30.00	8,06	14,77	
07-apr-15 09.45.00	8,06	14,75	
07-apr-15 10.00.00	8,07	14,75	0,0
07-apr-15 10.15.00	8,06	14,75	
07-apr-15 10.30.00	8,06	14,78	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
07-apr-15 10.45.00	8,04	14,80	
07-apr-15 11.00.00	8,04	14,84	0,0
07-apr-15 11.15.00	8,02	14,85	
07-apr-15 11.30.00	8,01	14,88	
07-apr-15 11.45.00	7,42	13,84	
07-apr-15 12.00.00	7,98	14,97	0,0
07-apr-15 12.15.00	7,96	14,94	
07-apr-15 12.30.00	7,97	14,97	
07-apr-15 12.45.00	7,96	14,97	
07-apr-15 13.00.00	7,96	14,99	0,0
07-apr-15 13.15.00	7,96	15,03	
07-apr-15 13.30.00	7,96	15,05	
07-apr-15 13.45.00	7,95	15,04	
07-apr-15 14.00.00	6,22	12,02	0,0
07-apr-15 14.15.00	7,67	14,52	
07-apr-15 14.30.00	7,96	15,09	
07-apr-15 14.45.00	7,97	15,15	
07-apr-15 15.00.00	7,96	15,15	0,0
07-apr-15 15.15.00	7,96	15,14	
07-apr-15 15.30.00	7,97	15,09	
07-apr-15 15.45.00	7,94	15,11	
07-apr-15 16.00.00	7,94	15,12	0,0
07-apr-15 16.15.00	7,92	15,15	
07-apr-15 16.30.00	7,91	15,18	
07-apr-15 16.45.00	7,91	15,18	
07-apr-15 17.00.00	7,89	15,20	0,0
07-apr-15 17.15.00	7,89	15,22	
07-apr-15 17.30.00	7,86	15,23	
07-apr-15 17.45.00	7,82	15,28	
07-apr-15 18.00.00	7,92	15,27	0,0
07-apr-15 18.15.00	7,86	15,13	
07-apr-15 18.30.00	7,84	15,08	
07-apr-15 18.45.00	7,80	15,09	
07-apr-15 19.00.00	7,78	15,10	0,0
07-apr-15 19.15.00	7,79	15,09	
07-apr-15 19.30.00	7,82	15,11	
07-apr-15 19.45.00	7,84	15,13	
07-apr-15 20.00.00	7,85	15,14	0,0
07-apr-15 20.15.00	7,87	15,13	
07-apr-15 20.30.00	7,85	15,14	
07-apr-15 20.45.00	7,83	15,14	
07-apr-15 21.00.00	7,83	15,15	0,0
07-apr-15 21.15.00	7,84	15,13	
07-apr-15 21.30.00	7,79	15,09	
07-apr-15 21.45.00	7,75	15,05	
07-apr-15 22.00.00	7,78	15,03	0,0
07-apr-15 22.15.00	7,81	15,02	
07-apr-15 22.30.00	7,80	15,01	
07-apr-15 22.45.00	7,74	14,96	
07-apr-15 23.00.00	7,76	14,95	0,0
07-apr-15 23.15.00	7,76	14,93	
07-apr-15 23.30.00	7,75	14,91	
07-apr-15 23.45.00	7,77	14,91	
08-apr-15 00.00.00	7,82	14,90	0,0
08-apr-15 00.15.00	7,79	14,88	
08-apr-15 00.30.00	7,76	14,87	
08-apr-15 00.45.00	7,81	14,86	
08-apr-15 01.00.00	7,80	14,86	0,0
08-apr-15 01.15.00	7,77	14,85	
08-apr-15 01.30.00	7,76	14,83	
08-apr-15 01.45.00	7,76	14,83	
08-apr-15 02.00.00	7,77	14,83	0,0
08-apr-15 02.15.00	7,78	14,85	
08-apr-15 02.30.00	7,81	14,85	
08-apr-15 02.45.00	7,85	14,86	
08-apr-15 03.00.00	7,88	14,84	0,0
08-apr-15 03.15.00	7,90	14,83	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
08-apr-15 03.30.00	7,87	14,81	
08-apr-15 03.45.00	7,94	14,88	
08-apr-15 04.00.00	7,90	14,77	0,0
08-apr-15 04.15.00	7,84	14,71	
08-apr-15 04.30.00	7,81	14,72	
08-apr-15 04.45.00	7,80	14,73	
08-apr-15 05.00.00	7,80	14,75	0,0
08-apr-15 05.15.00	7,80	14,75	
08-apr-15 05.30.00	7,81	14,75	
08-apr-15 05.45.00	7,81	14,75	
08-apr-15 06.00.00	7,81	14,74	0,0
08-apr-15 06.15.00	7,83	14,74	
08-apr-15 06.30.00	7,87	14,75	
08-apr-15 06.45.00	7,82	14,76	
08-apr-15 07.00.00	7,81	14,74	0,0
08-apr-15 07.15.00	7,82	14,74	
08-apr-15 07.30.00	7,83	14,73	
08-apr-15 07.45.00	7,86	14,73	
08-apr-15 08.00.00	7,90	14,74	0,0
08-apr-15 08.15.00	7,89	14,74	
08-apr-15 08.30.00	7,89	14,74	
08-apr-15 08.45.00	7,87	14,74	
08-apr-15 09.00.00	7,91	14,74	0,0
08-apr-15 09.15.00	7,88	14,74	
08-apr-15 09.30.00	7,92	14,75	
08-apr-15 09.45.00	7,89	14,76	
08-apr-15 10.00.00	7,92	14,77	0,0
08-apr-15 10.15.00	7,93	14,78	
08-apr-15 10.30.00	7,94	14,79	
08-apr-15 10.45.00	7,93	14,79	
08-apr-15 11.00.00	7,95	14,81	0,0
08-apr-15 11.15.00	7,93	14,81	
08-apr-15 11.30.00	7,92	14,84	
08-apr-15 11.45.00	7,93	14,88	
08-apr-15 12.00.00	7,91	14,90	0,0
08-apr-15 12.15.00	7,88	14,92	
08-apr-15 12.30.00	7,94	15,01	
08-apr-15 12.45.00	7,90	14,89	
08-apr-15 13.00.00	7,90	14,83	0,0
08-apr-15 13.15.00	7,88	14,84	
08-apr-15 13.30.00	7,86	14,90	
08-apr-15 13.45.00	7,86	14,94	
08-apr-15 14.00.00	7,84	15,01	0,0
08-apr-15 14.15.00	7,86	15,04	
08-apr-15 14.30.00	7,80	15,05	
08-apr-15 14.45.00	7,85	15,13	
08-apr-15 15.00.00	7,82	15,18	0,0
08-apr-15 15.15.00	7,79	15,21	
08-apr-15 15.30.00	7,85	15,18	
08-apr-15 15.45.00	7,80	15,14	
08-apr-15 16.00.00	7,79	15,17	0,0
08-apr-15 16.15.00	7,74	15,23	
08-apr-15 16.30.00	7,73	15,26	
08-apr-15 16.45.00	7,75	15,27	
08-apr-15 17.00.00	7,70	15,30	0,0
08-apr-15 17.15.00	7,67	15,31	
08-apr-15 17.30.00	7,68	15,30	
08-apr-15 17.45.00	7,67	15,29	
08-apr-15 18.00.00	7,69	15,29	0,0
08-apr-15 18.15.00	7,67	15,28	
08-apr-15 18.30.00	7,67	15,30	
08-apr-15 18.45.00	7,63	15,29	
08-apr-15 19.00.00	7,64	15,25	0,0
08-apr-15 19.15.00	7,66	15,23	
08-apr-15 19.30.00	7,67	15,24	
08-apr-15 19.45.00	7,10	14,13	
08-apr-15 20.00.00	7,38	14,71	0,0

