

# E-FLO DCi™ CON XT™ TECHNOLOGY

Pompa di ricircolo e alimentazione a comando elettrico  
per applicazioni di finitura liquida



M O V I N G   M A T E R I A L S   T H A T   M A T T E R ™



# CONTROLLO OTTIMALE DEL FLUSSO

## ALIMENTAZIONE E CIRCOLAZIONE DELLA VERNICE DI FABBRICA

Pompe elettriche a Doppio Controllo (DC) E-Flo® DCi™ con intelligenza (i) aumentare gli standard di settore e garantire:

- Affidabilità e semplicità comprovate
- Risparmio energetico e costi operativi contenuti
- Semplicità di integrazione

## Xtreme TORQUE TECNOLOGIA A MOTORE

La tecnologia a motore di proprietà di Graco dotata di Xtreme Torque:

- Coppia 10 volte maggiore rispetto ai motori tradizionali
- Gestisce un'ampia gamma di vernici e rivestimenti, anche primer altamente abrasivi
- Elimina la valvola di scarico della pressione e la necessità di ulteriori controlli per evitare guasti alla pompa e ridurre i tempi di fermo – stalli sotto pressione
- Varia la velocità per mantenere costante la pressione del fluido senza VFD (azionamento a frequenza variabile)



## POMPANTI

I robusti pompanti modulari rimangono in funzione 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana, 365 giorni all'anno.

- Installare le dimensioni e la struttura giuste per l'applicazione di finitura liquida.
- Accesso e manutenzione dei componenti senza rallentare la produzione.

## CIRCOLAZIONE A 4 SFERE

- Le configurazioni da 750 cc a 4000 cc soddisfano ogni applicazione di flusso.
- Il pompante a 4 sfere a tenuta richiede poca o nessuna manutenzione.
- I resistenti rivestimenti ceramici Ultralife prolungano la durata della pompa.



Grande pompa di ricircolo a 4 sfere a tenuta



Pompa di alimentazione a 2 sfere



Pompa a circolazione di 4 sfere sigillata di fascia media

## ALIMENTAZIONE A 2 SFERE

- Il pompante Dura-Flo da 145 cc a 1000 cc raggiunge rapporti di pressione equivalenti da 6:1 a 46:1.
- Configurabile fino a 4500 psi.

### Vista in 3D

Scansiona il codice QR per vedere E-Flo DCi da tutte le angolazioni.



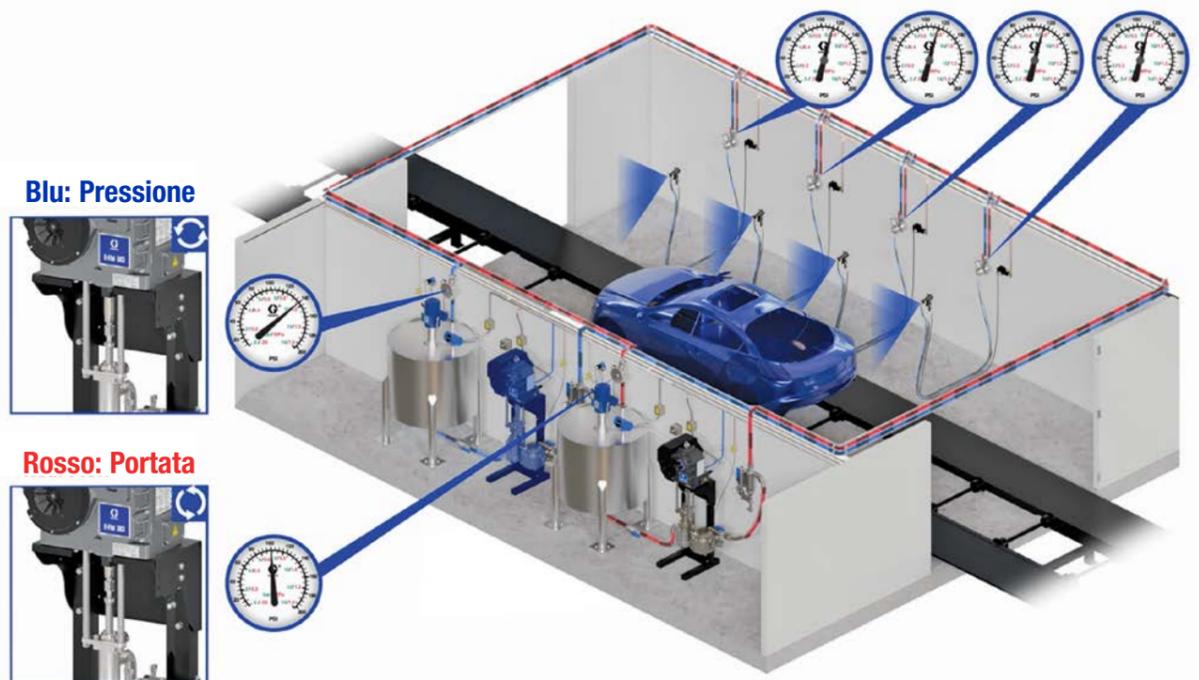
## DOPPIO CONTROLLO (DC)

Il Doppio Controllo (DC) consente di scegliere la modalità di funzionamento più adatta alla propria applicazione.

