



**Commissione Istruttoria IPPC
PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO
STABILIMENTO ILVA DI TARANTO**

- nel caso in cui, sulla base della media mensile mobile (calcolata ogni giorno utilizzando il set di dati giornalieri validi rilevati nel giorno di riferimento e nei 29 giorni precedenti), le emissioni visibili da porte siano > 5% e/o quelle da sportelletti siano > 5%, eseguire le attività di sostituzione in pronto intervento straordinario della porta e relativo ripristino secondo la P.O.S. MRC 131 000 (Batt. 3-6) e la P.O.S. MRC 138 000 (Batt. 7-12)".

12. Pag. 19 del PMC: eliminare la frase "Si prescrive l'installazione di sistemi di abbattimento dedicati alle emissioni di macro e microinquinanti, definiti nelle tabelle di cui al presente paragrafo, dai camini E422, E423, E424, E425, E426, E428".

13. Pag. 21 del PMC, sostituire la seguente frase
"Il Gestore dovrà, entro 12 mesi dal rilascio dell'AIA, installare sistemi di prelievo dei gas in adduzione alle torce ed idonei sistemi di misura dei parametri portata e CO nonché presentare, uno studio di fattibilità per la misura della temperatura di combustione. Il Gestore dovrà indicare per ciascuna torcia i parametri di progetto ed inviare la documentazione indicata nel par. 3.1. Lo strumento utilizzato per la misura del flusso di gas inviato alle torce dovrà possedere almeno i requisiti minimi indicati nel par. 3.1".

come di seguito riportato

"Il Gestore, entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA, dovrà provvedere alla completa caratterizzazione dei gas inviati in torcia (ivi compresa la determinazione della concentrazione di particolato) secondo le modalità previste dalla nota ISPRA del 01/06/2011 "Definizione di modalità per l'attuazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo. SECONDA EMANAZIONE - Allegato L".

14. La Tabella 10 a pag.21 del PMC viene così sostituita:

Tabella 10 – Cokeria – Trattamento gas coke – Monitoraggio parametri torce di sicurezza

Parametro/inquinante	Punto di controllo	Unità di misura	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Portata gas coke in ingresso	ciascuna delle Torce di sicurezza	Nm ³ /h	Continuo	Registrazione su file
CO nel gas in ingresso	ciascuna delle Torce di sicurezza	mg/Nm ³	Continuo	Registrazione su file
Temperatura di combustione	ciascuna delle Torce di sicurezza	°C	Continuo *	Registrazione su file
Quantità di gas coke combusto	ciascuna delle Torce di sicurezza	KNm ³ /a	Continuo	Registrazione su file

11/11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**Commissione Istruttoria IPPC
PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO
STABILIMENTO ILVA DI TARANTO**

Parametro/inquinante	Punto di controllo	Unità di misura	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Ore di funzionamento	ciascuna delle Torce di sicurezza	h/a	Continuo	Registrazione su file
Numero di eventi di accensione	ciascuna delle Torce di sicurezza	n/a	Continuo	Registrazione su file
Durata di ogni evento di accensione	ciascuna delle Torce di sicurezza	s	Continuo	Registrazione su file

* Verifica del valore minimo come da Autorizzazione

15. Pag. 21 del PMC, eliminare la seguente frase

Al fine di contenere le emissioni fuggitive prodotte dall'impianto di trattamento gas coke, il gestore, entro 12 mesi dal rilascio dell'AIA, dovrà stabilire un programma di manutenzione periodica finalizzata all'individuazione di perdite e alla riparazione (Leak Detection and Repair – LDAR).

16. La Tabella 12 a pagg. 22/23 del PMC viene così sostituita:

Tabella 12 - Cokeria – Sforamento coke – Monitoraggio emissioni convogliate

Parametro/ inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Polveri	E435 - E436 - E437 - E438 ⁽¹⁾	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'istallazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
NO _x (espressi come NO ₂)	E435 - E436 - E437 - E438 ⁽¹⁾	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'istallazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
SO _x (espressi come SO ₂)	E435 - E436 - E437 - E438 ⁽¹⁾	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'istallazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni	Registrazione su file

	<p>Commissione Istruttoria IPPC PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO STABILIMENTO ILVA DI TARANTO</p>
---	---