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali

Scarico terminale SF3

Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
08-apr-15 20.15.00	7,65	15,21	
08-apr-15 20.30.00	7,64	15,22	
08-apr-15 20.45.00	7,64	15,21	
08-apr-15 21.00.00	7,22	14,37	0,0
08-apr-15 21.15.00	5,38	10,82	
08-apr-15 21.30.00	7,02	13,95	
08-apr-15 21.45.00	7,70	15,21	
08-apr-15 22.00.00	7,69	15,19	0,0
08-apr-15 22.15.00	7,19	14,16	
08-apr-15 22.30.00	6,12	12,03	
08-apr-15 22.45.00	5,55	11,08	
08-apr-15 23.00.00	7,70	15,07	0,0
08-apr-15 23.15.00	7,70	15,05	
08-apr-15 23.30.00	7,69	15,01	
08-apr-15 23.45.00	7,67	14,99	
09-apr-15 00.00.00	7,66	14,98	0,0
09-apr-15 00.15.00	7,66	14,97	
09-apr-15 00.30.00	7,67	14,95	
09-apr-15 00.45.00	7,67	14,93	
09-apr-15 01.00.00	7,63	14,85	0,0
09-apr-15 01.15.00	7,42	14,42	
09-apr-15 01.30.00	7,67	14,91	
09-apr-15 01.45.00	7,29	14,16	
09-apr-15 02.00.00	6,61	12,84	0,0
09-apr-15 02.15.00	7,68	14,90	
09-apr-15 02.30.00	7,69	14,90	
09-apr-15 02.45.00	7,70	14,90	
09-apr-15 03.00.00	7,70	14,93	0,0
09-apr-15 03.15.00	7,70	14,93	
09-apr-15 03.30.00	7,70	14,93	
09-apr-15 03.45.00	7,22	14,19	
09-apr-15 04.00.00	7,69	14,94	0,0
09-apr-15 04.15.00	7,68	14,93	
09-apr-15 04.30.00	7,68	14,93	
09-apr-15 04.45.00	7,52	14,59	
09-apr-15 05.00.00	7,39	14,34	0,0
09-apr-15 05.15.00	7,29	14,19	
09-apr-15 05.30.00	7,67	14,95	
09-apr-15 05.45.00	7,68	14,94	
09-apr-15 06.00.00	7,60	14,68	0,0
09-apr-15 06.15.00	7,05	13,60	
09-apr-15 06.30.00	7,74	14,92	
09-apr-15 06.45.00	7,71	14,93	
09-apr-15 07.00.00	6,86	13,27	0,0
09-apr-15 07.15.00	7,72	14,91	
09-apr-15 07.30.00	7,75	14,90	
09-apr-15 07.45.00	7,81	14,90	
09-apr-15 08.00.00	7,84	14,90	0,0
09-apr-15 08.15.00	7,81	14,92	
09-apr-15 08.30.00	7,83	14,93	
09-apr-15 08.45.00	7,83	14,94	
09-apr-15 09.00.00	7,87	14,95	0,0
09-apr-15 09.15.00	7,88	14,96	
09-apr-15 09.30.00	7,89	14,97	
09-apr-15 09.45.00	7,90	14,98	
09-apr-15 10.00.00	7,90	14,98	0,0
09-apr-15 10.15.00	7,92	15,00	
09-apr-15 10.30.00	7,92	15,03	
09-apr-15 10.45.00	7,92	15,06	
09-apr-15 11.00.00	7,97	15,10	0,0
09-apr-15 11.15.00	7,93	15,09	
09-apr-15 11.30.00	7,89	15,04	
09-apr-15 11.45.00	7,90	15,00	
09-apr-15 12.00.00	7,88	14,95	0,0
09-apr-15 12.15.00	7,89	14,94	
09-apr-15 12.30.00	7,90	14,94	
09-apr-15 12.45.00	7,88	14,92	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
09-apr-15 13.00.00	7,88	14,96	0,0
09-apr-15 13.15.00	7,88	15,04	
09-apr-15 13.30.00	7,84	15,09	
09-apr-15 13.45.00	7,81	15,10	
09-apr-15 14.00.00	7,79	15,12	0,0
09-apr-15 14.15.00	7,83	15,21	
09-apr-15 14.30.00	7,78	15,24	
09-apr-15 14.45.00	7,77	15,30	
09-apr-15 15.00.00	7,83	15,40	0,0
09-apr-15 15.15.00	7,83	15,42	
09-apr-15 15.30.00	7,84	15,43	
09-apr-15 15.45.00	7,80	15,43	
09-apr-15 16.00.00	7,88	15,43	0,0
09-apr-15 16.15.00	7,86	15,43	
09-apr-15 16.30.00	7,87	15,45	
09-apr-15 16.45.00	7,87	15,46	
09-apr-15 17.00.00	7,80	15,48	0,0
09-apr-15 17.15.00	7,87	15,52	
09-apr-15 17.30.00	7,85	15,43	
09-apr-15 17.45.00	7,81	15,38	
09-apr-15 18.00.00	7,61	15,03	0,0
09-apr-15 18.15.00	7,78	15,36	
09-apr-15 18.30.00	7,46	14,87	
09-apr-15 18.45.00	7,72	15,40	
09-apr-15 19.00.00	7,72	15,39	0,0
09-apr-15 19.15.00	7,03	13,92	
09-apr-15 19.30.00	7,76	15,37	
09-apr-15 19.45.00	7,73	15,38	
09-apr-15 20.00.00	7,75	15,37	0,0
09-apr-15 20.15.00	7,76	15,39	
09-apr-15 20.30.00	7,77	15,40	
09-apr-15 20.45.00	7,55	14,98	
09-apr-15 21.00.00	7,71	15,33	0,0
09-apr-15 21.15.00	7,70	15,27	
09-apr-15 21.30.00	7,79	15,43	
09-apr-15 21.45.00	7,76	15,43	
09-apr-15 22.00.00	7,77	15,41	0,0
09-apr-15 22.15.00	7,78	15,38	
09-apr-15 22.30.00	7,84	15,39	
09-apr-15 22.45.00	7,84	15,39	
09-apr-15 23.00.00	7,83	15,39	0,0
09-apr-15 23.15.00	7,83	15,39	
09-apr-15 23.30.00	7,80	15,33	
09-apr-15 23.45.00	7,76	15,23	
10-apr-15 00.00.00	7,73	15,21	0,0
10-apr-15 00.15.00	7,08	13,94	
10-apr-15 00.30.00	7,72	15,19	
10-apr-15 00.45.00	7,72	15,19	
10-apr-15 01.00.00	7,72	15,18	0,0
10-apr-15 01.15.00	7,72	15,17	
10-apr-15 01.30.00	7,73	15,16	
10-apr-15 01.45.00	7,76	15,15	
10-apr-15 02.00.00	7,75	15,15	0,0
10-apr-15 02.15.00	7,74	15,14	
10-apr-15 02.30.00	7,73	15,14	
10-apr-15 02.45.00	7,76	15,13	
10-apr-15 03.00.00	7,77	15,12	0,0
10-apr-15 03.15.00	7,77	15,13	
10-apr-15 03.30.00	7,78	15,14	
10-apr-15 03.45.00	7,78	15,15	
10-apr-15 04.00.00	7,73	15,06	0,0
10-apr-15 04.15.00	7,77	15,15	
10-apr-15 04.30.00	7,77	15,16	
10-apr-15 04.45.00	7,77	15,18	
10-apr-15 05.00.00	7,77	15,18	0,0
10-apr-15 05.15.00	7,77	15,16	
10-apr-15 05.30.00	7,77	15,14	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
10-apr-15 05.45.00	7,86	15,13	
10-apr-15 06.00.00	7,87	15,08	0,0
10-apr-15 06.15.00	7,87	15,11	
10-apr-15 06.30.00	7,87	15,15	
10-apr-15 06.45.00	7,86	15,17	
10-apr-15 07.00.00	7,87	15,15	0,0
10-apr-15 07.15.00	7,88	15,15	
10-apr-15 07.30.00	7,89	15,14	
10-apr-15 07.45.00	7,93	15,16	
10-apr-15 08.00.00	7,94	15,19	0,0
10-apr-15 08.15.00	7,94	15,18	
10-apr-15 08.30.00	7,94	15,18	
10-apr-15 08.45.00	7,92	15,20	
10-apr-15 09.00.00	7,92	15,22	0,0
10-apr-15 09.15.00	7,91	15,23	
10-apr-15 09.30.00	7,27	14,41	
10-apr-15 09.45.00	6,70	13,02	
10-apr-15 10.00.00	7,68	14,71	0,0
10-apr-15 10.15.00	7,96	15,21	
10-apr-15 10.30.00	7,31	14,54	
10-apr-15 10.45.00	7,99	15,23	
10-apr-15 11.00.00	8,01	15,26	0,0
10-apr-15 11.15.00	7,98	15,23	
10-apr-15 11.30.00	7,96	15,21	
10-apr-15 11.45.00	7,92	15,16	
10-apr-15 12.00.00	7,95	15,29	0,0
10-apr-15 12.15.00	7,93	15,28	
10-apr-15 12.30.00	7,92	15,32	
10-apr-15 12.45.00	7,89	15,31	
10-apr-15 13.00.00	7,87	15,34	0,0
10-apr-15 13.15.00	7,87	15,36	
10-apr-15 13.30.00	7,88	15,44	
10-apr-15 13.45.00	7,86	15,43	
10-apr-15 14.00.00	7,85	15,39	0,0
10-apr-15 14.15.00	7,84	15,44	
10-apr-15 14.30.00	7,83	15,47	
10-apr-15 14.45.00	7,84	15,51	
10-apr-15 15.00.00	7,83	15,58	0,0
10-apr-15 15.15.00	7,83	15,60	
10-apr-15 15.30.00	7,83	15,63	
10-apr-15 15.45.00	7,81	15,61	
10-apr-15 16.00.00	7,83	15,63	0,0
10-apr-15 16.15.00	7,81	15,65	
10-apr-15 16.30.00	7,81	15,66	
10-apr-15 16.45.00	7,82	15,66	
10-apr-15 17.00.00	7,82	15,66	0,0
10-apr-15 17.15.00	7,82	15,67	
10-apr-15 17.30.00	7,83	15,67	
10-apr-15 17.45.00	7,82	15,66	
10-apr-15 18.00.00	7,81	15,66	0,0
10-apr-15 18.15.00	7,80	15,65	
10-apr-15 18.30.00	7,80	15,68	
10-apr-15 18.45.00	7,80	15,66	
10-apr-15 19.00.00	7,81	15,65	0,0
10-apr-15 19.15.00	7,79	15,65	
10-apr-15 19.30.00	7,75	15,66	
10-apr-15 19.45.00	7,75	15,67	
10-apr-15 20.00.00	7,75	15,68	0,0
10-apr-15 20.15.00	7,78	15,69	
10-apr-15 20.30.00	7,78	15,71	
10-apr-15 20.45.00	7,77	15,71	
10-apr-15 21.00.00	7,79	15,72	0,0
10-apr-15 21.15.00	7,81	15,73	
10-apr-15 21.30.00	7,80	15,72	
10-apr-15 21.45.00	7,79	15,70	
10-apr-15 22.00.00	7,80	15,68	0,0
10-apr-15 22.15.00	7,83	15,67	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
10-apr-15 22.30.00	7,83	15,67	
10-apr-15 22.45.00	7,84	15,67	
10-apr-15 23.00.00	7,86	15,69	0,0
10-apr-15 23.15.00	7,87	15,70	
10-apr-15 23.30.00	7,86	15,68	
10-apr-15 23.45.00	7,86	15,67	
11-apr-15 00.00.00	7,86	15,65	0,0
11-apr-15 00.15.00	7,87	15,62	
11-apr-15 00.30.00	7,87	15,60	
11-apr-15 00.45.00	7,86	15,57	
11-apr-15 01.00.00	7,88	15,54	0,0
11-apr-15 01.15.00	7,87	15,52	
11-apr-15 01.30.00	7,86	15,51	
11-apr-15 01.45.00	7,71	15,24	
11-apr-15 02.00.00	7,84	15,50	0,0
11-apr-15 02.15.00	7,83	15,49	
11-apr-15 02.30.00	7,83	15,49	
11-apr-15 02.45.00	7,84	15,48	
11-apr-15 03.00.00	7,84	15,49	0,0
11-apr-15 03.15.00	7,84	15,50	
11-apr-15 03.30.00	7,84	15,51	
11-apr-15 03.45.00	7,85	15,50	
11-apr-15 04.00.00	7,86	15,48	0,0
11-apr-15 04.15.00	7,87	15,48	
11-apr-15 04.30.00	7,88	15,49	
11-apr-15 04.45.00	7,89	15,50	
11-apr-15 05.00.00	7,91	15,50	0,0
11-apr-15 05.15.00	7,92	15,52	
11-apr-15 05.30.00	7,92	15,53	
11-apr-15 05.45.00	7,93	15,55	
11-apr-15 06.00.00	7,93	15,54	0,0
11-apr-15 06.15.00	7,93	15,53	
11-apr-15 06.30.00	7,94	15,56	
11-apr-15 06.45.00	7,95	15,56	
11-apr-15 07.00.00	7,95	15,55	0,0
11-apr-15 07.15.00	7,95	15,55	
11-apr-15 07.30.00	7,96	15,56	
11-apr-15 07.45.00	7,97	15,56	
11-apr-15 08.00.00	7,98	15,60	0,0
11-apr-15 08.15.00	7,98	15,60	
11-apr-15 08.30.00	7,99	15,61	
11-apr-15 08.45.00	8,01	15,63	
11-apr-15 09.00.00	8,02	15,63	0,0
11-apr-15 09.15.00	8,04	15,64	
11-apr-15 09.30.00	8,05	15,64	
11-apr-15 09.45.00	7,93	15,38	
11-apr-15 10.00.00	7,77	15,11	0,0
11-apr-15 10.15.00	7,83	15,12	
11-apr-15 10.30.00	8,12	15,66	
11-apr-15 10.45.00	8,13	15,67	
11-apr-15 11.00.00	7,96	15,33	0,0
11-apr-15 11.15.00	7,60	14,80	
11-apr-15 11.30.00	7,86	15,16	
11-apr-15 11.45.00	8,12	15,67	
11-apr-15 12.00.00	7,95	15,42	0,0
11-apr-15 12.15.00	8,05	15,68	
11-apr-15 12.30.00	8,01	15,69	
11-apr-15 12.45.00	7,98	15,71	
11-apr-15 13.00.00	7,95	15,73	0,0
11-apr-15 13.15.00	7,94	15,72	
11-apr-15 13.30.00	7,93	15,77	
11-apr-15 13.45.00	7,80	15,50	
11-apr-15 14.00.00	7,94	15,77	0,0
11-apr-15 14.15.00	7,92	15,78	
11-apr-15 14.30.00	7,90	15,80	
11-apr-15 14.45.00	7,89	15,78	
11-apr-15 15.00.00	7,89	15,84	0,0