- La modalità flusso imposta le portate consigliate per una circolazione costante.
- La modalità pressione mantiene una forza costante che cambia rapidamente la velocità. Questa capacità di adattamento in base alla domanda è ideale per il riempimento di contenitori e per materiali non in circolazione.

## AFFIDABILITÀ E SEMPLICITÀ COMPROVATE

Le pompe elettriche Graco E-Flo DCi superano le prestazioni dei modelli pneumatici e idraulici nelle sale di miscelazione delle vernici industriali.



Visualizza le modalità di flusso e pressione  
Scansiona il codice QR



# SEMPlicità DI INTEGRAZIONE

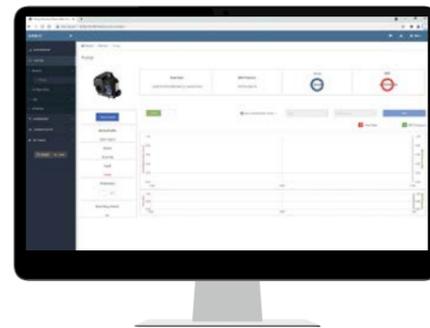
# SCEGLI LA TUA CONNETTIVITÀ

L'installazione **DI BASE** prevede un modulo di controllo e una connessione PLC (controller logico programmabile). Nessun VFD (azionamento a frequenza variabile) richiesto.

## INTUITIVA INTERFACCIA WEB

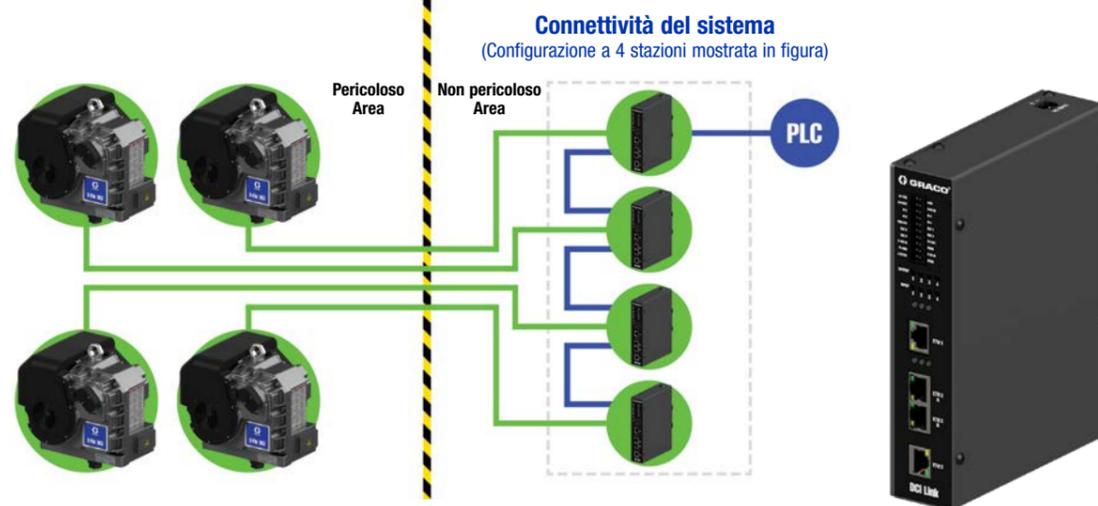
L'accesso Ethernet alla configurazione e alla programmazione basate sul Web consente l'accesso in tempo reale ai dati. Può aiutare a risolvere immediatamente i problemi del sistema e prevedere quando è necessaria una manutenzione del motore o del pompante.

