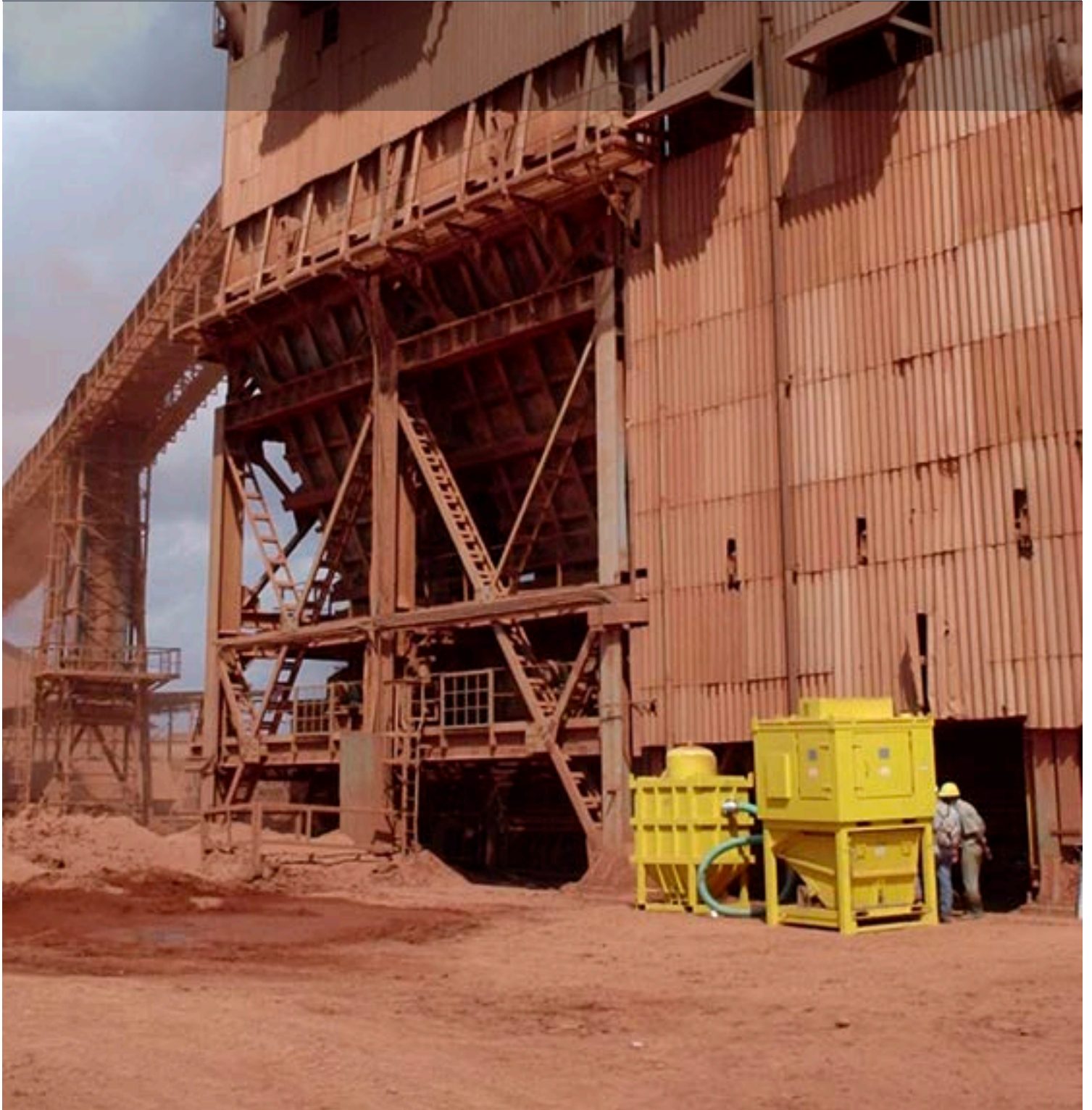


Aspiratori ad alta potenza

# Aspiratori ad alta potenza







Aspirazione di materiale pesante e di grossa pezzatura



Sistema per il recupero delle materie prime



Sistema centralizzato nell'industria pesante

# Le soluzioni di aspirazione più innovative per l'industria pesante

### Potenza, robustezza e semplicità allo stato puro

Gli aspiratori industriali ad elevata potenza sono insostituibili nell'industria pesante per aspirare materiali polverosi o granulari persi durante il processo produttivo.

La rimozione di tali materiali evita l'inquinamento del prodotto e il fermo degli impianti. Il recupero garantisce un risparmio immediato.