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
11-apr-15 15.15.00	7,89	15,87	
11-apr-15 15.30.00	7,88	15,90	
11-apr-15 15.45.00	7,87	15,88	
11-apr-15 16.00.00	7,88	15,87	0,0
11-apr-15 16.15.00	7,88	15,86	
11-apr-15 16.30.00	7,87	15,88	
11-apr-15 16.45.00	7,74	15,61	
11-apr-15 17.00.00	7,88	15,89	0,0
11-apr-15 17.15.00	7,88	15,89	
11-apr-15 17.30.00	7,87	15,89	
11-apr-15 17.45.00	7,75	15,62	
11-apr-15 18.00.00	7,25	14,66	0,0
11-apr-15 18.15.00	7,87	15,88	
11-apr-15 18.30.00	7,87	15,89	
11-apr-15 18.45.00	7,87	15,88	
11-apr-15 19.00.00	7,87	15,86	0,0
11-apr-15 19.15.00	7,83	15,85	
11-apr-15 19.30.00	7,82	15,88	
11-apr-15 19.45.00	7,82	15,89	
11-apr-15 20.00.00	7,83	15,89	0,0
11-apr-15 20.15.00	7,82	15,88	
11-apr-15 20.30.00	7,79	15,88	
11-apr-15 20.45.00	7,77	15,88	
11-apr-15 21.00.00	7,79	15,88	0,0
11-apr-15 21.15.00	7,80	15,88	
11-apr-15 21.30.00	7,76	15,87	
11-apr-15 21.45.00	7,74	15,88	
11-apr-15 22.00.00	7,75	15,87	0,0
11-apr-15 22.15.00	7,77	15,85	
11-apr-15 22.30.00	7,78	15,84	
11-apr-15 22.45.00	7,78	15,82	
11-apr-15 23.00.00	7,79	15,80	0,0
11-apr-15 23.15.00	7,80	15,80	
11-apr-15 23.30.00	7,80	15,80	
11-apr-15 23.45.00	7,80	15,82	
12-apr-15 00.00.00	7,79	15,82	0,0
12-apr-15 00.15.00	7,78	15,83	
12-apr-15 00.30.00	7,78	15,82	
12-apr-15 00.45.00	7,79	15,83	
12-apr-15 01.00.00	7,81	15,84	0,0
12-apr-15 01.15.00	7,82	15,84	
12-apr-15 01.30.00	7,82	15,82	
12-apr-15 01.45.00	7,83	15,81	
12-apr-15 02.00.00	7,84	15,81	0,0
12-apr-15 02.15.00	7,84	15,78	
12-apr-15 02.30.00	7,83	15,77	
12-apr-15 02.45.00	7,85	15,75	
12-apr-15 03.00.00	7,85	15,73	0,0
12-apr-15 03.15.00	7,85	15,74	
12-apr-15 03.30.00	7,86	15,72	
12-apr-15 03.45.00	7,84	15,70	
12-apr-15 04.00.00	7,84	15,69	0,0
12-apr-15 04.15.00	7,84	15,67	
12-apr-15 04.30.00	7,85	15,67	
12-apr-15 04.45.00	7,85	15,66	
12-apr-15 05.00.00	7,86	15,67	0,0
12-apr-15 05.15.00	7,86	15,67	
12-apr-15 05.30.00	7,86	15,69	
12-apr-15 05.45.00	7,85	15,69	
12-apr-15 06.00.00	7,84	15,69	0,0
12-apr-15 06.15.00	7,85	15,69	
12-apr-15 06.30.00	7,86	15,69	
12-apr-15 06.45.00	7,86	15,69	
12-apr-15 07.00.00	7,86	15,69	0,0
12-apr-15 07.15.00	7,86	15,69	
12-apr-15 07.30.00	7,86	15,70	
12-apr-15 07.45.00	7,89	15,70	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
12-apr-15 08.00.00	7,88	15,71	0,0
12-apr-15 08.15.00	7,87	15,71	
12-apr-15 08.30.00	7,86	15,72	
12-apr-15 08.45.00	7,87	15,73	
12-apr-15 09.00.00	7,89	15,74	0,0
12-apr-15 09.15.00	7,88	15,76	
12-apr-15 09.30.00	7,89	15,78	
12-apr-15 09.45.00	7,86	15,79	
12-apr-15 10.00.00	7,86	15,81	0,0
12-apr-15 10.15.00	7,87	15,82	
12-apr-15 10.30.00	7,88	15,85	
12-apr-15 10.45.00	7,91	15,87	
12-apr-15 11.00.00	7,92	15,89	0,0
12-apr-15 11.15.00	7,93	15,93	
12-apr-15 11.30.00	7,94	15,96	
12-apr-15 11.45.00	7,95	15,98	
12-apr-15 12.00.00	7,95	16,01	0,0
12-apr-15 12.15.00	7,94	16,04	
12-apr-15 12.30.00	7,94	16,05	
12-apr-15 12.45.00	7,92	16,05	
12-apr-15 13.00.00	7,91	16,08	0,0
12-apr-15 13.15.00	7,88	16,09	
12-apr-15 13.30.00	7,87	16,10	
12-apr-15 13.45.00	7,85	16,11	
12-apr-15 14.00.00	7,86	16,11	0,0
12-apr-15 14.15.00	7,84	16,13	
12-apr-15 14.30.00	7,83	16,16	
12-apr-15 14.45.00	7,83	16,19	
12-apr-15 15.00.00	7,81	16,21	0,0
12-apr-15 15.15.00	7,82	16,22	
12-apr-15 15.30.00	7,80	16,23	
12-apr-15 15.45.00	7,77	16,22	
12-apr-15 16.00.00	7,82	16,21	0,0
12-apr-15 16.15.00	7,82	16,22	
12-apr-15 16.30.00	7,81	16,23	
12-apr-15 16.45.00	7,82	16,22	
12-apr-15 17.00.00	7,79	16,23	0,0
12-apr-15 17.15.00	7,77	16,22	
12-apr-15 17.30.00	7,77	16,21	
12-apr-15 17.45.00	7,79	16,19	
12-apr-15 18.00.00	7,76	16,19	0,0
12-apr-15 18.15.00	7,66	16,00	
12-apr-15 18.30.00	7,79	16,15	
12-apr-15 18.45.00	7,74	16,15	
12-apr-15 19.00.00	7,75	16,15	0,0
12-apr-15 19.15.00	7,63	15,88	
12-apr-15 19.30.00	7,71	16,15	
12-apr-15 19.45.00	7,72	16,15	
12-apr-15 20.00.00	7,72	16,13	0,0
12-apr-15 20.15.00	7,71	16,12	
12-apr-15 20.30.00	7,69	16,13	
12-apr-15 20.45.00	7,66	16,12	
12-apr-15 21.00.00	7,68	16,12	0,0
12-apr-15 21.15.00	7,69	16,13	
12-apr-15 21.30.00	7,65	16,13	
12-apr-15 21.45.00	7,60	16,04	
12-apr-15 22.00.00	7,64	16,11	0,0
12-apr-15 22.15.00	7,67	16,10	
12-apr-15 22.30.00	7,64	16,09	
12-apr-15 22.45.00	7,64	16,08	
12-apr-15 23.00.00	7,63	16,07	0,0
12-apr-15 23.15.00	7,65	16,05	
12-apr-15 23.30.00	7,66	16,03	
12-apr-15 23.45.00	7,71	16,02	
13-apr-15 00.00.00	7,72	16,00	0,0
13-apr-15 00.15.00	7,72	15,99	
13-apr-15 00.30.00	7,72	15,98	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
13-apr-15 00.45.00	7,74	15,98	
13-apr-15 01.00.00	7,76	15,97	0,0
13-apr-15 01.15.00	7,75	15,95	
13-apr-15 01.30.00	7,75	15,94	
13-apr-15 01.45.00	7,76	15,91	
13-apr-15 02.00.00	7,73	15,89	0,0
13-apr-15 02.15.00	7,74	15,87	
13-apr-15 02.30.00	7,74	15,84	
13-apr-15 02.45.00	7,74	15,81	
13-apr-15 03.00.00	7,73	15,80	0,0
13-apr-15 03.15.00	7,73	15,78	
13-apr-15 03.30.00	7,74	15,76	
13-apr-15 03.45.00	7,72	15,74	
13-apr-15 04.00.00	7,74	15,73	0,0
13-apr-15 04.15.00	7,73	15,71	
13-apr-15 04.30.00	7,72	15,68	
13-apr-15 04.45.00	7,71	15,66	
13-apr-15 05.00.00	7,72	15,65	0,0
13-apr-15 05.15.00	7,70	15,63	
13-apr-15 05.30.00	7,68	15,61	
13-apr-15 05.45.00	7,70	15,60	
13-apr-15 06.00.00	7,75	15,60	0,0
13-apr-15 06.15.00	7,73	15,61	
13-apr-15 06.30.00	7,74	15,62	
13-apr-15 06.45.00	7,72	15,62	
13-apr-15 07.00.00	7,74	15,63	0,0
13-apr-15 07.15.00	7,77	15,63	
13-apr-15 07.30.00	7,77	15,64	
13-apr-15 07.45.00	7,79	15,64	
13-apr-15 08.00.00	7,82	15,67	0,0
13-apr-15 08.15.00	7,79	15,68	
13-apr-15 08.30.00	7,52	15,16	
13-apr-15 08.45.00	7,60	15,07	
13-apr-15 09.00.00	8,04	15,86	0,0
13-apr-15 09.15.00	7,98	15,78	
13-apr-15 09.30.00	7,97	15,76	
13-apr-15 09.45.00	7,94	15,75	
13-apr-15 10.00.00	7,92	15,75	0,0
13-apr-15 10.15.00	7,89	15,74	
13-apr-15 10.30.00	7,86	15,75	
13-apr-15 10.45.00	7,86	15,78	
13-apr-15 11.00.00	7,85	15,82	0,0
13-apr-15 11.15.00	7,79	15,87	
13-apr-15 11.30.00	7,80	15,92	
13-apr-15 11.45.00	7,79	15,96	
13-apr-15 12.00.00	7,78	16,00	0,0
13-apr-15 12.15.00	7,70	16,03	
13-apr-15 12.30.00	7,70	16,05	
13-apr-15 12.45.00	7,67	16,08	
13-apr-15 13.00.00	7,66	16,11	0,0
13-apr-15 13.15.00	7,71	16,13	
13-apr-15 13.30.00	7,69	16,14	
13-apr-15 13.45.00	7,63	16,14	
13-apr-15 14.00.00	7,67	16,16	0,0
13-apr-15 14.15.00	7,68	16,20	
13-apr-15 14.30.00	7,65	16,26	
13-apr-15 14.45.00	7,67	16,28	
13-apr-15 15.00.00	7,70	16,31	0,0
13-apr-15 15.15.00	7,68	16,31	
13-apr-15 15.30.00	7,66	16,33	
13-apr-15 15.45.00	7,62	16,31	
13-apr-15 16.00.00	7,68	16,27	0,0
13-apr-15 16.15.00	7,75	16,28	
13-apr-15 16.30.00	7,77	16,20	
13-apr-15 16.45.00	7,75	16,08	
13-apr-15 17.00.00	7,69	16,04	0,0
13-apr-15 17.15.00	7,73	16,00	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
13-apr-15 17.30.00	7,55	15,64	
13-apr-15 17.45.00	7,74	15,95	
13-apr-15 18.00.00	7,75	15,93	0,0
13-apr-15 18.15.00	7,70	15,95	
13-apr-15 18.30.00	7,49	15,59	
13-apr-15 18.45.00	7,64	16,04	
13-apr-15 19.00.00	7,65	16,03	0,0
13-apr-15 19.15.00	7,69	16,02	
13-apr-15 19.30.00	7,57	15,85	
13-apr-15 19.45.00	7,66	16,03	
13-apr-15 20.00.00	7,65	16,05	0,0
13-apr-15 20.15.00	7,11	14,90	
13-apr-15 20.30.00	7,65	16,08	
13-apr-15 20.45.00	6,27	13,23	
13-apr-15 21.00.00	7,62	16,10	0,0
13-apr-15 21.15.00	7,64	16,11	
13-apr-15 21.30.00	7,56	16,10	
13-apr-15 21.45.00	7,53	16,10	
13-apr-15 22.00.00	7,56	16,08	0,0
13-apr-15 22.15.00	7,55	16,06	
13-apr-15 22.30.00	7,56	16,06	
13-apr-15 22.45.00	7,53	16,05	
13-apr-15 23.00.00	7,54	16,04	0,0
13-apr-15 23.15.00	7,54	16,03	
13-apr-15 23.30.00	7,53	16,03	
13-apr-15 23.45.00	7,53	16,01	
14-apr-15 00.00.00	7,52	15,99	0,0
14-apr-15 00.15.00	7,50	15,98	
14-apr-15 00.30.00	7,50	15,98	
14-apr-15 00.45.00	7,49	15,98	
14-apr-15 01.00.00	7,55	15,98	0,0
14-apr-15 01.15.00	7,55	15,98	
14-apr-15 01.30.00	7,55	15,97	
14-apr-15 01.45.00	7,53	15,96	
14-apr-15 02.00.00	7,55	15,94	0,0
14-apr-15 02.15.00	7,58	15,89	
14-apr-15 02.30.00	7,56	15,80	
14-apr-15 02.45.00	7,60	15,88	
14-apr-15 03.00.00	7,58	15,88	0,0
14-apr-15 03.15.00	7,62	15,88	
14-apr-15 03.30.00	7,60	15,85	
14-apr-15 03.45.00	7,60	15,85	
14-apr-15 04.00.00	7,60	15,84	0,0
14-apr-15 04.15.00	7,59	15,82	
14-apr-15 04.30.00	7,59	15,78	
14-apr-15 04.45.00	7,58	15,74	
14-apr-15 05.00.00	7,59	15,74	0,0
14-apr-15 05.15.00	7,72	15,72	
14-apr-15 05.30.00	7,66	15,69	
14-apr-15 05.45.00	7,64	15,67	
14-apr-15 06.00.00	7,68	15,69	0,0
14-apr-15 06.15.00	7,69	15,72	
14-apr-15 06.30.00	7,72	15,76	
14-apr-15 06.45.00	7,76	15,75	
14-apr-15 07.00.00	7,75	15,72	0,0
14-apr-15 07.15.00	7,73	15,72	
14-apr-15 07.30.00	7,77	15,74	
14-apr-15 07.45.00	7,82	15,78	
14-apr-15 08.00.00	7,81	15,79	0,0
14-apr-15 08.15.00	7,81	15,82	
14-apr-15 08.30.00	7,76	15,82	
14-apr-15 08.45.00	7,74	15,84	
14-apr-15 09.00.00	7,78	15,86	0,0
14-apr-15 09.15.00	7,73	15,85	
14-apr-15 09.30.00	7,69	15,90	
14-apr-15 09.45.00	7,65	15,92	
14-apr-15 10.00.00	7,37	15,41	0,0