Parametro/ inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
				(SME)	
Inquinanti di cui all' All.I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par.1.1	E435 - E436 - E437 - E438 ⁽¹⁾	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione ⁽²⁾	Periodico mensile	Registrazione su file
Inquinanti di cui all' All.I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par.2	E435 - E436 - E437 - E438 ⁽¹⁾	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione ⁽²⁾	Periodico mensile	Registrazione su file
PM10	E435 - E436 - E437 - E438 ⁽¹⁾	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
IPA	E435 - E436 - E437 - E438 ⁽¹⁾	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
Benzene	E435 - E436 - E437 - E438 ⁽¹⁾	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
Al, As, Be, Cd, Co, Cr, CrVI, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, Se, Te, Tl, Zn e relativi composti	E435 - E436 - E437 - E438 ⁽¹⁾	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
Portata	E435 - E436 - E437 - E438 ⁽¹⁾	Nm ³ /h	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file

⁽¹⁾ Introdotta con progetto di adeguamento D.Lgs. 59/05.

⁽²⁾ Ai fini della verifica di conformità al Valore Limite di Emissione il Gestore deve misurare tutte le sostanze presenti nelle classi indicate dal D.Lgs. 152/06 o, in alternativa, presentare una dichiarazione con l'elenco delle eventuali sostanze di cui esclude la presenza (se non in tracce) e pertinenza, con relativa motivazione.

17. La Tabella 13 a pag. 23 del PMC viene così sostituita:

Tabella 13 - Cokeria - Spegliamento coke - Monitoraggio emissioni non convogliate

Parametro/ inquinante	Punto di controllo	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Polveri nel flusso di vapore acqueo	Sommità delle Torri di spegnimento	g/tcoke	Valore come da autorizzazione	Periodico mensile	Registrazione su file

18. Pag. 23 del PMC, sostituire la seguente frase

“Si prescrive di eseguire, con frequenza semestrale, il monitoraggio delle emissioni diffuse di polveri da tutte le torri di spegnimento con metodo VDI 2303 (Guidelines for sampling and measurement of dust emission from wet quenching)”.

come di seguito riportato:

“Si prescrive di eseguire, con frequenza mensile il monitoraggio delle emissioni diffuse di polveri da tutte le torri di spegnimento con metodo VDI 2303 (Guidelines for sampling and measurement of dust emission from wet quenching)”.

19. La Tabella 17 a pag. 25 del PMC viene così sostituita:





Commissione Istruttoria IPPC

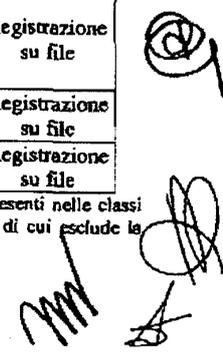
PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO

STABILIMENTO ILVA DI TARANTO

Tabella 17 Impianto di agglomerazione - Preparazione miscela/ Frantumazione e vagliatura a caldo/ Vagliatura a freddo - Monitoraggio emissioni convogliate

Parametro/ inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Polveri	E314-E315	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'istallazione e, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
NOx (espressi come NO ₂)	E314-E315	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'istallazione e, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
SOx (espressi come SO ₂)	E314-E315	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'istallazione e, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
PCDD/F	E314-E315	ng ITEQ/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	L.R. 08/09 **	Registrazione su file
Inquinanti di cui all'All.I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par.1.1	E314-E315	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione*	Periodico mensile	Registrazione su file
Inquinanti di cui all'All.I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par.2	E314-E315	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione*	Periodico mensile	Registrazione su file
PM10	E314-E315	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
Al, As, Be, Cd, Co, Cr, CrVI, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, Se, Te, Tl, Zn e relativi composti	E314-E315	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
IPA	E314-E315	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
Portata	E314-E315	Nm ³ /h	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file

*Ai fini della verifica di conformità al Valore Limite di Emissione il Gestore deve misurare tutte le sostanze presenti nelle classi indicate dal D.Lgs. 152/06 o, in alternativa, presentare una dichiarazione con l'elenco delle eventuali sostanze di cui esclude la presenza (se non in tracce) e pertinenza, con relativa motivazione.





**Commissione Istruttoria IPPC
PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO
STABILIMENTO ILVA DI TARANTO**

** La L.R. 08/09 prevede che il valore di emissione da confrontare con il VLE al fine della verifica di conformità, è calcolato come valore medio su base annuale e viene ricavato secondo la procedura di seguito riportata.

