

Per la **sicurezza** degli applicatori

SOLUZIONI D'AVANGUARDIA PER IL RECUPERO E L'ASPIRAZIONE DELLE POLVERI FINI DI CEMENTO, QUARZO E AMIANTO GRAZIE AI SISTEMI PULLMAN-ERAMATOR DISTRIBUITI DA SK

Dalla Svezia, paese pioniere nella ricerca di soluzioni d'avanguardia nel campo dell'aspirazione delle polveri, gli **Estrattori di Polveri Pullman-Eramator, distribuiti in Italia da SK**, rappresentano dalla loro introduzione una novità di assoluto rilievo nel mercato Italiano. Originariamente concepiti per il recupero delle **Polveri di Amianto**, grazie alle loro prestazioni e agli standard di sicurezza hanno trovato nel tempo sempre più ampia applicazione nell'edilizia industriale e civile oltre che nel settore della pulizia industriale, rivelandosi la soluzione ottimale per **l'aspirazione ed il recupero delle Polveri Fini di Cemento, Quarzo, Resina...**

Al fine di garantire di un ambiente sano e pulito per gli operatori in contesti caratterizzati dalla produzione di polveri, le regolamentazioni in materia di sicurezza sui cantieri si sono fatte sempre più stringenti richiedendo l'impiego di sistemi di aspirazione adeguati. Per tutte le altre attrezzature che producono polvere, quali smerigliatrici, martelli demolitori, trapani, foretti ecc. e nell'ambito di interventi di trattamento delle superfici le eseguiti con molatrici/levigatrici diamantate o scarificatrici per la rimozione di vecchi rivestimenti ed in vista dell'applicazione di nuovi rivestimenti la gamma Pullman-Eramator prevede sistemi di aspirazione adatti ad ogni esigenza.

La definizione: perché si parla di **Estrattori di Polveri** anziché di **Aspiratori**?

Tecnicamente, nell'estrattore di polvere il materiale, qualunque sia la sua natura, viene convogliato in una struttura completamente separata dall'impianto elettrico e dal motore della macchina.

In questo modo viene eliminato il rischio di contatto fra il motore e le parti elettriche e la polvere che può procurare danni a tali parti riducendone le prestazioni e danneggiandole. Non solo, in presenza di un motore ben isolato, il livello di rumorosità dell'attrezzatura risulta minimizzato. L'eccellenza in fase di estrazione è assicurata dal **Triplice Sistema di Filtrazione**:

- Il primo stadio di filtrazione è rappresentato dal sistema a ciclone; il flusso d'aria all'interno del cono permette infatti di trattenere i detriti più pesanti;
- Il secondo stadio di filtrazione è dato dai filtri in tessuto lavabile, che grazie ad una superficie perfettamente liscia permette di prevenire gli intasamenti;
- Il terzo stadio, di filtrazione assoluta HEPA H13, di serie, ha un livello di estrazione pari al 99,95% delle polveri.

In questi contesti, molto sensibili inoltre, ad integrazione delle attrezzature mobili che vengono collegate alle macchine operatrici quali levigatrici planetarie e monodisco, scarificatrici, trapani e smerigliatrici manuali, attrezzi per il taglio, è possibile impiegare **Postazioni Fisse di depurazione dell'Aria**, che funzionano come ventilatori ma che sono muniti di un triplice filtro d'aria. L'aria viene aspirata e purificata tramite gli appositi filtri che eliminano fino al 99,996% delle particelle di polvere superiori a 0,3 micron ancora presenti nell'aria. Attraverso un condotto l'aria purificata passa dalla zona dei lavori ai locali attigui.

Appositi filtri al carbone attivo possono essere impiegati nel caso in cui contestualmente agli interventi di rimozione di vecchie colle, vernici si producano odori fastidiosi.





Il sistema Longopac

Queste attrezzature sono dotate del sistema **Longopac** per la raccolta del materiale di risulta. Il sacchetto continuo in plastica della lunghezza di 25 metri può essere facilmente sostituito senza il rischio di perdite di materiale, fattore fondamentale nel caso di polveri fini (cemento) o potenzialmente pericolose (amianto). Questo sistema integrato fa sì che l'attrezzatura sia sempre provvista e pronta per la raccolta.

Il sistema Longopac

Queste attrezzature sono dotate del sistema Longopac per la raccolta del materiale di risulta. Il sacchetto continuo in plastica della lunghezza di 25 metri può essere facilmente sostituito senza il rischio di perdite di materiale, fattore fondamentale nel caso di polveri fini (cemento) o potenzialmente pericolose (amianto). Questo sistema integrato fa sì che l'attrezzatura sia sempre provvista e pronta per la raccolta.

