



**TRASMISSIONE VIA PEC**

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**

**P.c:** ARPA Puglia - Corso Trieste 27 – 70126 Bari  
**dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it**  
Dipartimento di Taranto c/o ex ospedale Testa  
Contrada Rondinella – 74021 Taranto  
**dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it**

ILVA SpA in AS-Stabilimento siderurgico di Taranto  
S.S.Appia Km 648 - 74100 Taranto  
**direzione.taranto@ilvapec.com**

**OGGETTO:** AIA stabilimento siderurgico ILVA S.p.A. di Taranto – DVA-DEC-2011-450 del 4/8/2011, DVA-DEC-2012-547 del 26/10/2012 e DPCM 14/3/2014 – Piano di monitoraggio e controllo di cui al DM n. 194 del 13/7/2016 pubblicato in Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 174 del 27/07/2016.  
Procedure di cui alla tabella riportata al paragrafo 14 del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC), allegato al D.M.194 del 13/07/2016

**Rif:** *Nota MATTM 8 marzo 2017 prot. 5470 (prot. ISPRA 11401 dell'8/3/17)*  
*Nota ISPRA 5 aprile 2017 prot. 17045*  
*Nota ISPRA 26 aprile 2017 prot. 20666*  
*Nota ISPRA 13 luglio 2017 prot. 35192*

Facendo seguito alle note in riferimento, alla riunione tenutasi presso il MATTM il giorno 7/09/2017 con la Direzione DVA, il Comitato degli Esperti e ILVA ed alle successive interlocuzioni, con la presente si trasmette lo stato di avanzamento delle attività poste a carico dell'Istituto con riferimento alle 18 procedure operative riportate al paragrafo 14 del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) di cui al D.M.194 del 13/07/2016.

**Procedura n° 1** relativa a “Metodologia di stima delle emissioni diffuse”.

(Prescrizione 28 del decreto DVA-DEC 2012-0000547 del 26/10/2012)

A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017, questo Istituto concorda sulla Procedura operativa n. 1 inviata da ILVA con DIR 541/2017 del 19/09/2017 (prot. ISPRA 45818 del 20/09/2017) approvandone i contenuti.

**Procedura n° 2** relativa a “Stima e/o misura di ciascuna emissione non convogliata, comprensiva anche degli eventi anomali e degli eventi di “emergenza””



A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017, questo Istituto concorda sulla Procedura operativa n. 2 inviata da ILVA con DIR 541/2017 del 19/09/2017 (prot. ISPRA 45818 del 20/09/2017) approvandone i contenuti.

**Procedura n° 3** relativa a “L'utilizzazione e la gestione delle centraline della qualità dell'aria per le analisi sui campioni di polveri sospese e di polveri depositate” :

(Prescrizione 85 del decreto DVA-DEC 2012-0000547 del 26/10/2012)

Si concorda con la proposta di Procedura operativa n. 3 inviata da ILVA con DIR 541/2017 del 19/09/2017 (già condivisa con nota prot. 62761 del 26/10/2016 - DVA 26142 del 26/10/2016 - con cui ISPRA ha trasmesso un'ulteriore formulazione del protocollo evidenziando di ritenere completata la definizione, e nota prot. DIR 571/16 del 17/11/2016 - 27988 del 17/11/2016).

**Procedura n° 4** relativa a “L'utilizzazione e la gestione delle centraline della qualità dell'aria per il monitoraggio ottico spettrale” .

(Prescrizione 85 del decreto DVA-DEC 2012-0000547 del 26/10/2012)

A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017, questo Istituto concorda sulla Procedura operativa n. 4 inviata da ILVA con DIR 541/2017 del 19/09/2017 (prot. ISPRA 45818 del 20/09/2017) approvandone i contenuti.

**Procedura n° 5** relativa a “Gestione delle campagne di biomonitoraggio”.

(Prescrizione 93 del decreto DVA-DEC 2012-0000547 del 26/10/2012)

A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017, questo Istituto concorda sulla Procedura operativa n. 5 inviata da ILVA con DIR 541/2017 del 19/09/2017 (prot. ISPRA 45818 del 20/09/2017) approvandone i contenuti.

Tale procedura n. 5, così come riportata nella proposta, è approvata nei contenuti, nelle more della convocazione di una riunione conclusiva del Tavolo Tecnico, al solo fine della condivisione definitiva delle modalità operative.

**Procedura n° 6** relativa a “Attuazione programma LDAR”.

(Prescrizione 94 del decreto DVA-DEC 2012-0000547 del 26/10/2012)

A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017, questo Istituto concorda sulla Procedura operativa n. 6 inviata da ILVA con DIR 541/2017 del 19/09/2017 (prot. ISPRA 45818 del 20/09/2017) approvandone i contenuti.