- Effettuare almeno 3 campagne di misura annuali.
- Ogni campagna è articolata su tre misure consecutive, con campionamento di 6-8 ore ciascuna.
- Il valore di emissione derivato da ciascuna campagna è ottenuto operando la media aritmetica dei valori misurati, previa sottrazione dell'incertezza pari al 35%, per ciascuna unità di misura.
- Le misure sono riferite al tenore di Ossigeno misurato.
- Il valore di emissione su base annuale è ottenuto operando la media aritmetica dei valori di emissione delle campagne di misura effettuate.

20. La Tabella 20 a pag. 27 del PMC viene così sostituita:

Tabella 20 Impianto di agglomerazione – Fluidificazione calce idrata – Monitoraggio emissioni convogliate

Parametro/ inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Polveri	E326-E327	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico semestrale	Registrazione su file
Portata	E326-E327	Nm ³ /h	Parametro conoscitivo	Periodico semestrale	Registrazione su file

21. La Tabella 22 a pagg. 28/29 del PMC viene così sostituita:

Tabella 22 – Impianto di agglomerazione – Sinterizzazione – Monitoraggio emissioni convogliate

Parametro/ inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio ⁽¹⁾	Modalità registrazione
Polveri	E312	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Continuo	Registrazione su file
NOx (espressi come NO ₂)		mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Continuo	Registrazione su file
SOx (espressi come SO ₂)		mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Continuo	Registrazione su file
Parametri di marcia dell'impianto ⁽²⁾		varie	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file
PCDD/F		ng ITEQ/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	L.R. 08/09 ⁽⁴⁾	Registrazione su file
Hg		mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile	Registrazione su file
Inquinanti di cui all'All.I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par.1.1		mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione ⁽⁵⁾	Periodico mensile 1° anno/sem. anni succ.vi	Registrazione su file
Inquinanti di cui all'All.I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par.2		mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione ⁽⁵⁾	Periodico mensile 1° anno/sem. anni succ.vi	Registrazione su file

	Commissione Istruttoria IPPC PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO STABILIMENTO ILVA DI TARANTO
---	--

Parametro/ inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio ⁽¹⁾	Modalità registrazione
PCB		mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile 1° anno/sem. anni succ.vi	Registrazione su file
IPA		mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile 1° anno/sem. anni succ.vi	Registrazione su file
CO		mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file
VOC(espressi come COT)		mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile 1° anno/sem. anni succ.vi	Registrazione su file
VOCNM		mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile 1° anno/sem. anni succ.vi	Registrazione su file
Cl e composti inorganici		mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile 1° anno/sem. anni succ.vi	Registrazione su file
F e composti inorganici		mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile 1° anno/sem. anni succ.vi	Registrazione su file
NH ₃		mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile 1° anno/sem. anni succ.vi	Registrazione su file
Al, As, Be, Cd, Co, Cr, CrVI, Cu, Fe, Ni, Pb, Se, Te, Tl, Zn e relativi composti		mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile 1° anno/sem. anni succ.vi	Registrazione su file
Polveri ⁽²⁾		mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile 1° anno/sem. anni succ.vi	Registrazione su file
PM10		mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile 1° anno/sem. anni succ.vi	Registrazione su file
Portata		Nm ³ /h	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file
Temperatura		°C	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file
Ossigeno		%	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file

⁽¹⁾ Campionamento in continuo dei microinquinanti.

⁽²⁾ Portata oraria omogeneizzata, portata oraria carboni attivi, portata oraria Mdr/AFO, portata oraria calcare, portata oraria calce idrata, portata oraria coke breeze, portata oraria Mdr interni, portata oraria H₂O, portata oraria miscela, produzione oraria agglomerato, umidità miscela, velocità macchina di agglomerazione, altezza strato, temperatura forno






**Commissione Istruttoria IPPC
PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO
STABILIMENTO ILVA DI TARANTO**

di accensione, temperatura collettori gas esausti, temperatura scarico agglomerato, fermate linee di agglomerazione, numero di giranti in esercizio, numero di campi elettrostatici in esercizio elettrofiltri ESP e MEEP.

