

# Reactor 2™ Sistema di garanzia del rapporto di miscelazione



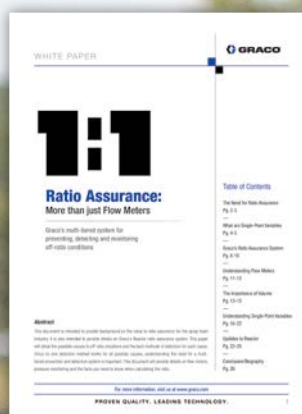
Prevenzione, rilevamento e monitoraggio delle condizioni fuori rapporto



QUALITÀ COLLAUDATA. TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

# Sapere è potere

Graco ha messo a punto un sistema che opera a più livelli per la prevenzione e il rilevamento dei problemi nel rapporto di miscelazione. Come contractor, è importante poter avere la sicurezza di spruzzare con il giusto rapporto di miscelazione. Il sistema è stato progettato per monitorare e rilevare problemi che potrebbero causare uno spruzzo fuori rapporto.



Per vedere il libro bianco  
visitare il sito  
[www.graco.com/RAWP](http://www.graco.com/RAWP)

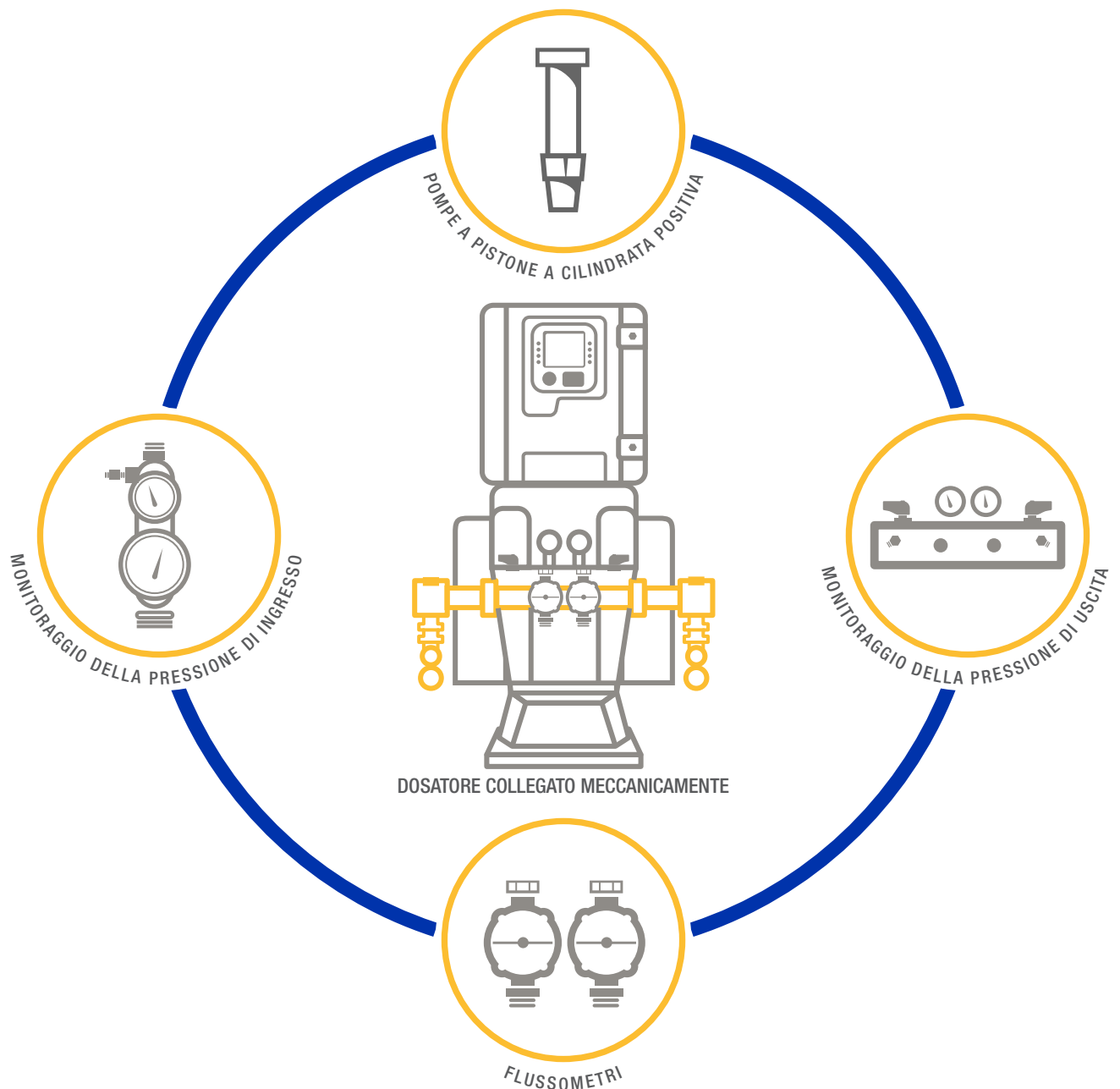
## Una nuova fase per l'industria delle schiume a spruzzo e poliurea