**Procedura n° 7** relativa a “Gestione del campionamento di fondo scavo con terreno saturo”:

Con nota DIR 537/2017 del 13/09/2017 ILVA comunica formalmente le modalità operative di gestione del campionamento di fondo scavo che superano la necessità di redazione del Protocollo 7. Pertanto la redazione del protocollo in oggetto è superata da quanto illustrato da ILVA nella nota DIR 537/2017 del 13/09/2017 ILVA.

**Procedura n° 8** relativa a “Gestione degli scavi in caso di emergenza”.

A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017, questo Istituto concorda sulla Procedura operativa n. 8 inviata da ILVA con DIR 541/2017 del 19/09/2017 (prot. ISPRA 45818 del 20/09/2017) approvandone i contenuti.

**Procedura n° 9** relativa a “Piano/programma di caratterizzazione e delle modalità di campionamento in caso di attività di bonifica”.

A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017, questo Istituto concorda sulla Procedura operativa n. 9 inviata da ILVA con DIR 541/2017 del 19/09/2017 (prot. ISPRA 45818 del 20/09/2017) approvandone i contenuti.

**Procedura n° 10** relativa a “Rimozione del cumulo di polveri e scaglie in area parco minerale”:

(UP2 delle modalità di gestione dei rifiuti - prot. 4/U/11-12-2014 - approvate con L. 20/2015)

A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017 questo Istituto concorda sulla Procedura operativa n. 10 inviata da ILVA con DIR 541/2017 del 19/09/2017 (prot. ISPRA 45818 del 20/09/2017) e sugli elementi contenuti nei Piani di campionamento polveri e scaglie così come riportati nella proposta, approvandone i contenuti.

**Procedura n° 11** relativa a “Gestione della validazione degli autocontrolli relativi al campionamento a lungo termine di PCDD/F dal camino E312”.

A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017, questo Istituto concorda sulla Procedura operativa n. 11 inviata da ILVA con DIR 546/2017 del 22/09/2017 (prot. ISPRA 46658 del 25/09/2017) approvandone i contenuti.

**Procedura n° 12** relativa a “Emissioni visibili della cokeria”:

(Prescrizione 43 del decreto DVA-DEC 2012-0000547 del 26/10/2012)

Si concorda con la proposta di Procedura operativa n. 12 inviata da ILVA con DIR 541/2017 del 19/09/2017 (già condivisa con nota prot. DIR 366/2016 del 08/08/2016 - DVA n.20686 del 08/08/2016 - cui con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura, e nota prot. 57330 del 28/09/2016 - DVA 23717 del 28/09/2016 - con cui ISPRA ha comunicato ad ILVA di non dover formulare osservazioni).



**Procedura n° 13** relativa a “Verifica analitica delle caratteristiche chimiche dei materiali classificati come “sottoprodotti””.

A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017, questo Istituto concorda sulla Procedura operativa n. 13 inviata da ILVA con DIR 546/2017 del 22/09/2017 (prot. ISPRA 46489 del 22/09/2017) approvandone i contenuti.

**Procedura n° 14** relativa a “Piano di campionamento di rifiuti standardizzato per ciascuna tipologia di rifiuti”

A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017, questo Istituto concorda sulla Procedura operativa n. 14 inviata da ILVA con DIR 546/2017 del 22/09/2017 (prot. ISPRA 46489 del 22/09/2017) approvandone i contenuti.

**Procedura n° 15** relativa a “Criteri di attuazione delle BAT sul rumore”: **Procedura operativa ed approvata**

(UA21 del D.P.C.M. del 14 marzo 2014)

A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA prot. DIR 456 del 02/08/2017 si concorda con la proposta di Procedura operativa n. 15 trasmessa da ILVA con DIR 541/2017 del 19/09/2017, già condivisa nella nota ISPRA prot. 2017/22552 del 08/05/2017, con cui questo Istituto prende atto del recepimento delle osservazioni formulate.

**Procedura n° 16** relativa a “Definizione dei criteri per la validazione degli eventi emissivi rilevati dal sistema di video monitoraggio con eventuale quantificazione delle emissioni diffuse per tipologia di evento ove tecnicamente possibile”.

(DVA-2013-0007520 del 27 marzo 2013)

A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017, questo Istituto concorda sulla Procedura operativa n. 16 inviata da ILVA con DIR 546/2017 del 22/09/2017 (prot. ISPRA 46489 del 22/09/2017) approvandone i contenuti.

**Procedura n° 17** relativa a “Analisi e correlazione tra attività di monitoraggio effettuata presso macchine caricatori e scaricatori delle batterie con altre tipologie di monitoraggi ad alta risoluzione temporale lungo tutto il perimetro dello stabilimento (fence monitoring)”.