Gli aspiratori industriali ad elevata potenza sono infatti progettati per recuperare materiali:

- In grandi quantità
- Pesanti
- Di grossa pezzatura

La ridottissima manutenzione, il semplice utilizzo e la straordinaria efficacia permettono inoltre di ammortizzarne velocemente l'acquisto rendendo presto l'aspiratore ad elevata potenza uno strumento eccezionalmente produttivo. Questi potenti aspiratori sono realizzati in metallo di ampio spessore per resistere alle sollecitazioni ed alle abrasioni e sono costituiti da limitate parti in movimento al fine di evitare guasti: potenza, robustezza e semplicità allo stato puro.

I modelli Compact AC37AV e AC45AV sono disponibili anche in versione ATEX II3D, in conformità alla Direttiva 94/9/EC, per applicazione in Zona 22.

### LA GAMMA

Descrizione	Unità	COMPACT AC30	COMPACT AC37	COMPACT AC37AV	COMPACT AC45AV
Potenza	kW	30	37	37	45
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1.800	2.000	1.700/1.600	2.100
SETTING		1.450 m <sup>3</sup> /h at 4.600 mm H <sub>2</sub> O	1.550 m <sup>3</sup> /h at 5.100 mm H <sub>2</sub> O	1.100 m <sup>3</sup> /h at 7.000 mm H <sub>2</sub> O	1.700 m <sup>3</sup> /h at 6.200 mm H <sub>2</sub> O