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
14-apr-15 10.15.00	7,69	15,97	
14-apr-15 10.30.00	7,69	16,18	
14-apr-15 10.45.00	7,43	15,60	
14-apr-15 11.00.00	7,62	16,08	0,0
14-apr-15 11.15.00	7,57	16,11	
14-apr-15 11.30.00	7,55	16,11	
14-apr-15 11.45.00	7,63	16,12	
14-apr-15 12.00.00	7,59	16,17	0,0
14-apr-15 12.15.00	7,54	16,20	
14-apr-15 12.30.00	7,60	16,21	
14-apr-15 12.45.00	7,54	16,26	
14-apr-15 13.00.00	7,56	16,28	0,0
14-apr-15 13.15.00	7,38	15,94	
14-apr-15 13.30.00	7,54	16,30	
14-apr-15 13.45.00	7,53	16,31	
14-apr-15 14.00.00	7,52	16,32	0,0
14-apr-15 14.15.00	7,53	16,33	
14-apr-15 14.30.00	7,52	16,38	
14-apr-15 14.45.00	7,53	16,42	
14-apr-15 15.00.00	7,55	16,39	0,0
14-apr-15 15.15.00	7,41	16,08	
14-apr-15 15.30.00	7,60	16,32	
14-apr-15 15.45.00	7,44	16,06	
14-apr-15 16.00.00	7,66	16,35	0,0
14-apr-15 16.15.00	7,64	16,35	
14-apr-15 16.30.00	7,63	16,33	
14-apr-15 16.45.00	7,70	16,34	
14-apr-15 17.00.00	7,51	16,06	0,0
14-apr-15 17.15.00	7,61	16,33	
14-apr-15 17.30.00	7,50	16,05	
14-apr-15 17.45.00	7,73	16,28	
14-apr-15 18.00.00	7,65	16,26	0,0
14-apr-15 18.15.00	7,65	16,22	
14-apr-15 18.30.00	7,66	16,23	
14-apr-15 18.45.00	7,59	16,22	
14-apr-15 19.00.00	7,56	16,18	0,0
14-apr-15 19.15.00	7,70	16,16	
14-apr-15 19.30.00	7,14	15,28	
14-apr-15 19.45.00	7,63	16,20	
14-apr-15 20.00.00	7,60	16,19	0,0
14-apr-15 20.15.00	7,62	16,16	
14-apr-15 20.30.00	7,65	16,19	
14-apr-15 20.45.00	7,56	16,18	
14-apr-15 21.00.00	7,53	16,21	0,0
14-apr-15 21.15.00	7,58	16,23	
14-apr-15 21.30.00	7,55	16,24	
14-apr-15 21.45.00	7,51	16,24	
14-apr-15 22.00.00	7,49	16,23	0,0
14-apr-15 22.15.00	7,50	16,22	
14-apr-15 22.30.00	7,48	16,22	
14-apr-15 22.45.00	7,46	16,21	
14-apr-15 23.00.00	7,46	16,19	0,0
14-apr-15 23.15.00	7,45	16,17	
14-apr-15 23.30.00	7,45	16,15	
14-apr-15 23.45.00	7,44	16,14	
15-apr-15 00.00.00	7,44	16,14	0,0
15-apr-15 00.15.00	7,29	15,88	
15-apr-15 00.30.00	7,45	16,13	
15-apr-15 00.45.00	7,45	16,13	
15-apr-15 01.00.00	6,61	14,31	0,0
15-apr-15 01.15.00	7,43	16,08	
15-apr-15 01.30.00	7,45	16,09	
15-apr-15 01.45.00	7,44	16,09	
15-apr-15 02.00.00	7,43	16,07	0,0
15-apr-15 02.15.00	7,43	16,07	
15-apr-15 02.30.00	7,40	15,98	
15-apr-15 02.45.00	7,27	15,77	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
15-apr-15 03.00.00	7,43	16,03	0,0
15-apr-15 03.15.00	7,43	16,02	
15-apr-15 03.30.00	7,43	15,91	
15-apr-15 03.45.00	7,43	15,93	
15-apr-15 04.00.00	7,44	15,92	0,0
15-apr-15 04.15.00	7,44	15,97	
15-apr-15 04.30.00	7,43	15,93	
15-apr-15 04.45.00	7,44	15,90	
15-apr-15 05.00.00	7,44	15,89	0,0
15-apr-15 05.15.00	7,39	15,77	
15-apr-15 05.30.00	7,43	15,79	
15-apr-15 05.45.00	7,46	15,78	
15-apr-15 06.00.00	7,69	15,80	0,0
15-apr-15 06.15.00	6,97	14,37	
15-apr-15 06.30.00	7,58	15,55	
15-apr-15 06.45.00	7,54	15,60	
15-apr-15 07.00.00	7,76	15,80	0,0
15-apr-15 07.15.00	7,71	15,98	
15-apr-15 07.30.00	7,68	15,80	
15-apr-15 07.45.00	7,82	15,87	
15-apr-15 08.00.00	7,83	15,93	0,0
15-apr-15 08.15.00	7,72	15,87	
15-apr-15 08.30.00	7,70	15,86	
15-apr-15 08.45.00	7,76	15,86	
15-apr-15 09.00.00	7,79	15,89	0,0
15-apr-15 09.15.00	7,75	15,88	
15-apr-15 09.30.00	7,75	15,92	
15-apr-15 09.45.00	7,69	15,93	
15-apr-15 10.00.00	7,67	15,93	0,0
15-apr-15 10.15.00	7,76	15,94	
15-apr-15 10.30.00	7,81	15,95	
15-apr-15 10.45.00	7,77	16,00	
15-apr-15 11.00.00	7,81	16,07	0,0
15-apr-15 11.15.00	7,70	16,11	
15-apr-15 11.30.00	7,61	16,15	
15-apr-15 11.45.00	7,64	16,16	
15-apr-15 12.00.00	7,60	16,20	0,0
15-apr-15 12.15.00	7,57	16,24	
15-apr-15 12.30.00	7,56	16,27	
15-apr-15 12.45.00	7,51	16,29	
15-apr-15 13.00.00	7,57	16,32	0,0
15-apr-15 13.15.00	7,53	16,34	
15-apr-15 13.30.00	7,52	16,39	
15-apr-15 13.45.00	7,55	16,43	
15-apr-15 14.00.00	7,53	16,45	0,0
15-apr-15 14.15.00	7,54	16,48	
15-apr-15 14.30.00	7,50	16,53	
15-apr-15 14.45.00	7,50	16,61	
15-apr-15 15.00.00	7,53	16,65	0,0
15-apr-15 15.15.00	7,53	16,69	
15-apr-15 15.30.00	7,54	16,66	
15-apr-15 15.45.00	7,45	16,73	
15-apr-15 16.00.00	4,04	12,23	0,0
15-apr-15 16.15.00	5,82	15,55	
15-apr-15 16.30.00	8,40	17,22	
15-apr-15 16.45.00	8,40	16,60	
15-apr-15 17.00.00	8,40	16,57	0,0
15-apr-15 17.15.00	8,39	16,56	
15-apr-15 17.30.00	8,41	16,57	
15-apr-15 17.45.00	8,41	16,53	
15-apr-15 18.00.00	8,41	16,50	0,0
15-apr-15 18.15.00	8,40	16,45	
15-apr-15 18.30.00	8,40	16,43	
15-apr-15 18.45.00	8,38	16,34	
15-apr-15 19.00.00	8,38	16,33	0,0
15-apr-15 19.15.00	8,38	16,31	
15-apr-15 19.30.00	8,37	16,32	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
15-apr-15 19.45.00	8,36	16,31	
15-apr-15 20.00.00	8,36	16,34	0,0
15-apr-15 20.15.00	8,36	16,32	
15-apr-15 20.30.00	8,36	16,41	
15-apr-15 20.45.00	8,35	16,39	
15-apr-15 21.00.00	8,35	16,44	0,0
15-apr-15 21.15.00	8,35	16,43	
15-apr-15 21.30.00	8,35	16,45	
15-apr-15 21.45.00	8,35	16,45	
15-apr-15 22.00.00	8,34	16,44	0,0
15-apr-15 22.15.00	8,34	16,43	
15-apr-15 22.30.00	8,34	16,41	
15-apr-15 22.45.00	8,34	16,40	
15-apr-15 23.00.00	8,34	16,44	0,0
15-apr-15 23.15.00	8,33	16,48	
15-apr-15 23.30.00	8,33	16,47	
15-apr-15 23.45.00	8,32	16,46	
16-apr-15 00.00.00	8,32	16,46	0,0
16-apr-15 00.15.00	8,32	16,46	
16-apr-15 00.30.00	8,32	16,46	
16-apr-15 00.45.00	8,33	16,45	
16-apr-15 01.00.00	8,33	16,45	0,0
16-apr-15 01.15.00	8,33	16,44	
16-apr-15 01.30.00	8,36	16,52	
16-apr-15 01.45.00	8,37	16,58	
16-apr-15 02.00.00	8,38	16,55	0,0
16-apr-15 02.15.00	8,38	16,53	
16-apr-15 02.30.00	8,38	16,51	
16-apr-15 02.45.00	8,38	16,50	
16-apr-15 03.00.00	8,38	16,50	0,0
16-apr-15 03.15.00	8,39	16,49	
16-apr-15 03.30.00	8,40	16,47	
16-apr-15 03.45.00	8,41	16,41	
16-apr-15 04.00.00	8,42	16,42	0,0
16-apr-15 04.15.00	8,43	16,46	
16-apr-15 04.30.00	8,43	16,44	
16-apr-15 04.45.00	8,43	16,45	
16-apr-15 05.00.00	8,43	16,45	0,0
16-apr-15 05.15.00	8,42	16,45	
16-apr-15 05.30.00	8,41	16,40	
16-apr-15 05.45.00	8,42	16,41	
16-apr-15 06.00.00	8,42	16,42	0,0
16-apr-15 06.15.00	8,42	16,41	
16-apr-15 06.30.00	8,42	16,45	
16-apr-15 06.45.00	8,41	16,42	
16-apr-15 07.00.00	8,41	16,41	0,0
16-apr-15 07.15.00	8,40	16,40	
16-apr-15 07.30.00	8,40	16,39	
16-apr-15 07.45.00	8,41	16,41	
16-apr-15 08.00.00	8,39	16,34	0,0
16-apr-15 08.15.00	8,40	16,35	
16-apr-15 08.30.00	8,41	16,39	
16-apr-15 08.45.00	8,41	16,42	
16-apr-15 09.00.00	8,40	16,40	0,0
16-apr-15 09.15.00	8,40	16,38	
16-apr-15 09.30.00	8,39	16,35	
16-apr-15 09.45.00	8,39	16,34	
16-apr-15 10.00.00	8,40	16,35	0,0
16-apr-15 10.15.00	8,40	16,34	
16-apr-15 10.30.00	8,41	16,37	
16-apr-15 10.45.00	8,42	16,37	
16-apr-15 11.00.00	8,45	16,42	0,0
16-apr-15 11.15.00	8,45	16,43	
16-apr-15 11.30.00	8,45	16,43	
16-apr-15 11.45.00	8,44	16,42	
16-apr-15 12.00.00	8,45	16,44	0,0
16-apr-15 12.15.00	8,45	16,47	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
16-apr-15 12.30.00	8,45	16,48	
16-apr-15 12.45.00	8,44	16,47	
16-apr-15 13.00.00	8,43	16,49	0,0
16-apr-15 13.15.00	8,43	16,51	
16-apr-15 13.30.00	8,43	16,52	
16-apr-15 13.45.00	8,42	16,52	
16-apr-15 14.00.00	8,42	16,55	0,0
16-apr-15 14.15.00	8,41	16,54	
16-apr-15 14.30.00	8,41	16,54	
16-apr-15 14.45.00	8,41	16,56	
16-apr-15 15.00.00	8,41	16,58	0,0
16-apr-15 15.15.00	8,41	16,59	
16-apr-15 15.30.00	8,40	16,61	
16-apr-15 15.45.00	8,40	16,59	
16-apr-15 16.00.00	8,40	16,58	0,0
16-apr-15 16.15.00	8,39	16,56	
16-apr-15 16.30.00	8,40	16,55	
16-apr-15 16.45.00	8,41	16,56	
16-apr-15 17.00.00	8,40	16,54	0,0
16-apr-15 17.15.00	8,40	16,53	
16-apr-15 17.30.00	8,40	16,53	
16-apr-15 17.45.00	8,40	16,52	
16-apr-15 18.00.00	8,39	16,51	0,0
16-apr-15 18.15.00	8,38	16,49	
16-apr-15 18.30.00	8,37	16,47	
16-apr-15 18.45.00	8,18	16,06	
16-apr-15 19.00.00	6,28	12,57	0,0
16-apr-15 19.15.00	6,22	12,63	
16-apr-15 19.30.00	5,38	11,24	
16-apr-15 19.45.00	6,63	12,97	
16-apr-15 20.00.00	5,33	10,43	0,0
16-apr-15 20.15.00	5,28	10,52	
16-apr-15 20.30.00	5,05	10,19	
16-apr-15 20.45.00	7,92	15,50	
16-apr-15 21.00.00	8,34	16,31	0,0
16-apr-15 21.15.00	8,33	16,28	
16-apr-15 21.30.00	8,33	16,32	
16-apr-15 21.45.00	8,33	16,31	
16-apr-15 22.00.00	8,33	16,32	0,0
16-apr-15 22.15.00	8,33	16,34	
16-apr-15 22.30.00	8,33	16,34	
16-apr-15 22.45.00	8,33	16,34	
16-apr-15 23.00.00	8,33	16,34	0,0
16-apr-15 23.15.00	8,34	16,38	
16-apr-15 23.30.00	8,33	16,40	
16-apr-15 23.45.00	8,33	16,39	
17-apr-15 00.00.00	8,33	16,39	0,0
17-apr-15 00.15.00	8,32	16,35	
17-apr-15 00.30.00	8,32	16,36	
17-apr-15 00.45.00	8,31	16,41	
17-apr-15 01.00.00	8,30	16,42	0,0
17-apr-15 01.15.00	8,31	16,42	
17-apr-15 01.30.00	8,30	16,44	
17-apr-15 01.45.00	8,29	16,46	
17-apr-15 02.00.00	8,29	16,47	0,0
17-apr-15 02.15.00	8,30	16,50	
17-apr-15 02.30.00	8,30	16,50	
17-apr-15 02.45.00	8,29	16,50	
17-apr-15 03.00.00	8,29	16,49	0,0
17-apr-15 03.15.00	8,30	16,51	
17-apr-15 03.30.00	8,30	16,51	
17-apr-15 03.45.00	8,31	16,51	
17-apr-15 04.00.00	8,30	16,50	0,0
17-apr-15 04.15.00	8,30	16,47	
17-apr-15 04.30.00	8,30	16,47	
17-apr-15 04.45.00	8,30	16,46	
17-apr-15 05.00.00	8,30	16,43	0,0