(Prescrizioni 44 e 89 del decreto DVA-DEC 2012-0000547 del 26/10/2012)

Per quanto attiene la procedura operativa n. 17 “Analisi e correlazione tra attività di monitoraggio effettuata presso le macchine caricatori e scaricatori delle batterie con altre tipologie di monitoraggi ad alta risoluzione temporale lungo tutto il perimetro dello stabilimento (fence monitoring)” - Prescrizioni



44 e 89 del decreto DVA-DEC 2012-0000547 del 26/10/2012, a seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017 e dei chiarimenti tra ILVA e ISPRA che hanno avuto luogo nel corso della riunione presso il MATTM del 07/09/2017, questo Istituto considera, d'intesa con Arpa Puglia, la proposta del gestore trasmessa con Nota Dir.418 del 13/07/2017 riguardante la prevista ubicazione della centralina e le specifiche tecniche della strumentazione da installare, coerente con gli obiettivi di monitoraggio sulle macchine caricatori e sfornatrici.

Contestualmente si chiede ad ILVA di avviare tempestivamente l'installazione della centralina in modo da sottoporre, entro 6 + 2 mesi dalla messa a regime della stessa, una proposta di procedura per il relativo processo di approvazione.

**Procedura n° 18** relativa a “Campagne di monitoraggio effettuate sulla rete piezometrica delle discariche e definizione della procedura per la validazione dei campionamenti”.

A seguito delle diverse attività che si sono succedute e che trovano riscontro nell'allegata tabella riassuntiva e, da ultimo, nella lettera di riscontro dell'ILVA, prot. DIR 456 del 02/08/2017, questo Istituto concorda sulla Procedura operativa n. 18 inviata da ILVA con DIR 547 del 25/09/2017 (prot. ISPRA 46798 del 25/09/2017) approvandone i contenuti.

Distinti saluti.

DIPARTIMENTO PER LA VALUTAZIONE  
I CONTROLLI E LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

**Il Direttore**  
**Ing. Mario C. Cirillo**

(documento informatico firmato digitalmente ai  
sensi dell'art. 24 del D.Lgs.82 /2005 e ss. mm. ii.)

Allegato: tabella riassuntiva “Quadro di sintesi del processo di definizione delle 18 Procedure operative”



AIA stabilimento siderurgico ILVA S.p.A. di Taranto – DVA-DEC-2011-450 del 4/8/2011, DVA-DEC-2012-547 del 26/10/2012 e DPCM 14/3/2014 – Piano di monitoraggio e controllo di cui al DM n. 194 del 13/7/2016 pubblicato in Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 174 del 27/07/2016.

Procedure di cui alla tabella riportata al paragrafo 14 del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC), allegato al D.M.194 del 13/07/2016

## **Quadro di sintesi del processo di definizione delle 18 Procedure operative**

(allegato alla nota Ispra del 25/09/2017)





N	Oggetto	Note Gestore	Note Ispra/Arpa Puglia
1	Metodologia di stima delle emissioni diffuse	<p><b>1-</b> Nota prot. DIR. 365/2016 del 08/08/2016 (DVA n. 20689 del 08/08/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura.</p> <p><b>3-</b> Nota prot. DIR. 612/2016 del 06/12/2016 (DVA n. 29564 del 06/12/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura revisionata.</p> <p><b>5-</b> Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, ha fornito alcune argomentazioni.</p> <p><b>6-</b> Nota prot. DIR 541/2017 del 19/09/2017 con cui ILVA, a seguito dei chiarimenti che hanno avuto luogo nella riunione c/o MATTM del 07/09/2017, ha trasmesso la proposta di procedura ulteriormente revisionata.</p>	<p><b>2-</b> Nota prot. 57284 del 28/09/2016 (DVA 23620 del 28/09/2016) con cui ISPRA ha comunicato ad ILVA le proprie osservazioni in merito alla proposta dell'08/08/2016.</p> <p><b>4-</b> Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p>
2	Stima e/o misura di ciascuna emissione non convogliata, comprensiva anche degli eventi anomali e degli eventi di "emergenza"	<p><b>1-</b> Nota prot. DIR. 378/2016 del 10/08/2016 (DVA n. 20863 del 09/08/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura.</p> <p><b>3-</b> Nota prot. DIR 587/2016 del 24/11/2016 (DVA 28567 del 24/11/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura revisionata.</p> <p><b>5-</b> Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, ha fornito alcune argomentazioni.</p> <p><b>6-</b> Nota prot. DIR 541/2017 del 19/09/2017 con cui ILVA, a seguito dei chiarimenti che hanno avuto luogo nella riunione c/o MATTM del 07/09/2017, ha trasmesso la proposta di procedura ulteriormente revisionata.</p>	<p><b>2-</b> Nota prot. 57304 del 28/09/2016 (DVA 23700 del 28/09/2016) con cui ISPRA ha comunicato ad ILVA le proprie osservazioni in merito alla proposta del 10/08/2016.</p> <p><b>4-</b> Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p>
3	Protocollo per l'utilizzazione e la gestione delle centraline della qualità dell'aria per le analisi sui campioni di polveri sospese e di polveri depositate	<p><b>2-</b> Nota prot. DIR 485 del 11/10/2016 (DVA 24821 dell'11/10/2016) con cui ILVA, con riferimento alla nota ISPRA del 03/10/2016, ha trasmesso le proprie osservazioni.</p> <p><b>3-</b> Nota prot. DIR 505 del 18/10/2016 (DVA 25409 del 18/10/2016) con cui ILVA, con riferimento alla nota ISPRA del 03/10/2016, ha trasmesso le proposte di modifica.</p> <p><b>5-</b> Nota prot. DIR 571/16 del 17/11/2016 (27988 del 17/11/2016) con cui ILVA ha espresso la condivisione del protocollo formulato da ISPRA, evidenziando la necessità che anche le analisi previste nel protocollo a carico degli Enti di controllo siano accreditate ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17025, ai fini di una omogenea interpretazione e validazione dei risultati.</p> <p><b>7-</b> Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, considera la</p>	<p><b>1-</b> Nota prot. 58225 del 03/10/2016 (DVA 24088 del 04/10/2016), con cui ISPRA in riscontro alla nota ILVA n. 340 del 29/07/2016, ha comunicato ad ILVA che sono state recepite solo le osservazioni di cui ai punti 2), 6), 9), 10) e 12) e ha trasmesso la versione definitiva delle nuove procedure operative.</p> <p><b>4-</b> Nota prot. 62761 del 26/10/2016 (DVA 26142 del 26/10/2016) con cui ISPRA ha trasmesso un'ulteriore formulazione del protocollo, evidenziando di ritenere completata la definizione.</p> <p><b>6-</b> Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p>



