



**Soluzioni per
le applicazioni di sigillanti e adesivi**

INFORMAZIONI SU GRACO

Sin dal 1926, Graco rappresenta un marchio di qualità nel settore degli equipaggiamenti per la gestione dei fluidi. Nel corso degli anni, ci siamo dedicati con grande orgoglio alla produzione di pompe e sistemi per sigillatura e incollaggio dal notevole valore aggiunto.

Indipendentemente dall'applicazione, Graco fornisce sempre la migliore soluzione possibile, sia che si tratti di un prodotto nella configurazione standard o di un sistema personalizzato per soddisfare le esigenze specifiche del cliente.

Siamo orgogliosi di affermare che, con impegno, passione e qualità, forniamo soluzioni per alcune delle principali aziende in settori quali quelli automobilistico, del vetro, dei trasporti, degli elettrodomestici e molti altri.



L'INNOVAZIONE È NEL NOSTRO DNA

Per garantire un'eccellente qualità e per soddisfare i mutevoli requisiti di settore, diamo la priorità all'investimento di risorse umane e finanziarie nel settore Ricerca e Sviluppo.

Ogni giorno, più di 440 ingegneri effettuano ricerche e sviluppano prodotti e processi. Tecnologie innovative e approfonditi test sul campo sono nella natura stessa nel nostro processo di sviluppo di nuovi prodotti.

Ogni aspetto della nostra produzione è costantemente soggetto a test e valutazione. È fondamentale fornire prodotti di lunga durata e con bassi costi di gestione. Questo garantisce soluzioni che aiutino le aziende a crescere.

SUPPORTO GLOBALE

In qualità di azienda globale con più divisioni specializzate in diverse applicazioni di gestione dei fluidi, disponiamo di risorse in tutto il mondo. Più di 3.300 Distributori Partner offrono assistenza e supporto locale in oltre 100 paesi.

In qualità di esperti nei mercati di riferimento, i nostri Partner Graco offrono e ricevono regolarmente formazione, rappresentando una guida affidabile per individuare la soluzione ideale per ogni applicazione. Risorse tecniche dedicate forniscono il supporto necessario per iniziare a usare i nostri prodotti. Offrono inoltre un servizio di manutenzione e riparazione, riducendo così eventuali tempi di fermo macchina al minimo. Tutti i distributori Graco sono scelti specificatamente perché sono in grado di offrire un servizio di assistenza di alta qualità nella loro particolare area di lavoro, come richiesto dagli standard Graco.



POMPAGGIO ED EROGAZIONE 1K

Ambiente	pag. 4-5
A caldo	pag. 6

DOSAGGIO 1K

Dosaggio	pag. 7
----------------	--------

MISCELATURA, DOSAGGIO ED EROGAZIONE 2K

Rapporto variabile	pag. 8-9
Rapporto fisso	pag. 10

AUTOMAZIONE

Sistema di erogazione automatico	pag. 11
--	---------

APPLICATORI AUTOMATICI COMPATIBILI

Monocomponente	pag. 12-13
Bicomponente	pag. 13

APPLICATORI MANUALI COMPATIBILI

Monocomponente	pag. 14-15
Bicomponente	pag. 15

Pompaggio ed erogazione 1K



| AMBIENTE |



| AMBIENTE |

POMPA PNEUMATICA MATERIALE CON VISCOSITÀ MEDIO-BASSA

► DURA-FLO™

Dura-Flo è una pompa in acciaio a due sfere per il pompaggio di materiali con viscosità medio-bassa.

- Disponibile per applicazioni aggiuntive o indipendenti, con elevatore o ram per contenitori da 20 l, 30 l, 60 l e 200 l
- Intervallo del rapporto di pressione: da 6:1 a 78:1
- Funzionalità migliorata con un minor numero di parti, riparazioni più rapide e costi di gestione più bassi
- Trattamento opzionale "Max Life" per lunga durata anche con materiali abrasivi
- Cilindrata pompe fino a 1.000 cc

Applicatori compatibili:

Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite | Valvola di erogazione automatica | Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | 1K Ultra-Lite Ultra-Lite 6000



POMPA PNEUMATICA MATERIALE CON VISCOSITÀ MEDIO-ALTA

► CHECK-MATE™ E DYNAMITE™

Check-Mate è una pompa a cucchiaio ideale per il pompaggio di materiali abrasivi e con viscosità medio-alta.

