

| Verifica foglio di calcolo | Fondo scala | Scarto tipo | Sr (%FS) | Valore atteso | Esito |
|----------------------------|-------------|-------------|----------|---------------|----------|
| | 80 | 2.5 | 3.125 | 3.125 | POSITIVO |

RAPPORTO DI QUALIFICA RQUAL N° 3458-P-QUAL-446-2022

Procedura di riferimento: P-QUAL-446
Condizioni ambientali influenti: Temperatura 19 ± 5 °C
Luogo: Casanova Lonati

Data: 04/01/2022
Operatore: Modesto Oliviero
Area: SPL_EMI
Scadenza qualifica: 31/01/2023

Bombole

| Gas | Concentrazione | Unità di misura | Costruttore | N° certificato | Data certificato | Scadenza bombola |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------|------------------|
| O ₂ | 20 | % | Siad | LAT 143 W080020 | 16/10/2020 | 07/10/2025 |
| CO ₂ | 24 | % | Siad | LAT 143 W121819 | 04/02/2020 | 22/01/2023 |
| CO | 800 | ppm | Siad | LAT 143 W122019 | 03/02/2020 | 27/01/2023 |
| NO | 400 | ppm | Siad | LAT 143 W110021 | 10/11/2021 | 02/11/2023 |
| NO ₂ | 104.6 | ppm | Siad | 24008 | 20/10/2021 | 20/10/2022 |
| SO ₂ | 400 | ppm | Siad | LAT 143 W080120 | 12/10/2020 | 05/10/2022 |

Diluitore

| Costruttore | Modello | S/N | Data calibrazione | Codice interno | Scadenza taratura |
|-------------|-------------------|------|-------------------|----------------|-------------------|
| LNI | Sonimix 2106-1024 | 7188 | 12/11/2021 | 8939 | 30/11/2024 |

| Gas | Codice interno | Costruttore | Modello | Fondo Scala | Unità di misura scala |
|-----------------|----------------|-------------|---------|-------------|-----------------------|
| O ₂ | 3458 | Horiba | PG-250 | 25 | % |
| CO ₂ | 3458 | Horiba | PG-250 | 20 | % |
| CO | 3458 | Horiba | PG-250 | 500 | ppm |
| NO | 3458 | Horiba | PG-250 | 500 | ppm |
| SO ₂ | 3458 | Horiba | PG-250 | 500 | ppm |

Efficienza del convertitore

| Efficienza (%) | Criterio di accettabilità | Esito |
|----------------|---------------------------|----------|
| 96.0 | > 95 % | POSITIVO |

Linearità

| Gas misurato | Residuo relativo Max %vol (solo O ₂) | Residuo relativo Max % | Criteri accettabilità | Scostamento Max % Relativo F.S. | Criteri accettabilità | Esito |
|-----------------|--|------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|----------|
| O ₂ | 0.06 | 0.2 | <0,3%vol < 5% F.S. | 0.52 | < 2% F.S. | POSITIVO |
| CO ₂ | - | 0.2 | < 5% F.S. | 0.55 | < 2% F.S. | POSITIVO |
| CO | - | 0.1 | < 2% F.S. | 0.60 | < 2% F.S. | POSITIVO |
| NO | - | 0.1 | < 2% F.S. | 0.22 | < 2% F.S. | POSITIVO |
| SO ₂ | - | 0.1 | < 5% F.S. | 0.32 | < 2% F.S. | POSITIVO |

Ripetibilità

| Gas misurato | Sr (% F.S.) | Criteri accettabilità | Esito |
|-----------------|-------------|-----------------------|----------|
| O ₂ | 0.02 | < 2% F.S. | POSITIVO |
| CO ₂ | 0.06 | < 2% F.S. | POSITIVO |
| CO | 0.02 | < 2% F.S. | POSITIVO |
| NO | 0.04 | < 2% F.S. | POSITIVO |
| SO ₂ | 0.05 | < 2% F.S. | POSITIVO |

Operatore: Modesto Oliviero
Data: 04/01/2022

Controllo QAT: Fulvio Ghisolfi
Data: 04/01/2022