



S A B B I A T R I C I E P U L I T R I C I  
G E T T O L I B E R O



## Sistemi per la sabbiatura

Il nostro metodo è la nostra **identità**, si basa sull'ascolto e sul dialogo con il cliente, sull'**analisi dell'esigenza** e sulla conseguente ricerca della **soluzione adeguata e sostenibile**.

25  
1997/2022



[www.fevi.it](http://www.fevi.it)



# INDICE

- Azienda ..... 
- Sabbiatrici a getto libero -- 
- Sabix 8 ..... 
- Sabix 28 ..... 
- Sabix 120 200 ..... 
- Casco PCS ..... 
- Transformer ..... 
- Water blast ..... 
- Sabix R ..... 
- Casco RC4 ..... 
- Microblaster ..... 
- Abrasivo Panblast ..... 
- Abrasivo Garblast ..... 

# FEVI

La Fe.Vi. nasce a Monticelli Terme (Parma) nel 1997, dall'entusiasmo e dallo spirito imprenditoriale di un giovane ventenne Federico Viglioli. L'attività all'inizio è costituita da pochi mezzi, e viene svolta in un piccolo locale, ma è accompagnata da un ingrediente fondamentale: la passione per il lavoro. L'obiettivo di Federico Viglioli è progettare, sperimentare e promuovere nuovi sistemi per la sabbiatura ed il trattamento delle superfici.

**Qualità al posto della  
quantità**

**La nostra è una storia fatta  
di passione, tradizione e  
tenacia**





# PERCHE' FEVI

**La scelta di un prodotto FEVI** è l'inizio di un percorso condiviso con il cliente che da subito raccoglie il supporto nell'analisi della propria esigenza e successivamente il supporto sulla ricerca della soluzione adeguata.

Scegliere FEVI significa stabilire un rapporto fiduciario nel tempo che va oltre al semplice acquisto, una strada condivisa da percorrere che incontra trasparenza, equità, onestà, correttezza, rispetto, fiducia e innovazione.

Federico Viglioli,  
Managing Director

## **Artigianalità made in Italy**

Ogni articolo che realizziamo viene curato e controllato nei minimi dettagli in tutti i passaggi della produzione questo anche grazie ai rapporti di partnership con i nostri fornitori che originano crescita e sviluppo reciproco.

I prodotti FEVI sono al 90% realizzati in Italia e al 10% nella Comunità Europea.

Grazie al nostro impegno e passione riusciamo sempre a garantire la massima qualità ai nostri clienti.

L'assemblaggio finale avviene all'interno della nostra azienda questo per sottoporre il prodotto al nostro controllo qualità interno e procedere poi all'imballaggio finale ed alla spedizione.

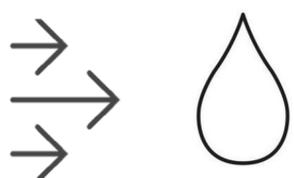
FEVI lavora da sempre per immettere sul mercato nuove tecnologie e risorse che possano rafforzare il proprio brand e l'idea di una azienda capace di mantenersi ai vertici sul mercato di riferimento.

FEVI s'impegna ogni giorno per continuare ad essere il punto di riferimento per i sistemi di trattamento delle superfici e per garantire ai propri clienti reali benefici e soddisfazioni.



# SABBIATRICI E PULITRICI

---



# SABBIATRICI A GETTO LIBERO

Le sabbiatrici a getto libero sono costituite da un serbatoio in pressione in cui viene inserito l'abrasivo che sarà poi lanciato grazie al getto di aria compressa.

Sono estremamente semplici e maneggevoli da utilizzare , possono funzionare anche con basse portate d'aria , sono Ideali per operazioni di pulitura, sabbiatura, micro sabbiatura, restauro e incisione di qualsiasi superficie .

Possono essere a secco ,ad umido oppure ad acqua

## **SABIX 8/28 litri**

La sabbiatrice Sabix è estremamente semplice e maneggevole da utilizzare , può funzionare con basse portate d'aria , è Ideale per operazioni di pulitura, sabbiatura, micro sabbiatura, restauro e incisione di qualsiasi superficie . Può avere il serbatoio da 8 oppure 28 litri

## **SABIX 120/200 litri**

Sabbiatrice a pressione a getto libero a doppio e triplo comando a distanza pneumatico

La sabbiatrici SABIX 120 offre un'autonomia maggiorata e può essere fornita con allestimenti differenti che permettono all'operatore di intervenire a media lunga distanza.