- Le opzioni di base o avanzate aumentano o diminuiscono le dimensioni, in base alle mutevoli esigenze di produzione e alle esigenze di reporting.
- Accedi ai dati in tempo reale, in qualsiasi momento e ovunque, sul tuo dispositivo connesso.
- L'interfaccia Web include il monitoraggio delle operazioni, la configurazione del sistema, i dati di processo e di allarme.
- Tieni traccia e segnala facilmente pressione, flusso, consumo energetico ed eventi.
- Gli eventi includono sovra/sotto pressione o flusso. Può anche assistere nell'identificazione e nella risoluzione di situazioni di fuorigiri della pompa prima che diventino un problema serio.



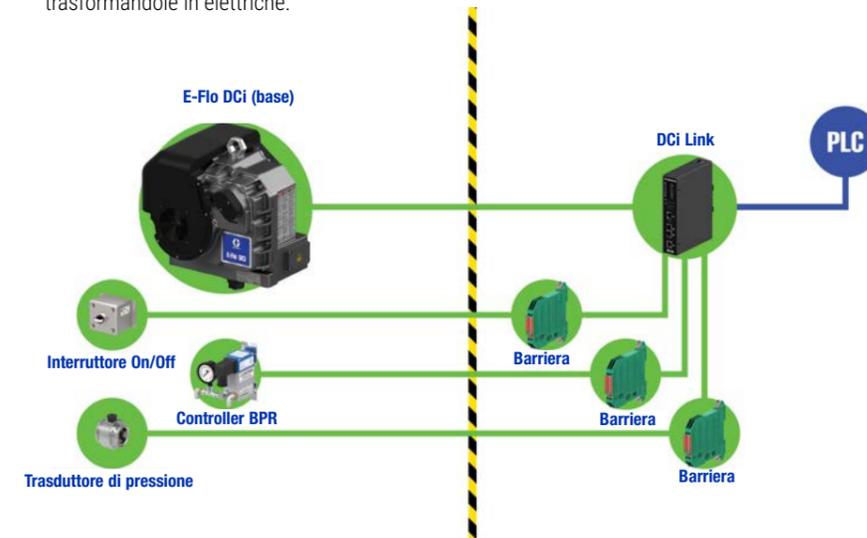
## CABLAGGIO E HARDWARE MINIMI RICHIESTI

Non dovrebbero servire molti cavi e hardware aggiuntivi per preparare la sala di miscelazione delle vernici di fabbrica e il sistema di circolazione delle vernici pronto per l'IIoT (Internet delle cose) e l'Industria 4.0.

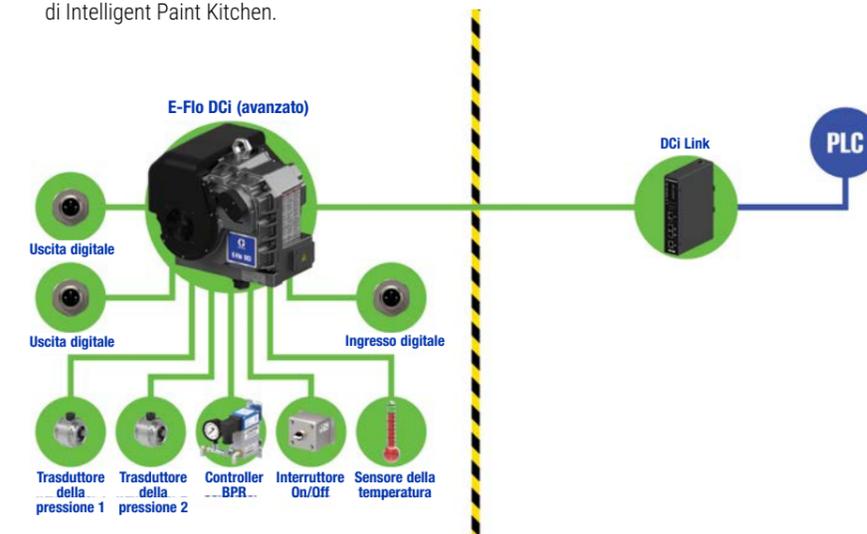


DCi Link™ si collega tramite Ethernet al PLC (controller logico programmabile) dell'impianto. I requisiti minimi di cablaggio semplificano l'integrazione, rendendo la pompa davvero intelligente.

L'installazione di **BASE** prevede un modulo di controllo e una connessione al controller logico programmabile (PLC). Il cablaggio che prosegue all'esterno della sala di miscelazione delle vernici è ideale per effettuare l'upgrade delle pompe di alimentazione pneumatiche o tradizionali trasformandole in elettriche.



L'installazione **AVANZATA** integra input/output (I/O) dalla sicurezza intrinseca all'interno della sala di miscelazione delle vernici. Un cablaggio con collegamento diretto predispone sistemi nuovi o sottoposti ad upgrade per il successo. Aggiungi maggiore efficienza con le funzionalità di Intelligent Paint Kitchen.



