

ASPIRIAMO TUTTI I TUOI PROBLEMI

Aerem ITALIA

gmg
CENTRO EDILE



SCOPRI I CAMPI D'IMPIEGO
DELL'ESCAVATORE A RISUCCHIO



AZIENDA

IL GRUPPO GMG E AEREM ITALIA

La Società "AEREM ITALIA SRL" nasce dalla volontà dei soci Roberto Fabbro e Giorgio Ferrari per rispondere ad un mercato imprenditoriale edilizio sempre più esigente e complesso. Azienda di riferimento sia per tecnici che per committenti pubblici o privati è in grado di operare nell'ambito delle nuove edificazioni civili e industriali, nelle ristrutturazioni e nel settore delle manutenzioni, garantendo ai propri clienti lavori di alta qualità grazie alle esperienze acquisite attraverso la capo gruppo **G.M.G. Centro edile SRL**.

Sempre alla ricerca di attrezzature innovative nel campo edile, vi proponiamo il servizio di pulizia macerie, ghiaie e qualsiasi materiale semisolido o melmoso (anche pericoloso), con il nuovo **ESCAVATORE A RISUCCHIO**.



CANTIERI DA PULIRE ?

- Rapidità d'esecuzione
- Ingente risparmio di tempo
- Interventi non impattanti per le strutture esistenti



CONDOTTI DA LIBERARE ?

- Nessun rischio di danneggiare le tubazioni sotterranee
- Riduzione della manodopera tramite l'introduzione di macchinari speciali



OPERAZIONI A DISTANZA ?

- Operazioni radiocomandate
- Videocontrollo dall'esterno
- Ventilazione continua



Aerem **ITALIA**

gmg
CENTRO EDILE



NESSUN PROBLEMA ! C'É L'ESCAVATORE A RISUCCHIO

La certezza di eseguire opere a regola d'arte, rispettando le normative vigenti in materia di sicurezza nei tempi prestabiliti, fanno dell'escavatore a risucchio una nuova risorsa della società per svolgere molteplici mansioni e risolvere innumerevoli problematiche in svariati campi di impiego.

ESCAVATORE

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

AEREM ITALIA SRL utilizza la tecnologia dell'**escavatore a risucchio** in diversi settori: dalle pulizie industriali alle bonifiche ambientali, dagli scavi al ripristino di condotte ostruite, il tutto per garantire una maggiore sicurezza e l'assenza dell'uomo in ambienti pericolosi, spazi confinati o zone con rischio esplosione.

Questo garantisce la totale sicurezza degli operatori che hanno il solo compito di controllare, tramite radiocomando, le valvole di apertura e chiusura della bocca di scarico. Grazie a questa nuova tecnologia si possono eseguire pulizie, svuotamenti e bonifiche ambientali, riducendo i tempi di esecuzione ed evitando emissioni di inquinanti nell'atmosfera.



ASPIRAZIONE TOTALE DI QUALSIASI MATERIALE:

- SOLIDO
- LIQUIDO
- MELMOSO

CAMPO EDILE

LE APPLICAZIONI

L'**escavatore a risucchio** trova innumerevoli applicazioni nelle attività edili, dal recupero ed allontanamento delle macerie dai cantieri edili, scavi in condizioni difficili, svuotamento condotti interrati, vasche e serbatoi, recupero ghiaino dai tetti, pulizia con aspirazione materiale riversati tremogline cava.

La rapidità nell'esecuzione nonché la riduzione delle maestranze sposano nell'escavatore a risucchio la combinazione vincente della tecnologia - risparmio.



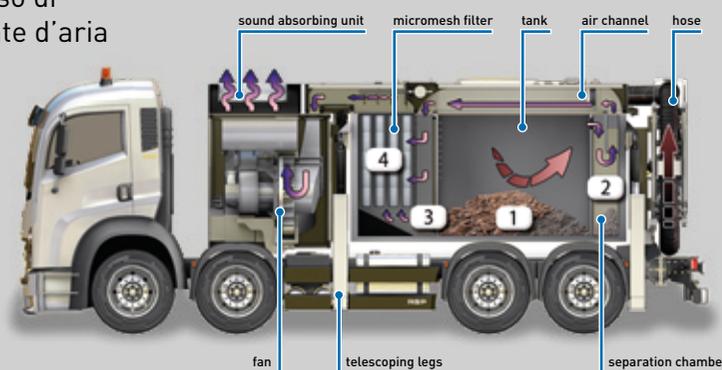
DATI TECNICI

L'**escavatore a risucchio** utilizza come agente di trasporto l'aria. Perché questo avvenga il volume d'aria utilizzato deve essere di molto superiore al volume del materiale da aspirare: questa differenza di pressione raggiunge un massimo di 0,4 bar. Alla fine del processo di aspirazione il materiale risucchiato viene eliminato dalla corrente d'aria interna al veicolo mediante forza di gravità ed espulsa verso l'esterno, attraverso un pacco di filtri.

