



Environmental Services  
Tel. +39 070 247494/7  
Fax. +39 070 247496  
Tx 334521-322202

## RAPPORTO DI PROVA N. CA/SSE/ 12183

### Dati identificativi

Pagina 1 di 5

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Data emissione:         | 09/03/15  | Committente: SYNDIAL S.p.A.<br>Località Marinella<br>Porto Torres (SS) |
| Sigla campione:         | CA15-00547.016-017-018-019-035-036-037-038-054-055-056                                  |  |
| Tipo di intervento:     | Campionamento ed analisi emissioni in atmosfera da flussi gassosi convogliati           |  |
| Località:               | Stabilimento SYNDIAL Loc. Marinella - Porto Torres (SS)                                 |  |
| Punto di campionamento: | E1 TAF4 (rif. Verbale di campionamento 2015-02-26-SP-10)                                |  |
| Data rilievi:           | 26/02/15  |  |
| Campionamento:          | A cura di ns. tecnico (Stefano Porcedda) (Rif. Piano di campionamento 2015-02-26-SP-10) |  |
| Data Inizio Prove:      | 26/02/15  |  |
| Data Fine Prove:        | 27/02/15  |  |

SGS Italia S.p.A. | Via Caldera, 21 - 20153 Milano - Italy | t + 39 02 739 31 | f + 39 02 701 24 630 | e sgs.italy@sgs.com | www.sgsgroup.it

Membri del gruppo SGS

Sede Legale: Milano – Via Caldera, 21 Cap. Soc. € 2.500.000 i.v. C.F./N. Iscr. Reg. Impr. di Milano 04112680378 P.IVA n. 11370520154  
REA MI n. 1463706 Cod. Mecc. n. MI223913 Società unipersonale soggetta a direzione e coordinamento di SGS Subholding BV

**SEGUE Rapporto di prova N. CA/SSE/ 12183**

Pagina 2 di 5

**IDENTIFICAZIONE DELLA POSIZIONE DEL CAMPIONAMENTO E PARAMETRI DEL GAS NEL CONDOTTO**

Variazioni durante le misurazioni: nessuna

| Prova N°1 ore 10:45    | Metodo         | Unità di misura    | Risultato |
|------------------------|----------------|--------------------|-----------|
| Portata secca dei fumi | UNI 10169:2001 | Nm <sup>3</sup> /h | <360      |
| Velocità dei fumi      | UNI 10169:2001 | m/s                | <3        |

| Parametri fluidodinamici alle ore 10:45 | Metodo         | Unità di misura   | Risultato |
|---|----------------|-------------------|-----------|
| Diametro del condotto                   | UNI 10169:2001 | cm                | 20        |
| Sezione del condotto                    | UNI 10169:2001 | m <sup>2</sup>    | 0,031     |
| Temperatura dei fumi                    | UNI 10169:2001 | °C                | 22,0      |
| Umidità                                 | UNI 10169:2001 | %                 | 0,6       |
| Massa volumica dei fumi                 | UNI 10169:2001 | Kg/m <sup>3</sup> | 1,1556    |
| Massa molecolare media                  | UNI 10169:2001 | Kg/Kmole          | 27,94     |
| Pressione atmosferica                   | UNI 10169:2001 | hPa               | 1.015     |

**Procedimenti di misurazione:**

a) Misurazione della velocità: utilizzo di tubo di darcy con fattore K: 0,82

| Prova N°1                   | Metodo            | Unità di misura    | Risultato | Incertezza | Flusso di massa (g/h) | Limite Flusso di massa (g/h) | Limite Risultato (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|-----------------------|------------------------------|--|
| Cloruro di vinile           | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 5                            | 25                                     |
| 1,1,1-Tricloroetano         | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano (*) | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,1,2-Tricloroetano         | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,1-Dicloroetano (*)        | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| 1,1-Dicloroetilene (*)      | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| 1,2,3-Tricloropropano (*)   | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,2-Dicloroetilene (cis)    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,2-Dicloroetilene (trans)  | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,2-Dicloropropano (*)      | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| Cloroformio                 | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| Tetracloroetilene           | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| Tricloroetilene             | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| Benzene                     | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 5                            | 25                                     |
| Etilbenzene                 | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| Isopropilbenzene            | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| Stirene                     | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| Toluene                     | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 600                          | 4000                                   |
| m-Xilene                    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 4000                                   |
| p-Xilene                    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 4000                                   |
| o-Xilene                    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 4000                                   |
| 1,2-Dicloroetano            | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 5                            | 25                                     |
| Fenolo (*)                  | NIOSH 2546:1994   | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,2     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |

**SEGUE Rapporto di prova N. CA/SSE/ 12183**

Pagina 3 di 5

**IDENTIFICAZIONE DELLA POSIZIONE DEL CAMPIONAMENTO E PARAMETRI DEL GAS NEL CONDOTTO**

Variazioni durante le misurazioni: nessuna

| Prova N°2 ore 11:45    | Metodo         | Unità di misura    | Risultato |
|------------------------|----------------|--------------------|-----------|
| Portata secca dei fumi | UNI 10169:2001 | Nm <sup>3</sup> /h | <330      |
| Velocità dei fumi      | UNI 10169:2001 | m/s                | <3        |

| Parametri fluidodinamici alle ore 11:45 | Metodo         | Unità di misura   | Risultato |
|---|----------------|-------------------|-----------|
| Diametro del condotto                   | UNI 10169:2001 | cm                | 20        |
| Sezione del condotto                    | UNI 10169:2001 | m <sup>2</sup>    | 0,031     |
| Temperatura dei fumi                    | UNI 10169:2001 | °C                | 23,0      |
| Massa volumica dei fumi                 | UNI 10169:2001 | Kg/m <sup>3</sup> | 1,1543    |
| Massa molecolare media                  | UNI 10169:2001 | Kg/Kmole          | 28,00     |
| Pressione atmosferica                   | UNI 10169:2001 | hPa               | 1.015     |

**Procedimenti di misurazione:**

a) Misurazione della velocità: utilizzo di tubo di darcy con fattore K: 0,82

| Prova N°2                   | Metodo            | Unità di misura    | Risultato | Incertezza | Flusso di massa (g/h) | Limite Flusso di massa (g/h) | Limite Risultato (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|-----------------------|------------------------------|--|
| Cloruro di vinile           | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 5                            | 25                                     |
| 1,1,1-Tricloroetano         | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano (*) | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,1,2-Tricloroetano         | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,1-Dicloroetano (*)        | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| 1,1-Dicloroetilene (*)      | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| 1,2,3-Tricloropropano (*)   | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,2-Dicloroetilene (cis)    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,2-Dicloroetilene (trans)  | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,2-Dicloropropano (*)      | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| Cloroformio                 | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| Tetracloroetilene           | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| Tricloroetilene             | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| Benzene                     | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 5                            | 25                                     |
| Etilbenzene                 | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| Isopropilbenzene            | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| Stirene                     | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| Toluene                     | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 600                          | 4000                                   |
| m-Xilene                    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 4000                                   |
| p-Xilene                    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 4000                                   |
| o-Xilene                    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 4000                                   |
| 1,2-Dicloroetano            | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 5                            | 25                                     |
| Fenolo (*)                  | NIOSH 2546:1994   | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,2     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |

**SEGUE Rapporto di prova N. CA/SSE/ 12183**

Pagina 4 di 5

**IDENTIFICAZIONE DELLA POSIZIONE DEL CAMPIONAMENTO E PARAMETRI DEL GAS NEL CONDOTTO**

Variazioni durante le misurazioni: nessuna

| Prova N°3 ore 12:45    | Metodo         | Unità di misura    | Risultato |
|------------------------|----------------|--------------------|-----------|
| Portata secca dei fumi | UNI 10169:2001 | Nm <sup>3</sup> /h | <334      |
| Velocità dei fumi      | UNI 10169:2001 | m/s                | <3        |

| Parametri fluidodinamici alle ore 12:45 | Metodo         | Unità di misura   | Risultato |
|---|----------------|-------------------|-----------|
| Diametro del condotto                   | UNI 10169:2001 | cm                | 20        |
| Sezione del condotto                    | UNI 10169:2001 | m <sup>2</sup>    | 0,031     |
| Temperatura dei fumi                    | UNI 10169:2001 | °C                | 19,0      |
| Massa volumica dei fumi                 | UNI 10169:2001 | Kg/m <sup>3</sup> | 1,1701    |
| Massa molecolare media                  | UNI 10169:2001 | Kg/Kmole          | 28,00     |
| Pressione atmosferica                   | UNI 10169:2001 | hPa               | 1.015     |

