	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvalaranto.com	RAPPORTO DI PROVA		
		Nr.	Pag.	di
		15/969	1	1

**ILVA S.R.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300651 - FAX 02 30035536
 CAP.SOC. EURO 540.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.81, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO
 IMP. AGGLOMERAZIONE

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO
 Materiale: COKE NELLA MISCELA DI AGGLOMERAZIONE
 Descrizione PERIODICO SEMESTRALE
 Campionamento A CURA DEL CLIENTE
 Periodo di riferimento 01/07/2014 - 31/12/2014
 Data accettazione campione: 08/01/2015
 Data inizio prove: 08/01/2015
 Data fine prove: 08/01/2015

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Zolfo	mg/kg	5923		ASTM D4239-14

Tecnica : -TERMOCOMBUSTIONE

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

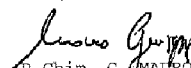

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.


I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Le prove sono state effettuate sul campione essiccato.

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratori
9/01/2015	 P. Chim. G. MAURO	 Dott. A. BOVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6581 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA		
		Nr.	Pag.	di
		15/967	1	1

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860048
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 236 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 548.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11436660158
 SOCIETA' SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.81, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

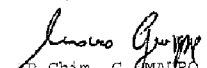

RICHIEDENTE


ILVA S.P.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO
 IMP. AGGLOMERAZIONE

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO
 Materiale: TZFC MEDIUM GRADE TAZADIT FINES
 Descrizione: PERIODICO SEMESTRALE
 Campionamento: A CURA DI LAB/CAM
 Metodo Campionamento: ISO 3082:2009
 Periodo di riferimento: 01/07/2014 - 31/12/2014
 Data accettazione campione: 08/01/2015
 Data inizio prove: 08/01/2015
 Data fine prove: 08/01/2015

PARERI ED INTERPRETAZIONI

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratori
8/01/2015	 P. Chim. G. MAURO	 Dott. A. BOVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 8581 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA		
		Nr.	Pag.	di
		15/967	1	1

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 549.360.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.88

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO
 IMP. AGGLOMERAZIONE

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO
 Materiale: TZFC MEDIUM GRADE TAZADIT FINES
 Descrizione: PERIODICO SEMESTRALE
 Campionamento: A CURA DI LAB/CAM
 Metodo Campionamento: ISO 3082:2009
 Periodo di riferimento: 01/07/2014 - 31/12/2014
 Data accettazione campione: 08/01/2015
 Data inizio prove: 08/01/2015
 Data fine prove: 08/01/2015

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Zolfo	mg/kg	120		ISO 4689-3:2004

Tecnica : -TERMOCOMBUSTIONE

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

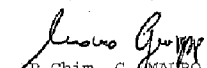
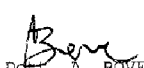
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.


I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Le prove sono state effettuate sul campione essiccato.

Data emissione R.P. 8/01/2015	Responsabile prove  P. Chim. G. MAURO	Responsabile laboratori  Dott. A. BOVE
----------------------------------	--	---

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 8591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA		
		Nr.	Pag.	di
		15/962	1	1

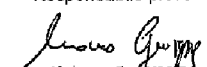




ILVA S.P.A. 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE GERTOSA 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300361 - FAX 02 3003536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11439800158 SOCIETÀ SOGGETTIVA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL D.L. 4 GIUGNO 2013 N. 61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89	RICHIEDENTE ILVA S.P.A. Stabilimento di Taranto Via APPIA Km 648 74123 TARANTO IMP. AGGLOMERAZIONE
---	--

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO
 Materiale: STANDARD SINTER FEED TUBARAO (SSFT)
 Descrizione: PERIODICO SEMESTRALE
 Campionamento: A CURA DI LAB/CAM
 Metodo Campionamento: ISO 3082:2009
 Periodo di riferimento: 01/07/2014 - 31/12/2014
 Data accettazione campione: 08/01/2015
 Data inizio prove: 08/01/2015
 Data fine prove: 08/01/2015