L'escavatore a risucchio è composto da:

- Un gruppo turbine in grado di generare un flusso d'aria pari a 42.000 mc/ora ed una depressione di 55.000 Pa.
- Un contenitore di stoccaggio con capacità di 8 o 10 mc, dotato di scarico automatico per ribaltamento laterale del cassone.
- Un gruppo di filtrazione pari a 150 mq di filtri olio-idrorepellenti.
- Un braccio meccanico comandato mediante radiocomando.

CONTROLLO FINO A 400 MT. DI DISTANZA E/O 30 MT. DI PROFONDITÀ*



* I metri variano in base al tipo di materiale da aspirare



ASPIRAZIONE MACERIE

La pulizia dei cantieri non è mai stata così semplice e veloce. La tubazione viene affrancata ad un ponteggio o braccio meccanico di adeguata struttura, permettendo di soddisfare qualsiasi percorso si renda necessario.



SCAVI

L'escavatore a risucchio è particolarmente indicato per lo scavo all'interno di stabilimenti i cui materiali prodotti possono risultare potenzialmente dannosi e pericolosi, per esempio, per le operazioni di scavo gas.



PULIZIA CONDOTTE

Con l'escavatore a risucchio è possibile riattivare condotte ostruite come attraversamenti stradali, collettori acque miste, manufatti in mattoni di grandi dimensioni e sottoponti, lavorando mediante l'utilizzo di aria e non di acqua.

CAMPO INDUSTRIALE

LE APPLICAZIONI

L'**escavatore a risucchio** è risultato il mezzo ideale per le opere di manutenzione sia ordinaria che straordinaria. Tra i suoi punti di forza spiccano la sicurezza e la velocità delle operazioni, importanti per la limitazione del periodo di fermo dello stabilimento da bonificare.

L'aspirazione avviene a secco, perciò la quantità di materiale da smaltire è di molto inferiore rispetto a quella prodotta con la metodologia tradizionale. La rimozione del materiale tramite la tecnologia a risucchio permette un continuo riciclo d'aria che garantisce la massima sicurezza per gli operatori presenti.



ACCESSORI

UNA GAMMA COMPLETA DI MINI ESCAVATORI

L'**escavatore a risucchio** dispone di una ampia gamma di accessori per le più svariate opere da svolgere, sempre in sicurezza, facilitando e migliorando le condizioni di lavoro per l'operatore e velocizzando ogni singola attività.



PULIZIA SILOS

La tecnologia a risucchio prevede l'utilizzo di robot radiocomandati dotati di telecamere e collegati ad aspiratori, sostituendo così la tradizionale pulizia manuale che prevedeva, in maniera obsoleta, il calarsi di un operaio con una fune con evidenti rischi non indifferenti.



PULIZIA IMPIANTI BIOGAS

L'escavatore a risucchio garantisce una bonifica in condizioni di sicurezza ottimali e tempi di lavoro compressi con fermi del digestore contenuti.

Inoltre è in grado di diminuire il quantitativo di rifiuto smaltito risultante dalle operazioni di pulizia.



BONIFICHE SERBATOI

Si possono eseguire lavori di scopertura serbatoi in totale sicurezza. Il tubo di aspirazione, infatti, elude qualsiasi possibilità di danneggiare le tubature esistenti.

Inoltre, il dispositivo ATEX e il sistema di riconoscimento dei gas infiammabili garantiscono massima sicurezza di intervento.

INSACCAMENTO: COMPATTIAMO PER VOI

Grazie all'insaccatore mobile aspirante, è possibile compiere l'operazione di insaccamento direttamente in loco. Con questa innovativa tecnologia si possono eseguire pulizie, svuotamenti, bonifiche ambientali, passando dalla fase di scavo/aspirazione a quella di insaccamento senza emissioni in atmosfera e in totale sicurezza per gli operatori.



GUARDA L'ESCAVATORE IN AZIONE



CAMPO EDILE



CAMPO INDUSTRIALE



**DA ADESSO, RISOLVI ANCHE TU I PROBLEMI DI ASPIRAZIONE IN SICUREZZA
CON L'ESCAVATORE A RISUCCHIO**



GMG CENTRO EDILE S.r.l.
Via San Michele, 6
24040 BOTTANUCO (BG)
tel: +39 035 907874
geom. Ferrari - tel: 339 7963546

AEREM ITALIA S.r.l.
Via Rivierasca 358
24033 Calusco d'Adda (BG)
geom. Fabbro
tel: 329 4719419

WWW.ESCAVATOREARISUCCHIO.EU