



**Spettabile:**  
ARCELORMITTAL ITALY ENERGY SRL  
VIALE CERTOSA, 239  
20153 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: Impianto W34 - Vasca di chiariflocculazione  
Luogo della prova: AMIE Taranto - Centrale Termoelettrica di Taranto - 74123 - Strada Statale 7 Appia km 648  
Reparto: CET3  
Matrice: Emissione, campionamento mediante wind-tunnel  
Campionatore: Colucci Leonardo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 03/06/2020  
Data inizio prove: 04/06/2020  
Data fine prove: 12/06/2020  
Data rapporto di prova: 17/06/2020  
Verbale di campionamento: 0195780  
Piano di campionamento: LBN-OR-20-04980\_20-05-2020

| Prova                               | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.               | Risultato | IM       | U.M.                  | SOER <sup>(1)</sup> | Flusso <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------|----------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Metodo di Prova UNI EN 13725:2004   |                   |              |                    |           |          |                       |                     |                       |
| odore                               | 03/06/2020 09:47  | istantaneo   | U.O/m <sup>3</sup> | 140       | 89÷220   | U.O/m <sup>2</sup> /s | 0,077               |                       |
| Metodo di Prova OSHA ID-174-SG 1986 |                   |              |                    |           |          |                       |                     |                       |
| acido bromidrico                    | 03/06/2020 09:38  | 60           | mg/m <sup>3</sup>  | <0,00898  |          | mg/m <sup>2</sup> /s  |                     | <0,000042             |
| Metodo di Prova NIOSH 7906 2014     |                   |              |                    |           |          |                       |                     |                       |
| acido fluoridrico                   | 03/06/2020 09:38  | 60           | mg/m <sup>3</sup>  | <0,00186  |          | mg/m <sup>2</sup> /s  |                     | <0,0000086            |
| Metodo di Prova NIOSH 6011 1994     |                   |              |                    |           |          |                       |                     |                       |
| cloro                               | 03/06/2020 09:38  | 60           | mg/m <sup>3</sup>  | <0,0241   |          | mg/m <sup>2</sup> /s  |                     | <0,000115             |
| Metodo di Prova NIOSH 6015 1994     |                   |              |                    |           |          |                       |                     |                       |
| ammoniac                            | 03/06/2020 09:38  | 60           | mg/m <sup>3</sup>  | <0,0217   |          | mg/m <sup>2</sup> /s  |                     | <0,000103             |
| Metodo di Prova EPA TO15 1999       |                   |              |                    |           |          |                       |                     |                       |
| idrogeno solforato                  | 03/06/2020 09:47  | istantaneo   | µg/m <sup>3</sup>  | <4,80     |          | µg/m <sup>2</sup> /s  |                     | <0,0229               |
| Metodo di Prova NIOSH 2016 2003     |                   |              |                    |           |          |                       |                     |                       |
| formaldeide                         | 03/06/2020 09:38  | 60           | mg/m <sup>3</sup>  | 0,0100    | ± 0,0049 | mg/m <sup>2</sup> /s  |                     | 0,000048              |

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso

all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

(1) = Specific Odour Emission Rate, flusso specifico di odore, valutato in funzione della velocità dell'aria nella wind-tunnel durante il campionamento olfattometrico ed in condizioni normali (20°C e 101,3 kPa)

(2) = flusso di inquinante, valutato in funzione della velocità dell'aria nella wind-tunnel durante il campionamento ed in condizioni normali (20°C e 101,3 kPa)

#### Condizioni ambientali medie durante il prelievo

temperatura media (°C): 25,4  
umidità media (%RH): 62  
pressione media (hPa): 1013,0  
velocità del vento media (m/s): 0,1  
direzione del vento: W

Dettaglio prove analitiche  
olfattometria

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24,1  
data/ora analisi 04/06/2020 08:26

**Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A**  
**Prof. Luigino Maggi**

Fine rapporto di prova.



**Spettabile:**

ARCELORMITTAL ITALY ENERGY SRL  
VIALE CERTOSA, 239  
20153 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: Impianto W34 - Vasca di chiariflocculazione - Lato Sud  
Luogo della prova: AMIE Taranto - Centrale Termoelettrica di Taranto - 74123 - Strada Statale 7 Appia km 648  
Reparto: CET3  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Colucci Leonardo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 03/06/2020  
Data inizio prove: 04/06/2020  
Data fine prove: 04/06/2020  
Data rapporto di prova: 17/06/2020  
Verbale di campionamento: 0195780  
Piano di campionamento: LBN-OR-20-04980\_20-05-2020

| Prova                                      | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.               | Risultato | IM    |
|--|-------------------|--------------|--------------------|-----------|-------|
| Metodo di Prova UNI EN 13725:2004<br>odore | 03/06/2020 09:56  | istantaneo   | U.O/m <sup>3</sup> | 57        | 36÷90 |

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Condizioni ambientali medie durante il prelievo**

temperatura media (°C): 25,4  
umidità media (%RH): 62  
pressione media (hPa): 1013,0  
velocità del vento media (m/s): 0,1  
direzione del vento: W

Dettaglio prove analitiche  
olfattometria

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24,1  
data/ora analisi 04/06/2020 08:41

**Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A**  
**Prof. Luigino Maggi**

Fine rapporto di prova.



