

ProDispense™

Erogazione accurata e rapida di quantità preimpostate di fluidi oleosi, grassi, a base d'acqua e altri fluidi industriali



Configurazioni flessibili, sedi flessibili

Che tu debba gestire un fluido o fino a otto fluidi e operare in aree pericolose o non pericolose, ProDispense ti offre un controllo totale

Erogazione uniforme

- Ottieni ogni volta la quantità esatta di fluido
- Eroga uno o più fluidi per volta

Opzioni di erogazione multiple

- Modalità stazione (manuale): erogazione attivata dall'operatore
- Modalità ricetta (automatica): la ricetta controlla l'ordine e l'erogazione totale del fluido
- Erogazione combinata: la ricetta include modalità di erogazione automatica e manuale

Ampio raggio di erogazione

- Da 1 cc a centinaia di galloni erogati con una precisione fino a $\pm 1\%$

Integrazione facile

- Controllo locale o integrato
- Si connette ai PLC e ai lettori barcode
- Rete per la raccolta di dati



Configurazioni flessibili

- Ogni modulo di controllo del fluido (FCM) gestisce due pannelli del fluido
- Il sistema gestisce fino a otto fluidi



Sede flessibile

- Una stazione operatore remota con fili per l'attivazione in zone non pericolose
- Una stazione operatore remota wireless per l'attivazione in zone pericolose



Pannelli del fluido progettati per una varietà di materiali

Sette configurazioni di pannello del fluido consentono un'ampia gamma di materiali, viscosità e portate



Pannello del fluido con dosatore G3000 per grasso e vernice



Pannello del fluido con dosatore dell'olio per lubrificanti e olio



Pannello del fluido con dosatore a ingranaggio elicoidale per fluidi ad alta viscosità

Erogazione di fluido per veicoli

- Olio
- Fluido per impianto frenante
- Refrigerante
- Fluido per servosterzo
- Fluido per trasmissione
- Fluido detergente per parabrezza

Applicazioni per erogazione

- Vernice/solvente
- Grasso
- Fluidi per impianti idraulici
- Iniezione distaccanti stampo
- Iniezione tinte
- Adesivi

Erogazione rapida e accurata

Il sistema elettronico ProDispense di Graco è economico e intuitivo e consente di erogare quantità preimpostate di fluidi. Il sistema ProDispense permette ai produttori di beni durevoli di riempire con precisione e in tempi rapidi qualsiasi cavità con oli, grassi, acqua o altri fluidi industriali, negli ambienti in cui è indispensabile un'erogazione accurata, come le catene di montaggio. ProDispense può erogare fino a otto fluidi diversi tramite punti di erogazione multipli misurando inoltre con precisione il volume, monitorando l'uso del materiale e riportando i risultati sia in aree pericolose che non pericolose.

Funzionamento preciso

L'interfaccia utente semplifica il funzionamento e l'inserimento dei dati.

Ciascuna erogazione fornirà il volume adeguato di fluido, altrimenti il sistema emetterà un allarme.

- Uno schermo a colori mostra lo stato dell'erogazione
- Il progresso dell'erogazione della ricetta di ogni fluido o complessiva
- Ricette programmate per fluido specifico, volume target e ordine di erogazione



# Fluid	Target	Tolerance	Timeout	Order
1	0.50 gal	2 %	0 sec	1
2	100 cc	1 %	0 sec	2
3	60 sec	0 %	0 sec	3
4	250 cc	1 %	0 sec	4
5	0 sec	0 %	0 sec	5

Flessibilità di erogazione ricette

- Erogazione fino a 50 ricette
- Fino a 10 articoli per ricetta, compreso fluido specifico e pausa di erogazione temporizzata

Date	Time	Location	Job ID	Volume
06/02/17	09:24	IPD Lab	00171	3 3 800 cc
06/02/17	09:24		00171	3 2 501 cc
06/02/17	09:23		1236589g	00170 0 1 151 cc
06/02/17	09:18	IPD Lab	00169	2 3 500 cc
06/02/17	09:18		00169	2 2 804 cc
06/02/17	09:18		1236589g	00169 2 1 501 cc
06/02/17	09:13	IPD Lab	00168	2 3 100 cc
06/02/17	09:13		00168	2 2 151 cc
06/02/17	09:13		1236589g	00168 2 1 104 cc
06/01/17	14:56	IPD Lab	00167	3 3 100 cc