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali

Scarico terminale SF3

Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
17-apr-15 05.15.00	8,17	16,12	
17-apr-15 05.30.00	7,90	15,55	
17-apr-15 05.45.00	7,02	13,82	
17-apr-15 06.00.00	8,28	16,23	0,0
17-apr-15 06.15.00	8,33	16,30	
17-apr-15 06.30.00	8,33	16,32	
17-apr-15 06.45.00	8,34	16,33	
17-apr-15 07.00.00	7,59	14,88	0,0
17-apr-15 07.15.00	6,06	12,20	
17-apr-15 07.30.00	7,40	14,69	
17-apr-15 07.45.00	5,78	11,63	
17-apr-15 08.00.00	7,92	15,53	0,0
17-apr-15 08.15.00	6,39	12,42	
17-apr-15 08.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 08.45.00	0,00	0,00	
17-apr-15 09.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 09.15.00	0,00	0,00	
17-apr-15 09.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 09.45.00	0,00	0,00	
17-apr-15 10.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 10.15.00	0,00	0,00	
17-apr-15 10.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 10.45.00	0,00	0,00	
17-apr-15 11.00.00	0,00	0,00	0,6
17-apr-15 11.15.00	0,00	0,00	
17-apr-15 11.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 11.45.00	0,00	0,00	
17-apr-15 12.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 12.15.00	0,00	0,00	
17-apr-15 12.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 12.45.00	0,00	0,00	
17-apr-15 13.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 13.15.00	0,00	0,00	
17-apr-15 13.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 13.45.00	0,00	0,00	
17-apr-15 14.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 14.15.00	0,00	0,00	
17-apr-15 14.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 14.45.00	0,00	0,00	
17-apr-15 15.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 15.15.00	0,00	0,00	
17-apr-15 15.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 15.45.00	0,00	0,00	
17-apr-15 16.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 16.15.00	0,00	0,00	
17-apr-15 16.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 16.45.00	0,00	0,00	
17-apr-15 17.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 17.15.00	0,00	0,00	
17-apr-15 17.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 17.45.00	0,00	0,00	
17-apr-15 18.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 18.15.00	0,00	0,00	
17-apr-15 18.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 18.45.00	0,00	0,00	
17-apr-15 19.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 19.15.00	0,00	0,00	
17-apr-15 19.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 19.45.00	0,00	0,00	
17-apr-15 20.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 20.15.00	0,00	0,00	
17-apr-15 20.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 20.45.00	0,00	0,00	
17-apr-15 21.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 21.15.00	0,00	0,00	
17-apr-15 21.30.00	0,00	0,00	
17-apr-15 21.45.00	0,00	0,00	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
17-apr-15 22.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 22.15.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 22.30.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 22.45.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 23.00.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 23.15.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 23.30.00	0,00	0,00	0,0
17-apr-15 23.45.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 00.00.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 00.15.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 00.30.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 00.45.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 01.00.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 01.15.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 01.30.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 01.45.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 02.00.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 02.15.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 02.30.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 02.45.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 03.00.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 03.15.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 03.30.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 03.45.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 04.00.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 04.15.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 04.30.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 04.45.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 05.00.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 05.15.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 05.30.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 05.45.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 06.00.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 06.15.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 06.30.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 06.45.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 07.00.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 07.15.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 07.30.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 07.45.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 08.00.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 08.15.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 08.30.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 08.45.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 09.00.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 09.15.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 09.30.00	0,00	0,00	0,0
18-apr-15 09.45.00	6,57	7,11	0,0
18-apr-15 10.00.00	6,08	6,92	0,0
18-apr-15 10.15.00	6,37	8,08	0,0
18-apr-15 10.30.00	8,36	8,78	0,0
18-apr-15 10.45.00	8,37	8,71	0,0
18-apr-15 11.00.00	8,38	8,71	0,0
18-apr-15 11.15.00	8,39	8,74	0,0
18-apr-15 11.30.00	8,39	8,77	0,0
18-apr-15 11.45.00	8,40	8,79	0,0
18-apr-15 12.00.00	8,40	8,80	0,0
18-apr-15 12.15.00	8,40	8,82	0,0
18-apr-15 12.30.00	8,40	8,84	0,0
18-apr-15 12.45.00	8,40	8,86	0,0
18-apr-15 13.00.00	8,41	8,89	0,0
18-apr-15 13.15.00	8,41	8,91	0,0
18-apr-15 13.30.00	8,41	8,93	0,0
18-apr-15 13.45.00	8,41	8,94	0,0
18-apr-15 14.00.00	8,42	8,96	0,0
18-apr-15 14.15.00	8,42	8,99	0,0
18-apr-15 14.30.00	8,36	8,97	0,0