PARERI ED INTERPRETAZIONI

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratori
8/01/2015	 P.Chim. G. MAURO	 Dott. A. BOVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 8591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA		
		Nr.	Pag.	di
		15/962	1	1

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 060049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035336
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INTVERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435890168
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO
 IMP. AGGLOMERAZIONE

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO
 Materiale: STANDARD SINTER FEED TUBARAO (SSFT)
 Descrizione PERIODICO SEMESTRALE
 Campionamento A CURA DI LAB/CAM
 Metodo Campionamento ISO 3082:2009
 Periodo di riferimento 01/07/2014 - 31/12/2014
 Data accettazione campione: 08/01/2015
 Data inizio prove: 08/01/2015
 Data fine prove: 08/01/2015

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Zolfo	mg/kg	70		ISO 4689-3:2004

Tecnica : -TERMOCOMBUSTIONE

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

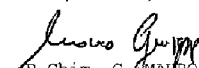
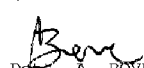
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.


I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Le prove sono state effettuate sul campione essiccato.

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratori
8/01/2015	 P.Chim. G. MAURO	 Dott. A. BOVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 8591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvaltaranto.com	ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA	
		Nr.	Pag. di
		15/956	1 1

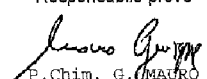
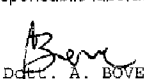



ILVA S.P.A. 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 880048 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003608 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INTVERS CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89	RICHIEDENTE ILVA S.P.A. Stabilimento di Taranto Via APPIA Km 648 74123 TARANTO IMP. AGGLOMERAZIONE
--	--

Classe: PNC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO
 Materiale: GUELBS (GMAB)
 Descrizione: PERIODICO SEMESTRALE
 Campionamento: A CURA DI LAB/CAM
 Metodo Campionamento: ISO 3082:2009
 Periodo di riferimento: 01/07/2014 - 31/12/2014
 Data accettazione campione: 08/01/2015
 Data inizio prove: 08/01/2015
 Data fine prove: 08/01/2015

PARERI ED INTERPRETAZIONI

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratori
8/01/2015	 P.Chim. G. MAURO	 Dott. A. BOVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6581 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA		
		Nr.	Pag.	di
		15/956	1	1



ILVA S.P.A. 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812274 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 238 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003538 CAP.SOC. EURO 549.360.270.00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435890158 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89	RICHIEDENTE ILVA S.P.A. Stabilimento di Taranto Via APPIA Km 648 74123 TARANTO IMP. AGGLOMERAZIONE
---	--

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO
 Materiale: GUELBS (GMAB)
 Descrizione PERIODICO SEMESTRALE
 Campionamento A CURA DI LAB/CAM
 Metodo Campionamento ISO 3082:2009
 Periodo di riferimento 01/07/2014 - 31/12/2014
 Data accettazione campione: 08/01/2015
 Data inizio prove: 08/01/2015
 Data fine prove: 08/01/2015

ANALISI CHIMICHE				
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Zolfo	mg/kg	280		ISO 4689-3:2004

Tecnica: -TERMOCOMBUSTIONE

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

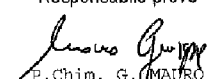
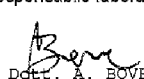
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.


I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Le prove sono state effettuate sul campione essiccato.

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratori
8/01/2015	 P. Chim. G. MAURO	 Dott. A. BOVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoliva.com Web: www.gruppoliva.com www.ilvalaranto.com	ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA		
		Nr.	Pag.	di
		15/934	1	1

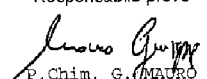




ILVA S.P.A. 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035336 CAP. SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158 SOCIETÀ SOGGETTIVA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL D.L. 4 GIUGNO 2013 N.51, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89	RICHIEDENTE ILVA S.P.A. Stabilimento di Taranto Via APPIA Km 648 74123 TARANTO IMP. AGGLOMERAZIONE
---	--