⁽³⁾ Eseguire la misura di PM in concomitanza con la rilevazione periodica dei metalli, per il confronto con il metodo in continuo.

⁽⁴⁾ La L.R. 08/09 prevede che il valore di emissione da confrontare con il VLE al fine della verifica di conformità, è calcolato come valore medio su base annuale e viene ricavato secondo la procedura di seguito riportata.

- Effettuare almeno 3 campagne di misura annuali.
- Ogni campagna è articolata su tre misure consecutive, con campionamento di 6-8 ore ciascuna.
- Il valore di emissione derivato da ciascuna campagna è ottenuto operando la media aritmetica dei valori misurati, previa sottrazione dell'incertezza pari al 35%, per ciascuna unità di misura.
- Le misure sono riferite al tenore di Ossigeno misurato.
- Il valore di emissione su base annuale è ottenuto operando la media aritmetica dei valori di emissione delle campagne di misura effettuate.

⁽⁵⁾ Ai fini della verifica di conformità al Valore Limite di Emissione il Gestore deve misurare tutte le sostanze presenti nelle classi indicate dal D.Lgs. 152/06 o, in alternativa, presentare una dichiarazione con l'elenco delle eventuali sostanze di cui esclude la presenza (se non in tracce) e pertinenza, con relativa motivazione.

22. Pag. 29 del PMC: sostituire la frase *"Il Gestore dovrà procedere all'installazione sul camino E312 dell'impianto di agglomerazione di un sistema di campionamento in continuo, come previsto dall'art. 3 comma 1 della L.R. 44/2008 e s.m.i, secondo le modalità che saranno definite dal tavolo tecnico i cui lavori sono attualmente in corso"*.

con la frase *"Il Gestore dovrà installare sul camino E312 dell'impianto di agglomerazione un sistema di campionamento a lungo termine di PCDD/F secondo le modalità e le tempistiche definite nell'ambito del PROTOCOLLO TECNICO OPERATIVO"*.

23. Pag. 30 del PMC: eliminare la frase *"Ulteriori prescrizioni di monitoraggio in merito all'utilizzo del carbone attivo saranno definite dall'ente di controllo"*.

24. La Tabella 25 a pag. 31 del PMC viene così sostituita:

Tabella 25 – Impianto di agglomerazione – Raffreddamento agglomerato – Monitoraggio delle emissioni convogliate

Parametro/ inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipe di monitoraggio	Modalità registrazione
Polveri	E324-E325	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'installazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
SOx (espressi come SO ₂)	E324-E325	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'installazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
PCDD/F	E324-E325	ng ITEQ/Nm ³	Concentrazione limite da	L.R. 08/09 **	Registrazione su file



Commissione Istruttoria IPPC PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO STABILIMENTO ILVA DI TARANTO

Parametro/ Inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
			autorizzazione		
Inquinanti di cui all'All.I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par. 1.1	E324-E325	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione*	Periodico mensile	Registrazione su file
Inquinanti di cui all'All.I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par.2	E324-E325	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione*	Periodico mensile	Registrazione su file
PM10	E324-E325	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
Al, As, Be, Cd, Co, Cr, CrVI, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, Se, Te, Tl, Zn e relativi composti	E324-E325	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
IPA	E324-E325	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
Portata	E324-E325	Nm ³ /h	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file

*Ai fini della verifica di conformità al Valore Limite di Emissione il Gestore deve misurare tutte le sostanze presenti nelle classi indicate dal D.Lgs. 152/06 o, in alternativa, presentare una dichiarazione con l'elenco delle eventuali sostanze di cui esclude la presenza (se non in tracce) e pertinenza, con relativa motivazione.

** La L.R. 08/09 prevede che il valore di emissione da confrontare con il VLE al fine della verifica di conformità, è calcolato come valore medio su base annuale e viene ricavato secondo la procedura di seguito riportata.

- Effettuare almeno 3 campagne di misura annuali.
- Ogni campagna è articolata su tre misure consecutive, con campionamento di 6-8 ore ciascuna.
- Il valore di emissione derivato da ciascuna campagna è ottenuto operando la media aritmetica dei valori misurati, previa sottrazione dell'incertezza pari al 35%, per ciascuna unità di misura.
- Le misure sono riferite al tenore di Ossigeno misurato.
- Il valore di emissione su base annuale è ottenuto operando la media aritmetica dei valori di emissione delle campagne di misura effettuate.