		<p>procedura approvata e operativa.</p> <p><b>8-</b> Nota prot. DIR 541/2017 del 19/09/2017 con cui ILVA, ha trasmesso formalmente la proposta di procedura .</p>	
4	<p>Protocollo per l'utilizzazione e la gestione delle centraline della qualità dell'aria per il monitoraggio ottico spettrale</p>	<p><b>1-</b>Nota prot. DIR 465 del 29/09/2016 (DVA 23884 del 30/09/2016) con cui ILVA ha comunicato che in data 31/07/2013 è stato sottoscritto da parte di ARPA Puglia e ILVA il "<i>contratto di comodato per l'utilizzazione e gestione delle centraline per il monitoraggio della qualità dell'aria e per il sistema di monitoraggio ottico-spettrale</i>", prorogato nel corso del 2016 per ulteriori 3 anni.</p> <p><b>3-</b>Nota prot. DIR 582 del 21/11/2016 (DVA prot. 28187 del 21/11/2016) con la quale ILVA ha trasmesso la proposta di procedura.</p> <p><b>5-</b>Nota ILVA DIR 180 del 22/03/2017 inviata a Project Automation per revisione procedura.</p> <p><b>7-</b>Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, ha fornito alcune argomentazioni.</p> <p><b>8-</b> Nota prot. DIR 541/2017 del 19/09/2017 con cui ILVA, ha trasmesso formalmente la proposta di procedura.</p>	<p><b>2-</b>Nota prot. 59080 del 07/10/2016 (DVA 24537 del 07/10/2016 ) con la quale ISPRA segnala la distinzione tra la gestione della rete di centraline di qualità dell'aria, dove si applicherà il nuovo protocollo in base al punto 3 della tabella riportata al § 14 del PMC, rispetto alla gestione delle centraline ottico-spettrali DOAS- LIDAR.</p> <p><b>4-</b>Nota prot. 74548 del 27/12/2016 (DVA 31208 del 27/12/2016) con cui ISPRA ha trasmesso osservazioni in merito alla procedura proposta da ILVA con nota del 21/11/2016.</p> <p><b>6-</b>Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p>
5	<p>Gestione delle campagne di biomonitoraggio</p>	<p><b>1-</b>Nota prot. DIR 450/16 del 23/09/2016 (DVA 23391 del 23/09/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura. Comune di Statte con nota 5401 del 03/04/17 chiede di acquisire la documentazione relativa alla rete di biomonitoraggio e delle relative campagne effettuate segnalando che che, contrariamente a quanto previsto nella prescrizione n°93 (aree da monitorare nel territorio di Statte da concordare con il Comune competente) la Società incaricata Terradata Srl ha proceduto in via del tutto autonoma all'individuazione delle aree del territorio comunale.</p> <p><b>3-</b>Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, dichiara la propria disponibilità a partecipare ad una riunione del tavolo tecnico finalizzata alla condivisione definitiva delle modalità operative.</p> <p><b>4-</b> Nota prot. DIR 541/2017 del 19/09/2017 con cui ILVA ha trasmesso formalmente la proposta di procedura.</p>	<p>Nel corso della ispezione del 20/12/16 è stato verbalizzato che "il GI, considerata l'importanza degli argomenti, ritiene altresì di proporre all'Autorità competente che la verifica di tale prescrizione con le eventuali analisi delle modalità operative adottate venga analizzato dall'apposito tavolo tecnico in precedenza istituito con la collaborazione di tutti i soggetti istituzionali coinvolti (ISPRA, ISS, ASL TA, ARPA, Consorzio Bonifica etc) con la possibile presenza anche di altri soggetti insistenti nel territorio interessato. ILVA manifestando la propria disponibilità ad un confronto tecnico all'interno di un tavolo appositamente istituito, segnala che il medesimo tavolo non può costituire una estensione della prescrizione 93 del decreto di riesame con i relativi oneri conseguenti ad eventuali ampliamenti delle attività.</p> <p><b>2-</b>Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p>
		<p><b>1-</b>Nota prot. DIR 477 del 06/10/2016 (DVA 24461 del 07/10/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura</p> <p><b>3-</b>Nota prot. DIR 578 del 18/11/2016 (DVA 28126 del 18/11/2016) con cui ILVA, con riferimento alla nota ISPRA del 19/10/2016, ha trasmesso la procedura</p>	<p><b>2-</b>Nota prot. 61427 del 19/10/2016 (DVA 25580 del 20/10/2016 ) con cui ISPRA ha trasmesso le proprie osservazioni in merito alla proposta di procedura ILVA.</p> <p><b>4-</b>Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del</p>





