

# ***ASPIRATORI FUMI E POLVERI***



**PER UN AMBIENTE DI LAVORO PIÙ PULITO E SANO**

Tutte le aziende, grandi o piccole, hanno l'**obbligo legale** di garantire un ambiente di lavoro sicuro per i propri dipendenti. Ciò significa **mantenere un ambiente di lavoro privo di polveri e fumi** attraverso la rimozione di particelle solide (particolato), goccioline liquide (solitamente aerosol o nebbie) e vapori o gas (fumi).

Questo è fondamentale, perché le conseguenze per la salute dei dipendenti che lavorano in un ambiente pericoloso possono essere significative e permanenti.

Circa 12.000 decessi ogni anno sono dovuti a malattie respiratorie professionali; gli effetti sulla salute possono variare da mal di testa, irritazione agli occhi e problemi della pelle a danni respiratori, asma professionale, danni al sistema nervoso centrale e cancro.

### **Quali sono i diversi tipi di fumi e come influiscono sul tuo corpo?**

Fumi e polveri sono generati da un'ampia gamma di processi e materiali industriali.

Risultano dalla codifica laser e a getto d'inchiostro su imballaggi per alimenti e prodotti farmaceutici, saldatura in elettronica, saldatura, taglio e incisione laser, stampa 3D, stampa ad inchiostro e molatura/lucidatura manuale e/o automatica ... e molti, molti altri.

**Qualunque sia il vostro settore, possiamo lavorare con voi per valutare qualsiasi potenziale rischio aereo per gli operatori e consigliarvi la migliore soluzione di estrazione.**

## MARCATURA LASER --- serie AD

Le operazioni di marcatura laser per la tracciabilità sono sempre più diffuse (Barcode o QR code), mantenendo l'area operativa priva di polveri e fumi, i nostri sistemi aiutano a proteggere le apparecchiature di valore (lente del laser), a mantenere una qualità di produzione elevata e a ridurre la manutenzione ed ovviamente a proteggere gli operatori.



AD-1500iQ – 1250m³/ora



AD-OracleiQ – 380m³/ora



AD-OracleiQ – Filtri



AD-NanoPlus – 300m³/ora

## MECCANICA E LUCIDATURA --- serie DustPRO

Aspirando le polveri dai processi di lucidatura, smerigliatura e meccanici vari, i sistemi DustPRO aiutano a mantenere la zona di lavoro pulita ed evitano l'accidentale inspirazione da parte dell'operatore delle polveri che si creano.



DustPRO-1000iQ – 850m³/ora



DustPRO-Universal – 285m³/ora



DustPRO-Universal – Filtri



DustPRO-250 – 180m³/ora

## ELETRONICA --- serie V

Aspirando i fumi che si creano durante i processi di saldatura manuale o automatica, i sistemi della serie V aiutano a mantenere la zona di lavoro pulita ed evitano l'accidentale inspirazione degli stessi da parte dell'operatore.



V350E – 540m<sup>3</sup>/ora



V250 – 180m<sup>3</sup>/ora



V250 – Filtri



V200 – 90m<sup>3</sup>/ora

## STAMPA --- serie PrintPRO E STAMPA 3D --- serie 3D-PrintPRO

Serie PrintPRO dedicata alle applicazioni di stampa; inchiostri, solventi, vernici e adesivi utilizzati nei processi di stampa generano particolati e composti organici gassosi dannosi.

Serie 3D-PrintPRO dedicata ai processi di stampa 3D; le alte temperature di questi processi potrebbero rilasciare gas e particelle nell'ambiente di lavoro. I nostri sistemi, aspirando tali gas e sostanze nocive, rendono sicuro il lavoro dell'operatore.



PrintPRO Universal – 540m<sup>3</sup>/ora



PrintPRO Universal – Applicazione



3D PrintPRO 2 – 45m<sup>3</sup>/ora



3D PrintPRO 4 – 165m<sup>3</sup>/ora

## DENTALE --- serie DentalPRO E BELLEZZA --- serie PureBEAUTY

Sistemi di aspirazione per il settore dentale (polvere di zirconio) e per il settore saloni di bellezza ed estetista (solventi e polveri).



DentalPRO Universal – 285m<sup>3</sup>/ora



DentalPRO MONO – 180m<sup>3</sup>/ora



PureBEAUTY – Applicazione



Salon Guard – 380m<sup>3</sup>/ora

# TECNOLOGIE DI ESTRAZIONE E FILTRAGGIO FUMI E POLVERI



A WORLD LEADER IN FUME  
EXTRACTION TECHNOLOGY

DISTRIBUITO IN ITALIA DA:

**C.D.TECNOLOGIE** S.R.L.

Via F.lli Cervi, 22  
20833 Giussano (MB)  
Tel. +39 0362 352086  
info@cdtecnologie.it  
www.cdtecnologie.it