- Disponibile come unità indipendente, con elevatore o ram per contenitori da 1 l, 3,8 l, 20 l, 30 l, 60 l e 200 l
- Intervallo del rapporto di pressione: da 5:1 a 85:1
- Riduce l'eccesso di materiale e gli sprechi
- Componenti resistenti e di elevata qualità
- Registrazione del consumo e del flusso di materiale
- Trattamento opzionale "Max Life" per lunga durata anche con materiali abrasivi

Applicatori compatibili:

Precision Swirl | Ultra-Lite | Endure | Valvola di erogazione automatica | Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | 1K Ultra-Lite Ultra-Lite 6000



POMPA PNEUMATICA GRANDI VOLUMI

► UNI-DRUM™

Uni-Drum è ideale per il pompaggio di sigillanti con viscosità medio-alta per contenitori da 1.000 l o 1.200 l.

- Utilizza quattro cilindri pneumatici per ottenere un funzionamento lineare ed evitare gli inceppamenti
- Maggior risparmio di materiale
- Disponibile con pompe ad alimentazione singola o doppia
- Può essere utilizzato come prodotto indipendente o in tandem

Applicatori compatibili:

Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite | Valvola di erogazione automatica | Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | Ultra-Lite 6000



POMPA ELETTRICA MATERIALI A BASSA E ALTA VISCOSITÀ

► E-FLO SP

Le pompe elettriche e i sistemi di alimentazione Graco migliorano le prestazioni dei processi, prevengono i tempi di fermo, riducono i costi di manutenzione e aumentano l'efficienza elettrica.

- Disponibile in versione Checkmate o Dura-Flo
- Disponibile come pompa autonoma o pompa integrata in RAM da 20 l, 30 l, 60 l o 200 l
- Consente di erogare fluidi con pressione fino a 413 bar (6000 psi)
- Efficienza energetica
- Motore elettrico silenzioso
- Costi ed esigenze di manutenzione contenuti

Applicatori compatibili:

Precision Swirl | Ultra-Lite | Endure | Automatic Dispense Valve Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 400 | 1K Ultra-Lite | Ultra-Lite 6000



Pompaggio ed erogazione 1K



| A CALDO |

WARM MELT (FINO A 70 °C)

▶ WARM MELT

Il sistema Warm Melt garantisce un processo costante con un controllo accurato della temperatura.

- Configurabile per applicazioni e materiali specifici in contenitori da 20 l, 30 l, 60 l e 200 l
- Fino a quattro zone riscaldate (in opzione il kit per l'espansione di due zone)
- Interfaccia utente intuitiva e facile da usare
- L'approccio modulare garantisce un'installazione semplificata dei collegamenti ed elimina la necessità di complessi cablaggi "point-to-point"

Applicatori compatibili:
Endure | Pistola Hot Melt



HOT MELT (FINO A 204 °C)

▶ FUSTI: THERM-O-FLOW™

Therm-O-Flow è un sistema per Hot Melt con controllo avanzato della temperatura, che elimina i sovraccarichi di temperatura e riduce la degradazione dei materiali.

- Portata del fluido continua fino a 5 kg/min
- Fino a 14 zone riscaldate
- L'approccio modulare garantisce un'installazione semplificata dei collegamenti ed elimina la necessità di complessi cablaggi "point-to-point"
- Disponibile per fusti da 20 l o 200 l

Applicatori compatibili:
Endure | Pistola Hot Melt



HOT MELT (FINO A 204 °C)

▶ GRANULI: INVISIPAC™

InvisiPac è un sistema privo di serbatoio che utilizza un innovativo principio di fusione su richiesta. Consente di fondere solo la quantità di adesivo necessaria, riducendo la carbonizzazione e il blocco degli ugelli. Specificamente progettato per applicazioni con EVA e granulato di metalocene.

