



# ATTREZZATURE DI PROCESSO

Soluzioni di pompaggio per le industrie di processo

EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA



QUALITÀ COLLAUDATA  
TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

# LE POMPE GRACO SODDISFANO TUTTE LE TUE ESIGENZE

I clienti esperti conoscono la differenza. Le pompe professionali Graco sono investimenti validi che offrono prestazioni affidabili, anno dopo anno.

## AFFIDA LA TUA ATTIVITÀ E REPUTAZIONE A GRACO

Graco si impegna a fornire prodotti della massima qualità, supportati da elevati livelli di soddisfazione dei clienti.

## QUALITÀ NATA NEGLI STATI UNITI FIN DAL 1926

Le pompe professionali Graco, testate al 100% in fabbrica e collaudate sul campo, sono prodotte, assemblate e supportate negli Stati Uniti.

## SOLUZIONI LEADER DEL SETTORE

Graco offre varie dimensioni di pompe e materiali per fornire soluzioni leader del settore per quasi tutte le applicazioni di trasferimento dei fluidi.



### Pompe pneumatiche a doppia membrana **HUSKY®**

- Portate fino a 1136 lpm
- La struttura robusta resiste alla corrosione per prestazioni affidabili e lunga durata nelle applicazioni di trasferimento per impieghi gravosi



### Pompe elettriche a doppia membrana **QUANTM™**

- Portate fino a 454 lpm
- Scopri i vantaggi di una pompa AODD con una maggiore efficienza e un funzionamento significativamente più silenzioso



### Pompe chimiche **CHEMSAFE™**

- Portate fino a 378,5 lpm
- Ideale per il pompaggio di sostanze chimiche altamente corrosive



### Pompe peristaltiche **SOLOTECH™**

- Portate fino a 67 lpm
- Il design a rullo singolo fornisce una maggiore portata per giro rispetto ai design convenzionali per garantire una lunga durata del tubo



### Pulizia ad alta pressione **HYDRA-CLEAN®**

- Pressione fino a 310 bar
- Ideali per zone pericolose e pompaggio di acqua sporca



### Pompe di trasferimento a pistone **FAST-FLO®**

- Pressione fino a 7 bar
- Disponibili per applicazioni di trasferimento fusti o di alimentazione a sifone con montaggio a parete. Perfetta per fluidi a bassa viscosità



# IL VANTAGGIO DELLE POMPE HUSKY

Le nostre pompe pneumatiche a doppia membrana Husky sono dotate di caratteristiche specifiche per eseguire sempre il lavoro in modo adeguato e sono concepite per farvi risparmiare tempo e denaro. Ogni pompa è costruita per essere robusta, assicurando una lunga durata utile del prodotto senza problemi.



## DESIGN PER USI GRAVOSI

Struttura robusta per prestazioni affidabili e lunga durata

## COMPATIBILITÀ DEL MATERIALE

Ampia gamma di materiali disponibili per gestire praticamente qualsiasi fluido che debba essere trasferito

## FUNZIONAMENTO A SECCO

Il design senza guarnizione elimina le perdite e i guasti dovuti alle condizioni in cui la pompa funziona a secco

## OPZIONI DI RILEVAMENTO DELLE PERDITE

Riduci i rischi con un rilevatore di perdite e conosci subito quando il tuo prodotto perde



## PORTATE

Portate fino a 1135 lpm

## MANUTENZIONE SENZA LUBRIFICANTI

Meno parti mobili e manutenzione esterna completa

## STALLO SOTTO PRESSIONE

Previene la rottura della pompa causata da linee intasate o valvole chiuse

## ADESCAMENTO AUTOMATICO

Le elevate capacità di aspirazione riducono significativamente le possibilità di danneggiare il sistema

## L'OPZIONE GIUSTA PER OGNI LAVORO

Scegliete tra un'ampia selezione di materiali per gestire diverse applicazioni, tra cui il trasferimento di fluidi corrosivi e abrasivi. Personalizza facilmente le sezioni del fluido e ottieni la pompa migliore per il tuo lavoro.