6	Attuazione programma LDAR	<p>revisonata, evidenziando che “il richiesto elenco di dettaglio delle tubazioni e delle apparecchiature che sono state escluse dal programma LDAR, suddivise per reparti e siti produttivi sarà inoltrato non appena disponibile”.</p> <p><b>5</b>-Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, conferma i contenuti della procedura proposta, che ISPRA già ritiene approvabile, e chiede che venga formalizzata l'approvazione della suddetta procedura. Il Gestore trasmetterà gli esiti delle attività di censimento non appena disponibili.</p> <p><b>6</b>. DIR 507 del 31 agosto 2017 con cui ILVA trasmette elenco dei componenti esclusi dal programma LDAR.</p> <p><b>7</b> Nota prot. DIR 541/2017 del 19/09/2017 con cui ILVA, ha trasmesso la proposta di procedura ulteriormente revisionata.</p>	12/06/2017.
7	Gestione del campionamento di fondo scavo con terreno saturo	<p><b>1</b>-Nota prot. DIR 356 del 03/08/2016 (DVA 20426 del 03/08/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura di cui ai punti 7 e 8 del PMC. In particolare, ILVA riporta che la procedura di cui al punto 7 è quella già trasmessa con nota ILVA DIR 299 del 12/07/2016.</p> <p><b>4</b>-Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, ha fornito alcune argomentazioni.</p> <p><b>5</b>-Nota DIR 537/2017 del 13/09/2017 con cui ILVA comunica formalmente le modalità operative di gestione del campionamento di fondo scavo che superano la necessità di redazione del Protocollo 7.</p>	<p><b>2</b>-Nota prot. 67839 del 22/11/2016 (DVA 28368 del 22/11/2016), con cui ISPRA ha trasmesso le proprie osservazioni in merito alla proposta di cui al punto 7 trasmessa da ILVA con nota Dir. 299 del 12/07/2016.</p> <p><b>3</b>-Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p> <p><b>6</b>-La redazione del protocollo in oggetto è superata da quanto illustrato da ILVA nella nota DIR 537/2017 del 13/09/2017 ILVA.</p>
8	Gestione degli scavi in caso di emergenza	<p><b>1</b>- Nota prot. DIR 356 del 03/08/2016 (DVA 20426 del 03/08/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura di cui ai punti 7 e 8 del PMC. In particolare, ILVA riporta che la procedura di cui al punto 7 è quella già trasmessa con nota ILVA DIR 299 del 12/07/2016.</p> <p><b>4</b>-Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, ha fornito alcune argomentazioni.</p> <p><b>5</b>-Nota prot. DIR 541/2017 del 19/09/2017 con cui ILVA, a seguito dei chiarimenti che hanno avuto luogo nella riunione c/o MATTM del 07/09/2017, ha trasmesso formalmente la proposta di procedura.</p>	<p><b>2</b>-Nota prot. 67945 del 23/11/2016 (DVA 28379 del 23/11/2016) con cui ISPRA ha comunicato ad ILVA che, pur considerando condivisibile la proposta di procedura prevista al punto 8 formulata da ILVA con nota prot. 356 del 03/08/2016, d'intesa con ARPA Puglia, “evidenzia che in caso di scavi d'emergenza con potenziali superamenti delle soglie di contaminazione (CSC) verranno adottate le specifiche procedure operative ed amministrative previste dal Titolo V del D.Lgs 152/06 con le modifiche introdotte dall'art.8 del DL 136 del 10/12/13 convertito dalla L.6 del 06/02/14”.</p> <p><b>3</b>-Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p>