- Fino al 75% di risparmio sui materiali
- Avvio in 10 minuti
- Risparmio energetico consistente
- Monitoraggio opzionale tramite telefono, tablet o computer

Applicatori compatibili:
GS 35 | GM 100



Misurazione 1K



| MISURAZIONE |

EROGAZIONI COMPRESSE TRA 0,001 E 52 CC

▶ DISPENSIT™

Graco offre una vasta gamma di valvole di dosaggio ed erogazione Dispensit per applicazioni che richiedono l'erogazione di materiali monocomponente e in volumi ridotti. Le valvole sono disponibili in diverse dimensioni e sono in grado di erogare un'ampia gamma di materiali.

- Offrono prestazioni eccezionali con materiali di ogni viscosità, con consistenza da molto liquida a densa.
- Include valvole on/off per l'applicazione di cordoli continui
- Grazie al design compatto e leggero, è facile da integrare con attrezzi automatici
- Il design semplice delle valvole semplifica la manutenzione
- Getti o erogazione di cordoli precisi e ripetibili

Macchine compatibili:
Dura-Flo | Dynamite
| Check-Mate Unixact | E-Flo SP



FLUSSO CONTINUO FINO A 87 CC/MIN

▶ POMPA A VITE ECCENTRICA

La pompa a vite eccentrica Graco è ideale per il pompaggio di materiali costituiti da composti abrasivi quali vetro, riempitivi metallici o organici.

- Non rompe né danneggia le cariche abrasive
- Erogazione continua e volumetrica
- Compatta e leggera
- Possibilità di regolazione per un'ampia gamma di portate del fluido
- Resistente all'usura e a manutenzione ridotta
- Elevata ripetibilità e accuratezza +/-1% della pot life dei materiali

Macchine compatibili:
Dura-Flo | Dynamite
| Check-Mate Unixact | E-Flo SP



EROGAZIONI DA A 1 CC O FLUSSO CONTINUO DA 6 CC/MIN A 22.500 CC/MIN

▶ PCF™

PCF è un sistema di dosaggio che eroga un flusso continuo e preciso di adesivi o sigillanti monocomponente. Può essere utilizzato unitamente a un sistema di alimentazione del materiale e a una piattaforma robotica.

- Si regola automaticamente per compensare i cambiamenti di temperatura e viscosità dei materiali o di portata dell'erogazione in base alla velocità del robot
- È in grado di gestire materiali a temperatura ambiente, Warm Melt o Hot Melt
- Protocollo di comunicazione di collegamento secondo gli standard PROFIBUS™, PROFINET™, DeviceNet™, EtherNet/IP™ e I/O discreto
- Memorizza i dati storici di tutti i processi

Applicatori compatibili:
Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite
Endure | AutoPlus | Valvola di erogazione automatica

Macchine compatibili:
Dura-Flo | Dynamite | Check-Mate
Uni-Drum | Warm Melt | Therm-O-Flow
Unixact | E-Flo SP



Miscelatura, dosaggio ed erogazione 2K



RAPPORTO VARIABILE

EROGAZIONI COMPRESSE TRA 2 CC E 70 CC

► PR70v™

Il sistema a rapporto variabile PR70v dosa, miscela ed eroga accuratamente materiali con viscosità medio-bassa.