25. La Tabella 27 a pag. 33 del PMC viene così sostituita:

Tabella 27 – Altoforno – Caricamento materiali – Monitoraggio delle emissioni convogliate

Parametro/ inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Polveri	E102bis-E103 bis ^(*) - E109 ^(*) -E108-E108/bis ^(*)	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'istallazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
Polveri	E101(**)-E102(**)- E103(**)-E104(**)	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico trimestrale	Registrazione su file
Portata	E101 ^(**) -E102 ^(**) -E103 ^(**) - E104 ^(**)	Nm ³ /h	Parametro conoscitivo	Periodico trimestrale	Registrazione su file
Portata	E102bis-E103 bis ^(*) - E109 ^(*) -E108-E108/b ^(*)	Nm ³ /h	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file

(*) Introdotti con il progetto di adeguamento D.Lgs 59/05.

(**) Punto di emissione non presente nell'assetto impiantistico finale.



**Commissione Istruttoria IPPC
PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO
STABILIMENTO ILVA DI TARANTO**

26. La Tabella 30 a pagg. 34/35 del PMC viene così sostituita:

Tabella 30 - Altoforno - Generazione vento caldo - Monitoraggio delle emissioni convogliate

Parametro/ inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Polveri	E134-E135- E137- E138	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'installazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
NO _x (espressi come NO ₂)	E134-E135- E137- E138	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'installazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
SO _x (espressi come SO ₂)	E134-E135- E137- E138	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'installazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
Inquinanti di cui all'All. I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par. 1.1	E134-E135- E137- E138	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione*	Periodico semestrale	Registrazione su file
Inquinanti di cui all'All. I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par. 2	E134-E135- E137- E138	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione*	Periodico semestrale	Registrazione su file
CO	E134-E135- E137- E138	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file
Al, As, Be, Cd, Co, Cr, CrVI, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, Se, Te, Tl, Zn e relativi composti	E134-E135- E137- E138	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico semestrale	Registrazione su file
O ₂	E134-E135-E137- E138	%	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file
Temperatura	E134-E135- E137- E138	°C	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file
Portata	E134-E135- E137- E138	Nm ³ /h	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file

	Commissione Istruttoria IPPC PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO STABILIMENTO ILVA DI TARANTO
---	--

*Ai fini della verifica di conformità al Valore Limite di Emissione il Gestore deve misurare tutte le sostanze presenti nelle classi indicate dal D.Lgs. 152/06 o, in alternativa, presentare una dichiarazione con l'elenco delle eventuali sostanze di cui esclude la presenza (se non in tracce) e pertinenza, con relativa motivazione.

27. La Tabella 32 a pag. 37 del PMC viene così sostituita:

Tabella 32- Altoforno - P.C.I. - Monitoraggio delle emissioni convogliate

Parametro/ inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Polveri	E165-E166-E167-E168-E153-E154-E155-E155/c-E156-E157-E158-E158/b-E159-E160-E161-E162-E163-E163/b	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico semestrale	Registrazione su file
NO _x (espressi come NO ₂)	E156-E157-E158-E158/b	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico semestrale	Registrazione su file
SO _x (espressi come SO ₂)	E156-E157-E158-E158/b	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico semestrale	Registrazione su file
Inquinanti di cui all'All.I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par.1.1	E156-E157-E158-E158/b	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione ^(*)	Periodico semestrale	Registrazione su file
Inquinanti di cui all'All.I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par.2	E156-E157-E158-E158/b	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione ^(*)	Periodico semestrale	Registrazione su file
Al, As, Be, Cd, Co, Cr, CrVl, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, Se, Te, Tl, Zn e relativi composti	E156-E157-E158-E158/b	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico semestrale	Registrazione su file
Portata	E165-E166-E167-E168-E153-E154-E155-E155/c-E156-E157-E158-E158/b-E159-E160-E161-E162-E163-E163/b	Nm ³ /h	Parametro conoscitivo	Periodico semestrale	Registrazione su file

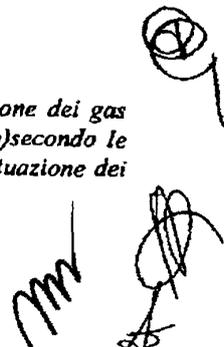
^(*) Ai fini della verifica di conformità al Valore Limite di Emissione il Gestore deve misurare tutte le sostanze presenti nelle classi indicate dal D.Lgs. 152/06 o, in alternativa, presentare una dichiarazione con l'elenco delle eventuali sostanze di cui esclude la presenza (se non in tracce) e pertinenza, con relativa motivazione.