DIMENSIONI DELLA POMPA	Portata Portata	Max. Pressione del fluido	Dimensioni connessione	Massima Granulometria pompabile
<b>205</b>	19 lpm (5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/4 in.	1.5 mm (0.06 in.)
<b>307</b>	24.6 lpm (6.5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	3/8 in.	1.6 mm (1/16 in.)
<b>515</b>	57 lpm (15 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/2 in.	2.5 mm (3/32 in.)
<b>716</b>	61 lpm (16 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	3/4 in.	2.5 mm (3/32 in.)
<b>1050</b>	189 lpm (50 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	1 in.	3.2 mm (1/8 in.)
<b>1590</b>	378.5 lpm (100 gpm)	8 bar, 0.8 MPa (120 psi)	1.5 in.	4.8 mm (3/15 in.)
<b>15120</b>	454 lpm (120 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	1.5 in.	6.3 mm (1/4 in.)
<b>2150</b>	568 lpm (150 gpm)	8 bar, 0.8 MPa (120 psi)	2 in.	6.3 mm (1/4 in.)
<b>2150LP</b>	568 lpm (150 gpm)	8 bar, 0.8 MPa (120 psi)	2 in.	46 mm (1.8 in.)
<b>2200</b>	757 lpm (200 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	Flangia ANSI/DIN da 2 in. (50 mm)	9.5 mm (3/8 in.)
<b>3250</b>	946 lpm (250 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	3 in.	13 mm (1/2 in.)
<b>3300</b>	1135 lpm (300 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	3 in.	13 mm (1/2 in.)



\*G.E.T. = Termoplastica progettata da Graco

**TROVA LA POMPA ADATTA ALLA TUA APPLICAZIONE!**



graco.com/pumphouse

## POMPE ELETTRICHE A MEMBRANA QUANTM™ MASSIMA PRODUTTIVITÀ ED EFFICIENZA ENERGETICA

Le pompe elettriche a doppia membrana (EODD) QUANTM di Graco combinano i vantaggi di una pompa AODD come l'autoadescamento, lo stallo sotto pressione e la maggiore durata della membrana con l'efficienza di un azionamento elettrico.

### AZIONAMENTO ELETTRICO

- Fino all'80% più efficienti delle pompe AODD
- Elimina la necessità di aria compressa, alleggerendo il carico sui compressori d'aria
- Efficienza energetica classificata IE5

### FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

- Eliminando l'aria compressa si riduce significativamente il rumore
- Riduzione della pressione sonora del 23% rispetto alle pompe AODD standard
- Riduzione del 90% dell'intensità sonora

### CONTROLLO INTEGRATO

- Controllo della pompa ruotando un selettore
- Con funzione intelligente di ricircolo automatico per un ricircolo più rapido
- Grado di protezione IP66
- I rilevatori di perdite sono standard per monitorare la rottura della membrana o altre perdite

### AUTOMAZIONE

- Dotata di una porta I/O per il controllo remoto o PLC della pompa per avviare o arrestare la pompa e regolare la velocità o per aggiungere un sensore di livello

### INGOMBRO E INVOLUCRO RIDOTTI

- Dimensioni simili alle pompe AODD di Graco
- Rimuovendo la trasmissione si riduce l'ingombro rispetto ad altre opzioni elettriche



DIMENSIONI DELLA POMPA	Portata Portata	Max. Pressione del fluido	Dimensioni connessione	Massima Granulometria pompabile
<b>i30</b>	114 lpm (30 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1 in.	3.2 mm (0.125 in.)
<b>i80</b>	300 lpm (80 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1.5 in.	4.8 mm (0.19 in.)
<b>i120</b>	454 lpm (120 gpm)	4.1 bar, 0.41 MPa (60 psi)	2 in.	6.35 mm (0.25 in.)
<b>i120LP</b>	454 lpm (120 gpm)	4.1 bar, 0.41 MPa (60 psi)	2 in.	46 mm (1.8 in.)

## GLI ACCESSORI PER POMPE A MEMBRANA OTTIMIZZANO IL SISTEMA DI TRASFERIMENTO

Graco offre attrezzature costruite per durare nel tempo, supportando le tue esigenze di lavorazione industriale. Proteggi il tuo sistema e migliora la tua attrezzatura con questi accessori.

### CARRELLI PER POMPA

#### Mobilizza il trasferimento dei fluidi

- Ventagli di montaggio disponibili per la maggior parte delle configurazioni di pompa
- Offre flessibilità per il trasferimento dei fluidi in tutta la tua struttura



### UMIDIFICATORI DI PULSAZIONE

#### Prolunga la durata del tuo sistema

- Riduci al minimo il rumore, i danni alle tubazioni e la degradazione del prodotto
- Garantisce un flusso regolare e costante, con riduzione della cavitazione e della formazione di schiuma.
- Compatibile con pompe a doppia membrana pneumatiche ed elettriche