## TRANSFORMER 24/90/130 litri

La sabbiatrice a getto libero a pressione Transformer rappresenta un' assoluta novità nel campo della sabbiatura. Grazie ad un innovativo sistema la sabbiatrice a pressione può disporre di un'autonomia variabile da 24 litri a 130 litri .



## WATERBLAST

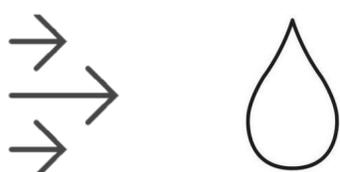
La sabbiatrice multifunzione Waterblast basa il proprio principio di funzionamento sull'umidificazione della sabbia.

le principali caratteristiche sono le seguenti :

- riduzione graduale e costante della quantità di polvere fino alla sua totale eliminazione.
- diminuzione dei consumi di aria compressa (fino a circa il 25%) proporzionale all'aumento della quantità di acqua inserita nella miscela aria-abrasivo.

Il sistema, permette inoltre:

- l'interruzione automatica del flusso d'acqua all'arresto della sabbiatrice
- la regolazione della quantità dell'acqua da parte dell'operatore dal punto in cui sta lavorando
- la portata dell'acqua costante di 2,5 lt./min. fino a una distanza massima di 80 mt.



## SABIX R

Sistema di sabbiatura portatile a recupero, convertibile a getto libero.

La stazione di sabbiatura Sabix R nasce dall'esigenza di eseguire interventi di sabbiatura direttamente in loco, senza l'ausilio di ingombranti compressori e generatori di corrente che senza dubbio limitano questo tipo di interventi.

## MICROBLASTER

La microsabbiatrice è una apparecchiatura realizzata per eseguire varie operazioni di finitura su manufatti di piccola dimensione nel settore meccanico, nel restauro e in ambito odontotecnico.



# SABIX 8

Sabix è la prima sabbiatrice capace di funzionare con qualunque tipologia di granulato.

E' il sistema di sabbiatura e trattamento delle superfici che restituisce ai materiali lo stato d'origine senza danneggiarli.

Sabix consente di asportare delicatamente residui e depositi provocati dall'inquinamento atmosferico, salvaguardando la superficie originale.



Sabix 8  
è composta da:



## SISTEMA DI VIBRAZIONE PNEUMATICA DEL SERBATOIO

Consente all'operatore di utilizzare anche granulometrie estremamente fini, idonee per la pulizia ed il restauro .  
Regola la quantità d'inerte in uscita



## VALVOLA DI MISCELAZIONE PNEUMATICA

Regola la quantità d'inerte in uscita in maniera molto precisa, inoltre permette in caso di ripartenza dopo l'arresto che l'inerte fuoriesca immediatamente alla pressione di esercizio impostata.



## PISTOLA DI SABBIAATURA

La serie Sabix 8 è dotata di una pistola in alluminio con comando a distanza, estremamente leggera ed ergonomica che facilita il movimento e le operazioni di sabbatura.

All'interno è presente uno speciale ugello in carburo di tungsteno diametro 3 x 60 mm, con uscita divergente che permette:

- una produttività fino al 40% superiore
- una riduzione del 30 % del consumo d'aria
- una sensibile riduzione del consumo dell'abrasivo

# SABIX 28

Sabix è la prima sabbiatrice capace di funzionare con qualunque tipologia di granulato. Sabix riduce al minimo la necessità di cantierizzare grazie alla fuoriuscita minima di granulato e allo speciale sistema di umidificazione Acquablast.

E' il sistema di sabbiatura e trattamento delle superfici che restituisce ai materiali lo stato d'origine senza danneggiarli.

Sabix consente di asportare delicatamente residui e depositi provocati dall'inquinamento atmosferico, salvaguardando la superficie originale.