**Il controllo locale è ideale per le operazioni di avviamento e manutenzione**

- Modalità forza (pressione)
- Modalità flusso
- Modalità remota





# BASSI COSTI DI GESTIONE

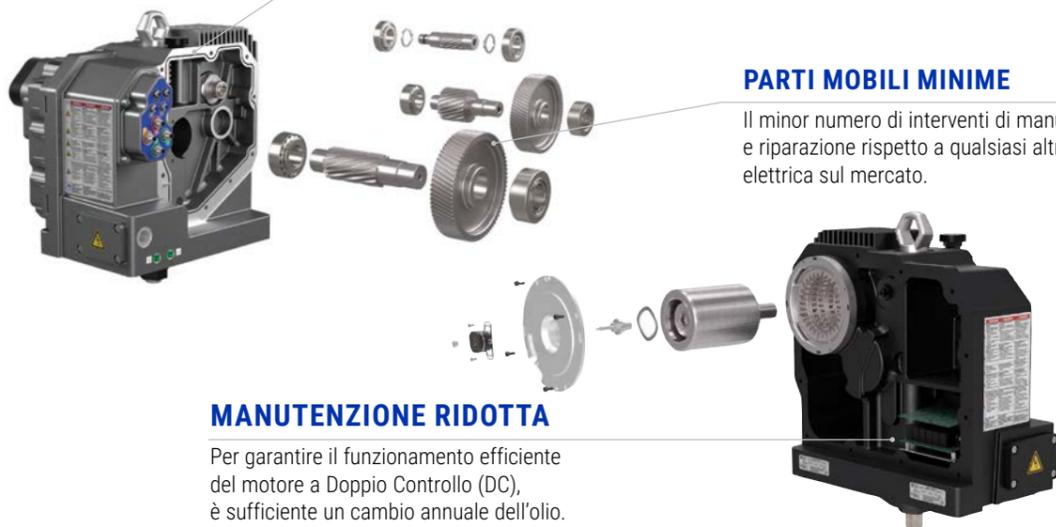
# RAGGIUNGERE OBIETTIVI SOSTENIBILI

## AFFIDABILITÀ E SEMPLICITÀ COMPROVATE

Le pompe elettriche Graco E-Flo DCi superano le prestazioni dei modelli pneumatici e idraulici nelle sale di miscelazione delle vernici industriali.

### MODULARITÀ

È facile sostituire i motori delle pompe pneumatiche o idrauliche Graco esistenti con E-Flo DCi.



### PARTI MOBILI MINIME

Il minor numero di interventi di manutenzione e riparazione rispetto a qualsiasi altra pompa elettrica sul mercato.

### MANUTENZIONE RIDOTTA

Per garantire il funzionamento efficiente del motore a Doppio Controllo (DC), è sufficiente un cambio annuale dell'olio.



## INGOMBRO RIDOTTO

Il compatto design verticale si adatta praticamente ovunque.

43,2 x 51,8 cm

**Ingombro E-Flo DCi**

117 kg (258 lb)

102,1 x 41,9 cm

**Ingombro della concorrenza**

355 kg (737 lb)

101,6 x 27,9 cm

**Ingombro della concorrenza**

207 kg (456 lb)

## IL MOTORE ELETTRICO E-FLO DCi USA:

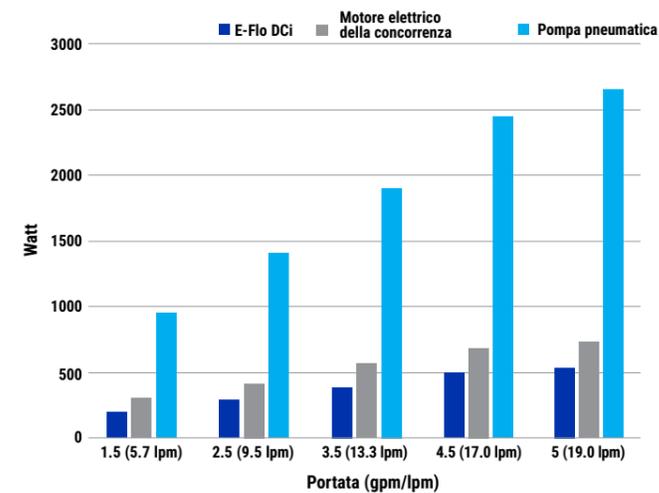
- 80% di energia in meno rispetto alle pompe pneumatiche di dimensioni simili
- 30% di energia in meno rispetto alle pompe elettriche della concorrenza di dimensioni simili