- Prestazioni eccezionali con materiali con rapporto compreso tra 1:1 e 24:1
- Tubi di diverse dimensioni per rapporti specifici e precisione del rapporto fino all'1%
- Numerose opzioni di alimentazione per serbatoi e fusti, inclusa la funzionalità di agitazione
- Le pompe intercambiabili sopperiscono a eventuali cambi di rapporto

Applicatori compatibili:
MD2



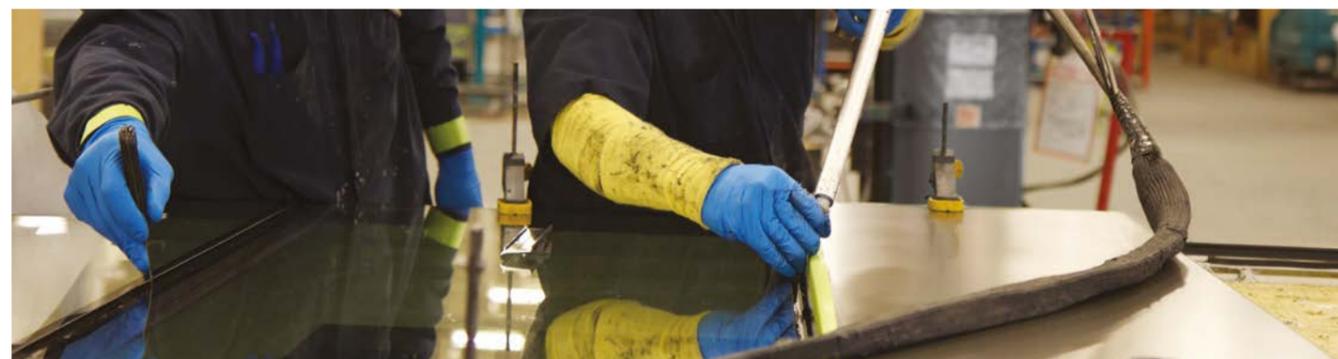
FLUSSO CONTINUO FINO A 2 KG AL MINUTO

► PRECISIONDOSE™

Il sistema più completo per l'erogazione di adesivi strutturali che utilizzano acceleranti per il processo di polimerizzazione.

- Aumento della produttività grazie a una maggiore velocità di polimerizzazione
- Design della pompa resistente per una lunga durata anche con adesivi ad alta viscosità
- Controllo accurato dei componenti acceleranti

Applicatori compatibili:
MD2



RAPPORTO VARIABILE

FLUSSO CONTINUO FINO A 4 KG AL MINUTO PER FUSTI

► EXACTBLEND™ AGP

ExactBlend AGP è un sistema progettato per il settore della lavorazione del vetro che consente di erogare adesivi e sigillanti bicomponente, garantendo una miscelazione precisa e con rapporto corretto nonché una portata del fluido costante, persino durante lo scambio della pompa.

- Risparmi sui materiali garantiti
- Il controllo del flusso a circuito chiuso garantisce il rispetto del rapporto di miscelazione
- Configurazione rapida e semplice
- Rapporto variabile compreso tra 6:1 e 14:1 (Siliconi, Polisolfuri)
- Rapporto variabile compreso tra 12:1 e 20:1 (Poliuretani)

Applicatori compatibili:
Ultra-Lite 4000 (con miscelatore Tri-Core)
MD2



FLUSSO CONTINUO FINO A 25 KG AL MINUTO

► VPM™

VPM di Graco è un sistema di dosaggio idraulico a rapporto variabile che utilizza pompe a spostamento positivo per erogare materiali ad alta viscosità quali paste per strumenti e adesivi.

- Rapporto di precisione comprovato pari al 2%
- Cambio del rapporto elettronico rapido
- Intervallo del rapporto: da 1:1 a 5:1

Applicatori compatibili:
Valvola di erogazione automatica



FLUSSO CONTINUO FINO A 30 KG AL MINUTO

► VRM™

Graco VRM è un sistema di dosaggio idraulico a rapporto variabile che utilizza pompe a spostamento positivo per erogare materiali con viscosità medio-bassa.

- Rapporto di precisione comprovato pari al 2%
- Cambio del rapporto elettronico rapido
- Intervallo del rapporto: da 1:1 a 5:1

Applicatori compatibili:
Valvola di erogazione automatica



Miscelatura, dosaggio ed erogazione 2K



RAPPORTO FISSO

EROGAZIONI COMPRESSE TRA 0,005 CC E 5 CC

▶ PD44™

Il PD44 è ideato appositamente per erogare piccole quantità di materiali con qualsiasi viscosità. Le aste di dosatura si adattano alle guarnizioni stampate per una maggiore durata delle stesse.