## Vantaggi Sabix 28

- Sistema di umidificazione integrato
- Sistema di vibrazione del granulato
- Sistema pneumatico di regolazione del granulato



## SISTEMA DI VIBRAZIONE PNEUMATICA DEL SERBATOIO

Consente all'operatore di utilizzare anche granulometrie estremamente fini, idonee per la pulizia ed il restauro .  
Regola la quantità d'inerte in uscita



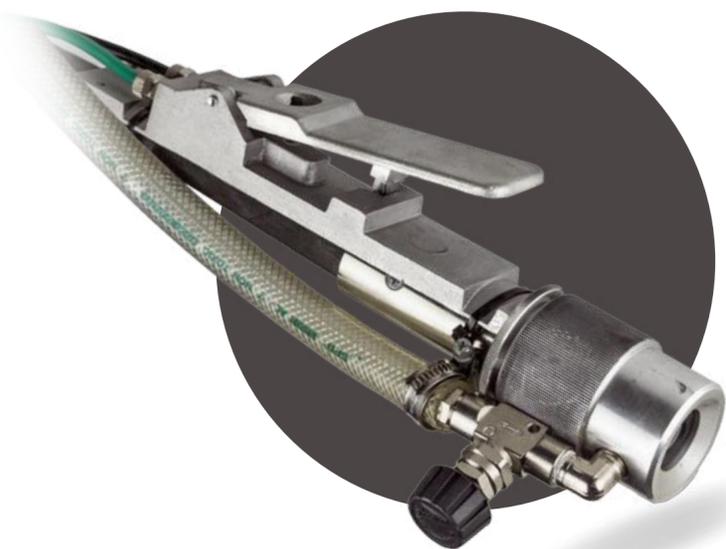
## VALVOLA DI MISCELAZIONE PNEUMATICA

Regola la quantità d'inerte in uscita in maniera molto precisa, inoltre permette in caso di ripartenza dopo l'arresto che l'inerte fuoriesca immediatamente alla pressione di esercizio impostata.

## KIT DI UMIDIFICAZIONE ACQUABLAST

Il kit di umidificazione Acquablast è disponibile per tutta la nostra serie a getto libero, è ideale per favorire l'abbattimento delle polveri in sollevamento durante la fase di sabbiatura.

Il montaggio è semplicissimo, basta allacciare l'apposito raccordo alla rete idrica e sarà possibile, tramite il regolatore di flusso, umidificare in quantità desiderata il getto di abrasivo e la superficie da trattare.



## MASCHERA DI PROTEZIONE RC4

La maschera di protezione RC4 protegge l'operatore fino alle spalle grazie al resistente cappuccio, è leggero, resistente e pratico da indossare.

RC4 è un respiratore a filtro che protegge il viso e le vie respiratorie da schegge, fumi, polveri, particelle di abrasivo. Ha uno schermo antigraffio intercambiabile e doppio filtro antipolvere.



# SABIX 120 200

Le sabbiatrici SABIX 120 e Sabix 200 possono essere fornite :

- con doppio comando a distanza che permette all'operatore l'avvio e l'arresto automatico della macchina. Inoltre grazie ad un'apposita leva, è possibile in caso di eventuale intasamento, sbloccare la fuoriuscita dell'abrasivo.
- con triplo comando a distanza che permette all'operatore l'avvio, l'arresto automatico della macchina, l'apertura e la chiusura della valvola di miscelazione dell'abrasivo e la conseguente manovra di sblocco in caso di intasamento.



E' disponibile su richiesta la versione con autonomia da 24 lt e 60 lt

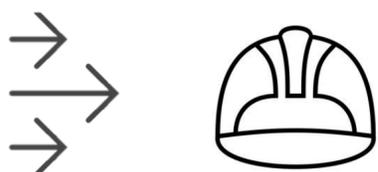


# CASCO DI PROTEZIONE PCS

Protezione Confort Sicurezza

L'elettrorespiratore con casco rappresenta l'unico apparecchio a ventilazione assistita in grado di proteggere capo, viso, occhi, orecchie e vie respiratorie da polveri e gas

Il respiratore è ideale per chi vuole una protezione completa e intende lavorare in maniera autonoma per periodi prolungati



# TRANSFORMER

## 24/90/130

Questo innovativo sistema di configurazione variabile della sabbiatrice, permette all'operatore di adattare il sistema a seconda del tipo di intervento, di luogo, di impatto ambientale.

### STRUTTURA - LA SABBIATRICE A PRESSIONE

La sabbiatrice Transformer, è dotata di un serbatoio in pressione da 24 lt posto alla base della struttura, sul quale si sviluppa l'innovativo sistema dei serbatoi supplementari.

### LA NOVITA' - 2 SERBATOI REMOVIBILI DI DIVERSE CAPACITA'

Grazie ad un pratico sistema di aggancio si può aumentare l'autonomia della sabbiatrice, collocando sopra al serbatoio di base da 24 lt differenti serbatoi che possono moltiplicare l'autonomia sino a 130 lt. Le strutture aggiuntive sono di serie e sono utilizzabili a discrezione dell'operatore.



