

O.L.C.

Omnia Lab Center S.r.l.

Laboratorio di analisi chimiche e biologiche, consulenze aziendali.

Via Strada provinciale 1

89013 Gioia Tauro(RC)

Rapporto di prova n. 0615/24 del 04/09/2024

Analisi: Emissioni al p.e. essiccatoio Latersud Tabella 5.2 (piano di monitoraggio)

Luogo prelievo: Ditta Latersud SRL Via La Restia, 13 - 89029 Taurianova (RC)

Committente: Ditta Latersud SRL Via La Restia, 13 - 89029 Taurianova (RC)

Prelievo effettuato da: Personale del laboratorio

Data prelievo: 26/08/2024

Data inizio analisi: 26/08/2024

Data fine analisi: 04/09/2024

Camino E1

| Analisi | Risultati | Unità | C.L.* | L.R.M. | Metodo | Strumento |
|------------------------------------|-----------|---------------------|-------|--------|---------------------------|-----------|
| Diametro del camino | 1.2 | m | -- | -- | - | - |
| Sezione del camino | 1.13 | m ² | -- | -- | - | - |
| Temperatura dei fumi | 33.8 | °C | -- | -- | UNI 16911/2013 | Zambelli |
| Velocità dei fumi | 9.29 | m/s | -- | 0.01 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Emissione oraria | 37791.7 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Portata oraria normal. umida | 33635 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Portata oraria normal. secca | 32289.5 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Vapore acqueo | 4.0 | % | -- | 1 | Gravimetria | Zambelli |
| Polveri (valore medio orario) | 0.27 | mg/ Nm ³ | 50 | 0.1 | UNI 13284 2003 | Zambelli |
| Aldeidi | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 40 | 0.1 | NIOSH 2046/EPA CFR MET.18 | Zambelli |
| fenoli | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 40 | 0.1 | NIOSH 2016/EPA CFR MET.18 | Zambelli |
| Ossidi di zolfo | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 1500 | 0.1 | D. M. 25/08/2000 | Zambelli |
| Ossidi di azoto (NO _x) | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 1500 | 0.1 | D. M. 25/08/2000 | Zambelli |
| CO (valore medio orario) | 1.1 | mg/ Nm ³ | 100 | 1 | UNI EN 15058/2006 | Zambelli |
| COV (espresso come COT) | < 1 | mg/ Nm ³ | 50 | 1 | UNI EN 12619/2013 | Zambelli |
| Ossigeno (ossig rif. 17%) | 20.8 | % | 18 | 1 | EPA CTM 034:1999 | Zambelli |

Camino E2

| Analisi | Risultati | Unità | C.L.* | L.R.M. | Metodo | Strumento |
|------------------------------------|-----------|---------------------|-------|--------|---------------------------|-----------|
| Diametro del camino | 1.2 | m | -- | -- | - | - |
| Sezione del camino | 1.13 | m ² | -- | -- | - | - |
| Temperatura dei fumi | 34.0 | °C | -- | -- | UNI 16911/2013 | Zambelli |
| Velocità dei fumi | 9.26 | m/s | -- | 0.01 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Emissione oraria | 37669.7 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Portata oraria normal. umida | 33504.6 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Portata oraria normal. secca | 32191.2 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Vapore acqueo | 3.92 | % | -- | 1 | Gravimetria | Zambelli |
| Polveri (valore medio orario) | 0.21 | mg/ Nm ³ | 50 | 0.1 | UNI 13284 2003 | Zambelli |
| Aldeidi | < 1 | mg/ Nm ³ | 40 | 1 | NIOSH 2046/EPA CFR MET.18 | Zambelli |
| fenoli | < 1 | mg/ Nm ³ | 40 | 1 | NIOSH 2016/EPA CFR MET.18 | Zambelli |
| Ossidi di zolfo | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 1500 | 0.1 | D. M. 25/08/2000 | Zambelli |
| Ossidi di azoto (NO _x) | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 1500 | 0.1 | D. M. 25/08/2000 | Zambelli |
| CO (valore medio orario) | 1.1 | mg/ Nm ³ | 100 | 0.01 | UNI EN 15058/2006 | Zambelli |
| COV (espresso come COT) | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 50 | 0.1 | UNI EN 12619/2013 | Zambelli |
| Ossigeno (ossig rif. 17%) | 20.8 | % | 18 | 1 | EPA CTM 034:1999 | Zambelli |