## CONFRONTO TRA CONSUMO ENERGETICO E RUMORE ELETTRICO VS PNEUMATICO

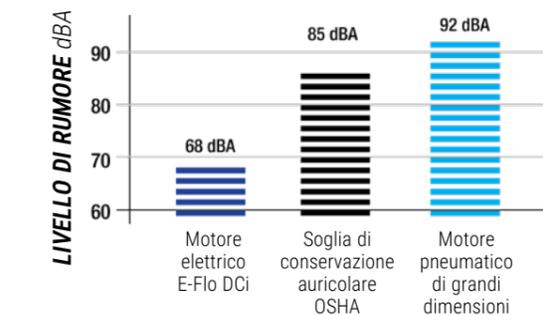
I motori elettrici a Doppio Controllo (DC) funzionano in modo da 5 a 10 volte più efficiente rispetto ai motori pneumatici. Ciò può ridurre le bollette energetiche e migliorare la conformità alle normative ambientali.

I motori elettrici sono almeno 20 dB più silenziosi rispetto ai motori pneumatici di dimensioni simili. Un motore silenzioso che supera le normative sulla rumorosità dell'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) si traduce in operatori più soddisfatti che producono risultati migliori.

### CONFRONTO FRA CONSUMI ENERGETICI



### CONFRONTO DEL RUMORE



Nota: tutte le pressioni 100 psi

## NESSUN CONSUMO D'ARIA SIGNIFICA NESSUN CONGELAMENTO

Il congelamento è un problema inerente a tutti i motori pneumatici. Poiché i motori elettrici non utilizzano aria compressa, non ghiacciano.



Il congelamento si verifica quando l'umidità presente nelle linee di alimentazione dell'aria condensa e causa la formazione di ghiaccio sui comandi pneumatici. Se il ghiaccio accumulato si scioglie nei contenitori dei materiali, può causare problemi di contaminazione. Se il ghiaccio, sciogliendosi, gocciola sul pavimento della fabbrica, diventa un pericolo per la sicurezza.

Nelle pompe elettriche come la E-Flo DCi non si verifica mai il congelamento. Ciò significa che gli operatori della sala di miscelazione vernici e il personale addetto alla manutenzione non devono preoccuparsi della contaminazione o dei problemi di sicurezza causati dal congelamento del motore pneumatico.



# POMPE DI RICIRCOLO – 4 SFERE

## SCEGLI LA POMPA DI RICIRCOLO PIÙ ADATTA A TE!

### COME SELEZIONARE LA POMPA E-FLO DCi più adatta

Per informazioni più dettagliate, consultare i manuali 3A8352, 3A7828 e 3A8471.

#### MATRICE DEL NUMERO DELLA POMPA

| Prima cifra      | Seconda cifra           | Terza e quarta cifra | Quinta cifra            | Sesta cifra        |
|------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| Y = intelligente | B = Base 380 - 480V     | 90 = 3 HP 750 cc     | 4 = Ultralife sigillato | 0 = Senza supporto |
|                  | A = Avanzato 380 - 480V | 62 = 3 HP 1000 cc    | 8 = Sigillato con cromo | 1 = Supporto       |
|                  |                         | 45 = 3 HP 1500 cc    | 9 = Sigillato con SiNi  |                    |
|                  |                         | 35 = 3 HP 2000 cc    |                         |                    |
|                  |                         | 28 = 3 HP 2500 cc    |                         |                    |
|                  |                         | 23 = 3 HP 3000 cc    |                         |                    |
|                  |                         | 17 = 3 HP 4000 cc    |                         |                    |
|                  |                         | 53 = 5 HP 2500 cc    |                         |                    |
|                  |                         | 44 = 5 HP 3000 cc    |                         |                    |
|                  |                         | 33 = 5 HP 4000 cc    |                         |                    |

#### SPECIFICHE TECNICHE

|   | 750                   | 1000       | 1500       | 2000       | 2500       | 3000       | 4000       |
|---|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Pressione max 3 CV (bar)                            | 900 (62,1)            | 600 (41,4) | 450 (31,0) | 350 (24,1) | 280 (19,3) |            |            |
| Pressione max 5 CV (bar)                            |                       |            |            |            | 460 (31,8) | 400 (27,6) | 300 (20,7) |
| Portata max a 20 cpm lpm (gpm)                      | 4,0 (15)              | 5,25 (20)  | 8,0 (30)   | 10,6 (40)  | 13,2 (50)  | 15,9 (60)  | 21,1 (80)  |
| Volume per ciclo (cc)                               | 750                   | 1000       | 1500       | 2000       | 2500       | 3000       | 4000       |
| Area di ingombro in <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> ) | 338 (2180)            |            |            |            |            |            |            |
| Peso kg (lb)  | 228 (103) – 251 (114) |            |            |            |            |            |            |