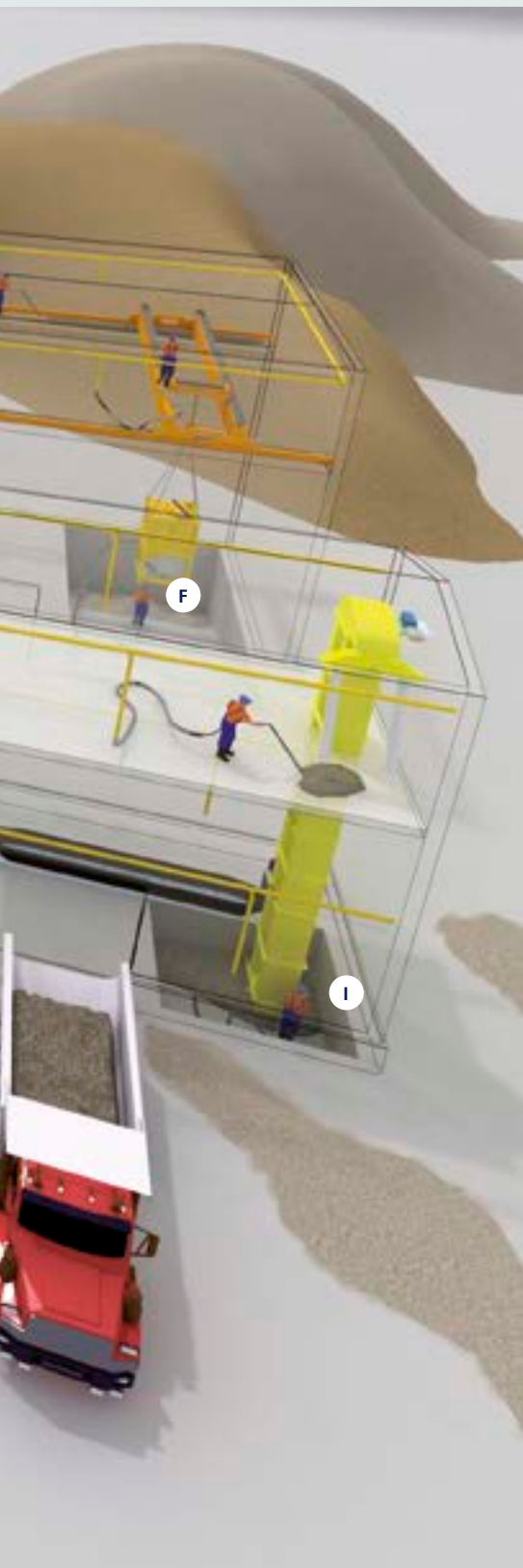






# Versatile, flessibile e potente

- Scopri alcune possibili applicazioni degli aspiratori ad elevata potenza



- A. Compact su contenitore mobile:** questo modello racchiude in se anche il sistema di pulizia automatica del filtro. Tipicamente viene utilizzato per aspirare elevate quantità di materiale polveroso e/o granulare fuoriuscito da molini o silos. Una volta aspirato il materiale basta estrarre il contenitore con carrello elevatore e scaricare il contenuto nel punto di scarico agendo semplicemente su una leva.
- B. Compact su Tramoggia:** ha la possibilità di scaricare nel BIG BAG o in altro contenitore.
- C.** Configurabile con un'ampia varietà di contenitori o sistemi di scarico per raccogliere e scaricare i materiali direttamente dove è necessario.
- D.** Equipaggiato con soffiatore volumetrico a lobi ad alto vuoto per aspirare materiale da corridoi sotterranei, da cunicoli e da aree difficilmente accessibili. Una sola persona può mantenere durante tutto l'anno un livello di pulizia eccellente.
- E.** Facile rimozione di grandi quantità di polvere depositata sulle strutture dell'edificio. Le tubazioni flessibili permettono di aspirare nei punti più remoti: sia che si trovino sulle strutture del carro ponte o su qualsiasi altra struttura aerea o sotterranea.
- F.** Sollevamento e trasporto di un sistema d'aspirazione Compact con carro-ponte per raggiungere e aspirare materiali dai punti più remoti e inaccessibili.
- G.** Aspirazione di materiale all'interno del separatore montato sopra un sistema di trasporto che reintroduce il materiale nel processo produttivo. Il separatore può essere messo sotto vuoto da un qualsiasi aspiratore della gamma sia esso in posizione remota o in loco.
- H.** Quest'ultimo trasporta sulle forche anche il separatore con ciclone e scarico integrale a fondo apribile.
- I.** In caso di guasto improvviso degli impianti e perdita di materiale al suolo, l'aspiratore ad alta potenza è lo strumento che permetterà di effettuare manutenzioni straordinarie e recuperare il materiale fuoriuscito senza necessariamente interrompere il processo produttivo.





Aspirazione di cemento



Aspirazione di sabbia di fonderia da cunicoli



# Due linee di prodotto, decine di soluzioni pronte all'uso

Oltre al risparmio economico, gli aspiratori ad elevata potenza, offrono vantaggi operativi sempre ricercati nell'industria pesante, fra i tanti, la facile mobilità e la flessibilità operativa.

Nilfisk produce due linee di prodotti ad elevata potenza: la linea Compact con contenitore e su tramoggia.

### **Aspiratori Ad Alta Potenza - Serie COMPACT**

Il nome parla chiaro, si tratta di un modello che racchiude in se tutte le caratteristiche necessarie all'industria pesante:

- potente e silenzioso soffiatore volumetrico a lobi (tipo Rots) da 30kW fino a 45kW
- il gruppo filtrante comprendente un sistema di pulizia automatica autonomo che agisce sui filtri con un "lavaggio" d'aria in controcorrente. Tale sistema è dinamico in quanto aumenta la frequenza di azione all'aumentare della quantità di materiale aspirato; infatti, anche in caso di aspirazione di elevate quantità di polveri fini l'efficienza aspirante non ne risente.

### **Aspiratori ad alta potenza**

#### **Serie COMPACT con contenitore**

L'unità aspirante è posizionata sul contenitore estraibile. Il contenitore di raccolta, integrato nel modello COMPACT CFA, può essere trasportato con carrello elevatore. Questo contenitore da 1000 litri può essere riempito completamente anche con materiali pesanti, come ad esempio ghiaia e detriti abrasivi, cemento, ma anche materiali molto sottili, leggeri o appiccicosi come il gesso. Il fondo del contenitore è apribile per permettere un facile scarico dei materiali raccolti.

### **Aspiratori ad alta potenza**

#### **Serie COMPACT su tramoggia**

La stessa unità aspirante della versione Compact con contenitore ma posizionata su una tramoggia piramidale da 1300 litri. La tramoggia può essere fissa ed è collegabile a una rete di tubazione fissa, e può montare diversi sistemi di scarico, sia manuali che automatici, anche in continuo. Sono disponibili accessori opzionali come ad esempio il rialzo per il telaio o il gancio per il Big Bag, per poter adattare la macchina alle esigenze del cliente.

In caso di necessità, l'unità aspirante può essere facilmente rimossa dalla tramoggia ed essere spostata sul contenitore, per passare da unità fissa ad unità trasportabile in un attimo. Same power unit as the version with Container but placed on a pyramidal shaped 1.300 liters Hopper.

This hopper version can be used a stationary unit also connected to a fixed pipeline and can be equipped with different discharge systems, so as single or continuous discharge. Other accessories like a rising frame or Big Bag hanger are useful optional to adapt on the customers need.

In case of need, the Power unity can be easily taken of the Hopper and put on the Container frame to change from the stationary to the transportable unit with only one lift.

Entrambe le versioni sono dotate di arresto automatico tramite sensore di livello e sono disponibili in versione ATEX Z22, per l'aspirazione di materiali come ad esempio la polvere di carbone.

Both indicated versions are equipped with automatic stop by Level indicator and available to be used in ATEX Z22 environment also for the use of carbon dust.