- Design a spola per ottenere minore viscosità
- Dosatura dello spostamento positivo dell'asta
- Elimina il bisogno di pulizia e il potenziale indurimento dei materiali nella valvola
- Le pompe intercambiabili sopperiscono a eventuali cambi di rapporto

Macchine compatibili:
Dura-Flo | Dynamite | Check-Mate
Unixact | E-Flo SP



EROGAZIONI COMPRESSE TRA 2 CC E 70 CC

▶ PR70™

Il sistema a rapporto fisso PR70 dosa, miscela ed eroga accuratamente materiali con viscosità medio-bassa.

- Prestazioni eccezionali con materiali con rapporto compreso tra 1:1 e 12:1
- Pompe di diverse dimensioni per rapporti specifici e precisione del rapporto fino all'1%
- Numerose opzioni di alimentazione per serbatoi e fusti, inclusa la funzionalità di agitazione
- Le pompe intercambiabili sopperiscono a eventuali cambi di rapporto
- Disponibile come modello di base (PR70E)
- Disponibile con controllo del flusso (PR70F)

Applicatori compatibili:
MD2



EROGAZIONI DA 0,3 CC A QUALUNQUE VOLUME O FLUSSO CONTINUO FINO A 3.200 CC/MIN A 207 BAR

▶ EFR™

Il sistema elettrico a rapporto fisso (EFR) è un sistema di misurazione, miscelazione ed erogazione per sigillanti, adesivi e paste per interfaccia termica TIM. Ideale per applicazioni che richiedono un'erogazione di precisione, il motore elettrico garantisce un controllo eccellente per l'erogazione in portata o volume per applicazioni di cordoni in flusso continuo o volumi definiti

- Rapporto e portata costanti dall'inizio alla fine
- Nessuna pulsazione durante gli scambi della pompa
- Adatta per applicazioni a flusso basso o elevato
- Configurabile con varie dimensioni della pompa per gestire un'ampia gamma di materiali comprese le paste TIM
- È richiesta ridotta manutenzione

Applicatori compatibili:
MD2



EROGAZIONI SUPERIORI AI 30 CC O FLUSSO CONTINUO FINO A UN MASSIMO DI 19.000 CC

▶ HFR™

HFR è un sistema a rapporto fisso che consente di dosare e miscelare materiali con qualsiasi viscosità garantendo un'erogazione con rapporto corretto.

- Prestazioni eccezionali con materiali con rapporto compreso tra 1:1 e 32:1
- Offre un'erogazione a flusso continuo per applicazioni di cordoli, volumi, colata e spruzzatura (manuali e automatiche)
- Presenta una gamma di opzioni di alimentazione dei materiali per serbatoi e fusti, compresa la funzionalità di agitazione
- Disponibile per applicazioni di erogazione a temperature ambiente o riscaldate
- Le pompe intercambiabili sopperiscono a eventuali cambi di rapporto

Applicatori compatibili:
MD2 | Fusion AP | Fusion SP



Automazione



SISTEMA DI EROGAZIONE AUTOMATICO

SISTEMA DI EROGAZIONE AUTOMATICO

▶ UNIXACT™

Unixact è un sistema per l'erogazione dei fluidi completamente integrato per applicazioni di precisione. È configurabile per prodotti chimici monocomponente o bicomponente e dispone di un design flessibile per adattarsi facilmente ai cambiamenti di materiali e parti. Graco offre la possibilità di convalidare l'applicazione specifica del cliente.