28. Pag. 37 del PMC: sostituire la seguente frase

"Il Gestore dovrà, entro 12 mesi dal rilascio dell'AIA, installare sistemi di prelievo dei gas in adduzione alle torce ed idonei sistemi di misura dei parametri portata e CO nonché presentare, uno studio di fattibilità per la misura della temperatura di combustione. Il Gestore dovrà indicare per ciascuna torcia i parametri di progetto ed inviare la documentazione indicata nel par. 3.1. Lo strumento utilizzato per la misura del flusso di gas inviato alle torce dovrà possedere almeno i requisiti minimi indicati nel par. 3.1".

come di seguito riportato:

"Il Gestore, entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA, dovrà provvedere alla caratterizzazione dei gas inviati in torcia (ivi compresa la determinazione della concentrazione di particolato) secondo le modalità previste dalla nota ISPRA del 01/06/2011 "Definizione di modalità per l'attuazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo. SECONDA EMANAZIONE - Allegato L".





Commissione Istruttoria IPPC

PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO

STABILIMENTO ILVA DI TARANTO

29. La Tabella 34 a pag.38 del PMC viene così sostituita:

Tabella 34 – Altoforno – Trattamento gas AFO – Monitoraggio parametri torce di sicurezza

Parametro/inquinante	Punto di controllo	Unità di misura	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Portata gas AFO in ingresso	ciascuna delle Torce di sicurezza	Nm ³ /h	Continuo	Registrazione su file
CO nel gas in ingresso	ciascuna delle Torce di sicurezza	mg/Nm ³	Continuo	Registrazione su file
Temperatura di combustione	ciascuna delle Torce di sicurezza	°C	Continuo *	Registrazione su file
Quantità di gas AFO combusto	ciascuna delle Torce di sicurezza	KNm ³ /a	Continuo	Registrazione su file
Ore di funzionamento	ciascuna delle Torce di sicurezza	h/a	Continuo	Registrazione su file
numero di eventi di accensione	ciascuna delle Torce di sicurezza	n/a	Continuo	Registrazione su file
Durata di ogni evento di accensione	ciascuna delle Torce di sicurezza	s	Continuo	Registrazione su file

* Verifica del valore minimo come da Autorizzazione

30. La Tabella 36 a pag. 39 del PMC viene così sostituita:

Tabella 36 - Altoforno - Colaggio ghisa e loppa - Monitoraggio delle emissioni convogliate

Parametro/inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Polveri	E111-E112-E114-E115-E116	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'installazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
SO _x (espressi come SO ₂)	E111-E112- E114- E115-E116	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'installazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
Inquinanti di cui all'Al.I alla parte V del D.Lgs. 152/06 -	E111-E112- E114- E115-E116	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione*	Periodico trimestrale	Registrazione su file



	Commissione Istruttoria IPPC PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO STABILIMENTO ILVA DI TARANTO
---	--

Parametro/ inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizio- ne	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Parte II par.1.1 Inquinanti di cui all'Al.1 alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par.2	E111-E112- E114- E115-E116	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione*	Periodico trimestrale	Registrazione su file
PM10	E111-E112-E114- E115-E116	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico trimestrale	Registrazione su file
Al, As, Be, Cd, Co, Cr, CrVI, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, Se, Te, Ti, Zn e relativi composti	E111-E112- E114- E115-E116	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico trimestrale	Registrazione su file
IPA	E111-E112- E114- E115-E116	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico trimestrale	Registrazione su file
Benzene	E111-E112- E114- E115-E116	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico trimestrale	Registrazione su file
H ₂ S	E111-E112- E114- E115-E116	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico trimestrale	Registrazione su file
NO _x (espressi come NO ₂)	E111-E112- E114- E115-E116	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico trimestrale	Registrazione su file
Portata	E111-E112- E114- E115-E116	Nm ³ /h	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file

*Ai fini della verifica di conformità al Valore Limite di Emissione il Gestore deve misurare tutte le sostanze presenti nelle classi indicate dal D.Lgs. 152/06 o, in alternativa, presentare una dichiarazione con l'elenco delle eventuali sostanze di cui esclude la presenza (se non in tracce) e pertinenza, con relativa motivazione.

