

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

**LOTTO 11**

**Analizzatore automatico in continuo per la determinazione in ambiente esterno di  
BLACK CARBON (BC)**

**Requisiti minimi pena esclusione**

1. Principio di misura: misura, a diverse lunghezze d'onda, dell'attenuazione della luce che attraversa il campione di materiale particolato raccolto su nastro.
2. Possibilità di tarare la risposta ottica dello strumento mediante filtri di riferimento.
3. Possibilità di utilizzare teste di prelievo per PM10 e PM2.5.
4. Presenza di almeno una porta seriale RS-232 e/o ethernet.
5. Lo strumento deve poter essere connesso con il computer di cabina per fornire i valori misurati e i valori diagnostici.
6. Essere in grado di ripartire automaticamente a seguito di interruzioni temporanee della rete elettrica, mantenendo in memoria i dati e tutte le impostazioni operative.
7. Permettere la visualizzazione manuale della diagnostica sullo strumento.
8. Segnalazione automatica delle anomalie strumentali.
9. Permettere la visualizzazione dei dati ed il salvataggio manuale degli stessi su unità esterna (es: USB) o su computer di stazione.
10. 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.
- Sistema per la taratura ottica dello strumento con filtri di riferimento.
- Testa di prelievo PM10
- Testa di prelievo PM2.5

# 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 15:39:04

IMPRONTA: 0BA860B60426F528A64D7ED01958AFE0A06B18FAE67727C8E5B27F01E04DA98E  
A06B18FAE67727C8E5B27F01E04DA98EF4D3F490BC528A92ED581702A0174643  
F4D3F490BC528A92ED581702A0174643A7C29B7188565514ADE3EC151F81A447  
A7C29B7188565514ADE3EC151F81A447457C88F5FE3ECC819B567693626859CA