



divisione  
**Aspirazioni**

**SOLUZIONI PER L'EDILIZIA**

Aspiriamo  
tutti i tuoi  
problemi

# Perché scegliere **GMG Aspirazioni**

**GMG Aspirazioni**, azienda di riferimento per tecnici, 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 l'innovativo **ESCAVATORE A RISUCCHIO**.



## I nostri servizi

### 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



# 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.

Questo garantisce la totale sicurezza degli operatori che hanno il solo compito di controllare le valvole di apertura e chiusura della bocca di scarico.



### ASPIRAZIONE TOTALE DI QUALSIASI MATERIALE:

- SOLIDO
- LIQUIDO
- MELMOSO

# Dati tecnici

## LA CERTEZZA DELLA NUOVA RISORSA

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.

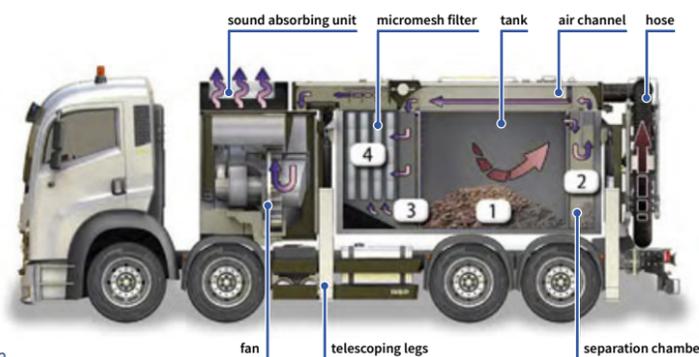
Alla fine del processo di aspirazione il materiale risucchiato viene eliminato dalla corrente d'aria interna al veicolo mediante forza di gravità ed espulsa verso l'esterno, attraverso un pacco di filtri.

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*



# 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 ghiaio dai tetti, pulizia con aspirazione materiale riversati tremoggine cava. Rapidità di esecuzione e riduzione delle maestranze sono la combinazione vincente della tecnologia - risparmio.



# 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.



## 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

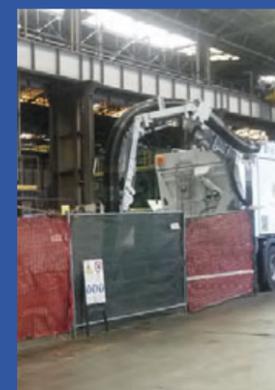
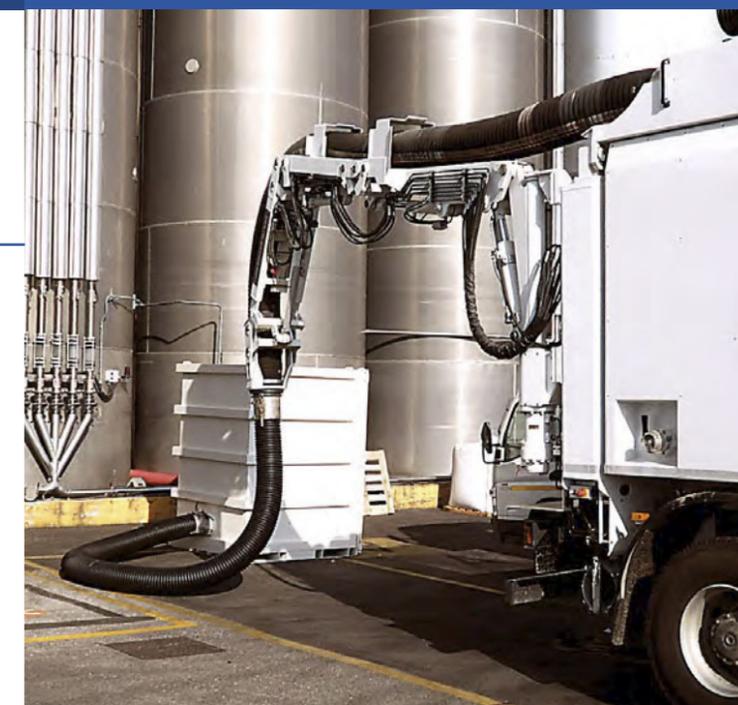
Si possono eseguire lavori di scoperta serbatoi in totale sicurezza. Il tubo di aspirazione, infatti, elude qualsiasi possibilità di danneggiare le tubature esistenti. Inoltre, il dispositivo ATEX e il sistema di riconoscimento dei gas infiammabili garantiscono massima sicurezza di intervento.



## 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



GUARDA IL VIDEO

Da adesso, risolvi  
anche tu i problemi  
di aspirazione  
in sicurezza con  
l'escavatore  
a risucchio



AA	GMG - Rating 1
A	
BBB	
BB	
B	
CC	

Il riconoscimento è basato sul **CRIBIS Rating**, un indicatore dinamico e costantemente aggiornato sull'affidabilità dell'azienda.

## SOLUZIONI PER L'EDILIZIA



divisione  
**Aspirazioni**

**GMG Centro Edile srl**  
Via S. Michele 6  
24040 Bottanuco BG  
Tel. 035.907874 - Fax.035.4992997  
info@gmgcentroedile.it  
[www.gmgcentroedile.it](http://www.gmgcentroedile.it)



GMG Centro Edile

**GMG Aspirazioni - Aerem Italia srl**  
Via Cavour 21  
20865 Usmate Velate MB  
Tel. 039.674015  
gmg.aspirazioni@gmail.com  
[www.escavatorearisucchio.eu](http://www.escavatorearisucchio.eu)  
**geom. Fabbro** - Tel. 329.4719419



GMG Aspirazioni