



ESCAVATORE A RISUCCHIO ESE 26/7



I nuovi principi di funzionamento garantiscono elevate prestazioni di aspirazione richiedendo una manutenzione minima.

- sollecitazione minima dei filtri
- elevato grado di funzionamento della pulizia dei filtri
- distribuzione ottimale dei carichi
- minima altezza



- comando di semplice utilizzo
- basso tasso di inquinamento per l'ambiente
- carrozzeria robusta e di facile impiego



Mai più lavori a mano che richiedono tanto tempo ed alti costi!

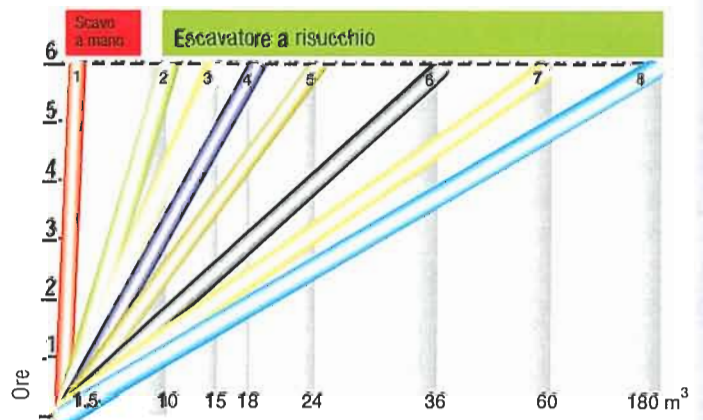
Confronto delle prestazioni

Scavo a mano

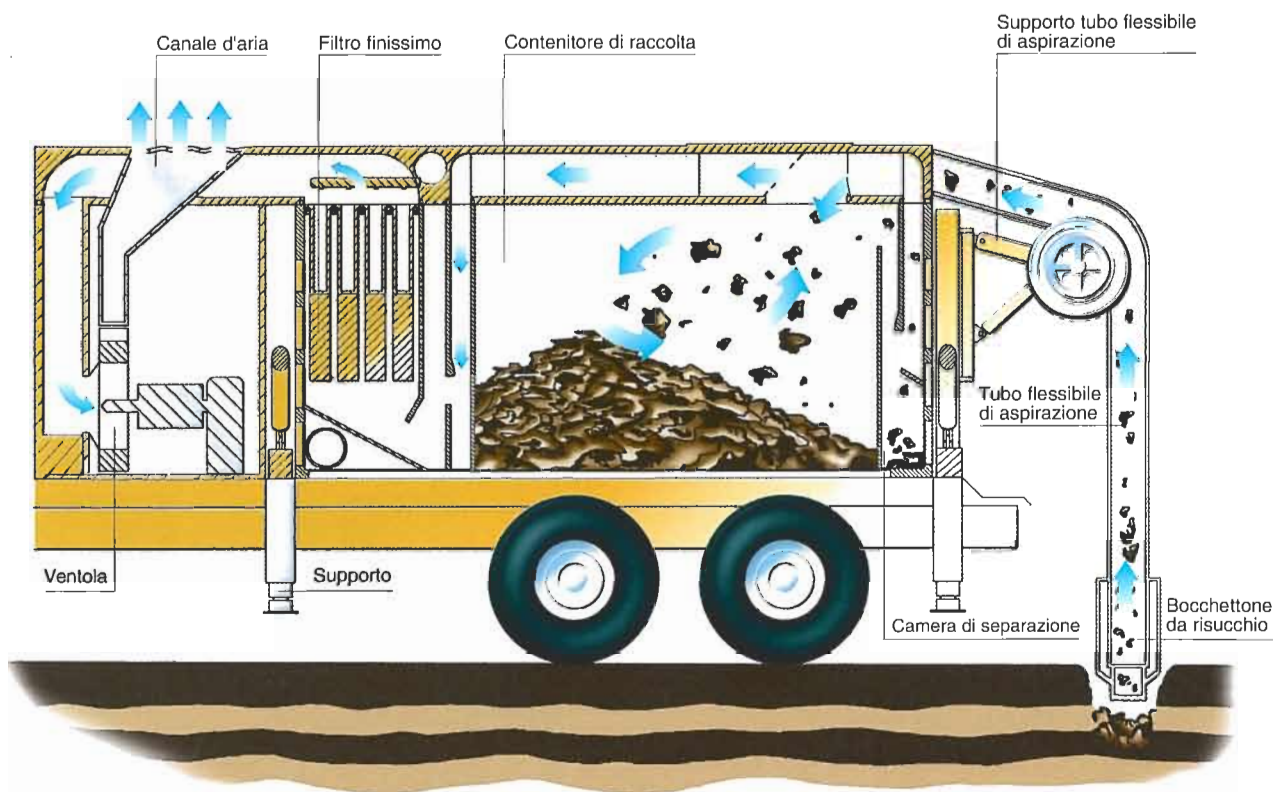
- ① scavo a mano nel caso di terreno normale con sottoservizi