Camino E3

| Analisi | Risultati | Unità | C.L.* | L.R.M. | Metodo | Strumento |
|---------------------|-----------|-------|-------|--------|--------|-----------|
| Diametro del camino | 1.2 | m | -- | -- | - | - |

O.L.C.

Omnia Lab Center s.r.l.

Laboratorio di analisi chimiche e biologiche, consulenze aziendali.

Via Strada provinciale 1

89013 Gioia Tauro(RC)

Rapporto di prova n. 0615/24 del 04/09/2024

| | | | | | | |
|------------------------------------|---------|---------------------|------|------|---------------------------|----------|
| Sezione del camino | 1.13 | m ² | -- | -- | - | - |
| Temperatura dei fumi | 33.6 | °C | -- | -- | UNI 16911/2013 | Zambelli |
| Velocità dei fumi | 9.28 | m/s | -- | 0.01 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Emissione oraria | 33328.9 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Portata oraria normal. umida | 29682.4 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Portata oraria normal. secca | 28524.7 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Vapore acqueo | 3.90 | % | -- | 1 | Gravimetria | Zambelli |
| Polveri (valore medio orario) | 0.20 | mg/ Nm ³ | 50 | 0.1 | UNI 13284 2003 | Zambelli |
| Aldeidi | < 1 | mg/ Nm ³ | 40 | 1 | NIOSH 2046/EPA CFR MET.18 | Zambelli |
| fenoli | < 1 | mg/ Nm ³ | 40 | 1 | NIOSH 2016/EPA CFR MET.18 | Zambelli |
| Ossidi di zolfo | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 1500 | 0.1 | D. M. 25/08/2000 | Zambelli |
| Ossidi di azoto (NO _x) | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 1500 | 0.1 | D. M. 25/08/2000 | Zambelli |
| CO (valore medio orario) | 1.2 | mg/ Nm ³ | 100 | 0.01 | UNI EN 15058/2006 | Zambelli |
| COV (espresso come COT) | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 50 | 0.1 | UNI EN 12619/2013 | Zambelli |
| Ossigeno (ossig rif. 17%) | 20.8 | % | 18 | 1 | EPA CTM 034:1999 | Zambelli |

Camino E4

| Analisi | Risultati | Unità | C.L.* | L.R.M. | Metodo | Strumento |
|------------------------------------|-----------|---------------------|-------|--------|---------------------------|-----------|
| Diametro del camino | 1.2 | m | -- | -- | - | - |
| Sezione del camino | 1.13 | m ² | -- | -- | - | - |
| Temperatura dei fumi | 34.0 | °C | -- | -- | UNI 16911/2013 | Zambelli |
| Velocità dei fumi | 9.33 | m/s | -- | 0.01 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Emissione oraria | 37954.4 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Portata oraria normal. umida | 33757.8 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Portata oraria normal. secca | 32407.5 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Vapore acqueo | 4.0 | % | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Polveri (valore medio orario) | 0.19 | mg/ Nm ³ | 50 | 0.1 | UNI 13284 2003 | Zambelli |
| Aldeidi | < 1 | mg/ Nm ³ | 40 | 1 | NIOSH 2046/EPA CFR MET.18 | Zambelli |
| fenoli | < 1 | mg/ Nm ³ | 40 | 1 | NIOSH 2016/EPA CFR MET.18 | Zambelli |
| Ossidi di zolfo | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 1500 | 0.1 | D. M. 25/08/2000 | Zambelli |
| Ossidi di azoto (NO _x) | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 1500 | 0.1 | D. M. 25/08/2000 | Zambelli |
| CO (valore medio orario) | 1.1 | mg/ Nm ³ | 100 | 0.01 | UNI EN 15058/2006 | Zambelli |
| COV (espresso come COT) | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 50 | 0.1 | UNI EN 12619/2013 | Zambelli |
| Ossigeno (ossig rif. 17%) | 20.8 | % | 18 | 1 | EPA CTM 034:1999 | Zambelli |