- Disponibile in dimensioni 300 mm x 300 mm o 500 mm x 500 mm
- Capacità di carico di 15 kg
- Motori servoassistiti per asse X, Y, Z e di erogazione (theta)
- Cicli più veloci
- Erogazione coerente ad alta precisione +/- 0,02 mm
- Monitoraggio dei processi in tempo reale
- Configurazioni personalizzate, design scalabili
- Comandi operatore integrati intuitivi e semplici

Macchine compatibili:
Pompa a vite eccentrica | PCF | Dispensit | PD44 | PR70 | HFR | EFR



Applicatori automatici compatibili

MONOCOMPONENTE

	▶ GS 35	▶ GM 100	▶ PRECISION SWIRL™	▶ AUTO PLUS™
				
A caldo	✓	✓	-	-
Pressione massima del fluido in bar	103	103	241	276
Meccanismo aperto/chiuso	Ago e sede	Ago e sede	Non applicabile	Ago e sede
Parti a contatto con il fluido	<ul style="list-style-type: none"> • Alluminio CST • INOX • Carburo • Ottone • Guarnizioni chimicamente resistenti • Cromato 	<ul style="list-style-type: none"> • Alluminio CST • INOX • Carburo • Ottone • Guarnizioni chimicamente resistenti • Cromato 	<ul style="list-style-type: none"> • INOX • Alluminio-cromo • Carburo • Plastica acetale • PTFE • Fluoroelastomero 	<ul style="list-style-type: none"> • INOX • Carburo • UHMWPE • PEEK • Plastica acetale • PTFE • Fluoroelastomero
Consistenza dei materiali	Solidi	Solidi	Con viscosità medio-bassa	Con viscosità medio-bassa
Macchine compatibili:				
Dura-Flo	-	-	✓	✓
Check-Mate	-	-	✓	✓
Uni-Drum	-	-	✓	✓
Eflo SP	-	-	✓	✓
Warm Melt	-	-	✓	✓
Exactblend	-	-	-	-
TOF	-	-	-	-
Invisipac	✓	✓	-	-
PCF	-	-	✓	✓
PrecisionDose	-	-	-	-
PR70	-	-	-	-
EFR	-	-	-	-
HFR	-	-	-	-
VPM / VRM	-	-	-	-
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Molla per funzionamento con e senza aria • Oltre 3.500 cicli/min • Vita utile: fino a 150 milioni di cicli 	<ul style="list-style-type: none"> • Funzionamento con e senza aria fino a 10.000 cicli al minuto • Vita utile: fino a 1 miliardo di cicli • Applicazione di adesivo accurata 	<ul style="list-style-type: none"> • Eroga un ventaglio di microsferi "a mulinello" ciclico • Possibilità di modificare la dimensione del tratto colla durante l'applicazione • Usura dell'ugello minima 	<ul style="list-style-type: none"> • Airless • Design della pistola leggero, compatto ed ergonomico • In grado di gestire alte velocità di produzione • Ampia gamma di ugelli per un'ampia varietà di applicazioni

