

**TRTECCORA®**  
POLLUTION CHECK



IGIENE  
INDUSTRIALE



AMBIENTE

Conforme D.Lgs.  
81/08, misure di  
prevenzione e protezione.

Dispositivi trattamento  
amianto.



# Campionatore Asbesto BRAVO ASBESTO

**BRAVO ASBESTO** è un campionatore portatile a flusso costante regolabile dedicato al campionamento di fibre di asbesto (o amianto) aerodisperse.

La legislazione attuale prevede che relativamente ad attività lavorative che possono comportare, per i lavoratori, un'esposizione ad amianto, quali manutenzione, rimozione dell'amianto o dei materiali contenenti amianto, smaltimento e trattamento dei relativi rifiuti, nonché bonifica delle aree interessate, il datore di lavoro provveda ad effettuare periodicamente la misurazione della concentrazione di fibre di amianto nell'aria del luogo di lavoro.

**BRAVO ASBESTO**, grazie alla possibilità di regolare il flusso di campionamento in un ampio range, può essere utilizzato per il campionamento delle fibre di amianto per la successiva analisi tramite SEM e per il campionamento delle fibre totali per la successiva analisi tramite MOCF, conformemente a quanto indicato nell'allegato 2 del DM 6/9/1994 e nel Rapporto ISTISAN 15/5.

È possibile dotare lo strumento di batteria interna opzionale, che permette il campionamento anche in assenza di corrente elettrica, e di una Docking Station per controllo carica batteria e parametri di funzionamento anche a distanza.

## APPLICAZIONI

- Cantieri di bonifica;
- Cave di estrazione di ofioliti;
- Ex miniere di amianto;
- Impianti di gestione rifiuti;
- Luoghi di deposito/copertura di amianto.

Maniglia retrattile



Antenna GPS

Lavabile con acqua  
nella parte esterna per  
decontaminazione totale



Protetto contro accumulo  
di particolato e fibre  
nelle parti interne



## SPECIFICHE TECNICHE

- ✓ Range di flusso da: 1 a 25 l/min
- ✓ Range di flusso (opzionale) da: 0,5 a 30 l/min
- ✓ Risoluzione della misura volume su schermo: 0,1 L
- ✓ Tipo pompa: a membrana a singola testa
- ✓ Precisione contatore volumetrico:  $< \pm 1\%$
- ✓ Alimentazione: 230Vac - 12Vdc (batteria interna opzionale)
- ✓ Dimensioni\*: H 47 cm x L 44 cm x P 28 cm
- ✓ Peso: 12 kg (senza batteria)
- ✓ Classe di protezione: IP65

\*Solo per modelli con batteria





Download dati  
via memoria USB



Il case esterno permette di decontaminare lo strumento con facilità a fine campionamento in modo da evitare la trasmissione di eventuali fibre.

Lo strumento può essere dotato di pacco batterie interno del peso di 2 Kg per garantire 10 ore di funzionamento continuo a 10 l/min.

Il peso contenuto delle batterie è dovuto da batterie di ultima generazione LiFePO<sub>4</sub>.

Il carica batterie è interno allo strumento.

### CODIFICA

Descrizione	Riferimenti
<b>Bravo Asbesto</b>	AA99-000-0051SP
<b>Bravo Asbesto</b> con batteria interna	AA99-000-0052SP
<b>Bravo Asbesto H</b> (Range: 0,5 - 30 l/min)	AA99-000-0055SP
<b>Sensore OPC</b> - PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>1</sub> + 24 Classi Dimensionali	AA99-100-0000SP
<b>Docking Station</b>	AA99-200-0000SP

Tutta la serie di campionatori TCR TECORA è stata progettata per essere collegata ad un innovativo sistema di controllo automatico definito Docking Station. Mediante questo sistema è possibile ricaricare le batterie in modo "intelligente" garantendone lunga durata nel tempo in base ai cicli di lavoro; permette inoltre di controllare lo strumento in modo automatico per verificare eventuali parametri di misura ed eseguire una diagnostica completa del dispositivo.

### Autonomia (nei modelli a batteria):

- ⊗ Autonomia in ore di funzionamento 10 ore a 10 l/min con membrana in policarbonato da 25 mm;
- ⊗ Autonomia in ore di funzionamento da 30 a 42 ore a 8,5 l/min con membrana 37 mm 0.45 μm;
- ⊗ Batteria LiFePO<sub>4</sub> e tempo di ricarica 6-8 ore;
- ⊗ BMS Battery management system integrato;
- ⊗ Possibilità di collegare un ventilatore esterno.

### Caratteristiche operative e funzionalità principali:

- ⊗ Report di campionamento (durata, volume di campionamento, date, ...);
- ⊗ Silenzioso (<50 dB) e dotato di display touch screen 5";
- ⊗ Avvio manuale o programmato (fino a 10 giorni di campionamento);
- ⊗ Visualizzazione dinamica del flusso e sistema di conteggio ore;
- ⊗ Continuità del campionamento anche in caso di mancanza di corrente;
- ⊗ Supporto telescopico integrato;
- ⊗ Struttura leggera e facilmente trasportabile con ruote e maniglia estraibile;
- ⊗ Classe elettrica (es. "Classe II – Tensione molto bassa di sicurezza 12 V=");
- ⊗ Grado di protezione IP65 (non idoneo all'immersione).

### Dati ambientali e d'uso:

- ⊗ Range di temperatura di utilizzo (es. -10 °C / +40 °C);
- ⊗ Range di pressione atmosferica/altitudine 2000 m operativa 750 mbar 1060 mbar altezza;
- ⊗ Custodia robusta e resistente agli urti, realizzata con processo rotomoulé e facilmente decontaminabile con acqua.

### Tracciabilità e connettività:

- ⊗ Accesso utenti con password per livelli di configurazione;
- ⊗ Log/registo di calibrazione/utenti e frequenza registrazione dati configurabile;
- ⊗ Possibilità di revisione dati in sola lettura (per tracciabilità);
- ⊗ Comunicazione con modem per controllo remoto (oltre a USB);
- ⊗ Funzione di trasferimento dati bidirezionale (PC ↔ strumento).