Transformer 24-90-130  
è composta da:



### SERBATOIO SUPPLEMENTARE

SERBATOIO 66 LT  
REMOVIBILE PER  
AUTONOMIA FINO A 90 LT



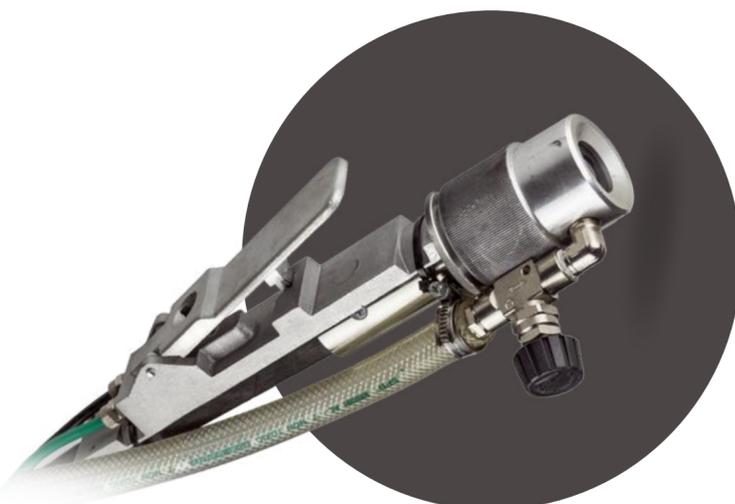
### SERBATOIO SUPPLEMENTARE

SERBATOIO 106 LT  
REMOVIBILE PER  
AUTONOMIA FINO A 130 LT



### UNITA' DI SABBIAIATURA

SERBATOIO L'unità di sabbiaatura si avvale di un serbatoio in pressione da 24 Lt, con comando a distanza situato sull'impugnatura.

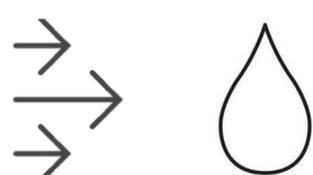


### CORPO PISTOLA

# WATER BLAST

WATER BLAST una sabbiatrice multifunzione che basa il proprio principio di funzionamento sull'umidificazione della sabbia.

---



I vantaggi della umidificazione dell'abrasivo nel processo di sabbatura a getto libero sono almeno 5 :

**1. L' ABBATTIMENTO DELLE POLVERI**

Umidificando la sabbia prima dell'uscit , è possibile bloccare la polverosità prodotta dal soffio dell'aria e arrestare il sollevamento delle polveri, generato dal trattamento della superfici

**2. UNA MAGGIORE SICUREZZA PER L'OPERATORE**

L'umidificazione permette di eseguire la sabbatura , evitando il contatto con polveri o sostanze nocive in sollevamento, proteggendo l'operatore e chi si trova sul luogo