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO
 Materiale: CARAJAS IRON ORE
 Descrizione: PERIODICO SEMESTRALE
 Campionamento: A CURA DI LAB/CAM
 Metodo Campionamento: ISO 3082:2009
 Periodo di riferimento: 01/07/2014 - 31/12/2014
 Data accettazione campione: 08/01/2015
 Data inizio prove: 08/01/2015
 Data fine prove: 08/01/2015

PARERI ED INTERPRETAZIONI

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratori
8/01/2015	 P. Chim. G. MAURO	 Dott. A. ROVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 8591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA		
		Nr.	Pag.	di
		15/934	1	1

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA 236 - 20151 MILANO - TEL. 02 3003561 - FAX 02 30035638
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 9 AGOSTO 2013 N.89

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO
 IMP. AGGLOMERAZIONE

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO
 Materiale: CARAJAS IRON ORE
 Descrizione: PERIODICO SEMESTRALE
 Campionamento: A CURA DI LAB/CAM
 Metodo Campionamento: ISO 3082:2009
 Periodo di riferimento: 01/07/2014 - 31/12/2014
 Data accettazione campione: 08/01/2015
 Data inizio prove: 08/01/2015
 Data fine prove: 08/01/2015

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Zolfo	mg/kg	70		ISO 4689-3:2004

Tecnica: -TERMOCOMBUSTIONE

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

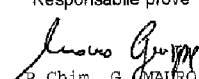
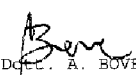
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.


I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Le prove sono state effettuate sul campione essiccato.

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratori
8/01/2015	 P. Chim. G. MAURO	 Dott. A. BOVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.jivataranto.com	ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA		
		Nr.	Pag.	di
		15/969	1	1



ILVA S.P.A.
 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 238 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INTVERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435890158
 SOCIETA' SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

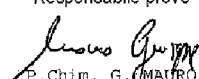
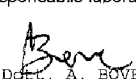
RICHIEDENTE

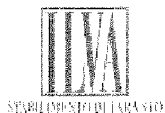
ILVA S.P.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO
 IMP. AGGLOMERAZIONE

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO
 Materiale: COKE NELLA MISCELA DI AGGLOMERAZIONE
 Descrizione PERIODICO SEMESTRALE
 Campionamento A CURA DEL CLIENTE
 Periodo di riferimento 01/07/2014 - 31/12/2014
 Data accettazione campione: 08/01/2015
 Data inizio prove: 08/01/2015
 Data fine prove: 08/01/2015

PARERI ED INTERPRETAZIONI

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratori
9/01/2015	 P. Chim. G. MAURO	 Dott. A. BOVE



Allegato-1.4

ESITI ATTIVITA' DI MONITORAGGIO EMISSIONI VISIBILI DI COKERIA



Di seguito sono riportati gli esiti delle attività, nel periodo di riferimento, del monitoraggio delle emissioni visibili di cokeria espresse come medie mobili mensili, in linea con quanto previsto nella PSA 09.20, relativamente alle fasi di:

- “Caricamento miscela fossile” e “Cokefazione” (allegato 1.4.1);
- “Sfornamento coke” (allegato 1.4.2).