9	Piano/programma di caratterizzazione e delle modalità di campionamento in caso di attività di bonifica	<p><b>1</b>-Nota prot. DIR 384 del 12/08/2016 (DVA 20997 del 16/08/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura.</p> <p><b>4</b>-Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, ha fornito alcune argomentazioni.</p> <p><b>5</b>-Nota prot. DIR 5412017 del 19/09/2017 con cui ILVA, a seguito dei chiarimenti che hanno avuto luogo nella riunione c/o MATTM del 07/09/2017, ha trasmesso formalmente la proposta di procedura</p>	<p><b>2</b>-Nota prot. 67943 del 23/11/2016 (DVA 28377 del 23/11/2016) con cui ISPRA ha comunicato ad ILVA che, pur considerando condivisibile la proposta formulata, d'intesa con ARPA Puglia, "evidenzia che in caso di attività di bonifica, ovvero al verificarsi di un evento che sia potenzialmente in grado di contaminare il sito, è vigente il Titolo V del D.Lgs 152/06 con le modifiche introdotte dall'art.8 del DL 136 del 10/12/13 convertito dalla L.6 del 06/02/14, per l'individuazione delle specifiche procedure operative ed amministrative da adottare; inoltre in caso di accertato superamento dei livelli contaminazione ambientale, le amministrazioni destinatarie della comunicazione ex art. 242 attiveranno la specifica conferenza dei servizi ove potrà essere esaminata la citata procedura con l'inserimento di apposite eventuali prescrizioni integrative".</p> <p><b>3</b>-Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p>
10	Rimozione del cumulo di polveri e scaglie in area parco minerale	<p><b>1</b>-Nota prot. DIR 383 del 11/08/2016 (DVA 20998 del 16/08/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura.</p> <p><b>4</b>-Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, ha fornito alcune argomentazioni.</p> <p><b>5</b>-Nota prot. DIR 541/2017 del 19/09/2017 con cui ILVA, a seguito dei chiarimenti che hanno avuto luogo nella riunione c/o MATTM del 07/09/2017, ha trasmesso la proposta di procedura ulteriormente revisionata.</p>	<p><b>2</b>-Nota prot. 66301 del 15/11/2016 (DVA 27671 del 15/11/2016) con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni in merito alla proposta di procedura di ILVA.</p> <p><b>3</b>-Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p>
11	Gestione della validazione degli autocontrolli relativi al campionamento a lungo termine di PCDD/F dal camino E312	<p><b>2</b>-Nota prot. DIR 647 del 19/12/2016 (DVA 30571 del 20/12/2016) con cui ILVA ha trasmesso le proposte di modifica del protocollo.</p> <p><b>4</b>-Nota prot. DIR 107/2017 del 21/02/2017 (DVA 4045 del 21/02/2017) con cui ILVA, con riferimento alla nota ISPRA prot. 6712 del 13/02/2017, ha trasmesso osservazioni e le proposte di modifica.</p> <p><b>6</b>- Opposizione di ILVA con nota DIR 141 del 09/03/2017 (acquisita da ISPRA al prot. 11715) alla proposta definitiva trasmessa con prot. 9635 del 28/02/2017.</p> <p><b>8</b>-Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, ha fornito alcune argomentazioni.</p> <p><b>9</b>-Nota DIR DIR 546/2017 del 22/09/2017 con cui ILVA, a seguito dei chiarimenti che hanno avuto luogo nella riunione c/o MATTM del 07/09/2017, ha trasmesso la</p>	<p><b>1</b>-Nota prot. 69274 del 30/11/2016 (DVA 29055 del 30/11/2016) con cui ISPRA ha trasmesso ad ILVA la proposta di procedure operative per la gestione della validazione degli autocontrolli relativi al campionamento a lungo termine di PCDD/F dal camino E312, redatta da ARPA Puglia, d'intesa con ISPRA.</p> <p><b>3</b>-Nota prot. 6712 del 13/02/2017 (DVA ) con cui ISPRA, in riscontro alla nota ILVA del 19/12/2016, ha comunicato di aver recepito solo le osservazioni riportate ai punti 2, 3, 4, 5 e 7, trasmettendo la versione aggiornata.</p> <p><b>5</b>-Nota prot. 9635 del 28/02/2017 (DVA 4648 del 28/02/2017) con cui ISPRA, in riscontro alla nota ILVA del 21/02/2017, ha trasmesso la versione definitiva del protocollo.</p> <p><b>7</b>-Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del</p>