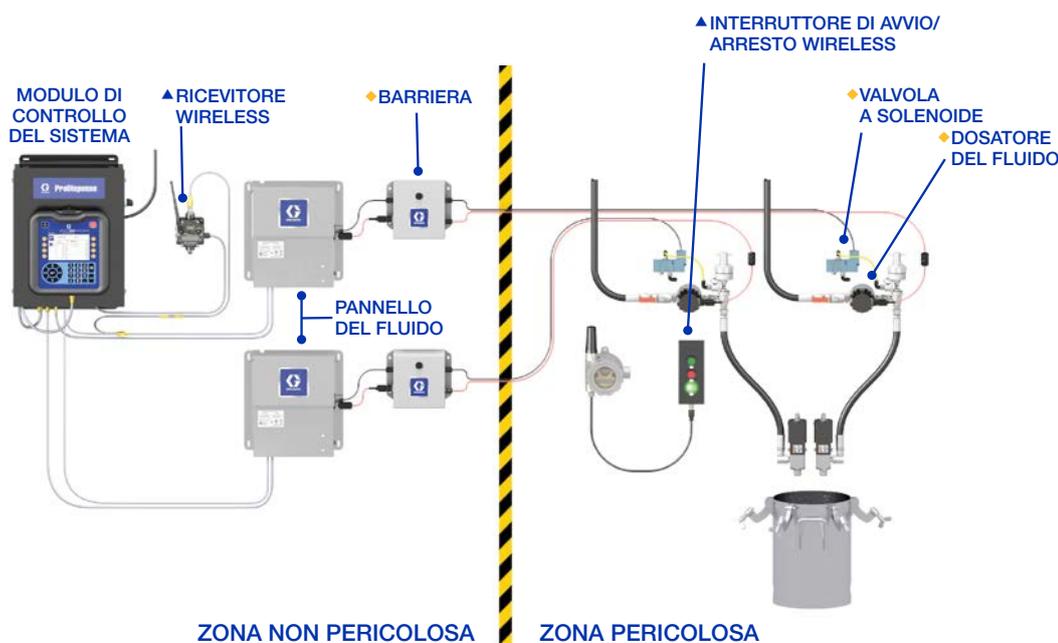
Monitoraggio del materiale

- Ogni pacchetto di dati chiave di erogazione viene registrato con data e ora
- La funzione di reporting controlla volume, utilizzo ed erogazione per la verifica del processo
- I report con i log di errore e di lavoro possono essere visualizzati a schermo o scaricati su una memoria USB

Utilizzo di ProDispense da sede remota

Solo in modalità Ricetta

Grazie all'interruttore di avvio/arresto wireless opzionale, un operatore può attivare ProDispense in una zona pericolosa, come una cabina di spruzzatura. In questo modo, i pannelli del fluido possono restare separati in un'area non pericolosa – senza collegamenti cablati all'interruttore di avvio/arresto.