MONOCOMPONENTE

	▶ ULTRA-LITE™	▶ ENDURE®	▶ VALVOLA DI EROGAZIONE AUTOMATICA	▶ MD2	▶ FUSION® AP
					
A caldo	✓	✓	✓	-	-
Pressione massima del fluido in bar	276	345	345	207	242
Meccanismo aperto/chiuso	Sfera e sede o ago e sede	Ago e sede	Sfera e sede	Sfera e sede	Ago e sede
Parti a contatto con il fluido	<ul style="list-style-type: none"> • INOX • Carburo • Cromato • PE • PP • Parker Polymite • PTFE • (alluminio) 	<ul style="list-style-type: none"> • INOX • Alluminio-cromo • Carburo • Plastica acetale • PTFE • Fluoroelastomero 	<ul style="list-style-type: none"> • INOX • Carburo • Fluoroelastomero • UHMWPE 	<ul style="list-style-type: none"> • INOX • UHMWPE • PEEK • Fluoroelastomero • Carburo 	<ul style="list-style-type: none"> • Alluminio • INOX • Acciaio al carbonio • UHMWPE • Anelli di tenuta chimicamente resistenti • Polycarballoy™ • Nylon
Consistenza dei materiali	Viscosità medio-alta	Viscosità molto alta	Viscosità medio-alta	Qualsiasi viscosità	Viscosità bassa
Macchine compatibili:					
Dura-Flo	✓	-	✓	-	-
Check-Mate	✓	✓	✓	-	-
Uni-Drum	✓	-	✓	-	-
Eflo SP	✓	✓	✓	-	-
Warm Melt	-	✓	-	-	-
Exactblend	-	-	-	-	-
TOF	-	✓	-	-	-
Invisipac	-	-	-	-	-
PCF	✓	✓	✓	-	-
PrecisionDose	-	-	-	✓	-
PR70	-	-	-	✓	-
EFR	-	-	-	✓	-
HFR	-	-	-	✓	-
VPM / VRM	-	-	✓	-	✓
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Funzionamento pneumatico con chiusura a molla • Spegnimento posteriore • Design a doppia guarnizione • Montaggio manifold 	<ul style="list-style-type: none"> • Funzionamento pneumatico con chiusura a molla • Spegnimento posteriore • Design a doppia guarnizione • Montaggio manifold 	<ul style="list-style-type: none"> • Molla per funzionamento con e senza aria fino a 10.000 cicli al minuto • Vita utile: fino a 1 miliardo di cicli • Applicazione di adesivo accurata 	<ul style="list-style-type: none"> • Eroga un ventaglio di microsferi "a mulinello" ciclico • Possibilità di modificare la dimensione del tratto colla durante l'applicazione • Usura dell'ugello minima 	<ul style="list-style-type: none"> • Airless • Design della pistola leggero, compatto ed ergonomico • In grado di gestire alte velocità di produzione • Ampia gamma di ugelli per un'ampia varietà di applicazioni

Applicatori manuali compatibili

MONOCOMPONENTE

	▶ ULTRA-LITE™ INLINE	▶ PISTOLA HOT MELT	▶ ULTRA-LITE™ 4000
A caldo	-	✓	-
Pressione massima del fluido in bar	234	241	276
Meccanismo aperto/chiuso	Ago e sede	Ago e sede	Ago e sede
Parti a contatto con il fluido	<ul style="list-style-type: none"> • Alluminio INOX • Carburo • PE • CV75® 	<ul style="list-style-type: none"> • Alluminio fluoroelastomero • INOX • PTFE • Ottone 	<ul style="list-style-type: none"> • Alluminio INOX • Fluoroelastomero • Poliuretano • UHMWPE
Consistenza dei materiali	Viscosità media	Viscosità molto alta	Viscosità medio-alta
Macchine compatibili:			
Dura-Flo	✓	-	✓
Check-Mate	✓	-	✓
Uni-Drum	✓	-	✓
Eflo SP	✓	-	✓
Warm Melt	-	✓	-
Exactblend	-	-	✓
TOF	-	✓	-
Invisipac	-	-	-
PCF	-	-	-
PrecisionDose	-	-	-
PR70	-	-	-
EFR	-	-	-
HFR	-	-	-
VPM / VRM	-	-	-
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Blocco grilletto e alloggiamento di supporto selezionabili per garantire comodità all'operatore • Alloggia ugelli flangiati o con filettatura per supplire a diverse esigenze di erogazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Grilletto leggero • Controllo di precisione della temperatura dal pannello di controllo PID • I doppi riscaldatori garantiscono un riscaldamento rapido durante la fase di avvio e mantengono un controllo costante della temperatura • Erogazione "a mulinello" disponibile come accessorio opzionale 	<ul style="list-style-type: none"> • Progettato per essere maneggiato facilmente grazie alla leggerezza del grilletto • Ugelli intercambiabili per un'ampia gamma di esigenze di erogazione • Angolo tra testina/impugnatura di 150° per garantire la massima praticità di utilizzo • Opzione con miscelatore Tri-Core