		proposta di procedura ulteriormente revisionata.	12/06/2017.
12	Emissioni visibili della cokeria	<p><b>1-</b>Nota prot. DIR 366/2016 del 08/08/2016 (DVA n.20686 del 08/08/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura.</p> <p><b>4-</b>Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, ha fornito alcune argomentazioni.</p> <p><b>5-</b>Nota prot. DIR 541/2017 del 19/09/2017 con cui ILVA, a seguito dei chiarimenti che hanno avuto luogo nella riunione c/o MATTM del 07/09/2017, ha trasmesso formalmente la proposta di procedura.</p>	<p><b>2-</b>Nota prot. 57330 del 28/09/2016 (DVA 23717 del 28/09/2016) con cui ISPRA ha comunicato ad ILVA di non dover formulare osservazioni,</p> <p><b>3-</b>Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p>
13	Verifica analitica delle caratteristiche chimiche dei materiali classificati come "sottoprodotti"	<p><b>1-</b>Nota prot. DIR 346 del 02/08/2016 (DVA n. 20251 del 02/08/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura.</p> <p><b>3-</b>Nota prot. DIR 652 del 23/12/2016 (DVA 31114 del 23/12/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura revisionata.</p> <p><b>5-</b>Nota DIR 203 del 04/04/2017 con la quale è stata ribadita la non obbligatorietà degli adempimenti previsti dal decreto 264/16.</p> <p><b>7-</b>Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, ha fornito alcune argomentazioni.</p> <p><b>8-</b>Nota prot. DIR 541/2017 del 19/09/2017 con cui ILVA, a seguito dei chiarimenti che hanno avuto luogo nella riunione c/o MATTM del 07/09/2017, ha trasmesso la proposta di procedura ulteriormente revisionata.</p>	<p><b>2-</b>Nota prot. 63445 del 31/10/2016 (DVA 26449 del 31/10/2016) con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni alla proposta di procedura di ILVA.</p> <p><b>4-</b> Richiesti ulteriori chiarimenti ISPRA con prot. 13595 del 20/03/2017.</p> <p><b>6-</b>Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p>
14	Piano di campionamento di rifiuti standardizzato per ciascuna tipologia di rifiuti	<p><b>1-</b>Nota prot. DIR 371/2016 del 09/08/2016 (DVA n. 20760 del 09/08/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura.</p> <p><b>3-</b> Nota prot. DIR 137 08/03/2017.</p> <p><b>5-</b>Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, ha fornito alcune argomentazioni.</p> <p><b>6-</b>Nota prot. DIR 541/2017 del 19/09/2017 con cui ILVA, a seguito dei chiarimenti che hanno avuto luogo nella riunione c/o MATTM del 07/09/2017, ha trasmesso la proposta di procedura ulteriormente revisionata.</p>	<p><b>2-</b>Nota prot. 63442 del 31/10/2016 (DVA 26448 del 31/10/2016) con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni alla proposta di procedura di ILVA.</p> <p><b>4-</b>Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p>
15	Criteri di attuazione delle	<p><b>1-</b>Nota prot. DIR. 357/2016 del 03/08/2016 (DVA n. 20433 del 03/08/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura</p> <p><b>3-</b>Nota prot. 433/2016 del 16/09/2016 (DVA n. 22458 del 16/09/2016), con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura revisionata.</p>	<p><b>2-</b>Nota prot. 52486 del 26/08/2016 (DVA 21410 del 29/08/2016) con cui ISPRA ha chiesto ad ILVA specifiche modifiche/integrazioni alla procedura trasmessa con nota n. Dir. 357/2016 del 03/08/2016.</p> <p><b>4-</b>Nota Prot.: 2017/22552 del 08/05/2017 con cui ISPRA condivide la procedura senza la</p>