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
18-apr-15 14.45.00	8,41	9,05	
18-apr-15 15.00.00	8,41	9,07	0,0
18-apr-15 15.15.00	8,41	9,09	
18-apr-15 15.30.00	8,41	9,09	
18-apr-15 15.45.00	8,40	9,09	
18-apr-15 16.00.00	8,40	9,09	0,0
18-apr-15 16.15.00	8,40	9,11	
18-apr-15 16.30.00	8,39	9,10	
18-apr-15 16.45.00	8,39	9,08	
18-apr-15 17.00.00	8,38	9,07	0,0
18-apr-15 17.15.00	8,38	9,09	
18-apr-15 17.30.00	8,38	9,10	
18-apr-15 17.45.00	8,38	9,10	
18-apr-15 18.00.00	8,37	9,08	0,0
18-apr-15 18.15.00	8,37	9,05	
18-apr-15 18.30.00	8,37	9,04	
18-apr-15 18.45.00	8,37	9,03	
18-apr-15 19.00.00	8,38	9,02	0,0
18-apr-15 19.15.00	8,38	9,00	
18-apr-15 19.30.00	8,38	9,00	
18-apr-15 19.45.00	8,39	8,98	
18-apr-15 20.00.00	8,38	8,96	0,0
18-apr-15 20.15.00	8,39	8,96	
18-apr-15 20.30.00	8,39	8,96	
18-apr-15 20.45.00	8,39	8,93	
18-apr-15 21.00.00	8,39	8,94	0,0
18-apr-15 21.15.00	8,39	8,91	
18-apr-15 21.30.00	8,39	8,91	
18-apr-15 21.45.00	8,39	8,89	
18-apr-15 22.00.00	8,38	8,88	0,0
18-apr-15 22.15.00	8,39	8,89	
18-apr-15 22.30.00	8,38	8,89	
18-apr-15 22.45.00	8,38	8,90	
18-apr-15 23.00.00	8,38	8,90	0,0
18-apr-15 23.15.00	8,38	8,91	
18-apr-15 23.30.00	8,39	8,93	
18-apr-15 23.45.00	8,39	8,95	
19-apr-15 00.00.00	8,39	8,95	0,0
19-apr-15 00.15.00	8,40	8,96	
19-apr-15 00.30.00	8,41	8,96	
19-apr-15 00.45.00	8,41	8,97	
19-apr-15 01.00.00	8,41	8,97	0,0
19-apr-15 01.15.00	8,42	8,97	
19-apr-15 01.30.00	8,42	8,97	
19-apr-15 01.45.00	8,41	8,97	
19-apr-15 02.00.00	8,42	8,97	0,0
19-apr-15 02.15.00	8,43	8,98	
19-apr-15 02.30.00	8,42	8,99	
19-apr-15 02.45.00	8,42	9,00	
19-apr-15 03.00.00	8,42	9,01	0,0
19-apr-15 03.15.00	8,42	9,01	
19-apr-15 03.30.00	8,42	9,01	
19-apr-15 03.45.00	8,42	9,01	
19-apr-15 04.00.00	8,43	9,00	0,0
19-apr-15 04.15.00	8,43	9,00	
19-apr-15 04.30.00	8,44	9,01	
19-apr-15 04.45.00	8,45	9,01	
19-apr-15 05.00.00	8,45	9,01	0,0
19-apr-15 05.15.00	8,45	9,01	
19-apr-15 05.30.00	8,46	9,01	
19-apr-15 05.45.00	8,46	8,99	
19-apr-15 06.00.00	8,46	8,98	0,0
19-apr-15 06.15.00	8,46	8,97	
19-apr-15 06.30.00	8,48	8,96	
19-apr-15 06.45.00	8,48	8,95	
19-apr-15 07.00.00	8,48	8,95	0,0
19-apr-15 07.15.00	8,48	8,93	

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013			
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali			
Scarico terminale SF3			
Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
19-apr-15 07.30.00	8,48	8,92	
19-apr-15 07.45.00	8,48	8,90	
19-apr-15 08.00.00	8,48	8,89	0,0
19-apr-15 08.15.00	8,46	8,87	
19-apr-15 08.30.00	8,46	8,85	
19-apr-15 08.45.00	8,47	8,85	
19-apr-15 09.00.00	8,45	8,84	0,0
19-apr-15 09.15.00	8,43	8,80	
19-apr-15 09.30.00	8,41	8,78	
19-apr-15 09.45.00	8,41	8,75	
19-apr-15 10.00.00	8,42	8,78	0,0
19-apr-15 10.15.00	8,41	8,76	
19-apr-15 10.30.00	8,40	8,73	
19-apr-15 10.45.00	8,41	8,72	
19-apr-15 11.00.00	8,43	8,76	0,0
19-apr-15 11.15.00	8,43	8,75	
19-apr-15 11.30.00	8,43	8,74	
19-apr-15 11.45.00	8,46	8,79	
19-apr-15 12.00.00	8,46	8,83	0,0
19-apr-15 12.15.00	8,47	8,84	
19-apr-15 12.30.00	8,46	8,85	
19-apr-15 12.45.00	8,47	8,85	
19-apr-15 13.00.00	8,43	8,84	0,0
19-apr-15 13.15.00	8,48	8,91	
19-apr-15 13.30.00	8,47	8,93	
19-apr-15 13.45.00	8,47	8,94	
19-apr-15 14.00.00	8,46	8,95	0,0
19-apr-15 14.15.00	8,45	8,95	
19-apr-15 14.30.00	7,41	7,86	
19-apr-15 14.45.00	8,45	9,03	
19-apr-15 15.00.00	8,44	9,05	0,0
19-apr-15 15.15.00	8,43	9,04	
19-apr-15 15.30.00	8,42	9,05	
19-apr-15 15.45.00	8,42	9,08	
19-apr-15 16.00.00	8,42	9,11	0,0
19-apr-15 16.15.00	8,41	9,12	
19-apr-15 16.30.00	8,41	9,12	
19-apr-15 16.45.00	8,41	9,10	
19-apr-15 17.00.00	8,39	9,10	0,0
19-apr-15 17.15.00	8,40	9,07	
19-apr-15 17.30.00	8,41	9,05	
19-apr-15 17.45.00	8,41	9,05	
19-apr-15 18.00.00	8,40	9,06	0,0
19-apr-15 18.15.00	8,40	9,04	
19-apr-15 18.30.00	8,40	9,03	
19-apr-15 18.45.00	8,37	9,03	
19-apr-15 19.00.00	8,39	9,03	0,0
19-apr-15 19.15.00	8,39	9,02	
19-apr-15 19.30.00	8,40	9,02	
19-apr-15 19.45.00	8,40	9,01	
19-apr-15 20.00.00	8,39	9,00	0,0
19-apr-15 20.15.00	8,38	8,97	
19-apr-15 20.30.00	8,37	8,99	
19-apr-15 20.45.00	8,37	8,98	
19-apr-15 21.00.00	8,36	8,98	0,0
19-apr-15 21.15.00	8,36	8,96	
19-apr-15 21.30.00	8,37	8,94	
19-apr-15 21.45.00	8,37	8,93	
19-apr-15 22.00.00	8,37	8,94	0,0
19-apr-15 22.15.00	8,39	8,91	
19-apr-15 22.30.00	8,41	8,90	
19-apr-15 22.45.00	8,42	8,90	
19-apr-15 23.00.00	8,42	8,90	0,0
19-apr-15 23.15.00	8,42	8,90	
19-apr-15 23.30.00	8,40	8,90	
19-apr-15 23.45.00	8,38	8,91	
20-apr-15 00.00.00	8,37	8,93	0,0

AIA - Decreto MATTM 0000127 del 18/04/2013

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Monitoraggio in continuo pH e Temperatura scarichi terminali

Scarico terminale SF3

Data e ora	pH	Temperatura	Precipitazioni dato orario
20-apr-15 00.15.00	8,36	8,94	
20-apr-15 00.30.00	8,35	8,94	
20-apr-15 00.45.00	8,35	8,93	
20-apr-15 01.00.00	8,36	8,92	0,0
20-apr-15 01.15.00	8,37	8,92	
20-apr-15 01.30.00	8,37	8,92	
20-apr-15 01.45.00	8,38	8,91	
20-apr-15 02.00.00	8,37	8,92	0,0
20-apr-15 02.15.00	8,37	8,91	
20-apr-15 02.30.00	8,38	8,90	
20-apr-15 02.45.00	8,15	8,67	
20-apr-15 03.00.00	8,14	8,67	0,0
20-apr-15 03.15.00	8,03	8,57	
20-apr-15 03.30.00	8,35	8,92	
20-apr-15 03.45.00	8,35	8,92	
20-apr-15 04.00.00	8,35	8,92	0,0
20-apr-15 04.15.00	8,34	8,91	
20-apr-15 04.30.00	8,34	8,90	
20-apr-15 04.45.00	8,34	8,90	
20-apr-15 05.00.00	8,33	8,90	0,0
20-apr-15 05.15.00	8,33	8,90	
20-apr-15 05.30.00	8,34	8,89	
20-apr-15 05.45.00	8,34	8,88	
20-apr-15 06.00.00	8,35	8,88	0,0
20-apr-15 06.15.00	8,35	8,88	
20-apr-15 06.30.00	8,36	8,87	
20-apr-15 06.45.00	8,36	8,87	
20-apr-15 07.00.00	8,37	8,87	0,0
20-apr-15 07.15.00	8,37	8,86	
20-apr-15 07.30.00	8,38	8,86	
20-apr-15 07.45.00	8,38	8,85	
20-apr-15 08.00.00	8,39	8,87	0,0
20-apr-15 08.15.00	8,39	8,86	
20-apr-15 08.30.00	8,39	8,85	
20-apr-15 08.45.00	8,39	8,85	
20-apr-15 09.00.00	8,38	8,85	0,0
20-apr-15 09.15.00	8,38	8,85	
20-apr-15 09.30.00	8,38	8,85	
20-apr-15 09.45.00	8,38	8,85	
20-apr-15 10.00.00	8,38	8,85	0,0
20-apr-15 10.15.00	8,39	8,84	
20-apr-15 10.30.00	8,40	8,83	
20-apr-15 10.45.00	8,40	8,84	
20-apr-15 11.00.00	8,40	8,83	0,0
20-apr-15 11.15.00	8,38	8,82	
20-apr-15 11.30.00	8,38	8,85	
20-apr-15 11.45.00	8,39	8,87	
20-apr-15 12.00.00	8,38	8,87	0,0
20-apr-15 12.15.00	8,38	8,89	
20-apr-15 12.30.00	8,39	8,92	
20-apr-15 12.45.00	8,38	8,94	
20-apr-15 13.00.00	8,15	8,72	0,0
20-apr-15 13.15.00	8,30	8,91	
20-apr-15 13.30.00	8,37	9,02	
20-apr-15 13.45.00	8,38	9,04	
20-apr-15 14.00.00	8,38	9,07	0,0
20-apr-15 14.15.00	8,38	9,10	
20-apr-15 14.30.00	8,36	9,14	
20-apr-15 14.45.00	8,36	9,15	
20-apr-15 15.00.00	8,35	9,16	0,0
20-apr-15 15.15.00	8,33	9,19	
20-apr-15 15.30.00	8,22	9,11	
20-apr-15 15.45.00	8,29	9,24	
20-apr-15 16.00.00	8,31	9,24	0,0
20-apr-15 16.15.00	8,30	9,25	
20-apr-15 16.30.00	2,86	3,18	

ALLEGATO 3

Verbali di sopralluogo ARPAT



DIPARTIMENTO ARPAT DI PIOMBINO ELBA

via Adige, 12 - loc. Montegemoli, 57025 Piombino (LI)

tel. 055.32061 - fax 055.5305610

PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it

www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

P.IVA 04686190481

VERBALE DI SOPRALLUOGO AMBIENTALE N. 12/13/15

Classificazione PB. 01.14.07 / 1.240

Il giorno 02 del mese di Aprile anno 2015, alle ore 14.40 i sottoscritti CORONA BRUNI e MILLY TEDESCANI

dipendenti del Dipartimento ARPAT di PIOMBINO - ELBA con la qualifica di TPA

hanno effettuato un sopralluogo presso LUCCIONI SPA in AS con insediamento sito in Comune di PIOMBINO

via/p.zza/loc. CARGO CADUTI SUL LAVORO

e sede legale in Comune di / in via/p.zza/loc. /

Tipo di attività esercitata INDUSTRIA SIDERURGICA

Legale rappresentante: /

Il sopralluogo è stato effettuato alla presenza di ING ANDREA CUCIPELLINI e Dr. FRANCESCA BASTINI

in qualità di Resp. Ecologia - Tecnica Ecologia

Present / inoltre al sopralluogo /

Motivo del sopralluogo VERIFICA pH presso gli scarichi MFS e SF3

Durante il sopralluogo sono state svolte le seguenti attività

ALE ORE 15.00 È STATA EFFETTUATA LA MISURA DEL pH PRESSO LO SCARICO MFS → pH = 9,53

ALE ORE / STATA EFFETTUATA LA MISURA DEL pH PRESSO LO SCARICO SF3 → pH = /

1 Specificare il Profilo professionale e l'eventuale qualifica di UPG

Durante il sopralluogo ~~sono~~ / non sono stati eseguiti rilievi fotografici che saranno riportati in un rapporto fotografico.