Il Direttore
Dr. De Luca Domenico Maria



* C.. L. (concentrazione limite) - * L.R. M. (limite rivelabilità metodo)

Certificato valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 1/3/1928 n. 842 della L. 19/7/1998 n. 276

O.L.C.

Omnia Lab Center s.r.l.

Laboratorio di analisi chimiche e biologiche, consulenze aziendali.

Rapporto di prova n. 0614/24 DEL 04/09/2024

Analisi: Emissioni al p.e. forno Latersud Tabella 5.1 piano di monitoraggio

Luogo prelievo: Ditta Latersud SRL Via La Resta, 13 - 89029 Taurianova (RC)

Committente: Ditta Latersud SRL Via La Resta, 13 - 89029 Taurianova (RC)

Prelievo effettuato da: Personale del laboratorio

Data prelievo: 26/08/2024

Data inizio analisi: 26/08/2024

Data fine analisi: 04/09/2024

| Analisi | Risultati | Unità | C.L.* | L.R.M. | Metodo | Strumento |
|-------------------------------|-----------|---------------------|-------|--------|------------------------------|-----------|
| Sezione del camino | 120x100 | cm | -- | -- | - | - |
| Sezione del camino | 1.2 | m ² | -- | -- | - | - |
| Temperatura dei fumi | 82.6 | °C | -- | -- | UNI 16911/2013 | Zambelli |
| Velocità dei fumi | 11.65 | m/s | -- | 0.01 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Portata oraria | 50328 | m ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Portata oraria normal. umida | 37896.1 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Portata oraria normal. secca | 36531.9 | Nm ³ /h | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Vapore acqueo | 3.6 | % | -- | 1 | UNI 10169 2001 | Zambelli |
| Polveri (valore medio orario) | 2.0 | mg/ Nm ³ | 50 | 0.1 | UNI 13284 2003 | Zambelli |
| Aldeidi | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 40 | 0.1 | NIOSH 2046/EPA CFR MET.18 | Zambelli |
| fenoli | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 40 | 0.1 | NIOSH 2016/EPA CFR MET.18 | Zambelli |
| Ossidi di zolfo | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 1500 | 0.1 | D. M. 25/08/2000 | Zambelli |
| Ossidi di azoto (NOx) | 69 | mg/ Nm ³ | 1500 | 0.1 | D. M. 25/08/2000 | Zambelli |
| CO (valore medio orario) | 50 | mg/ Nm ³ | 100 | 0.01 | UNI EN 15058/2006 | Zambelli |
| COV (espresso come COT) | 25.2 | mg/ Nm ³ | 50 | 0.1 | UNI EN 12619/2013 | Zambelli |
| Ossigeno (O2 di rif. 17%) | 18 | % | 18 | 1 | EPA CTM 034:1999 | Zambelli |
| Acido Cloridrico | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 30 | 0.1 | D. M. 25/08/2000 All.2 | Zambelli |
| Acido Fluoridrico | < 0.1 | mg/ Nm ³ | 5 | 0.1 | D. M. 25/08/2000 All.2 | Zambelli |

Dr. Direttore
D. De Luca Domenico Maria
DE LUCA
N° 439
ORDINE DEI CHIMICI DELLA CALABRIA

* C. L. (concentrazione limite) - * L.R. M. (limite rivelabilità metodo)
Certificato valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 1/3/1928 n. 842 della L. 19/7/1957 n. 679.