Il sistema di garanzia del rapporto di miscelazione di Graco è una soluzione di punta per il settore:

- Garanzia che la schiuma o il poliurea viene spruzzata correttamente
- Tranquillità dei proprietari di casa e degli operatori
- Eliminazione di costi di riparazione e di richiamata
- Rapida individuazione di guasti nell'attrezzatura e di schiume fuori rapporto
- Sicurezza per gli spruzzatori neofiti del settore
- Evitare l'errata applicazione della schiuma e poliurea

# Il sistema di garanzia del rapporto di miscelazione è dotato di strumenti per il monitoraggio e la misurazione di pressione e portata

Il sistema di garanzia del rapporto di miscelazione Reactor 2 è progettato per fornire il rilevamento del rapporto in modo che il l'applicazione venga eseguita con il rapporto giusto entro l'intervallo di tolleranza. Dal momento che non vi è un singolo metodo di rilevamento in grado di rilevare tutti i problemi possibili, è importante disporre di un sistema di rilevamento affidabile che opera a più livelli. Il sistema Graco utilizza una combinazione di pompe a pistone a cilindrata positiva collegate meccanicamente, il monitoraggio della pressione e i flussometri, integrati in un sistema affidabile in grado di fornire risultati insuperabili nel mantenimento costante del rapporto di spruzzatura.











# Metodi di rilevamento per eliminare le condizioni di applicazione fuori rapporto.

Graco ha identificato il metodo migliore per il rilevamento dei problemi che possono causare una spruzzatura di schiuma fuori rapporto. Questi problemi sono chiamati variabili a punto singolo. Utilizzando il monitoraggio della pressione in ingresso e in uscita e i flussometri, il Reactor 2 è in grado di monitorare questi problemi e, se necessario, chiudere il dosatore. L'operatore può così apportare gli aggiornamenti necessari al fine di eliminare la condizione di fuori rapporto.

 **ECCELLENTE**    **MIGLIORE**    **BUONO**

Categoria Tipo	Variabili a punto singolo	Metodo di rilevamento di Reactor		
		Sensore di pressione di ingresso *	Sensore pressione di uscita	Flussometri
 <b>Aria nel flusso di fluido</b>	Pompa di alimentazione staccata / Prodotto esaurito	Non disponibile	MIGLIORE	MIGLIORE
	Aria intrappolata nella linea di alimentazione e/o nel dosatore	Non disponibile	Buono	Eccezionale
 <b>Pompa di alimentazione sottodimensionata</b> <b>Pompa di alimentazione</b>	Camera di miscelazione utilizzata troppo grande	Eccezionale	Buono	Migliore
	Impostazione troppo elevata pressione dosatore	Eccezionale	Buono	Migliore
	Tiro di rilascio troppo lungo	Eccezionale	Buono	Migliore
 <b>Materiale scadente in alimentazione al dosatore</b>	Materiale/i freddo/i	Eccezionale	Migliore	Buono
	La pressione della pompa di alimentazione impostata troppo bassa	Eccezionale	Buono	Migliore
	Pompa di alimentazione danneggiata (guarnizioni, sfera di controllo, motore aria)	Eccezionale	Buono	Migliore
	Pompa di alimentazione depressurizzata	Eccezionale	Buono	Migliore
	Filtro ingresso ostruito	Eccezionale	Buono	Migliore
 <b>Dosatore della pompa con problema</b>	Sede/sfera della valvola di fondo pompa dosatore danneggiata	Eccezionale	Buono	Migliore
	Sede/sfera del pistone della pompa dosatore danneggiata	Non disponibile	MIGLIORE	Eccezionale
	Guarnizione della pompa del dosatore danneggiata	Non disponibile	MIGLIORE	Eccezionale
 <b>Perdite di fluido</b>	Perdita tra la pompa del dosatore e il flussometro	Non disponibile	Migliore	Eccezionale
	Perdita nel tubo riscaldato	Non disponibile	Eccezionale	Non disponibile
 <b>Restringimento dopo flussometro</b>	Blocco nel tubo riscaldato, aumento di DI nel tubo / nei tubi **	Non disponibile	Eccezionale	Non disponibile
	Filtro pistola ostruito **	Non disponibile	Eccezionale	Non disponibile
	Danno porta inserimento pistola **	Non disponibile	Eccezionale	Non disponibile

\* Richiede software Reactor aggiornato (versione 3.02 o successiva) per rilevare correttamente il problema.

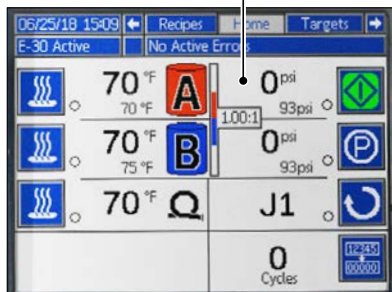
\*\* Potrebbe non causare un'erogazione fuori rapporto, ma può causare problemi di miscelazione.