Durante il sopralluogo è stata richiesta la seguente documentazione:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

La documentazione di cui ai punti _____ è stata acquisita in copia da ARPAT.
Si richiede che la restante documentazione di cui ai punti _____, non immediatamente disponibile, venga inviata al Dipartimento ARPAT di Piombino Elba entro _____ giorni dalla data dell'ispezione.

Le parti presenti hanno dichiarato Assenza di H₂SO₄ per c. 360
impugnati con > perdite di c. 200 500 ml/h

Il presente verbale, costituito da n. 2 pagine, viene redatto in n. 2 copie, di cui n. 1 viene rilasciata a Fig. Andrea Guglielmini

che legge, conferma e sottoscrive
 non sottoscrive e rifiuta la copia del verbale perché _____

Al presente verbale, quale parte integrante sono allegati: _____

Il presente verbale viene concluso e sottoscritto alle ore 15.20

I verbalizzanti [Signature]
[Signature]

La parte [Signature]
[Signature]

DIPARTIMENTO ARPAT DI PIOMBINO ELBA

via Adige, 12 - loc. Montegemoli, 57025 Piombino (LI)

tel. 055.32061 - fax 055.5305610

PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it

www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

P.IVA 04686190481

VERBALE DI SOPRALLUOGO AMBIENTALE N. 2/ML/15

Classificazione PB. 01-17.07 / 1.240

Il giorno 3 del mese di APRILE anno 2015, alle ore 15:00 i sottoscritti STEFANIAMICANI e MASSIMILIANO LONGIdipendenti del Dipartimento ARPAT di PIOMBINO ELBA.con la qualifica di T.P.A.hanno effettuato un sopralluogo presso LUCCETTINI SPA in AScon insediamento sito in Comune di PIOMBINOvia/p.zza/loc. LARBO CADUTI SUL LAUORO

e sede legale in Comune di _____

in via/p.zza/loc. _____

Tipo di attività esercitata INDUSTRIA SIDERURGICA

Legale rappresentante: _____

Il sopralluogo è stato effettuato alla presenza di ANDREA GUGLIEMINI EFRANCESCA BATTISTINIin qualità di RESPONSABILE AREA ECOLOGIA E TECNICO AREA ECOLOGIA

Present _____ inoltre al sopralluogo _____

Motivo del sopralluogo VERIFICA PH PRESSO GLI SCARICHI 11 F5 e SF3

Durante il sopralluogo sono state svolte le seguenti attività

ALLE ORE 15:20 È STATA EFFETTUATA LA MISURA DEL PH
PRESSO LO SCARICO 11 F5 → PH = 9.20ALLE ORE _____ È STATA EFFETTUATA LA MISURA DEL PH
PRESSO LO SCARICO SF3 → PH = _____¹ Specificare il Profilo professionale e l'eventuale qualifica di UPG

Durante il sopralluogo ~~sono~~ / non sono stati eseguiti rilievi fotografici che saranno riportati in un rapporto fotografico.

Durante il sopralluogo è stata richiesta la seguente documentazione:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

La documentazione di cui ai punti _____ è stata acquisita in copia da ARPAT.

Si richiede che la restante documentazione di cui ai punti _____, non immediatamente disponibile, venga inviata al Dipartimento ARPAT di Piombino Elba entro _____ giorni dalla data dell'ispezione.

Le parti presenti hanno dichiarato _____

Il presente verbale, costituito da n. 2 pagine, viene redatto in n. 2 copie, di cui n. 1 viene rilasciata a
ANDREA GUBIEMINI

che legge, conferma e sottoscrive

non sottoscrive e rifiuta la copia del verbale perché _____

Al presente verbale, quale parte integrante sono allegati:

Il presente verbale viene concluso e sottoscritto alle ore 16:30

I verbalizzanti 

La parte 

PRO EG 06/11



DIPARTIMENTO ARPAT DI PIOMBINO ELBA

via Adige, 12 - loc. Montegemoli, 57025 Piombino (LI)

tel. 055.32061 - fax 055.5305610

PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it

www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

P.IVA 04686190481

VERBALE DI SOPRALLUOGO AMBIENTALE N. 10EM/15

Classificazione PB. 01.17.07 / 1.240

Il giorno 07 del mese di APRILE anno 2015, alle ore 15:15 i sottoscritti MAURA BRUSALUM E ELEONORA MASSETI

dipendenti del Dipartimento ARPAT di PIOMBINO - ELBA con la qualifica di TPA

hanno effettuato un sopralluogo presso LUCCHINI spa IN A.S.

con insediamento sito in Comune di PIOMBINO

via/p.zza/loc. LARGO CADUTI SUL LAVORO 21

e sede legale in Comune di

in via/p.zza/loc.

Tipo di attività esercitata INDUSTRIA SIDERURGICA

Legale rappresentante:

Il sopralluogo è stato effettuato alla presenza di ANDREA GUGLIELMINI E FRANCESCA BATTISTINI

in qualità di RESPONSABILE AREA ECOLOGIA E TECNICA AREA ECOLOGIA

Present inoltre al sopralluogo

Motivo del sopralluogo VERIFICA PH PRESSO LO SCARICO PARZIALE MFS

Durante il sopralluogo sono state svolte le seguenti attività

ORE 15:25 LOTTO PH SCARICO MFS -> 8,98

~~Area reserved for additional activity details, crossed out with a diagonal line.~~

¹ Specificare il Profilo professionale e l'eventuale qualifica di UPG

Durante il sopralluogo ~~sono~~ / non sono stati eseguiti rilievi fotografici che saranno riportati in un rapporto fotografico.

Durante il sopralluogo è stata richiesta la seguente documentazione:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

La documentazione di cui ai punti _____ è stata acquisita in copia da ARPAT.

Si richiede che la restante documentazione di cui ai punti _____, non immediatamente disponibile, venga inviata al Dipartimento ARPAT di Piombino Elba entro _____ giorni dalla data dell'ispezione.

Le parti presenti hanno dichiarato _____

Il presente verbale, costituito da n. 2 pagine, viene redatto in n. 2 copie. di cui n. 1 viene rilasciata a

ANDREA GUGLIELMINI

che legge, conferma e sottoscrive

non sottoscrive e rifiuta la copia del verbale perché _____

Al presente verbale, quale parte integrante sono allegati:

Il presente verbale viene concluso e sottoscritto alle ore 15.30

I verbalizzanti



La parte





DIPARTIMENTO ARPAT DI PIOMBINO ELBA

via Adige, 12 - loc. Montegemoli, 57025 Piombino (LI)

tel. 055.32061 - fax 055.5305610

PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it

www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

P.IVA 04686190481

VERBALE DI SOPRALLUOGO AMBIENTALE N. 11EM/15

Classificazione PB. 01.17.07 / A. 240

Il giorno 08 del mese di APRILE anno 2015, alle ore 12.00 i sottoscritti STEFANIA MILANI E ELSONORA MASSETI

dipendenti del Dipartimento ARPAT di PIOMBINO - ELBA con la qualifica di TPA

hanno effettuato un sopralluogo presso LUCCHINI spa IN A.S.

con insediamento sito in Comune di PIOMBINO

via/p.zza/loc. LARGO CADUTA SUL LAVORO 21

e sede legale in Comune di

in via/p.zza/loc.

Tipo di attività esercitata INDUSTRIA SIDERURGICA

Legale rappresentante:

Il sopralluogo è stato effettuato alla presenza di ANDREA GUGLIELMINI E FRANCESCA BASTINI

in qualità di RISPETTIVAMENTE RESPONSABILE E TECNICO AREA ECOLOGIA

Present inoltre al sopralluogo

Motivo del sopralluogo VERIFICA PH PRESSO SCARICO PARZIALE MFS

Durante il sopralluogo sono state svolte le seguenti attività

ALE ORE 12.10 È STATA EFFETTUATA LA MISURA

DEL PH PRESSO LO SCARICO MFS -> PH = 8,63

1 Specificare il Profilo professionale e l'eventuale qualifica di UPG

Durante il sopralluogo ~~sono~~ / non sono stati eseguiti rilievi fotografici che saranno riportati in un rapporto fotografico.

Durante il sopralluogo è stata richiesta la seguente documentazione:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

La documentazione di cui ai punti _____ è stata acquisita in copia da ARPAT.

Si richiede che la restante documentazione di cui ai punti _____, non immediatamente disponibile, venga inviata al Dipartimento ARPAT di Piombino Elba entro _____ giorni dalla data dell'ispezione.

Le parti presenti hanno dichiarato _____

Il presente verbale, costituito da n. 2 pagine, viene redatto in n. 2 copie, di cui n. 1 viene rilasciata a ANDREA GUALIEMINI

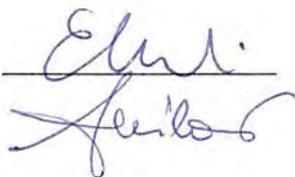
che legge, conferma e sottoscrive

non sottoscrive e rifiuta la copia del verbale perché _____

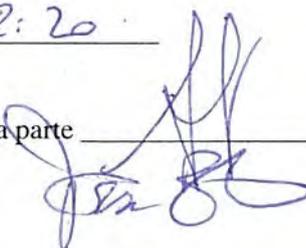
Al presente verbale, quale parte integrante sono allegati:

Il presente verbale viene concluso e sottoscritto alle ore 12:20

I verbalizzanti



La parte



ALLEGATO 4

Comunicazione inviata al Comune di Piombino

LUCCHINI

Via PEC

Al Comune di Piombino

Via Ferruccio 4

57025 Piombino (LI)

comunepiombino@postacert.toscana.it

DIS 8/2015

Piombino, 31 marzo 2015

Oggetto: AIA Lucchini S.p.A. – Verifica ispettiva

Gentili Signori,

la presente per informarvi che nei giorni scorsi il sito della scrivente è stato interessato da una verifica ispettiva relativa all'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Durante il sopralluogo i tecnici pubblici ARPAT, come indicato nel relativo verbale 08/LB/15 qui allegato, hanno rilevato la presenza di alti valori di PH nelle acque dello scarico parziale 11F5; dalle misure contestualmente effettuate dagli stessi, è emerso che acqua con valori fuori limite proviene al dilavamento delle superfici della vostra Area di Città Futura che in assenza di regimazione idraulica, attraversando la strada, si immette nel fosso perimetrale del Parco Rottame che a sua volta alimenta lo scarico di cui sopra.