**Procedimenti di misurazione:**

a) Misurazione della velocità: utilizzo di tubo di darcy con fattore K: 0,82

| Prova N°3                   | Metodo            | Unità di misura    | Risultato | Incertezza | Flusso di massa (g/h) | Limite Flusso di massa (g/h) | Limite Risultato (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|-----------------------|------------------------------|--|
| Cloruro di vinile           | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 5                            | 25                                     |
| 1,1,1-Tricloroetano         | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano (*) | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,1,2-Tricloroetano         | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,1-Dicloroetano (*)        | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| 1,1-Dicloroetilene (*)      | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| 1,2,3-Tricloropropano (*)   | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,2-Dicloroetilene (cis)    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,2-Dicloroetilene (trans)  | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,2-Dicloropropano (*)      | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| Cloroformio                 | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| Tetracloroetilene           | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| Tricloroetilene             | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| Benzene                     | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 5                            | 25                                     |
| Etilbenzene                 | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| Isopropilbenzene            | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| Stirene                     | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| Toluene                     | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 600                          | 4000                                   |
| m-Xilene                    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 4000                                   |
| p-Xilene                    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 4000                                   |
| o-Xilene                    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 4000                                   |
| 1,2-Dicloroetano            | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 5                            | 25                                     |
| Fenolo (*)                  | NIOSH 2546:1994   | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,2     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |

| Valori medi delle 3 prove   | Metodo            | Unità di misura    | Risultato | Incertezza | Flusso di massa (g/h) | Limite Flusso di massa (g/h) | Limite Risultato (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------|-----------------------|------------------------------|--|
| Cloruro di vinile           | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 5                            | 25                                     |
| 1,1,1-Tricloroetano         | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano (*) | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,1,2-Tricloroetano         | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,1-Dicloroetano (*)        | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| 1,1-Dicloroetilene (*)      | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| 1,2,3-Tricloropropano (*)   | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,2-Dicloroetilene (cis)    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,2-Dicloroetilene (trans)  | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| 1,2-Dicloropropano (*)      | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| Cloroformio                 | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| Tetracloroetilene           | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| Tricloroetilene             | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |
| Benzene                     | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 5                            | 25                                     |
| Etilbenzene                 | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| Isopropilbenzene            | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | n.a.                         | n.a.                                   |
| Stirene                     | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 2000                                   |
| Toluene                     | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 600                          | 4000                                   |
| m-Xilene                    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 4000                                   |
| p-Xilene                    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 4000                                   |
| o-Xilene                    | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 150                          | 4000                                   |
| 1,2-Dicloroetano            | UNI EN 13649:2002 | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,3     |            | < 0,1                 | 5                            | 25                                     |
| Fenolo (*)                  | NIOSH 2546:1994   | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,2     |            | < 0,1                 | 20                           | 100                                    |

| Orari campionamento                   |        |       |
|---------------------------------------|--------|-------|
| Prova                                 | Orario |       |
|                                       | Inizio | Fine  |
| Composti organici volatili (1° prova) | 10:45  | 11:45 |
| Fenolo (1° prova)                     | 10:45  | 11:45 |
| Composti organici volatili (2° prova) | 11:45  | 12:45 |
| Fenolo (2° prova)                     | 11:45  | 12:45 |
| Composti organici volatili (3° prova) | 12:45  | 13:45 |
| Fenolo (3° prova)                     | 12:45  | 13:45 |

(\*) Prova non accreditata ACCREDIA

n.a.: Non applicabile

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

Limite: D.Lgs.152:2006 - Parte V - Allegato 1

Tutte le concentrazioni sono riferite ai fumi secchi ed alle condizioni normali

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto di prova può essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Roberto Mura**

**Head of Laboratory**  
**Dr. Alessandro Loi**  
 Ordine dei Chimici di Cagliari, Nuoro e  
 Oristano/92014250929IT