	Motore	Potenza	Portata max	Depressione max	Peso	Tubo	Filtrazione
S1200	230V	1 X 1200 W	250 m3/ora	23,8 kPa	Kg 23	Ø 38mm	In tessuto + filtro HEPA H13
S2400	230V	2 X 1200 W	422 m3/ora	23,8 kPa	Kg 35	Ø 50mm	In tessuto + filtro HEPA H13
S3000	400V	3k W	280 m3/ora	30,0 kPa	Kg 83	Ø 50mm	In tessuto + filtro HEPA H13
S3500	400V	3k W	320 m3/ora	33,5 kPa	Kg 132	Ø 76mm	In tessuto + filtro HEPA H13
S7500	400V	5,5k W	600 m3/ora	39 kPa	Kg 210	Ø 76mm	In tessuto + filtro HEPA H13

Per la sicurezza degli applicatori

Dalla Svezia, paese pioniere nella ricerca di soluzioni d'avanguardia nel campo dell'aspirazione delle polveri, gli **Estrattori di Polveri Pullman-Eramator, distribuiti in Italia da SK**, rappresentano dalla loro introduzione una novità di assoluto rilievo nel mercato Italiano. Originariamente concepiti per il recupero delle **Polveri di Amianto**, grazie alle loro prestazioni e agli standard di sicurezza hanno trovato nel tempo sempre più ampia applicazione nell'edilizia industriale e civile oltre che nel settore della pulizia industriale, rivelandosi la soluzione ottimale per **l'aspirazione ed il recupero delle Polveri Fini di Cemento, Quarzo, Resina...**

Al fine di garantire di un ambiente sano e pulito per gli operatori in contesti caratterizzati dalla produzione di polveri, le regolamentazioni in materia di sicurezza sui cantieri si sono fatte sempre più stringenti richiedendo l'impiego di sistemi di aspirazione adeguati. Per tutte le altre attrezzature che producono polvere, quali smerigliatrici, martelli demolitori, trapani, foretti ecc. e nell'ambito di interventi di trattamento delle superfici le eseguiti con molatrici/levigatrici diamantate o scarificatrici per la rimozione di vecchi rivestimenti ed in vista dell'applicazione di nuovi rivestimenti la gamma Pullman-Eramator prevede sistemi di aspirazione adatti ad ogni esigenza.

La definizione: perché si parla di **Estrattori di Polveri** anziché di **Aspiratori**?

Tecnicamente, nell'estrattore di polvere il materiale, qualunque sia la sua natura, viene convogliato in una struttura completamente separata dall'impianto elettrico e dal motore della macchina. In questo modo viene eliminato il rischio di contatto fra il motore e le parti elettriche e la polvere che può procurare danni a tali parti

riducendone le prestazioni e danneggiandole. Non solo, in presenza di un motore ben isolato, il livello di rumorosità dell'attrezzatura risulta minimizzato. L'eccellenza in fase di estrazione è assicurata dal **Triplice Sistema di Filtrazione**:

- Il primo stadio di filtrazione è rappresentato dal sistema a ciclone; il flusso d'aria all'interno del cono permette infatti di trattenere i detriti più pesanti;
- Il secondo stadio di filtrazione è dato dai filtri in tessuto lavabile, che grazie ad una superficie perfettamente liscia permette di prevenire gli intasamenti;
- Il terzo stadio, di filtrazione assoluta HEPA H13, di serie, ha un livello di estrazione pari al 99,95% delle polveri.

In questi contesti, molto sensibili inoltre, ad integrazione delle attrezzature mobili che vengono collegate alle macchine operatrici quali levigatrici planetarie e monodisco, scarificatrici, trapani e smerigliatrici manuali, attrezzi per il taglio, è possibile impiegare **Postazioni Fisse di depurazione dell'Aria**, che funzionano come ventilatori ma che sono muniti di un triplice filtro d'aria. L'aria viene aspirata e purificata tramite gli appositi filtri che eliminano fino al 99,996% delle particelle di polvere superiori a 0,3 micron ancora presenti nell'aria. Attraverso un condotto l'aria purificata passa dalla zona dei lavori ai locali attigui. Appositi filtri al carbone attivo possono essere impiegati nel caso in cui contestualmente agli interventi di rimozione di vecchie colle, vernici si producano odori fastidiosi.

