

# ARO®

Una divisione di Ingersoll Rand

**EVO SERIES™**

L'EVOLUZIONE NELLE POMPE DI PROCESSO

## Serie EVO™ - L'ultima evoluzione nelle pompe di processo

### L'applicazione/Introduzione

- ▶ ARO®, un marchio di Ingersoll Rand e uno dei principali fornitori globali di soluzioni per pompe a membrana, ha recentemente collaborato con un fornitore di servizi di recupero, smaltimento e riciclaggio delle acque di lavaggio dal calcestruzzo nel settore edile. Insieme hanno semplificato i processi della filtropressa dell'azienda. Di conseguenza il cliente, che collabora con alcuni dei principali costruttori edili negli Stati Uniti, ha notevolmente aumentato la capacità del suo impianto di lavaggio del calcestruzzo a Seattle, Washington.



## PANORAMICA DELL'APPLICAZIONE

# EVO SERIES™

## L'EVOLUZIONE NELLE POMPE DI PROCESSO

La filtropressa industriale è uno strumento utilizzato nei processi di separazione dei solidi e dei liquidi. La macchina si compone di più elementi filtranti affiancati che possono essere aperti facilmente per rimuovere solidi separati alla fine di ogni ciclo di filtraggio. Ciò consente una facile pulizia o manutenzione degli elementi filtranti. Questa metodologia è consigliata in base al volume di liquidi o solidi separati.

La filtropressa è uno dei sistemi principali su cui questo tipo di aziende hanno concentrato i propri sforzi per aumentare la produttività e diminuire gli sprechi di acqua. Si tratta di una combinazione di sottosistemi in cui le pompe giocano un ruolo fondamentale nel processo.

Le principali sfide di questa applicazione possono includere elevata manodopera, elevato consumo d'aria e cicli di lavoro intermittenti.

La tecnologia della Serie EVO™ unisce ai vantaggi di una pompa a membrana delle caratteristiche uniche, rendendola la soluzione migliore per la filtropressa.

**Più veloce è il processo della filtropressa, minori saranno i costi: il tempo è denaro!**

**I vantaggi della pompa di Processo della Serie EVO™ sono legati a un processo veloce ed efficace:**

- **Azionamento elettrico**

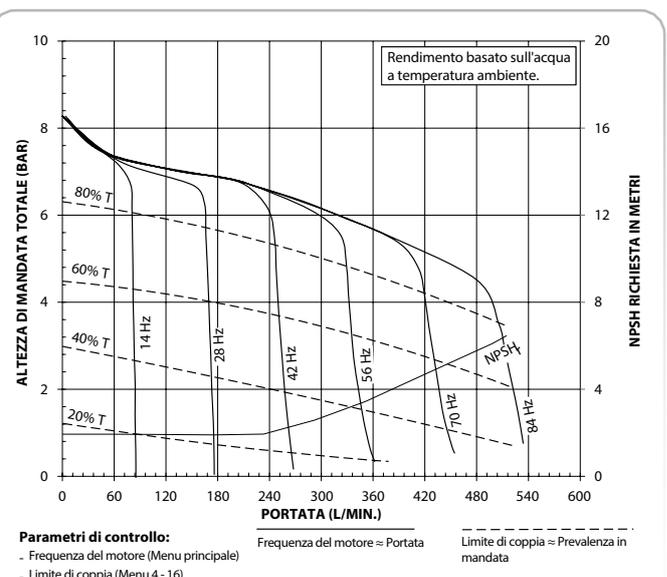
al 100% senza bisogno di aria compressa. Ciò elimina i costi dell'aria compressa.



- **Fornisce coppia e portata costanti**

con velocità variabile e coppia costante (si veda il grafico della curva di prestazione sottostante). Ciò permette di mantenere la pressione elevata in un ampio intervallo di portate. Di conseguenza, la Serie EVO™ può adattare la capacità e la velocità rispetto ad altre pompe.

..continua a pagina 3...



◀ **Credito d'immagine:** Master Pump Brasile - distributore ARO® autorizzato

...continua da pagina 2

- **Vero funzionamento a mandata chiusa.** Un sistema di controllo ad anello chiuso consente alla pompa di arrestarsi completamente e immediatamente mantenendo la pressione di linea.
- **Senza alcun rischio di perdite** grazie a un sistema di **contenimento secondario** e di rilevamento delle perdite fornito come standard.
- **Adatta ad impieghi gravosi** con la capacità di gestire vari livelli di solidi.
- **Impulsi ridotti** grazie all'esclusivo design a tripla camera.
- **Capacità di controllo da remoto.**

\* sono disponibili schede di comunicazione opzionali per i collegamenti a PLC per controllo da remoto.