#### ACCESSORI

|                                   | CODICE  |  | CODICE  |
|-----------------------------------|---------|--|---------|
| DCi Link                          | 2008499 | Kit di fissaggio del controllo               | 20A749  |
| Serbatoio di compensazione attivo | 17W739  | Controller del regolatore di contropressione | 2010425 |
| Staffa per il montaggio a parete  | 255143  | Trasduttore della pressione 500 PSI          | 2009660 |
| Montaggio diretto della pompa     | 18A983  | Interruttore avvio/arresto                   | 2010462 |
| Supporto da terra                 | 253692  |  |         |

| Dimensioni del motore | CONTROLLI E DIMENSIONE DEL MOTORE |                   | TENSIONE            | CERTIFICAZIONI    | TIPO POMPANTE/RACCORDI                               |   |  | MONTAGGIO      |       | PORTATA PER CICLO |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--|---|--|----------------|-------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                       | Comandi avanzati                  | Controlli di base | 380-480 VCA trifase | ATEX / FM / IECEx | A tenuta, acciaio inossidabile, Tri-Clamp, Ultralife | Acciaio inossidabile a tenuta, Tri-Clamp, cromato | Acciaio inossidabile a tenuta, Tri-Clamp, SINI | Senza supporto | Stand | 750 cc            | 1000 cc | 1500 cc | 2000 cc | 2500 cc | 3000 cc | 4000 cc |
| 3 CV                  |                                   | •                 | •                   | •                 | •  |   |  | •              |       | YB9040            | YB6240  | YB4540  | YB3540  | YB2840  |         |         |
| 3 CV                  | •                                 |                   | •                   | •                 | •  |   |  | •              |       | YA9040            | YA6240  | YA4540  | YA3540  | YA2840  |         |         |
| 3 CV                  |                                   | •                 | •                   | •                 | •  |   |  |                | •     | YB9041            | YB6241  | YB4541  | YB3541  | YB2841  |         |         |
| 3 CV                  | •                                 |                   | •                   | •                 | •  |   |  |                | •     | YA9041            | YA6241  | YA4541  | YA3541  | YA2841  |         |         |
| 3 CV                  |                                   | •                 | •                   | •                 |  | •   |  | •              |       | YB9080            | YB6280  | YB4580  | YB3580  | YB2880  |         |         |
| 3 CV                  | •                                 |                   | •                   | •                 |  | •   |  | •              |       | YA9080            | YA6280  | YA4580  | YA3580  | YA2880  |         |         |
| 3 CV                  |                                   | •                 | •                   | •                 |  | •   |  |                | •     | YB9081            | YB6281  | YB4581  | YB3581  | YB2881  |         |         |
| 3 CV                  | •                                 |                   | •                   | •                 |  | •   |  |                | •     | YA9081            | YA6281  | YA4581  | YA3581  | YA2881  |         |         |
| 3 CV                  |                                   | •                 | •                   | •                 |  |   | •  | •              |       |                   | YB6290  | YB4590  | YB3590  | YB2890  |         |         |
| 3 CV                  | •                                 |                   | •                   | •                 |  |   | •  | •              |       |                   | YA6290  | YA4590  | YA3590  | YA2890  |         |         |
| 3 CV                  |                                   | •                 | •                   | •                 |  |   | •  |                | •     |                   | YB6291  | YB4591  | YB3591  | YB2891  |         |         |
| 3 CV                  | •                                 |                   | •                   | •                 |  |   | •  |                | •     |                   | YA6291  | YA4591  | YA3591  | YA2891  |         |         |
| 5 CV                  |                                   | •                 | •                   | •                 | •  |   |  | •              |       |                   |         |         |         | YB5340  | YB4440  | YB3340  |
| 5 CV                  | •                                 |                   | •                   | •                 | •  |   |  | •              |       |                   |         |         |         | YA5340  | YA4440  | YA3340  |
| 5 CV                  |                                   | •                 | •                   | •                 | •  |   |  |                | •     |                   |         |         |         | YB5341  | YB4441  | YB3341  |
| 5 CV                  | •                                 |                   | •                   | •                 | •  |   |  |                | •     |                   |         |         |         | YA5341  | YA4441  | YA3341  |
| 5 CV                  |                                   | •                 | •                   | •                 |  | •   |  | •              |       |                   |         |         |         | YB5380  | YB4480  | YB3380  |
| 5 CV                  | •                                 |                   | •                   | •                 |  | •   |  | •              |       |                   |         |         |         | YA5380  | YA4480  | YA3380  |
| 5 CV                  |                                   | •                 | •                   | •                 |  | •   |  |                | •     |                   |         |         |         | YB5381  | YB4481  | YB3381  |
| 5 CV                  | •                                 |                   | •                   | •                 |  | •   |  |                | •     |                   |         |         |         | YA5381  | YA4481  | YA3381  |
| 5 CV                  |                                   | •                 | •                   | •                 |  |   | •  | •              |       |                   |         |         |         | YB5390  | YB4490  | YB3390  |
| 5 CV                  | •                                 |                   | •                   | •                 |  |   | •  | •              |       |                   |         |         |         | YA5390  | YA4490  | YA3390  |
| 5 CV                  |                                   | •                 | •                   | •                 |  |   | •  |                | •     |                   |         |         |         | YB5391  | YB4491  | YB3391  |
| 5 CV                  | •                                 |                   | •                   | •                 |  |   | •  |                | •     |                   |         |         |         | YA5391  | YA4491  | YA3391  |