Considerato ciò, Vi invitiamo a provvedere con urgenza affinché tali acque non raggiungano il fosso perimetrale indicato. Vista la gravità rappresentata dal problema citato, restiamo in attesa con urgenza del vostro riscontro, con l'indicazione della soluzione che intenderete adottare, nonché dei relativi, rapidi, tempi di attuazione; a tal proposito Vi informiamo che nel rispetto di quanto indicato nel verbale della visita ispettiva ordinaria rilasciatoci, procederemo ad inoltrare agli Enti di controllo, oltre la presente, anche la Vostra soluzione.

Vi confermiamo infine che rimaniamo a Vostra disposizione per ogni chiarimento che possa rendersi necessario.

Distinti saluti

Lucchini S.p.A. in Amministrazione Straordinaria

Direzione di Stabilimento

Sergio Simoni



Allegati: c.s.

Lucchini S.p.A.
in Amministrazione Straordinaria
Sede Legale

C.S. Euro 12.801.879,00 - LV
C.F. e P.IVA 01730680152
R.E.A. di Livorno N. 134643
Largo Caduti sul Lavoro, 21
57025 Piombino (LI) - Italia

Uffici:

Via Oberdan 5
25128 Brescia - Italia
Tel +39-030-39921
Fax +39-030-3992709

Stab. Piombino
e Sede Amministrativa

Largo Caduti sul Lavoro, 21
57025 Piombino (LI)
Tel +39-0565-64111
Fax +39-0565-36514

Stab. Condove

Via Torino, 19
10055 Condove (TO)
Tel +39-011-9638111
Fax +39-011-9643303

Uffici

Via di Servola 1
34145 Trieste
Tel +39-040-89891
Fax +39-040-8989401

Stab. Lecco

Via Arlenico 22
23900 Lecco
Tel +39-0341-278511
Fax +39-0341-284742



DIPARTIMENTO ARPAT DI PIOMBINO ELBA

via Adige, 12 - loc. Montegemoli, 57025 Piombino (LI)

tel. 055.32061 - fax 055.5305610

PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it

www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

P.IVA 04686190481

VERBALE DI SOPRALLUOGO AMBIENTALE N. 08/43/15

Classificazione PB. 01.27.01 / 1.

Il giorno 26 del mese di MARZO anno 2015, alle ore 14,15 i sottoscritti

PIILY TEDESCHI
dipendenti del Dipartimento ARPAT di PIOMBINO ELBA
con la qualifica di TPA

hanno effettuato un sopralluogo presso LUCCINI SPA in A.S.
con insediamento sito in Comune di PIOMBINO (LI)
via/p.zza/loc. LARGO CADUTI SUL LAVORO, 21
e sede legale in Comune di _____

in via/p.zza/loc. _____
Tipo di attività esercitata INDUSTRIA SIDERURGICA

Legale rappresentante: _____

Il sopralluogo è stato effettuato alla presenza di GABRIELE GUCCIONE

in qualità di TECNICO ECOSANITAS

Present inoltre al sopralluogo _____

Motivo del sopralluogo MONITORAGGIO PH E/O SCARICO IIFS

Durante il sopralluogo sono state svolte le seguenti attività NON STATE ESEGUITE
LE SEGUENTI MISURE

IIFS PH ORE 14,35 => 10,47
PH ORE 15,40 => 10,68
PH ORE 16,50 => 10,70
BF3 PH ORE 16,00 => 8,42

È STATO EFFETTUATO IL CONTROLLO DEL PARAMETRO PH
NELLE ACQUE CHE PROVENGONO DALL'AREA "EX
SIDERCO" E CHE CONFLUISCONO NEL FOSSO PERIMETRALE
AL PARCO ROTARI " CHE A SUA VOLTA SI IMMETTE
NELLA VASCA IN CALMA DELLO SCARICO IIFS.

IL VALORE RILEVATO È DI 13,00 unità di PH (*)

¹ Specificare il Profilo professionale e l'eventuale qualifica di UPG

(*) LE ACQUE DEL FOSSO SONO STAGNANTI A MONTE
DELL'IMMISSIONE DELLE ACQUE PROVENIENTI DALL'AREA
EX "SIDERCO"

Durante il sopralluogo ~~sono~~ / non sono stati eseguiti rilievi fotografici che saranno riportati in un rapporto fotografico.

Durante il sopralluogo è stata richiesta la seguente documentazione:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

La documentazione di cui ai punti _____ è stata acquisita in copia da ARPAT.
Si richiede che la restante documentazione di cui ai punti _____, non immediatamente disponibile, venga inviata al Dipartimento ARPAT di Piombino Elba entro _____ giorni dalla data dell'ispezione.

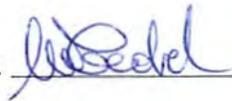
Le parti presenti hanno dichiarato _____

Il presente verbale, costituito da n. 2 pagine, viene redatto in n. 2 copie, di cui n. 1 viene rilasciata a la ANDREA CUGUZZINI

- che legge, conferma e sottoscrive
 non sottoscrive e rifiuta la copia del verbale perché _____

Al presente verbale, quale parte integrante sono allegati:

Il presente verbale viene concluso e sottoscritto alle ore 17,15

I verbalizzanti 

La parte 

ALLEGATO 5

Comunicazioni di risposta del Comune di Piombino



Città di Piombino

(Provincia di Livorno)

Medaglia d'Oro al Valor Militare

Via Ferruccio, 4 - tel. 0565 63111, fax 63290 - ccp vari - P.IVA 00290280494 – CAP 57025

SETTORE LAVORI PUBBLICI

File: D:\Documenti_D\lavori\PROGETTI\Bonifiche SIN PIOMBINO e varie\Bonifica Città Futura\Ph elevato in fogna\Nota per lucchini.odt

Prot:

Data: 14/4/2015

Spett.
Lucchini
Largo caduti sul lavoro, 21
57025 Piombino
via PEC
ufficio.legale@pec.lucchini.com

OGGETTO: AIA Lucchini s.p.A. - Verifica Ispettiva

A seguito della Vs nota del 31 u.s. ci siamo attivati effettuando un sopralluogo sul sito di città futura in data 13/4/2015. In quell'occasione abbiamo verificato l'esistenza di quanto rilevato nel sopralluogo di ARPAT del 26/3/2015.

Abbiamo individuato le modalità operative per impedire che le acque piovane di ruscellamento che attraversano gli stati di scorie giungano alla vostra fognatura.

La soluzione tecnica e la procedura amministrativa sarà concordata con ARPAT in un apposito incontro in data 17/4/2015.

Saluti

Il dirigente del settore

ing Claudio Santi



Città di Piombino

(Provincia di Livorno)

Medaglia d'Oro al Valor Militare

Via Ferruccio, 4 - tel. 0565 63111, fax 63290 - ccp vari - P.IVA 00290280494 – CAP 57025

SETTORE LAVORI PUBBLICI

File: D:\Documenti_D\lavori\PROGETTI\Bonifiche SIN PIOMBINO e varie\Bonifica Città Futura\Ph elevato in fogna\Nota per lucchini 2 v1.odt

Prot:

Data: 20/4/2015

Spett.
Lucchini
Largo caduti sul lavoro, 21
57025 Piombino
via PEC
ufficio.legale@pec.lucchini.com

OGGETTO: AIA Lucchini s.p.A. - Verifica Ispettiva
Determinazioni a seguito incontro con ARPAT

In relazione alla ns nota del 14 u.s. ed a seguito del previsto incontro con ARPAT, circa il Ph elevato riscontrato nella vs fognatura 11F5, vi comuniciamo che in funzione delle analisi delle acque meteoriche di cui trattasi provvederemo a convogliarle in una fognatura idonea allo scopo, con o senza trattamento chimico delle stesse a seconda dell'esito delle predette analisi.

Quanto sopra nei tempi tecnici strettamente necessari.

Si comunica infine che stiamo completando la redazione del progetto di bonifica dell'area che risolverà in radice il problema in parola.

Saluti

Il dirigente del settore

ing Claudio Santi

ALLEGATO 6

Verbale di sopralluogo ARPAT

DIPARTIMENTO ARPAT DI PIOMBINO ELBA

via Adige, 12 - loc. Montegemoli, 57025 Piombino (LI)

tel. 055.32061 - fax 055.5305610

PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it

www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

P.IVA 04686190481

VERBALE DI SOPRALLUOGO AMBIENTALE N. 945/15

Classificazione PB. 0101707 / 1.240

Il giorno 01 del mese di aprile anno 2015, alle ore 10.00 i sottoscritti M. Subissati
e M. Totoloni

dipendenti del Dipartimento ARPAT di Piombino Elba
con la qualifica di TPA - UPA

hanno effettuato un sopralluogo presso Picchini SPA via A-5

con insediamento sito in Comune di Piombino (LI)

via/p.zza/loc. largo Caduti sul lavoro, 21

e sede legale in Comune di Piombino (LI)

in via/p.zza/loc. _____

Tipo di attività esercitata attività siderurgica

Legale rappresentante: _____

Il sopralluogo è stato effettuato alla presenza di Andrea Guglielmini

in qualità di responsabile ecologia

Presente e inoltre al sopralluogo Sig. Francesca Babin

Motivo del sopralluogo Monitoraggio pH presso lo scarico MF5

Durante il sopralluogo sono state svolte le seguenti attività Non sono state eseguite le
seguenti misure:

MF5 ore 11.05 pH 10,37 N° REG. 2513 V.

SF3 ore 11.30 pH 8,37 N° REG. 2514 V.

È stato effettuato il controllo del parametro pH nelle
acque che provengono dall'area boscosa e che
confluiscono nel lago perimetrato al parco
Notturni che a sua volta si immette nelle acque
di coltura dello scarico MF5 (pH 12,8)

¹ Specificare il Profilo professionale e l'eventuale qualifica di UPG

Durante il sopralluogo ~~sono~~ / non sono stati eseguiti rilievi fotografici che saranno riportati in un rapporto fotografico.

Durante il sopralluogo è stata richiesta la seguente documentazione:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

La documentazione di cui ai punti _____ è stata acquisita in copia da ARPAT.

Si richiede che la restante documentazione di cui ai punti _____, non immediatamente disponibile, venga inviata al Dipartimento ARPAT di Piombino Elba entro _____ giorni dalla data dell'ispezione.

Le parti presenti hanno dichiarato *l'operatività dell'area selva è stata effettuata in base alle norme di ordine generale ma le uscite sono state effettuate solo per le attività di manutenzione sul valore di pH il quale è stato misurato e non è stato possibile di verificare il valore e tutti il 10/10 della area non nel piano le piante alle usce*

Il presente verbale, costituito da n. 2 pagine, viene redatto in n. 2 copie, di cui n. 1 viene rilasciata a Sig. Andrea Guglielmini

che legge, conferma e sottoscrive

non sottoscrive e rifiuta la copia del verbale perché _____

Al presente verbale, quale parte integrante sono allegati:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Il presente verbale viene concluso e sottoscritto alle ore 12.00

I verbalizzanti 
M. Felloni

La parte 