**3. UNA RIDUZIONE DELLO SPRECO D'ACQUA**

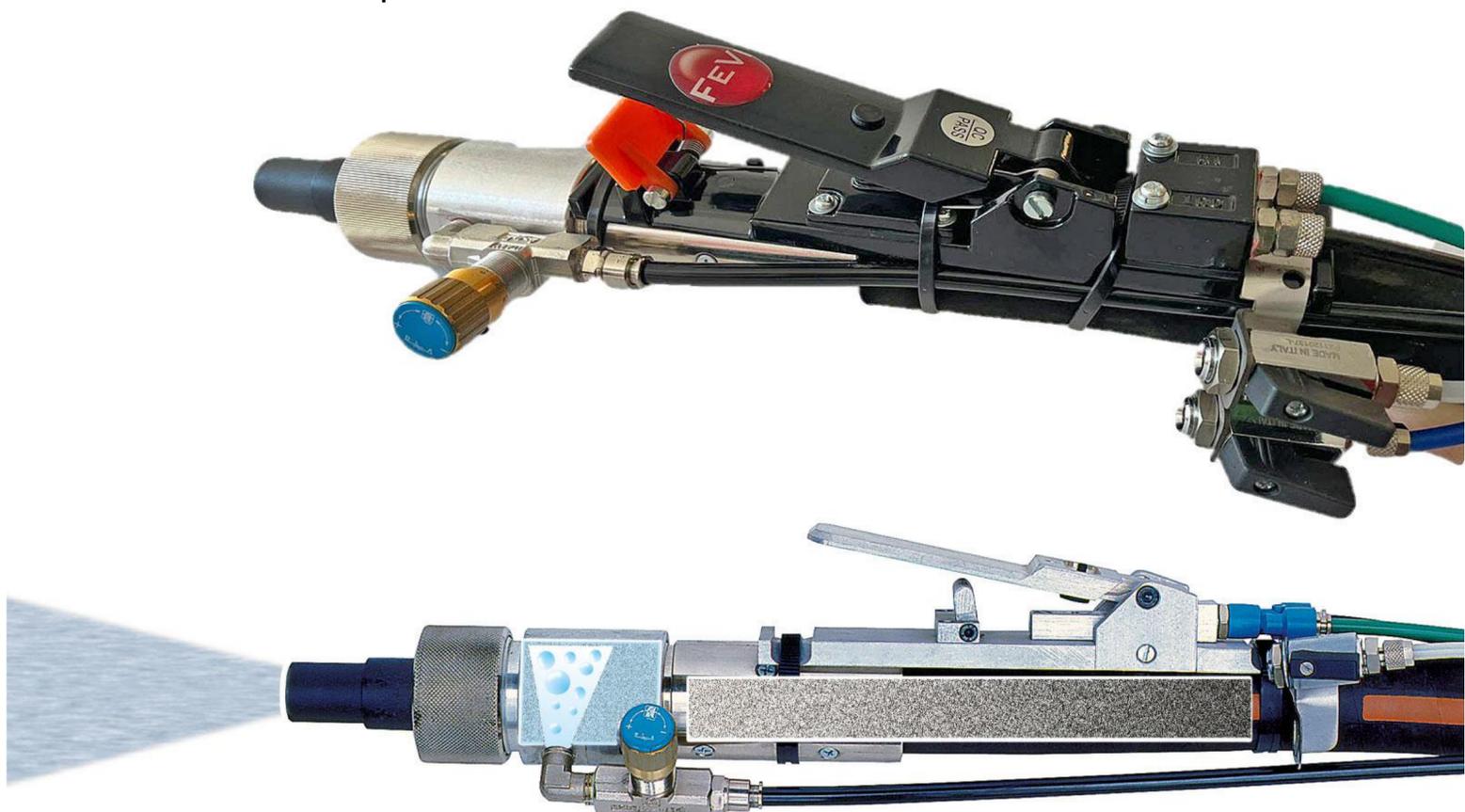
Water Blast non allaga la zona dell'intervento, consuma solo 2 litri al minuto d'acqua rispetto ai 200 litri di una comune idro pulitrice !

**4. UNA MAGGIORE FORZA D'IMPATTO SULLA SUPERFICIE**

Water Blast non allaga la zona dell'intervento, consuma solo 2 litri al minuto d'acqua rispetto ai 200 litri di una comune idro pulitrice !

**5. UNA MAGGIORE FORZA D'IMPATTO SULLA SUPERFICIE**

Water Blast non allaga la zona dell'intervento, consuma solo 2 litri al minuto d'acqua rispetto ai 200 litri di una comune idro pulitrice !

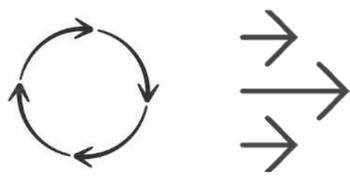


# SABIX R

Sabix R rappresenta una novità nel campo della sabbiatura a recupero, questa serie è indicata per eseguire sul posto interventi di sabbiatura di piccola entità.

Il sistema di sabbiatura a recupero permette di recuperare l'abrasivo utilizzato nell'apposito fusto di raccolta ed trattenere le polveri prodotte durante la sabbiatura, tramite un efficace sistema di aspirazione con filtro a cartuccia.

Grazie ad un innovativo sistema di chiusura del serbatoio con Sabix R è possibile esercitare una pressione di esercizio di 4 bar con soli 385 lt di aria resa a disposizione.

