

SCHEDA TECNICA

CONTROLAIR EMISSION:

Controllo avanzato delle
emissioni di polveri in
atmosfera



CONTROLAIR EMISSION è la soluzione elettronica Iperjet progettata per il monitoraggio continuo delle emissioni di polveri negli impianti di filtrazione industriale. Un sistema evoluto che garantisce conformità ambientale, sicurezza operativa e tutela dell'ambiente di lavoro.

CONTROLLO EMISSIONI IN TEMPO REALE

CONTROLAIR EMISSION utilizza una sonda triboelettrica 4-20 mA (Tribo-Check) per rilevare in tempo reale la presenza di polveri nel flusso d'aria. Questa tecnologia consente di:

- individuare perdite nel sistema di filtrazione
- rilevare maniche o cartucce filtranti danneggiate
- monitorare costantemente l'efficienza del filtro

CONFORMITA' AMBIENTALE GARANTITA

Il monitoraggio continuo delle emissioni permette di:

- rispettare le normative ambientali vigenti
- prevenire sforamenti dei limiti di emissione
- ridurre il rischio di sanzioni e interventi correttivi

CONTROLAIR EMISSION è uno strumento fondamentale per una gestione sostenibile dell'impianto.

ELEMENTI DISTINTIVI

ALLARMI IMMEDIATI INTERVENTI MIRATI

Il sistema consente di impostare soglie di preallarme e allarme direttamente dal display.

In caso di anomalie:

- il sistema segnala immediatamente la criticità
- è possibile intervenire in modo rapido e mirato
- si riducono tempi di fermo e costi di bonifica ambientale

PERFETTO PER INTERVENTI DI REVAMPING E ADEGUAMENTO NORMATIVO

CONTROLAIR EMISSION è pensato per:

- installazione su impianti già operativi
- integrazione rapida senza modifiche strutturali
- miglioramento immediato del controllo ambientale

Soluzione ideale per impianti esistenti

CONNETTIVITA' E INDUSTRIA 4.0



Il sistema supporta:

- Bluetooth
- Wi-Fi
- GSM
- protocolli MQTT e Modbus RS485

Consentendo il monitoraggio remoto delle emissioni e l'integrazione con sistemi di supervisione e controllo centralizzati.

SICUREZZA CERTIFICATA

CONTROLAIR è disponibile con:

certificazione ATEX per ambienti a rischio di esplosione

certificazioni UL / CSA per i mercati internazionali

Una garanzia di affidabilità anche nelle applicazioni più critiche.

PERCHE' SCEGLIERE CONTROLAIR EMISSION

- ✓ Controllo continuo delle emissioni
- ✓ Individuazione rapida di maniche rotte
- ✓ Conformità ambientale assicurata
- ✓ Riduzione rischi e costi di bonifica
- ✓ Ideale per retrofit
- ✓ Controllo remoto e IoT