31. In merito alla Tabella 37 a pag. 41 del PMC :

Sarà cura del Gestore compilare la tabella relativamente al nuovo punto di emissione E525b che sarà installato al termine degli interventi di cui alla scheda Rif. ID 91-92 (del 25/09/2012) presentata dal Gestore in relazione al cronoprogramma di interventi da realizzare.

32. La Tabella 38 a pagg. 41/42 del PMC viene così sostituita:

Tabella 38- Acciaieria - Trasferimento e pretrattamento ghisa fusa (desolfurazione)- Monitoraggio delle emissioni convogliata

Parametro/ inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Polveri	E525 E551/b E551/c ^(**) E525b	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle morc dell'installazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
NO _x (espressi come NO ₂)	E525 E551/b E551/c ^(**)	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle morc	Registrazione su file






Commissione Istruttoria IPPC
PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO
STABILIMENTO ILVA DI TARANTO

Parametro/ inquinante	Punto di emissione	Unità di misura	Limite/prescrizione	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
	E525b			dell'installazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	
SO _x (espressi come SO ₂)	E525 E551/b E551/c ^(*) E525b	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico mensile nelle more dell'installazione, entro 6 mesi, del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME)	Registrazione su file
Inquinanti di cui all'All.I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par. 1.1	E525 E551/b E551/c ^(*) E525b	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione ^(**)	Periodico mensile	Registrazione su file
Inquinanti di cui all'All.I alla parte V del D.Lgs. 152/06 - Parte II par.2	E525 E551/b E551/c ^(*) E525b	mg/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione ^(**)	Periodico mensile	Registrazione su file
PCDD/F	E525 E551/b E551/c ^(*) E525b	ng ITEQ/Nm ³	Concentrazione limite da autorizzazione	Periodico semestrale	Registrazione su file
PM10	E525 E551/b E551/c ^(**) E525b	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
Al, As, Be, Cd, Co, Cr, CrVI, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, Se, Te, Ti, Zn e relativi composti	E525 E551/b E551/c ^(*) E525b	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
IPA	E525 E551/b E551/c ^(*) E525b	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
HF	E525 E551/b E551/c ^(*) E525b	mg/Nm ³	Parametro conoscitivo	Periodico mensile	Registrazione su file
Portata	E525 E551/b E551/c ^(*) E525b	Nm ³ /h	Parametro conoscitivo	Continuo	Registrazione su file

(*) Punto di emissione non presente nell'assetto impiantistico finale.

(**) Punto di emissione introdotto con il progetto di adeguamento D. Lgs. 59/05.



Commissione Istruttoria IPPC
PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO
STABILIMENTO ILVA DI TARANTO

(***) Ai fini della verifica di conformità al Valore Limite di Emissione il Gestore deve misurare tutte le sostanze presenti nelle classi indicate dal D.Lgs. 152/06 o, in alternativa, presentare una dichiarazione con l'elenco delle eventuali sostanze di cui esclude la presenza (se non in tracce) e pertinenza, con relativa motivazione.

33. Pag. 43 del PMC, sostituire la seguente frase:

"I punti di emissione E525, E551, E551/b ed E551/c sono comuni anche alla fase di Trasferimento e pretrattamento ghisa fusa (desolforazione) e già trattati al paragrafo precedente. Il monitoraggio delle emissioni convogliate è descritto in Tabella 40".

come di seguito riportato:

"I punti di emissione E525, E525b, E551/b ed E551/c sono comuni anche alla fase di Trasferimento e pretrattamento ghisa fusa (desolforazione) e già trattati al paragrafo precedente. Il monitoraggio delle emissioni convogliate è descritto in Tabella 40".

34. Pag. 45 del PMC, sostituire la seguente frase:

"Il monitoraggio delle emissioni convogliate è descritto in Tabella 48".

come di seguito riportato:

"Il monitoraggio delle emissioni convogliate è descritto in Tabella 42".