#### Umidificatori di pulsazione

CONFIGURAZIONI	Materiali per la costruzione	Opzioni di membrana	Tipo di connessione
<b>1 in.</b>	Alluminio, Polipropilene	Buna-N, PTFE/EPDM overmold, PTFE/Santoprene 2 pezzi, Santoprene	Metallo - NPT/BSPT; Plastica - Flangia
<b>1.5 in.</b>	Alluminio, Polipropilene	Buna-N, PTFE/EPDM overmold, PTFE/Santoprene 2 pezzi, Santoprene	Metallo - NPT/BSPT; Plastica - Flangia
<b>2 in.</b>	Alluminio, polipropilene, acciaio inossidabile	Buna-N, FKM (Viton), PTFE/EPDM overmold, PTFE/Santoprene 2 pezzi, Santoprene	Metallo - NPT/BSPT; Plastica - Flangia



## POMPE CHIMICHE CHEMSAFE™ IDEALI PER I FLUIDI PIÙ DIFFICILI

Con percorsi del fluido resistenti alla corrosione al 100% in PTFE, le pompe ChemSafe sono configurate per soddisfare la maggior parte dei requisiti di compatibilità chimica e di temperatura.

### TECNOLOGIA A PROVA DI PERDITE PER UNA MAGGIORE FACILITÀ D'USO

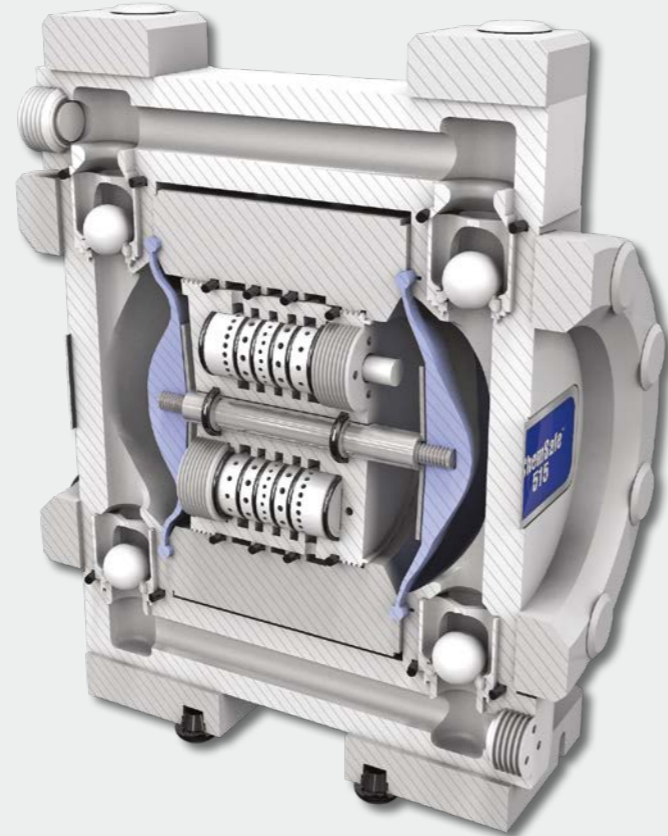
- Il design bullone-dado a doppia forza assicura il contenimento delle sostanze chimiche e riduce il flusso freddo
- Componenti del fluido lavorati a macchina

### DESIGN RESISTENTE ALLA CORROSIONE

- Percorsi del fluido al 100% in PTFE
- Senza metalli esposti

### CAMBIO PILOTA PARALLELO DI FACILE UTILIZZO

- Di facile manutenzione
- Design senza stallo
- Sistema pneumatico con congelamento ridotto



DIMENSIONI DELLA POMPA	Portata Portata	Max. Pressione del fluido	Dimensioni connessione	Massima Granulometria pompabile
<b>205</b>	9.5 lpm (2.5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/4 in.	1.3 mm (0.06 in.)
<b>307</b>	25.4 lpm (6.7 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	3/8 in.	2 mm (0.08 in.)
<b>515</b>	60.6 lpm (16 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/2 in.	4 mm (0.16 in.)
<b>1040</b>	146 lpm (39 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1 in.	6 mm (0.24 in.)
<b>1590</b>	376 lpm (99.5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1.5 in.	8 mm (0.32 in.)

## POMPE PERISTALTICHE SOLOTECH™ MASSIMA PRODUTTIVITÀ DEI MATERIALI

Le pompe peristaltiche SoloTech di Graco sono ideali per materiali che altre pompe non riescono a gestire, poiché solo il tubo è in contatto con il fluido pompato e non sono presenti valvole di ritegno in linea.



### AZIONE DI POMPAGGIO EFFICIENTE

- Una sola compressione del tubo per rotazione incrementa la durata del tubo

### MINIMA MANUTENZIONE

- Nessuna valvola, tenuta o premistoppa

### POMPA LA PIÙ AMPIA GAMMA DI MATERIALI

- Il design brevettato garantisce che solo il tubo venga a contatto con il fluido
- Pompa facilmente fluidi abrasivi, corrosivi, sensibili all'attrito e gas intrappolati

### REVERSIBILI

- Le pompe possono essere usate per svuotare le linee o rimuovere le ostruzioni

### MAGGIORE DURATA DEL TUBO

- Una sola compressione del tubo per rotazione

### DESIGN A SINGOLO RULLO

- Comprime attraverso una rotazione completa di 360°, riducendo la temperatura e l'attrito
- Lunga durata del tubo

MATERIALI PER IL TUBO	COLORE DELLE LINEE / COLORE INTERNO	TEMPERATURA MAX. DEL FLUIDO	AREA APPLICATIVA
Gomma naturale	Nessuno/Nero	71 °C (160° F)	Abrasivi
Polietilene clorosolfonato (CSM)	Arancio/Nero	121 °C (250° F)	Prodotti chimici altamente corrosivi
Nitrile	Giallo/Nero	121 °C (250° F)	Oli o prodotti oleosi
Propilene etilico (EPDM)	Blu/Nero	104 °C (220° F)	Prodotti chimici corrosivi

Scegliete uno tra i 4 diversi materiali per il tubo per soddisfare le vostre esigenze specifiche



DIMENSIONI DELLA POMPA	Portata del flusso	Max. Pressione del fluido	Dimensioni attacco - DE flangia	ID del tubo flessibile
<b>i6</b>	0.026 - 0.95 lpm (0.007 - 0.25 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	90 mm (3.54 in.)	6 mm (0.24 in.)
<b>i10</b>	0.049 - 2.5 lpm (0.013 - 0.67 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	90 mm (3.54 in.)	10 mm (0.39 in.)
<b>i16</b>	0.148 - 5.3 lpm (0.039 - 1.4 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	90 mm (3.54 in.)	16 mm (0.63 in.)
<b>i23</b>	0.34 - 17 lpm (0.09 - 4.5 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	108 mm (4.25 in.)	23 mm (0.91 in.)
<b>i26</b>	0.757 - 37.1 lpm (0.23 - 9.8 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	108 mm (4.25 in.)	26 mm (1.02 in.)
<b>i32</b>	1.4 - 67 lpm (0.373 - 17.7 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	125 mm (4.92 in.)	32 mm (1.26 in.)

## POMPE DI TRASFERIMENTO A PISTONE FAST-FLO® POMPE A PISTONE A LUNGA DURATA

Le pompe pneumatiche a pistone Fast-Flo forniscono un flusso regolare e affidabile. Sono disponibili modelli per azione in lunghezza del fusto e modelli compatti per applicazioni di trasferimento di fusti e per applicazioni di alimentazione a sifone con montaggio a parete. Ideali per materiali con viscosità da bassa a media.

### INGRESSO IMMERSO

- Per l'adescamento più rapido dei fluidi più pesanti

### ALIMENTATE AD ARIA

- Per garantire alta affidabilità a costi contenuti

### OPZIONI VISCOSITÀ

- Opzioni con controllo a disco per fluidi a bassa viscosità
- Le opzioni di pompanti a pistone si adattano alle alte viscosità

### TUBO DI ASPIRAZIONE SOMMERSO

- Elimina la necessità di tubo o flessibile di aspirazione

### LEGGERA

- Consente un facile trasporto e inserimento del fusto

### DESIGN ROBUSTO

- Per anni di servizio affidabile



### MOTORE PNEUMATICO FAST-FLO

Facile controllo della portata regolando l'alimentazione dell'aria. Ideali per applicazioni a bassa portata che movimentano fluidi a bassa e media viscosità.

Opzioni omologate UL disponibili per l'uso con lacche, vernici, smalti, diluenti, ecc.



RAPPORTO DELLA POMPA	Pressione di esercizio massima	Dimensioni ingresso del fluido	Dimensioni uscita del fluido
1:1	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1.5 in.	3/4 in.

## IDROPULTRICI AD ALTA PRESSIONE HYDRA-CLEAN® SOLUZIONI AD ALTA PRESSIONE ON-DEMAND

Ideali per l'uso in varie applicazioni di pulizia negli impianti e possono essere utilizzate con acqua calda o fredda, detergenti o soluzioni chimiche forti fino a 93 °C (200 °F). Disponibili con montaggio a parete o a carrello.

