

# Defil

Dal 1985 la natura e il sapore



Defil srl opera dal 1985 a Sesto S. Giovanni, alle porte di Milano, nel settore della filtrazione e depolverazione dell'aria degli impianti industriali e civili.

Grazie all'esperienza e alla competenza acquisita in tutti questi anni, Defil mette a disposizione della propria Clientela un prezioso know how per quanto riguarda la filtrazione nei processi produttivi, la protezione ambientale sul posto di lavoro e sull'inquinamento atmosferico, fornendo filtri conformi a qualsiasi esigenza si necessiti.

Grazie a questo e alla qualità dei propri prodotti, Defil è conosciuta in vari settori quali cosmetico, alimentare, chimico/farmaceutico e automotive.

Defil srl distribuisce i suoi prodotti, oltre che su tutto il territorio nazionale, anche in Europa e nei Paesi Extra-CEE, ed è in costante crescita sul mercato, offrendo così ai propri Clienti un ampio supporto nella scelta dei prodotti.

La soddisfazione della propria Clientela è stata da sempre il punto cardine della Società, per tale motivo sono costanti la ricerca e lo studio di nuovi prodotti e di nuove soluzioni per poter essere in grado di risolvere qualsiasi esigenza particolare.

L'impiego dei filtri è in generale di estrema importanza, in quanto garantisce agli utilizzatori finali un miglior grado di igiene e un miglior risultato economico derivante dalla buona conservazione dei locali e dei macchinari. Quest'ultimo non si vedrà nell'immediato ma è subito osservabile l'abbassamento del grado di contaminazione dell'aria causato da particelle molto fini; pertanto la loro filtrazione richiede l'impiego di filtri ad alta e altissima efficienza.

Va da sé che nella scelta di un filtro è molto importante, anzi basilare, il livello di pulizia dell'aria che si vuole ottenere nell'ambiente; da qui discende il grado di efficienza che il filtro deve avere.

Per ottenere tale risultato vengono usati due metodi standard:

- Il metodo secondo la normativa UNI EN ISO 16890:2017 (che sostituisce la vecchia UNI EN 779:2012), per la classificazione dei filtri a bassa, media e alta efficienza, li divide in quattro classi specifiche: ISO COARSE, ISO ePM10, ISO Epm2,5 e ISO e PM1
- Il metodo secondo la normativa UNI EN 1822:2010 per classificare i filtri assoluti, li suddivide quindi in otto classi specifiche: E10-E11-E12-H13-H14-U15-U16 e U7.

Uno dei settori dove dev'essere utilizzato il massimo livello di filtrazione dell'aria, e quindi l'utilizzo di vari stadi filtranti, è quello cosmetico, sia per quanto riguarda la parte packaging sia per la parte produttiva dello stesso. Nell'industria cosmetica si possono trovare diverse tipologie di filtri installati a seconda della lavorazione/produzione che l'Azienda deve effettuare. Per esempio:

- negli impianti di verniciatura (polvere, liquido, UV e cataforesi);
- nella produzione del packaging (plastico, vetro, metallico e carta);
- per la produzione di cosmetici e dermocosmetici, in questo caso vengono di solito utilizzati i filtri assoluti (produzione in atmosfera controllata, camere bianche,

laboratori di testaggio).

Un prodotto commercializzato da Defil srl che sta riscuotendo parec-



chio successo, per le aziende sia di packaging sia di verniciatura, è il Max Paint Filter, che grazie alla sua particolare forma alveolare, all'alta efficienza (fino a 99,84% a seconda del tipo di prodotto verniciante) e a un'elevata capacità di accumulo (27 kg/m<sup>2</sup>), può sostituire i classici sistemi di filtrazione a doppio strato (fibra vetro+fibra sintetica, maglia di carta+fibra di vetro, cartone pieghettato+fibra di vetro, maglia di carta o cartone pieghettato+ cella in fibra di vetro o sintetica).

Questo prodotto, su molti impianti con diversi prodotti vernicianti, mostra una durata notevolmente superiore a quella dei filtri per vernice più diffusi, e questo permette di ridurre la frequenza del cambio dei filtri e del loro smaltimento e delle ore dedicate alla manutenzione della cabina, con il risultato di ottenere una riduzione notevole dei costi di gestione.

La particolarità del Max Paint Filter che lo differenzia da molte "imitazioni" che si trovano in commercio è il comportamento alla fiamma classificato U.L 2 e la sua autoestinguenza in caso di incendio.



info@defil.it - www.defil.it