RIEPILOGO MEDIE MOBILI Dal 29/10/2014 Al 27/11/2014

N°	Data	CARICAMENTO - s/chg					PORTE %								SPORTELLETTI %								COPERCHI DI CARICA %								CAPPELLOTTI TDS %																		
		GT2	GT3	GT4	GT5	GT6	BIII	BIV	BV	BVI	BVII	BVIII	BIX	BX	BXI	BXII	BIII	BIV	BV	BVI	BVII	BVIII	BIX	BX	BXI	BXII	BIII	BIV	BV	BVI	BVII	BVIII	BIX	BX	BXI	BXII													
1	29/10/2014			11		12					0,0	0,0			0,4	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0							0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0			
2	30/10/2014			11		11					0,0	0,0			0,4	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0											0,0	0,0					0,0	0,0					
3	31/10/2014			11		11					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0													0,0	0,0					0,0	0,0			
4	01/11/2014			11		11					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0														0,0	0,0					0,0	0,0		
5	02/11/2014			11		11					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0															0,0	0,0					0,0	0,0	
6	03/11/2014			11		11					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0															0,0	0,0					0,0	0,0	
7	04/11/2014			11		11					0,0	0,0			0,2	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0															0,0	0,0					0,0	0,0	
8	05/11/2014			11		11					0,0	0,0			0,2	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
9	06/11/2014			11		11					0,0	0,0			0,2	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
10	07/11/2014			12		11					0,0	0,0			0,2	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
11	08/11/2014			11		11					0,0	0,0			0,2	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
12	09/11/2014			11		11					0,0	0,0			0,1	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
13	10/11/2014			12		11					0,0	0,0			0,1	0,1					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
14	11/11/2014			12		12					0,0	0,0			0,1	0,1					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
15	12/11/2014			12		12					0,1	0,0			0,2	0,1					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
16	13/11/2014			12		12					0,1	0,0			0,2	0,1					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
17	14/11/2014			12		11					0,1	0,0			0,2	0,1					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
18	15/11/2014			12		11					0,1	0,0			0,2	0,1					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
19	16/11/2014			12		11					0,1	0,0			0,2	0,1					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
20	17/11/2014			12		11					0,1	0,0			0,2	0,1					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
21	18/11/2014			12		11					0,1	0,0			0,2	0,1					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
22	19/11/2014			12		11					0,1	0,0			0,2	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
23	20/11/2014			12		11					0,1	0,0			0,3	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
24	21/11/2014			12		12					0,1	0,0			0,3	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
25	22/11/2014			13		12					0,1	0,0			0,3	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
26	23/11/2014			13		12					0,2	0,0			0,3	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
27	24/11/2014			13		11					0,2	0,0			0,2	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
28	25/11/2014			13		12					0,2	0,0			0,3	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
29	26/11/2014			13		11					0,2	0,0			0,4	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0
30	27/11/2014			12		11					0,2	0,0			0,3	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0																0,0	0,0					0,0	0,0

ILVA


RIEPILOGO MEDIE MOBILI Dal 29/09/2014 Al 28/10/2014


N°	Data	CARICAMENTO - s/chg					PORTE %								SPORTELETTI %								COPERCHI DI CARICA %								CAPPELLOTTI TDS %									
		GT2	GT3	GT4	GT5	GT6	BIII	BIV	BV	BVI	BVII	BVIII	BIX	BX	BXI	BXII	BIII	BIV	BV	BVI	BVII	BVIII	BIX	BX	BXI	BXII	BIII	BIV	BV	BVI	BVII	BVIII	BIX	BX	BXI	BXII				
1	29/09/2014			11		10					0,0	0,1			0,1	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
2	30/09/2014			12		10					0,0	0,1			0,1	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
3	01/10/2014			12		10					0,0	0,1			0,2	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
4	02/10/2014			11		10					0,0	0,1			0,2	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
5	03/10/2014			12		10					0,0	0,1			0,2	0,2					0,0	0,0			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
6	04/10/2014			12		10					0,0	0,1			0,2	0,1					0,0	0,0			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
7	05/10/2014			12		10					0,0	0,1			0,2	0,1					0,0	0,0			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
8	06/10/2014			12		10					0,0	0,1			0,2	0,1					0,0	0,0			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
9	07/10/2014			12		9					0,0	0,0			0,2	0,1					0,0	0,0			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
10	08/10/2014			12		9					0,0	0,0			0,2	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
11	09/10/2014			12		9					0,0	0,0			0,2	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
12	10/10/2014			12		9					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
13	11/10/2014			12		9					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
14	12/10/2014			12		9					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
15	13/10/2014			12		9					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
16	14/10/2014			13		10					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
17	15/10/2014			12		10					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
18	16/10/2014			12		10					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
19	17/10/2014			12		10					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
20	18/10/2014			13		10					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
21	19/10/2014			13		10					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
22	20/10/2014			13		10					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
23	21/10/2014			13		11					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
24	22/10/2014			13		11					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
25	23/10/2014			12		11					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
26	24/10/2014			12		11					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
27	25/10/2014			12		11					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
28	26/10/2014			11		11					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
29	27/10/2014			11		11					0,0	0,0			0,3	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
30	28/10/2014			11		12					0,0	0,0			0,4	0,0					0,0	0,1			0,0	0,0					0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0