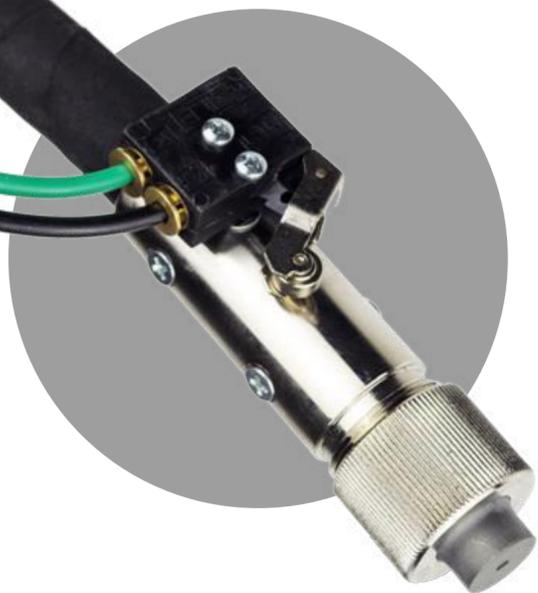


La Sabix R  
è composta da:



## CORPO PISTOLA A GETTO LIBERO

Il corpo pistola può essere allestito con l'optional Kit di umidificazione Acquablast



## CORPO PISTOLA A RECUPERO

Il corpo pistola può essere allestito con l'optional "Manubrio di comando a doppia impugnatura".

Questo manubrio conferisce grande praticità rendendo inoltre più semplice l'utilizzo della sabbiatrice anche su superfici verticali.



## FILTRO A CARTUCCIA IN POLYESTERE

L'unità aspirante monofase che affianca l'unità di sabbiatura garantisce il recupero dell'abrasivo utilizzato e delle polveri generate durante l'asportazione

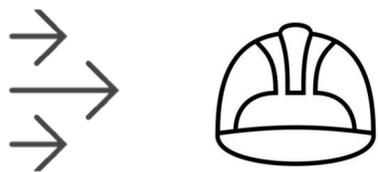


# CASCO RC4

Leggera, resistente e pratica da indossare

La maschera di protezione RC4 protegge l'operatore fino alle spalle grazie al resistente cappuccio, è leggera, resistente e pratica da indossare.

RC4 è un respiratore a filtro che protegge il viso e le vie respiratorie da schegge, fumi, polveri, particelle di abrasivo. Ha uno schermo antigraffio intercambiabile e doppio filtro antipolvere.



# MICROBLASTER

Sistema di microsabbatura in pressione

Grande puntiformità e precisione del getto

Bassi consumi grazie al sistema di erogazione

Dotato di riduttore di pressione, manometro, filtro aria, comando a pedale

Equipaggiato con un ugello in carburo di tungsteno di 0,8 mm

Polveri abrasive da utilizzare : ossido d'alluminio e microsfere di vetro



# ABRASIVO PANBLAST

PRODOTTO DI ORIGINE VEGETALE BIODEGRADABILE AL 100%

Il tutolo di mais è parte integrante della pannocchia e la sua naturale funzione è fare da sostegno ai chicchi.

Il tutolo di mais una volta raccolto, viene sottoposto a macinazione e calibrazione (selezione delle differenti granulometrie).

Data la loro elasticità i granuli non si frantumano all'impatto, e questa caratteristica li rende non solo riutilizzabili (con degli appositi teli posti al suolo), ma soprattutto indispensabili laddove la normale sabbatura provocherebbe danni irreparabili (come ad esempio l'effetto lanoso su legno, causato dai granuli inerti di silice).



# ABRASIVO GARBLAST

Granulato a base di Almandino

Garblast è un materiale di sabbiatura universale naturale, minerale.

La componente principale è il granato almandino australiano che si contraddistingue come uno dei minerali più duri con straordinarie caratteristiche di sabbiatura.

Grazie allo scarso consumo (kg/m<sup>2</sup>) e all'alta resa (m<sup>2</sup>/h) nonché ai bassi costi di smaltimento da ciò risultanti Garblast rappresenta un'alternativa più conveniente rispetto alla sabbia quarzosa, al materiale di sabbiatura di scoria o alla graniglia d'acciaio.

Essendo privo di metalli pesanti o componenti tossiche, Garblast soddisfa tutti i requisiti sanitari e di sicurezza. Garblast forma una perfetta combinazione di grossezza di grana ottimale, massima densità e grande durezza. Questo garantisce una qualità di sabbiatura ottimale abbinata ad un bassissimo consumo

---



# LA RICERCA

La nostra filosofia aziendale è fondata sulla ricerca e sull'innovazione: principi finalizzati al miglioramento dei nostri sistemi e all'individuazione della soluzione per il cliente.

## Dove siamo:

Via Koch, 49/A-51  
43123 Pilastrello  
PARMA - Italy



FEVI

Telefono : +39 0521 64 21 03

Fax : +39 0521 64 14 45

Email : [info@fevi.it](mailto:info@fevi.it)