# POMPE DI ALIMENTAZIONE – 2 SFERE

## SCEGLI LA POMPA DI ALIMENTAZIONE PIÙ ADATTA A TE!

### COME SELEZIONARE LA POMPA E-FLO DCi più adatta

Per informazioni più dettagliate, consultare i manuali 3A8352, 3A7826 e 3A8471.

#### MATRICE DEL NUMERO DELLA POMPA

| Prima cifra      | Seconda e terza cifra | Quarta cifra            | Quinta cifra   | Sesta cifra        |
|------------------|-----------------------|-------------------------|--|--------------------|
| Y = intelligente | 40 = 3 HP 180 cc      | B = Base 380 - 480V     | Dura-Flo   | 0 = Senza supporto |
|                  | 30 = 3 HP 220 cc      | A = Avanzato 380 - 480V | R: Acciaio inossidabile 3 UHMW / 2 PTFE                  | 1 = Supporto       |
|                  | 25 = 3 HP 290 cc      |                         | B: 3 UHMW / 2 Tuffstack, Acciaio                         |                    |
|                  | 15 = 3 HP 430 cc      |                         | D: 3 PTFE / 2 cuoio, Acciaio al carbonio                 |                    |
|                  | 12 = 3 HP 580 cc      |                         | E: 4 in cuoio / 1 ricambio in PTFE, acciaio inossidabile |                    |
|                  | 06 = 3 HP 1000 cc     |                         | G: PTFE / PTFE, acciaio inossidabile                     |                    |
|                  | 45 = 5 HP 290 cc      |                         | H: PTFE / cuoio, Acciaio inossidabile                    |                    |
|                  | 32 = 5 HP 430 cc      |                         | K: UHMW / cuoio, Acciaio al carbonio                     |                    |
|                  | 23 = 5 HP 580 cc      |                         | Xtreme   |                    |
|                  | 10 = 5 HP 1000 cc     |                         | 1: 3 Xtreme / 2 cuoio, Acciaio al carbonio               |                    |

#### SPECIFICHE TECNICHE

|   | 180                  | 220        | 290        | 430        | 580        | 1000      |
|---|----------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Pressione max 3 CV (bar)                            | 4000 (276)           | 3000 (207) | 2500 (172) | 1500 (103) | 1200 (83)  | 600 (41)  |
| Pressione max 5 CV (bar)                            |                      |            | 4500 (310) | 3200 (221) | 2300 (159) | 1000 (69) |
| Portata max a 20 cpm lpm (gpm)                      | 0,95 (3,6)           | 1,2 (4,4)  | 1,5 (18)   | 2,3 (8,6)  | 3,1 (11,6) | 5,3 (20)  |
| Volume per ciclo (cc)                               | 180                  | 220        | 290        | 430        | 580        | 1000      |
| Area di ingombro in <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> ) | 338 (2180)           |            |            |            |            |           |
| Peso kg (lb)  | 201 (91) - 223 (101) |            |            |            |            |           |