MONOCOMPONENTE

	▶ 1K ULTRA-LITE™	▶ ULTRA-LITE™ 6000
A caldo	✓	-
Pressione massima del fluido in bar	276	415
Meccanismo aperto/chiuso	Sfera e sede o ago e sede	Sfera e sede o ago e sede
Parti a contatto con il fluido	<ul style="list-style-type: none"> • INOX • Carburo • Cromato • PE • PP • Parker Polymite • PTFE • (alluminio) 	<ul style="list-style-type: none"> • INOX • Fluoroelastomero • Poliuretano • PTFE
Consistenza dei materiali	Viscosità medio-alta	Viscosità medio-alta
Macchine compatibili:		
Dura-Flo	✓	✓
Check-Mate	✓	✓
Uni-Drum	-	✓
Eflo SP	✓	✓
Warm Melt	-	-
Exactblend	-	-
TOF	-	-
Invisipac	-	-
PCF	-	-
PrecisionDose	-	-
PR70	-	-
EFR	-	-
HFR	-	-
VPM / VRM	-	-
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Spegnimento posteriore • Guarnizioni lubrificate • Leggero e compatto • Design a doppia guarnizione per una lunga durata 	<ul style="list-style-type: none"> • Progettato per essere maneggiato facilmente grazie alla leggerezza del grilletto • Ugelli intercambiabili per un'ampia gamma di esigenze di erogazione • Angolo tra testina/impugnatura di 150° per garantire la massima praticità di utilizzo • L'impugnatura di Ultra Lite 6000 può ospitare un miscelatore statico a 12 elementi

BICOMPONENTE

	▶ MD2	▶ FUSION®SP
A caldo	-	-
Pressione massima del fluido in bar	207	245
Meccanismo aperto/chiuso	Sfera e sede	Ago e sede
Parti a contatto con il fluido	<ul style="list-style-type: none"> • INOX • UHMWPE • PEEK • Fluoroelastomero • Carburo 	<ul style="list-style-type: none"> • Alluminio • INOX • Acciaio al carbonio • UHMWPE • Anelli di tenuta chimicamente resistenti • Polycarballoy™ • Nylon
Consistenza dei materiali	Qualsiasi viscosità	Viscosità bassa
Macchine compatibili:		
Dura-Flo	-	-
Check-Mate	-	-
Uni-Drum	-	-
Eflo SP	-	-
Warm Melt	-	-
Exactblend	✓	-
TOF	-	-
Invisipac	-	-
PCF	-	-
PrecisionDose	✓	-
PR70	✓	-
EFR	✓	-
HFR	✓	✓
VPM / VRM	-	-
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Riduce i tempi e i costi di manutenzione massimizzando il tempo di erogazione • Comando di spegnimento posteriore regolabile • Design modulare 	<ul style="list-style-type: none"> • Airless • Design della pistola leggero, compatto ed ergonomico • In grado di gestire alte velocità di produzione • Ampia gamma di ugelli per un'ampia varietà di applicazioni

Sedi Graco nel mondo



► SEDE CENTRALE

Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413
Stati Uniti d'America
Tel: +1 612 623 6000

► SEDI CENTRALI SUD AMERICA E CENTRO AMERICA

Graco Uruguay - Montevideo
GFEC Uruguay Free
Zone WTC Free Zone
Dr. Luis Bonavita 1294
Ufficio 1504
Montevideo, Uruguay 11300
Tel: +598 2626 3111

► SEDE CENTRALE EMEA

Graco Distribution BV
Industrieterrein Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Belgio
Tel: +32 89 770 700

► SEDE CENTRALE ASIA-PACIFICO

Graco Hong Kong Ltd.
Ufficio di rappresentanza Shanghai
Building 7
1029 Zhongshan Road South,
Huangpu District
Shanghai, 200011
Repubblica Popolare Cinese
Tel: +86 21 649 50088

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.

Graco è certificata ISO 9001.



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



©2016 Graco Distribution BV 300739IT Rev. C 03/22 Stampato in Europa.
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 o www.graco.com/trademarks.