	BAT sul rumore	5-Nota prot. DIR 541/2017 del 19/09/2017 con cui ILVA, a seguito dei chiarimenti che hanno avuto luogo nella riunione c/o MATTM del 07/09/2017, ha trasmesso formalmente la proposta di procedura.	necessità di ulteriori considerazioni.
16	Definizione dei criteri per la validazione degli eventi emissivi rilevati dal sistema di video monitoraggio con eventuale quantificazione delle emissioni diffuse per tipologia di evento ove tecnicamente possibile	<p>1-Nota prot. DIR 358 del 03/08/2016 (DVA 20434 del 03/08/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura.</p> <p>3-Nota DIR 194 del 28/03/2017 trasmissione nuovo elaborato con illustrazione vincoli rilevamento fenomeni emissivi</p> <p>5-Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, ha fornito alcune argomentazioni.</p> <p>6-Nota prot. DIR 541/2017 del 19/09/2017 con cui ILVA, a seguito dei chiarimenti che hanno avuto luogo nella riunione c/o MATTM del 07/09/2017, ha trasmesso la proposta di procedura ulteriormente revisionata.</p>	<p>2-Nota prot. 57363 del 28/09/2016 (DVA 23731 del 28/09/2016) con cui ISPRA ha comunicato ad ILVA le proprie osservazioni in merito alla proposta di procedura, richiedendo in particolare che venga inserito uno specifico paragrafo relativo ai criteri per la validazione degli eventi anomali.</p> <p>4-Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p>
17	Analisi e correlazione tra attività di monitoraggio effettuata presso macchine caricatrici e scaricatrici delle batterie con altre tipologie di monitoraggi ad alta risoluzione temporale lungo tutto il perimetro dello stabilimento ( <i>fence monitoring</i> )	<p>1-Nota prot. DIR 43/2017 del 27/01/2017 (DVA 1790 del 27/01/2017) con cui ILVA ha trasmesso ad ISPRA, come richiesto nel sopralluogo del 19/12/2016, la relazione sulla attività sperimentale di monitoraggio in continuo di di polveri, IPA e BTEX eseguita sulla macchina sfornatrice n.6 al servizio delle batterie 7-8 di produzione coke, nell'ambito della quale sono riportate le conclusioni dell'intera attività sperimentale e la proposta per adempiere alla prescrizione n. 89 dell'AIA 2012.</p> <p>3-Nota DIR 188 del 27/03/2017 riscontro inerente la predisposizione elaborati nuova centralina.</p> <p>4-Nota DIR 418 del 13/07/2017, con cui ILVA trasmette la documentazione contenente la prevista ubicazione della centralina e le specifiche tecniche della strumentazione da installare.</p> <p>6-Nota DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, <i>resta in attesa del relativo riscontro al fine di poter conseguentemente procedere nelle attività necessarie per la installazione della centralina. Dalla data di avvio a regime della suddetta centralina, i dati che saranno conseguentemente acquisiti per un periodo di sei mesi, saranno posti a confronto con altre tipologie di monitoraggi ad alta risoluzione temporale lungo tutto il perimetro dello stabilimento (fence monitoring). Entro i successivi 60 gg. si</i></p>	<p>2-Nota prot. 13067 del 16/03/2017 con cui ISPRA d'intesa con ARPA ha comunicato ad ILVA la presa d'atto delle conclusioni illustrate con DIR 43/2017 richiedendo di trasmettere gli elaborati per la possibile ubicazione di una nuova centralina di qualità dell'aria in area cokeria</p> <p>5-Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p> <p>7-Condivisione, d'intesa con ARPA Puglia, della proposta di posizionamento e delle Specifiche della centralina di monitoraggio contestualmente con la trasmissione della documentazione al MATTM e rinvio della predisposizione/ approvazione della procedura a valle degli esiti degli studi da completarsi secondo le tempistiche indicate a partire dalla messa a regime della centralina stessa.</p>



		<i>procederà alla relativa elaborazione e valutazione dei dati disponibili e alla presentazione all'Autorità di controllo di una proposta di procedura per il relativo processo di approvazione</i>	
18	Campagne di monitoraggio effettuate sulla rete piezometrica delle discariche e definizione della procedura per la validazione dei campionamenti	<p><b>1</b>-Nota prot. DIR 524 del 26/10/2016 (DVA 26138 del 26/10/2016) con cui ILVA ha trasmesso la proposta di procedura.</p> <p><b>3</b>-Nota DIR 201 del 04/04/2017 inoltrate osservazioni a firma dell'ing. Veggi.</p> <p><b>5</b>-Nota prot. DIR 456/2017 del 02/08/2017 con cui ILVA, in riscontro alla nota ISPRA prot. 35192 del 13/07/2017, ha fornito alcune argomentazioni.</p> <p><b>6</b> - Nota DIR 547 del 25/09/2017 con cui ILVA, a seguito dei chiarimenti che hanno avuto luogo nella riunione c/o MATTM del 07/09/2017, ha trasmesso la proposta di procedura ulteriormente revisionata.</p>	<p><b>2</b>-Nota prot. 6703 del 13/02/2017 (DVA 3352 del 14/02/2017) con cui ISPRA ha comunicato ad ILVA le proprie osservazioni in merito alla proposta di procedura.</p> <p><b>4</b>-Nota prot. 35192 del 13/07/2017 con cui ISPRA ha trasmesso le osservazioni sui 18 protocolli operativi, tenendo anche conto della nota di ARPA Puglia prot. 36820 del 12/06/2017.</p>