ILVA

RIEPILOGO MEDIE MOBILI Dal 28/11/2014 Al 27/12/2014

N°	Data	CARICAMENTO - s/chg					PORTE %								SPORTELETTI %								COPERCHI DI CARICA %								CAPPELLOTTI TDS %													
		GT2	GT3	GT4	GT5	GT6	BIII	BIV	BV	BVI	BVII	BVIII	BIX	BX	BXI	BXII	BIII	BIV	BV	BVI	BVII	BVIII	BIX	BX	BXI	BXII	BIII	BIV	BV	BVI	BVII	BVIII	BIX	BX	BXI	BXII								
1	28/11/2014			13		11					0,2	0,0			0,4	0,2				0,0	0,0									0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0	
2	29/11/2014			12		11					0,2	0,0			0,4	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
3	30/11/2014			12		12					0,2	0,0			0,4	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
4	01/12/2014			12		12					0,2	0,0			0,4	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
5	02/12/2014			12		12					0,2	0,0			0,4	0,3				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
6	03/12/2014			12		12					0,2	0,0			0,4	0,3				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
7	04/12/2014			12		12					0,2	0,0			0,4	0,3				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
8	05/12/2014			13		13					0,2	0,0			0,3	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
9	06/12/2014			12		13					0,2	0,0			0,3	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
10	07/12/2014			12		13					0,2	0,0			0,3	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
11	08/12/2014			13		14					0,1	0,0			0,3	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
12	09/12/2014			13		14					0,1	0,0			0,4	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
13	10/12/2014			13		15					0,1	0,0			0,4	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
14	11/12/2014			13		15					0,1	0,0			0,4	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
15	12/12/2014			13		15					0,1	0,0			0,3	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
16	13/12/2014			12		15					0,1	0,0			0,4	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
17	14/12/2014			13		15					0,1	0,0			0,4	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
18	15/12/2014			12		16					0,1	0,0			0,4	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
19	16/12/2014			12		16					0,1	0,0			0,4	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
20	17/12/2014			12		16					0,1	0,0			0,3	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
21	18/12/2014			12		16					0,1	0,0			0,3	0,3				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
22	19/12/2014			12		16					0,1	0,0			0,3	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
23	20/12/2014			12		16					0,1	0,0			0,2	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
24	21/12/2014			11		16					0,1	0,0			0,2	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
25	22/12/2014			12		16					0,1	0,0			0,2	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
26	23/12/2014			12		16					0,0	0,0			0,2	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
27	24/12/2014			13		16					0,0	0,0			0,2	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
28	25/12/2014			12		16					0,0	0,0			0,2	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
29	26/12/2014			13		16					0,1	0,0			0,1	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0
30	27/12/2014			13		16					0,1	0,0			0,1	0,2				0,0	0,0										0,0	0,0					0,0	0,0					0,0	0,0