35. Pag. 47 del PMC, sostituire la seguente frase:

"Le caratteristiche del gas di acciaieria prodotto devono essere monitorate, come descritto in Tabella 33".

come di seguito riportato:

"Le caratteristiche del gas di acciaieria prodotto devono essere monitorate, come descritto in Tabella 47".

36. Pag. 38 del PMC, sostituire la seguente frase:

"Il Gestore dovrà, entro 12 mesi dal rilascio dell'AlA, installare sistemi di prelievo dei gas in adduzione alle torce ed idonei sistemi di misura dei parametri portata e CO nonché presentare, uno studio di fattibilità per la misura della temperatura di combustione. Il Gestore dovrà indicare per ciascuna torcia i parametri di progetto ed inviare la documentazione indicata nel par. 3.1. Lo strumento utilizzato per la misura del flusso di gas inviato alle torce dovrà possedere almeno i requisiti minimi indicati nel par. 3.1".

come di seguito riportato:

"Il Gestore, entro 6 mesi dal rilascio del provvedimento di riesame dell'AlA, dovrà provvedere alla caratterizzazione dei gas inviati in torcia (ivi compresa la determinazione della concentrazione di particolato) secondo le modalità previste dalla nota ISPRA del 01/06/2011 "Definizione di modalità per l'attuazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo. SECONDA EMANAZIONE - Allegato L".



**Commissione Istruttoria IPPC
PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO
STABILIMENTO ILVA DI TARANTO**

37. La Tabella 48 a pag. 48 del PMC viene così sostituita:

Tabella 48 – Acciaiera – Trattamento gas di acciaiera – Monitoraggio emissioni torce di sicurezza

Parametro/inquinante	Punto di controllo	Unità di misura	Tipo di monitoraggio	Modalità registrazione
Portata gas ACC in ingresso	ciascuna delle Torce di sicurezza	Nm ³ /h	Continuo	Registrazione su file
CO nel gas in ingresso	ciascuna delle Torce di sicurezza	mg/Nm ³	Continuo	Registrazione su file
Temperatura di combustione	ciascuna delle Torce di sicurezza	°C	Continuo *	Registrazione su file
Quantità di gas ACC combusto	ciascuna delle Torce di sicurezza	KNm ³ /a	Continuo	Registrazione su file
Ore di funzionamento	ciascuna delle Torce di sicurezza	h/a	Continuo	Registrazione su file
Numero di eventi di accensione	ciascuna delle Torce di sicurezza	n/a	Continuo	Registrazione su file
Durata di ogni evento di accensione	ciascuna delle Torce di sicurezza	s	Continuo	Registrazione su file

* Verifica del valore minimo come da Autorizzazione

38. Pag. 48 del PMC, sostituire la seguente frase:

"I punti di emissione E525, E551, E551/b ed E551/c, E526, E563 sono comuni anche alle fasi di Trasferimento e pretrattamento ghisa fusa (desolforazione) e di Affinazione ghisa e già trattati in precedenza".

come di seguito riportato:

"I punti di emissione E525, E525b, E551/b ed E551/c, E526, E563 sono comuni anche alle fasi di Trasferimento e pretrattamento ghisa fusa (desolforazione) e di Affinazione ghisa e già trattati in precedenza".

39. Pag. 151 del PMC, sostituire la seguente frase:

"Tutti i risultati delle analisi relative ai flussi convogliati devono essere riportati in condizioni normali (Temperatura di 273,15 °K e Pressione 101,3 kPa), previa detrazione del tenore di Vapore acqueo (se necessario), salvo per l'impianto di agglomerazione, per cui il D.Lgs. 152/06 prevede che i valori di emissione si riferiscano agli effluenti gassosi umidi. Inoltre, debbono essere normalizzati ai tenori di ossigeno specificati per i vari camini nel presente PMC".

come di seguito riportato:

"Tutti i risultati delle analisi relative ai flussi convogliati, di cui alle tabelle riportate nell'AIA del 4/08/2011 e nel provvedimento di riesame dell'AIA, devono essere riportati in condizioni normali



Commissione Istruttoria IPPC
PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO
STABILIMENTO ILVA DI TARANTO

(Temperatura di 273,15 °K e Pressione 101,3 kPa), previa detrazione del tenore di vapore acqueo".

A small, circular handwritten mark or signature.

Two larger handwritten signatures, one appearing to be "C. M. M." and the other a more complex scribble.