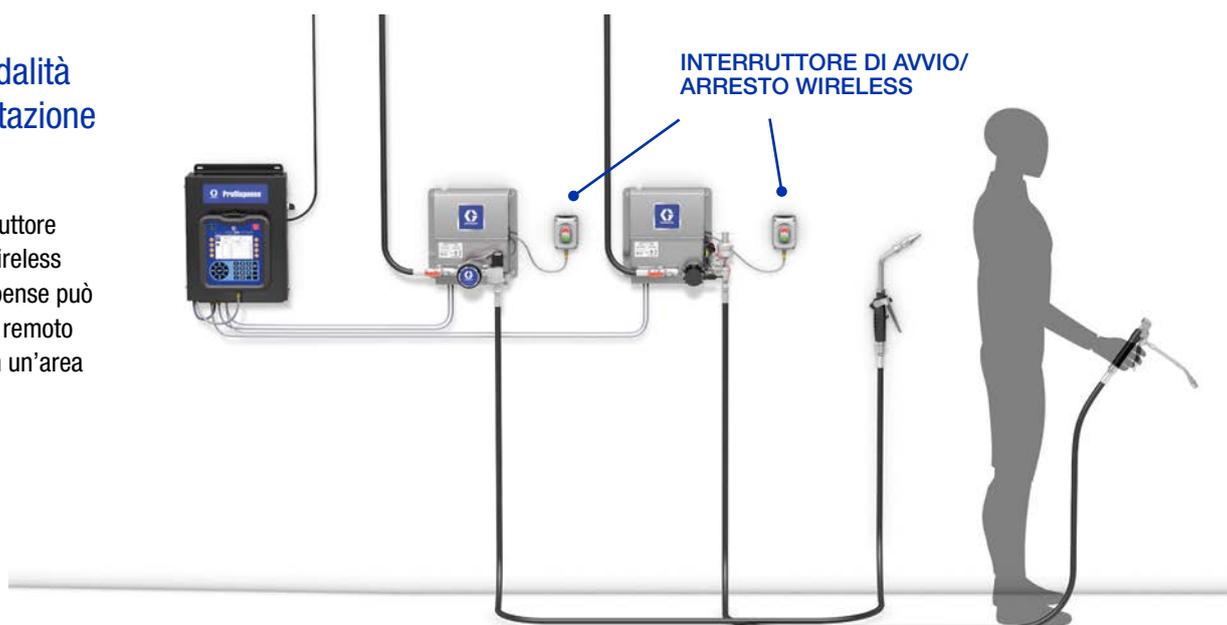


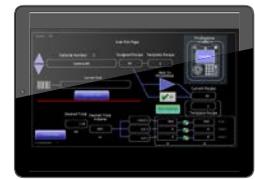
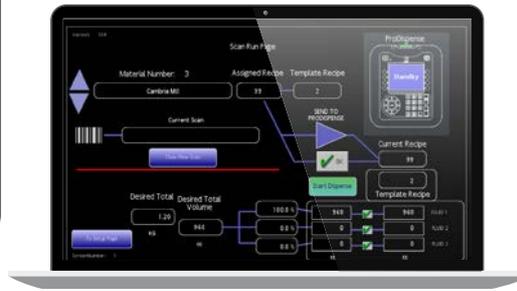
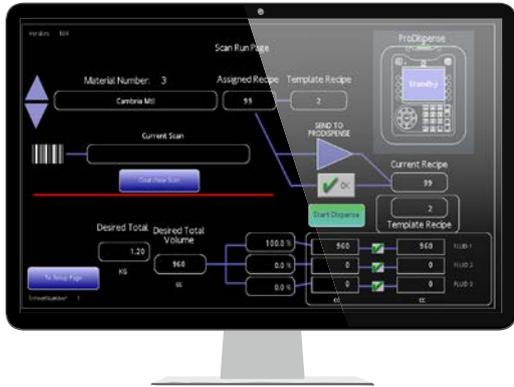
▲ L'interruttore di avvio/arresto wireless è facile da installare. È intrinsecamente sicuro e non necessita di condurre o cablaggi a prova di esplosione all'interno dell'area pericolosa.

◆ Per un'erogazione più accurata di piccoli volumi in un'area pericolosa, utilizzare la barriera di alimentazione a sicurezza intrinseca per consentire l'installazione di flussometri e valvole a solenoide all'interno dell'area pericolosa.

In modalità Ricetta o modalità Erogazione stazione individuale

Utilizzando l'interruttore di avvio/arresto wireless opzionale, ProDispense può essere attivato da remoto da un operatore in un'area pericolosa.





Utilizzo di ProDispense da sede remota

Solo in modalità Ricetta



Informazioni per l'ordine

Costruisci il tuo sistema

Seleziona un modulo

Codice	Descrizione
26A070	Il gruppo del modulo di controllo del sistema (incluso 1 modulo display avanzato (ADM), 1 modulo di controllo del fluido [26A134] che controlla 2 pannelli del fluido)
26A134	Il modulo di controllo del fluido (FCM) espande il sistema di base di 2 pannelli del fluido. A ciascun sistema di base possono essere aggiunti fino a 3 moduli. È necessario un FCM aggiuntivo solo se occorre controllare più di 2 pannelli del fluido