#### ACCESSORI

|                                   | CODICE  |  | CODICE  |
|-----------------------------------|---------|--|---------|
| DCi Link                          | 2008499 | Kit di fissaggio del controllo               | 20A749  |
| Serbatoio di compensazione attivo | 17W739  | Controller del regolatore di contropressione | 2010425 |
| Staffa per il montaggio a parete  | 255143  | Trasduttore della pressione 5000 PSI         | 2009662 |
| Montaggio diretto della pompa     | 18A983  | Interruttore avvio/arresto                   | 2010462 |
| Supporto da terra                 | 253692  |  |         |

| Rapporto di pressione | CONTROLLI E DIMENSIONE DEL MOTORE |                  | TEN-SIONE | IMBALLAGGI/STRUTTURA |                                       |  |   |   |                                     |                                      |                                     | DIMENSIONI POMPANTE                       |        |        |        |        |        | MONTAGGIO |                |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------|----------------------|---------------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
|                       | Dimensioni del motore             | Comandi avanzati |           | 380-480 VCA trifase  | A = 3UHMW/2 PTFE acciaio inossidabile | B = 3 UHMW/2 Tuffstack, acciaio inossidabile | D = 3 PTFE/2 cuoio, acciaio al carbonio | E = 4 cuoio/1 PTFE acciaio inossidabile | G = PTFE/PTFE, acciaio inossidabile | H = PTFE/cuoio, acciaio inossidabile | K = UHMW/cuoio, acciaio al carbonio | 1 = 3 Xtreme/2 cuoio, acciaio al carbonio | 180 CC | 220 CC | 290 CC | 425 CC | 580 CC | 1000 CC   | Senza supporto |
| 6:1                   | 3 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y06BK0    | Y06BK1         |
| 6:1                   | 3 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y06AK0    | Y06AK1         |
| 6:1                   | 3 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y06BG0    | Y06BG1         |
| 6:1                   | 3 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y06AG0    | Y06AG1         |
| 10:1                  | 5 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y10BK0    | Y10BK1         |
| 10:1                  | 5 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y10AK0    | Y10AK1         |
| 12:1                  | 3 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y12BD0    | Y12BD1         |
| 12:1                  | 3 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y12AD0    | Y12AD1         |
| 12:1                  | 3 HP                              |                  | •         | •                    | •                                     |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y12BA0    | Y12BA1         |
| 12:1                  | 3 HP                              | •                |           | •                    | •                                     |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y12AA0    | Y12AA1         |
| 15:1                  | 3 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y15BD0    | Y15BD1         |
| 15:1                  | 3 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y15AD0    | Y15AD1         |
| 15:1                  | 3 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y15BB0    | Y15BB1         |
| 15:1                  | 3 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y15AB0    | Y15AB1         |
| 23:1                  | 5 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y23BD0    | Y23BD1         |
| 23:1                  | 5 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y23AD0    | Y23AD1         |
| 23:1                  | 5 HP                              |                  | •         | •                    | •                                     |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y23BA0    | Y23BA1         |
| 23:1                  | 5 HP                              | •                |           | •                    | •                                     |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y23AA0    | Y23AA1         |
| 25:1                  | 3 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y25B10    | Y25B11         |
| 25:1                  | 3 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y25A10    | Y25A11         |
| 25:1                  | 3 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y25BE0    | Y25BE1         |
| 25:1                  | 3 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y25AE0    | Y25AE1         |
| 30:1                  | 3 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y30B10    | Y30B11         |
| 30:1                  | 3 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y30A10    | Y30A11         |
| 30:1                  | 3 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y30BE0    | Y30BE1         |
| 30:1                  | 3 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y30AE0    | Y30AE1         |
| 32:1                  | 5 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y32BD0    | Y32BD1         |
| 32:1                  | 5 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y32AD0    | Y32AD1         |
| 32:1                  | 5 HP                              |                  | •         | •                    | •                                     |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y32BB0    | Y32BB1         |
| 32:1                  | 5 HP                              | •                |           | •                    | •                                     |  |   |   |                                     |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y32AB0    | Y32AB1         |
| 40:1                  | 3 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y40BE0    | Y40BE1         |
| 40:1                  | 3 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y40AE0    | Y40AE1         |
| 45:1                  | 5 HP                              |                  | •         | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y45BE0    | Y45BE1         |
| 45:1                  | 5 HP                              | •                |           | •                    |                                       |  |   |   | •                                   |                                      |                                     |   |        |        |        |        | •      | Y45AE0    | Y45AE1         |



# MOVING MATERIALS THAT MATTER™



**Per maggiori informazioni visitate [graco.com/EFloDCi](https://graco.com/EFloDCi)**

©2025 Graco Inc. 345180IT-G 6/25 Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute in questo documento sono basate sulle informazioni più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento, senza preavviso. I marchi commerciali sono menzionati solo a scopo identificativo. Tutti i marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Prodotto coperto da brevetti già rilasciati o in attesa di brevetto. Vedere [graco.com/patents](https://graco.com/patents).