**Spettabile:**

ARCELORMITTAL ITALY ENERGY SRL  
VIALE CERTOSA, 239  
20153 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: Impianto W34 - Vasca di chiariflocculazione - Lato Nord  
Luogo della prova: AMIE Taranto - Centrale Termoelettrica di Taranto - 74123 - Strada Statale 7 Appia km 648  
Reparto: CET3  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Colucci Leonardo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 03/06/2020  
Data inizio prove: 04/06/2020  
Data fine prove: 04/06/2020  
Data rapporto di prova: 17/06/2020  
Verbale di campionamento: 0195780  
Piano di campionamento: LBN-OR-20-04980\_20-05-2020

| Prova                                      | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.               | Risultato | IM    |
|--|-------------------|--------------|--------------------|-----------|-------|
| Metodo di Prova UNI EN 13725:2004<br>odore | 03/06/2020 09:59  | istantaneo   | U.O/m <sup>3</sup> | 54        | 34÷85 |

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Condizioni ambientali medie durante il prelievo**

temperatura media (°C): 25,4  
umidità media (%RH): 62  
pressione media (hPa): 1013,0  
velocità del vento media (m/s): 0,1  
direzione del vento: W

Dettaglio prove analitiche  
olfattometria

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24,1  
data/ora analisi 04/06/2020 08:54

**Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A**  
**Prof. Luigino Maggi**

Fine rapporto di prova.



**Spettabile:**

ARCELORMITTAL ITALY ENERGY SRL  
VIALE CERTOSA, 239  
20153 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: Impianto W34 - Vasca di chiariflocculazione - Lato Est  
Luogo della prova: AMIE Taranto - Centrale Termoelettrica di Taranto - 74123 - Strada Statale 7 Appia km 648  
Reparto: CET3  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Colucci Leonardo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 03/06/2020  
Data inizio prove: 04/06/2020  
Data fine prove: 04/06/2020  
Data rapporto di prova: 17/06/2020  
Verbale di campionamento: 0195780  
Piano di campionamento: LBN-OR-20-04980\_20-05-2020

| Prova                                      | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.               | Risultato | IM     |
|--|-------------------|--------------|--------------------|-----------|--------|
| Metodo di Prova UNI EN 13725:2004<br>odore | 03/06/2020 10:06  | istantaneo   | U.O/m <sup>3</sup> | 81        | 51÷130 |

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Condizioni ambientali medie durante il prelievo**

temperatura media (°C): 25,4  
umidità media (%RH): 62  
pressione media (hPa): 1013,0  
velocità del vento media (m/s): 0,1  
direzione del vento: W

Dettaglio prove analitiche  
olfattometria

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24,1  
data/ora analisi 04/06/2020 09:08

**Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A**  
**Prof. Luigino Maggi**

Fine rapporto di prova.



**Spettabile:**

ARCELORMITTAL ITALY ENERGY SRL  
VIALE CERTOSA, 239  
20153 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: Impianto W34 - Vasca di chiariflocculazione - Lato Ovest  
Luogo della prova: AMIE Taranto - Centrale Termoelettrica di Taranto - 74123 - Strada Statale 7 Appia km 648  
Reparto: CET3  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Colucci Leonardo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 03/06/2020  
Data inizio prove: 04/06/2020  
Data fine prove: 04/06/2020  
Data rapporto di prova: 17/06/2020  
Verbale di campionamento: 0195780  
Piano di campionamento: LBN-OR-20-04980\_20-05-2020

| Prova                                      | Data ora prelievo | Durata (min) | U.M.               | Risultato | IM     |
|--|-------------------|--------------|--------------------|-----------|--------|
| Metodo di Prova UNI EN 13725:2004<br>odore | 03/06/2020 10:08  | istantaneo   | U.O/m <sup>3</sup> | 64        | 41÷100 |

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Condizioni ambientali medie durante il prelievo**

temperatura media (°C): 25,4  
umidità media (%RH): 62  
pressione media (hPa): 1013,0  
velocità del vento media (m/s): 0,1  
direzione del vento: W

Dettaglio prove analitiche  
olfattometria

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24,1  
data/ora analisi 04/06/2020 09:23

**Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A**  
**Prof. Luigino Maggi**

Fine rapporto di prova.