Seleziona un pannello del fluido*

Codice	26A129	26A131	26A130	26A132	26A165	26A247	26A071
Nome dosatore	Dosatore dell'olio	Dosatore grasso/ vernice (Misuratore G3000)	Misuratore acqua	Misuratore elicoidale	Solvente (Misuratore S3000)	Dosatore Coriolis	Nessun misuratore
Applicazione	Olio/lubrificante	Grasso/vernice	Acqua/antigelo	Alta viscosità	Solvente	Sensibile al taglio	L'utente finale fornisce il misuratore di impulsi. Fare riferimento al manuale 3A3469 per i parametri operativi.
Tipo di fluido	Olio 10 wt e grasso n. 2	Alta viscosità, elevata precisione	Bassa viscosità, risoluzione media	Alta viscosità, elevata precisione	Bassa viscosità, elevata precisione	Alta viscosità, elevata precisione	
Portata del flusso	0,95 - 15,2 lpm (0,25 - 4 gpm)	0,076 - 3,8 lpm (0,02 - 1 gpm)	0,95 - 15,2 lpm (0,25 - 4 gpm)	0,15 - 22,7 lpm (0,04 - 6 gpm)	0,05 - 1,2 lpm (0,013 - 0,317 gpm)	0,019 - 6,06 lpm (0,005-1,6 gpm)	
Viscosità	4,1 - 2000 cps	20 - 3000 cps	1 - 20 cps	30 - 1.000.000 cps	20 - 500 cps	20 - 5000 cps	
Precisione	±1% sulle erogazioni superiori a 500 cc	±1% sulle erogazioni superiori a 12 cc	±1% sulle erogazioni superiori a 2500 cc	±1% sulle erogazioni superiori a 27 cc	±1% sulle erogazioni superiori a 3 cc	±1% sulle erogazioni superiori a 7 cc	
Risoluzione	4,73 cc/pulsazione	0,119 cc/pulsazione	25 cc/pulsazione	0,273 cc/pulsazione	0,020 cc/pulsazione	0,062 cc/pulsazione	
Pressione d'esercizio	103 bar (1500 psi)	207 bar (3000 psi)	17 bar (250 psi)	207 bar (3000 psi)	207 bar (3000 psi)	158 bar (2300 psi)	
Dimensioni del bocchettone	Ingresso: 1/2" npt (f) Uscita: 1/2" npt (f)	Ingresso: 1/4" npt(f) Uscita: 3/8" npt(f) Ingresso aria: 1/4" npt(f)	Ingresso: 1/2" npt (f) Uscita: 1/2" npt (f)	Ingresso: 1/4" npt(f) Uscita: 3/8" npt(f) Ingresso aria: 1/4" npt(f)	Ingresso: 1/4" npt(f) Uscita: 3/8" npt(f) Ingresso aria: 1/4" npt(f)	Ingresso: 1/4" npt(f) Uscita: 3/8" npt(f) Ingresso aria: 1/4" npt(f)	Uscita: 3/8" npt(f) Ingresso aria: 1/4" npt(f)
Manuale	3A3469	3A3469	3A3469	3A3469	3A3469	3A3469	3A3469

*Il sistema può essere configurato con 8 pannelli del fluido

Seleziona gli accessori (configurazione del sistema)

Codice	Descrizione
26A133	Stazione operatore remota (avvio/arresto remoto), include cavo da 15 m (50 piedi)
26C266	Modulo avvio/arresto wireless (inclusi trasmettitori, collegamento cavi, interruttore avvio/arresto, adattatore e separatore cavi)
25E765	Kit barriera alimentazione S.I. zone pericolose - barriera singola solo per il dosatore
25B223	Kit barriera alimentazione S.I. zone pericolose - due barriere, per dosatore e solenoide, e valvola a solenoide a sicurezza intrinseca
26A243	Il kit di aggiornamento della scatola di giunzione aggiorna un pannello ProDispense esistente alla nuova unità di controllo
255468	Torre luminosa
26A369	Kit token gateway

Codice	Kit gateway
24W462	ModbusTCP (kit token gateway non necessario)
CGMDNO	DeviceNet® *
CGMEPO	EtherNetIP® *
CGMPNO	PROFINET® *

*richiede kit token gateway 26A369





INFORMAZIONI SU GRACO

Fondata nel 1926, Graco è leader mondiale dei sistemi e dei componenti per la gestione dei fluidi. I prodotti Graco spostano, misurano, controllano, erogano e applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli e nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno di riunire alta tecnologia, manifattura di prim'ordine ed un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologia che stabiliscono gli standard di qualità nelle applicazioni per la gestione dei fluidi. Graco fornisce apparecchiature per le finiture a spruzzo, il rivestimento protettivo, la circolazione di vernice, la lubrificazione, l'applicazione di sigillanti e adesivi, insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per il segmento Contractor. I continui investimenti di Graco nella gestione e nel controllo dei fluidi continueranno a fornire soluzioni innovative per un mercato globale diversificato.

SEDI GRACO

INDIRIZZO POSTALE

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: +612-623-6000
Fax: +612-623-6777

AMERICA

MINNESOTA
Sede centrale
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIO
Sede centrale Europa
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Belgium
Tel: +32 89 770 700
Fax: +32 89 770 777

ASIA-PACIFICO

AUSTRALIA
Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel: +61 3 9468 8500
Fax: +61 3 9468 8599

CINA

Graco Fluid Equipment
(Shanghai) Co., Ltd
Building 7, No. 1-2,
Wenshui Road 299
Jing'an District
Shanghai 200436
Repubblica Popolare Cinese
Tel: 86 512 6260 5711
Fax: 86 21 6495 0077

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

JAPAN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku,
Yokohama 224-0025,
Japan
Tel: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

KOREA

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, 18449
Republic of Korea
Tel: 82 31 8015 0961
Fax: 82 31 613 9801

Tutti i dati, in forma scritta e illustrata, contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata ISO 9001.



Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM