

**FORNITURA, INSTALLAZIONE, MESSA IN ESERCIZIO, MANUTENZIONE CORRETTIVA DI  
STRUMENTAZIONE PER LA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA  
DI ARPA FVG**

**LOTTO 10**

**Analizzatore automatico in continuo per la determinazione in ambiente esterno di  
FORMALDEIDE (CH<sub>2</sub>O)**

**Requisiti minimi pena esclusione**

1. Determinazione diretta della formaldeide tramite spettroscopia laser IR .
2. Strumento ottimizzato per operare nell'intervallo 0 – 200 ppb.
3. Limite di rilevabilità:  $\leq 1$  ppb calcolato su un tempo di risposta pari a 60 secondi.
4. L'analizzatore deve essere provvisto d'ingressi ed elettrovalvole dedicate per permettere l'attivazione della verifica/taratura per lo zero (con filtro di zero) e per lo span (con gas di bombola) attivabile in modo automatico e manuale, sia sullo strumento che da remoto.
5. Presenza di una porta seriale RS-232 e/o di una porta ethernet.
6. Lo strumento deve poter essere connesso con il computer di cabina per fornire i valori misurati, i valori diagnostici e per ricevere comandi (es. zero/span).
7. Essere in grado di ripartire automaticamente a seguito di interruzioni temporanee della rete elettrica, mantenendo in memoria i dati e tutte le impostazioni operative.
8. Permettere la visualizzazione manuale della diagnostica sullo strumento.
9. Segnalazione automatica delle anomalie strumentali.
10. Permettere la visualizzazione dei dati ed il salvataggio manuale degli stessi su unità esterna (es: USB) o su computer di stazione.
11. Strumento montabile a rack da 19 pollici con guide scorrevoli.

### **Accessori obbligatori**

- Guide meccaniche per installazione a rack da 19 pollici o adeguato piano d'appoggio da montare a rack.
- Cavi di segnale e di alimentazione con spine europee.

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: STELLIO VATTA

CODICE FISCALE: VTTSL56E25L424U

DATA FIRMA: 31/05/2021 15:38:56

IMPRONTA: 657C054677BD30720B53D0E0AEB8771B9ECDFC224152ACA98956BB2E8C27B7BD  
9ECDFC224152ACA98956BB2E8C27B7BD2C88FA2CE2DC463EFA55A28529779550  
2C88FA2CE2DC463EFA55A28529779550420B415BCA203C4A67C240FA32304DB5  
420B415BCA203C4A67C240FA32304DB5D826AFF63A23D762E69F73056311E4F1