## EVO SERIES™

L'EVOLUZIONE NELLE POMPE  
DI PROCESSO



La tecnologia della Serie EVO™ unisce ai vantaggi di una pompa a membrana delle caratteristiche uniche, che rendono EVO la soluzione migliore per la filtropressa rispetto ad altre pompe volumetriche.

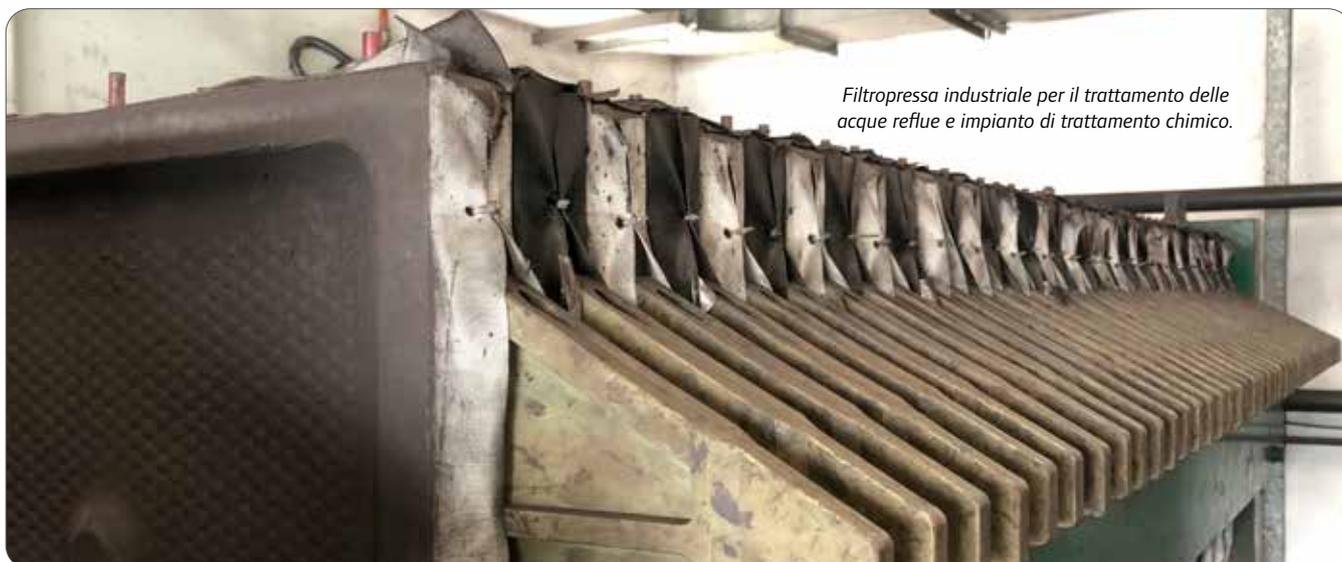
## Soluzione unica per un processo continuo

Le filtropresse sono utilizzate principalmente per la separazione di acqua e solidi come nell'industria della lavorazione dei metalli, dove i fanghi possono contenere più del 50% di solidi. Ciò consente agli utenti finali di recuperare l'acqua e smaltire solo i solidi disidratati. Mantenere una pressione continua è la chiave di questo processo e la Serie EVO™ è stata progettata esattamente per questo.



## Esplora nuove frontiere con la pompa di processo della Serie EVO™

- Industrie vinicole, distillerie e birrerie
- Separazione dei fanghi di trattamento delle acque reflue
- Grano esausto



Filtropressa industriale per il trattamento delle acque reflue e impianto di trattamento chimico.

---

Contattare un distributore ARO® autorizzato per una dimostrazione del prodotto e verificare la gamma di configurazioni di materiali disponibili per soddisfare i diversi requisiti di compatibilità.

**ARO®**

[www.aronzone.com/electric-diaphragm-pumps](http://www.aronzone.com/electric-diaphragm-pumps)

[youtube.com/aronpumps](https://youtube.com/aronpumps)

[arosupport@irco.com](mailto:arosupport@irco.com)



### Informazioni su Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), guidata da uno spirito imprenditoriale e da una mentalità responsabile e intraprendente, si impegna a migliorare la vita dei dipendenti, dei clienti e delle comunità in cui opera. I clienti si affidano a noi per l'eccellenza basata sulla tecnologia nella creazione di flussi di importanza critica e nelle soluzioni industriali, con oltre 40 marchi stimati in cui i nostri prodotti e servizi eccellono anche nelle condizioni più complesse e difficili. I nostri dipendenti fidelizzano i clienti attraverso l'impegno quotidiano a livello di competenza, produttività ed efficienza. Maggiori informazioni su: [www.IRco.com](http://www.IRco.com).

Ci impegniamo a utilizzare pratiche di stampa rispettose dell'ambiente

©2023 Ingersoll Rand  
IRITS-0423-010 IT