Impiego dell'escavatore ad aspirazione nel caso di

- ② terreno pesante con sottoservizi
- ③ terreno argilloso secco
- ④ terreni argilloso umido
- ⑤ terreno medio pesante con sottoservizi
- ⑥ terreno fangoso, ghiaietto e ghiaia
- ⑦ terreno sabbioso
- ⑧ acqua



SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



Principio di funzionamento

La ventola genera un flusso d'aria fino a 25.000 mcb/h ed una sottopressione massima di 17.000 Pa. Il tubo flessibile da risucchio attraverso un supporto è mobile in tre dimensioni. Nella zona della corona di risucchio il materiale viene trascinato dalla corrente d'aria. Si possono risucchiare tutti i materiali, particelle solide fino ad un diametro di 250 mm. Nello spazio di raccolta in seguito alla tranquillizzazione dell'aria e alla rotazione, tutte le particelle principali si depositano. Attraverso camere di separazione la corrente d'aria viene pulita ed essiccata. Attraverso l'unità di filtri a maglie fini vengono assorbiti gli ultimi

polveri. L'aria pulita viene espulsa a grande superficie verso sopra. La pulizia dei filtri a maglie fini avviene mediante aria compressa. Durante il procedimento di ribalta accanto alla camera di raccolta vengono anche svuotate le camere di separazione e il filtro a maglie fini. Tutte le operazioni di scavo e di scarico vengono effettuate da un pannello centrale di comando, tramite un telecomando via cavo oppure un radiocomando (opzione).

Dati tecnici

Lunghezza	ca. 9,30 m
Larghezza	2,50 m
Altezza	ca. 3,40 m
Massima profondità di aspirazione	11 m*
Massima distanza di aspirazione	50 m*
Ventilatore	18 000-25 000 m ³ /h
Scottopressione	10 000-17 000 Pa
Compressore	2,8 - 4,5 m ³ /min; 7 bar
Volume del contenitore	7 m ³
Braccio telescopico	fino a 5,3 m

* dipende anche dal materiale da aspirare

Telaio di supporto

- Peso complessivo ammissibile minimo 26 t
- Rendimento del Motore minimo 310 PS
- Distanza minima tra gli assi 4200 mm
- Presa di forza per la ventola
- Presa di forza per l'idraulica

RSP GmbH

Zum Silberstollen 10 • D-07318 Saalfeld
Tel. +49 (0) 36 71 57 21-0 • Fax +49 (0) 36 71 57 21-21
e-mail: info@rsp-germany.com • http://www.rsp-germany.com

GEROTTO FREDERICO S.R.L.

Via Croce 26 • I-35011 Campodarsego (PD)
Tel. +39 049 5 56 44 22 r.a. • Fax +39 049 5 56 47 84
e-mail: info@suction-excavator.com http://www.suction-excavator.com