### IDROPULTRICE AD ALTA PRESSIONE

#### Potenza pulente senza pari

- Fino a 310 bar (4500 psi)
- Affronta le sfide di pulizia più difficili

### PULISCI I MATERIALI PERICOLOSI

- Pulisci le fuoriuscite di olio e sostanze chimiche
- Rimuovi i materiali senza esporre i lavoratori a situazioni pericolose

### MANTIENI PULITE LE TUE ATTREZZATURE

#### Utilizza nei più diversi settori

- Rimuovi grasso, olio o altri contaminanti
- Contribuisci a prolungare la vita utile delle tue attrezzature



RAPPORTO DELLA POMPA	Portata massima del fluido	Pressione di esercizio massima	Pressione massima aria in ingresso
6:1	16 lpm (4.2 gpm)	42.7 bar, 4.2 MPa (620 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
12:1	15.71 lpm (4.15 gpm)	86.2 bars, 8.6 MPa (1250 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
23:1	18.62 lpm (4.92 gpm)	156.9 bars, 15.7 MPa (2275 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
30:1	19.04 lpm (5.03 gpm)	211.3 bars, 21.1 MPa (3065 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
40:1	17.83 lpm (4.71 gpm)	275.8 bar, 27.6 MPa (4000 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
45:1	3 lpm (0.8 gpm)	310 bar, 31 MPa (4500 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)



# PANORAMICA DELL'APPLICAZIONE

## PRODOTTI CHIMICI

Pulizia con detergenti, polimeri, fertilizzanti, miscele chimiche, semiconduttori, petrolio e gas (riciclaggio di condensa e olio)

- Husky
- QUANTM
- SoloTech
- ChemSafe
- Hydra-Clean



## MATERIALI DA COSTRUZIONE

Conservazione del legno, prodotti in legno, rivestimento a rullo (vernici e adesivi)

- Husky
- QUANTM
- Fast-Flo



## POLPA DI LEGNO E CARTA

Fabbricazione di carta e cartone ondulato

- Husky
- QUANTM



## IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE

Dosaggio chimico, polimeri, fanghi di calce

- SoloTech
- Husky
- QUANTM
- Hydra-Clean



## SCARICO ACQUA

Svuotamento di melma, fanghi e fluidi di scarto

- Husky
- QUANTM



## VERNICE

Sistemi di erogazione della vernice, trasferimento di solventi, movimentazione di materiali sensibili all'umidità e circolazione della vernice

- Husky
- QUANTM
- Fast-Flo
- Hydra-Clean





## LA PROMESSA DEL NOSTRO MARCHIO PER TE

Fin dal 1926, l'innovazione, la qualità e l'assistenza di assoluta eccellenza sono al centro di ogni attività di Graco.

### Esperienza nell'innovazione

La nostra attenzione per l'innovazione si traduce in prodotti e apparecchiature leader di settore con caratteristiche tecnologicamente avanzate, design all'avanguardia, alte prestazioni e affidabilità senza pari. In breve, l'innovazione è il modo per ottenere prodotti migliori!

### Qualità costruttiva

Stai investendo in prodotti di alta qualità costruiti per durare per anni di servizio affidabile. Inoltre, collaboriamo con i nostri clienti per meglio comprendere come usano i nostri prodotti sul campo, quindi utilizziamo le loro esperienze per migliorare prestazioni e resistenza.



### Servizio A+, costantemente

Potrai sperimentare il Servizio A+ contattando una qualsiasi delle nostre opzioni di servizi di assistenza, indipendentemente dalla regione geografica in cui ti trovi nel mondo. Ascolteremo i tuoi problemi e lavoreremo metodicamente per risolverli il più rapidamente possibile. Siamo guidati da principi di integrità e da una visione del servizio clienti incentrata sulla collaborazione e sulle relazioni, non sulle transazioni.



Siamo qui per rispondere alle tue domande e per aiutarti a soddisfare le tue esigenze:

[www.graco.com/contact](http://www.graco.com/contact)

Graco è certificata ISO 9001.

©2024 Graco Distribution BV 300570IT-M 10/24. Stampato in Europa.

Tutti i dati in forma scritta e illustrata contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni sul prodotto disponibili al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento, senza preavviso. Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato a scopo di identificazione del prodotto ed è marchio di fabbrica dei relativi proprietari. Per maggiori informazioni sulla proprietà intellettuale di Graco, vedere [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) o [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).