		S.p.A. % EMISSIONI VISIBILI DA SFORNAMENTO				
		29/10/14-27/11/14				
N.	DATA	GT2	GT3	GT4	GT5	GT6
1	29/10/2014			0,01		0,01
2	30/10/2014			0,01		0,01
3	31/10/2014			0,01		0,01
4	01/11/2014			0,01		0,01
5	02/11/2014			0,01		0,01
6	03/11/2014			0,01		0,01
7	04/11/2014			0,01		0,01
8	05/11/2014			0,01		0,01
9	06/11/2014			0,00		0,01
10	07/11/2014			0,00		0,01
11	08/11/2014			0,00		0,01
12	09/11/2014			0,00		0,00
13	10/11/2014			0,00		0,00
14	11/11/2014			0,00		0,00
15	12/11/2014			0,00		0,00
16	13/11/2014			0,00		0,00
17	14/11/2014			0,00		0,00
18	15/11/2014			0,00		0,00
19	16/11/2014			0,00		0,01
20	17/11/2014			0,00		0,01
21	18/11/2014			0,00		0,01
22	19/11/2014			0,00		0,01
23	20/11/2014			0,00		0,01
24	21/11/2014			0,00		0,01
25	22/11/2014			0,00		0,01
26	23/11/2014			0,00		0,01
27	24/11/2014			0,00		0,01
28	25/11/2014			0,00		0,01
29	26/11/2014			0,00		0,01
30	27/11/2014			0,00		0,01

 S.p.A.		% EMISSIONI VISIBILI DA SFORNAMENTO				
		29/09/14-28/10/14				
N.	DATA	GT2	GT3	GT4	GT5	GT6
1	29/09/2014			0,00		0,01
2	30/09/2014			0,00		0,01
3	01/10/2014			0,00		0,01
4	02/10/2014			0,00		0,01
5	03/10/2014			0,00		0,01
6	04/10/2014			0,00		0,01
7	05/10/2014			0,00		0,01
8	06/10/2014			0,00		0,02
9	07/10/2014			0,01		0,02
10	08/10/2014			0,01		0,02
11	09/10/2014			0,01		0,02
12	10/10/2014			0,01		0,03
13	11/10/2014			0,01		0,03
14	12/10/2014			0,01		0,03
15	13/10/2014			0,01		0,03
16	14/10/2014			0,01		0,03
17	15/10/2014			0,01		0,02
18	16/10/2014			0,01		0,02
19	17/10/2014			0,01		0,02
20	18/10/2014			0,01		0,02
21	19/10/2014			0,01		0,02
22	20/10/2014			0,01		0,02
23	21/10/2014			0,01		0,02
24	22/10/2014			0,01		0,02
25	23/10/2014			0,01		0,02
26	24/10/2014			0,01		0,02
27	25/10/2014			0,01		0,02
28	26/10/2014			0,01		0,02
29	27/10/2014			0,01		0,02
30	28/10/2014			0,01		0,01

ILVA		% EMISSIONI VISIBILI DA SFORNAMENTO				
		S.p.A.				
		28/11/14-27/12/14				
N.	DATA	GT2	GT3	GT4	GT5	GT6
1	28/11/2014			0,00		0,01
2	29/11/2014			0,00		0,01
3	30/11/2014			0,00		0,01
4	01/12/2014			0,00		0,01
5	02/12/2014			0,00		0,03
6	03/12/2014			0,00		0,03
7	04/12/2014			0,00		0,03
8	05/12/2014			0,00		0,03
9	06/12/2014			0,00		0,03
10	07/12/2014			0,00		0,03
11	08/12/2014			0,00		0,03
12	09/12/2014			0,00		0,03
13	10/12/2014			0,00		0,03
14	11/12/2014			0,00		0,03
15	12/12/2014			0,00		0,03
16	13/12/2014			0,00		0,03
17	14/12/2014			0,00		0,03
18	15/12/2014			0,00		0,03
19	16/12/2014			0,00		0,03
20	17/12/2014			0,00		0,03
21	18/12/2014			0,00		0,03
22	19/12/2014			0,00		0,03
23	20/12/2014			0,00		0,03
24	21/12/2014			0,00		0,03
25	22/12/2014			0,00		0,03
26	23/12/2014			0,00		0,03
27	24/12/2014			0,00		0,02
28	25/12/2014			0,00		0,02
29	26/12/2014			0,00		0,02
30	27/12/2014			0,00		0,02