

Rilevatore di Polvere Triboelettrico
Triboelectric Dust Detector

DustMini

Alta tecnologia
Prestazioni esclusive

DustMini



DustMini-DD



DustMini-LT



DustMini-HT



**Sonda per la rilevazione delle emissioni
polverose negli impianti di filtrazione**

[TRIBOTECNA]
www.tribotecna.com

TRIBOTECNA S.r.l.
via Mascagni 13
20032 CORMANO (MILANO) ITALY
Tel./Fax. 02 66304815

- Dispositivo di ultima generazione con caratteristiche di sensibilità, semplicità di impiego, sicurezza di esercizio e di economia senza precedenti.
Il set-up avviene in modo automatico acquisendo e memorizzando il valore medio dell'emissione nelle condizioni di normale funzionamento del filtro, con due possibili periodi di media: 10' o 30'.
 - Il **Modulo Ausiliario** alimenta la sonda, avvia l'acquisizione, rigenera gli allarmi e permette di impostare i coefficienti di calibrazione.
L'impiego del modulo permette di controllare e gestire il rilevatore senza dover operare sulla sonda, che generalmente è collocata in posizioni difficilmente raggiungibili.
 - La sonda ha due **Uscite** statiche elaborate con media **Mobile** o **Reale**; la media reale consente di calibrare il rilevatore in mg/Nmc.
- Uscita 1:** media **Mobile** con tempi regolabili; l'uscita si attiva per emissioni 5 o 7 volte > il valore di Riferimento; la media **Reale** per emissioni > di 20 volte.
- Uscita 2:** la media **Mobile** si attiva per emissioni 20 volte > il valore acquisito.
la media **Reale** per emissioni 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15 volte > del valore acquisito.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Velocità effluente:** > di 4 m/s.
- **Possibilità di precalibrazione**
- **Sensibilità:** > 0.1 mg/Nmc
- **Dinamica:** 500.000 punti
- **Temperatura sul processo :** -20 °C. ÷ +100 °C.
per alte temperature e/o elevate umidità relative: speciale esecuzione HT
- **Pressione max. sulla sonda :** 1 Bar
- **Alimentazione Sonda:** 12 ÷ 27 Vcc. 30 mA
- **Alimentazione Modulo Ausiliario:** 115/230 o 24/48 Vac
- **Uscite statiche Sonda:** Transistor NPN 100 mA.
- **Uscite Modulo Ausiliario DMAM:** Relè di potenza SPDT 5 A. 230 Vac con carico non induttivo
- **Uscite Modulo Ausiliario DMAM-ALL:** avvisatore acustico e luminoso + relè, con tacitazione
- **Segnalazione Sonda con led a tre colori** per stato Normale, Preallarme, Allarme
- **Elettrodo acciaio inox :** DustMini = 210 mm, DustMini-LT / HT fino a 1.5 mt
- **Custodia Sonda:** Alluminio, protezione IP66
- **Custodia Modulo Ausiliario:** ABS, 110 x 100 x 70 mm
- **Cavo per alimentazione e segnali :** Schermato Lungh. = 2 mt. Prolungabile fino a 200 mt.

Modulo Ausiliario