# Sistema di garanzia del rapporto di miscelazione è disponibile di serie sui modelli Reactor 2 Elite.

I modelli Reactor 2 Elite E-30, H-30, H-40, H-50, E-XP2, H-XP2 e H-XP3 ora comprenderanno i flussometri installati dalla fabbrica. Tutti i modelli Reactor 2 includono il software aggiornato per consentire l'integrazione e la configurazione dei flussometri e le regolazioni per ottimizzare il rilevamento della pressione in ingresso e aggiungere Reactor Smart Control ai modelli elettrici.

## Modulo di visualizzazione ADM aggiornato

- Aggiornamento schermata iniziale con valori del rapporto in tempo reale e misurazione del rapporto



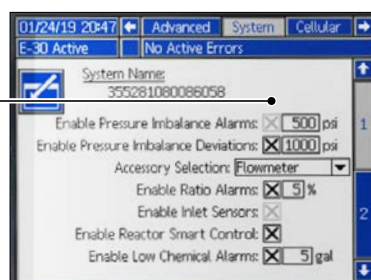
## Reactor Smart Control

- RSC esegue automaticamente le regolazioni di Reactor per tentare di prevenire un'erogazione fuori rapporto.

\*disponibile solo per modelli E-30 e E-XP2.

## Configurazione modulo di visualizzazione ADM: Schermata di sistema

- La configurazione aggiornata del modulo ADM consente di configurare facilmente i flussometri e abilitare gli allarmi



## Flussometri ovali

- Design semplice e solido
- Ideale per le misurazioni di flussi elevati
- Accuratezza del  $\pm 1\%$  dopo la calibrazione in fabbrica



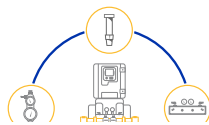
# Analisi dei dati e report

include il monitoraggio e la misurazione di pressione e portata

Reactor App consente l'accesso al riepilogo e a report e grafici dettagliati sul rapporto di miscelazione. I report possono essere visualizzati, inviati via email, condivisi e stampati tramite l'applicazione.

I dati possono essere scaricati in formato Excel o PDF.

## Report disponibili per ciascun Reactor



Dati sul rapporto di miscelazione che mostra i valori medi, l'intervallo dei valori di miscelazione entro una specifica finestra temporale e il conteggio degli allarmi per il rapporto di miscelazione



Volume di utilizzo del materiale



Dati sulla temperatura che comprendono i punti di impostazione dei tubi A, B e le medie



Dati sulla temperatura che comprendono i punti di impostazione A, B e la media

# Informazioni per l'ordine

Il sistema di garanzia del rapporto di miscelazione Graco può essere inserito in tutti i Reactor 2 (E-30, E-30i, H-30, H-40, H-50, E-XP2, E-XP2i, H-XP2 or H-XP3). Sono disponibili kit di adeguamento per le unità già presenti sul posto. I kit comprendono: flussometri, un token per l'aggiornamento del software, cavi e tutto il materiale necessario.

## REACTOR 2 FLOW METER HARDWARE KITS



Per i modelli di Reactor E-30 non-elite (2018 e precedenti)	<b>25N749</b>	Kit flussometro – contiene flussometri, filtro a Y con sensori in ingresso, modulo Motor Control Module (MCM), cavi e ferramenta per il montaggio
Per i modelli di Reactor E-30 non-elite (2019 e successivi)	<b>25N786</b>	Kit flussometro – contiene flussometri, sensori in ingresso, cavi e ferramenta per il montaggio
Per i modelli Reactor E-30 elite	<b>25N913</b>	Kit flussometro – contiene flussometri, filtri a Y con sensori in ingresso, cavi e ferramenta per il montaggio
Per Reactor E-30i (2a generazione)	<b>25N926</b>	Kit flussometro – contiene flussometri, filtri a Y con sensori in ingresso, cavi e ferramenta per il montaggio
Per modelli Reactor H-30, H-40 e H-50 non-elite	<b>25N786</b>	Kit flussometro – contiene flussometri, sensori in ingresso, cavi e ferramenta per il montaggio
Per modelli Reactor H-30, H-40 e H-50 elite	<b>25N748</b>	Kit flussometro – contiene flussometri, cavi e ferramenta per il montaggio

## KIT MATERIALI FLUSSOMETRO AD ALTA PRESSIONE PER REACTOR 2



Per i modelli di Reactor E-XP2 non-elite (2018 e precedenti)	<b>25P384</b>	Kit flussometro – contiene flussometri, filtro a Y con sensori in ingresso, modulo Motor Control Module (MCM), cavi e ferramenta per il montaggio
Per i modelli di Reactor E-XP2 non-elite (2019 e successivi)	<b>25P385</b>	Kit flussometro – contiene flussometri, sensori in ingresso, cavi e ferramenta per il montaggio
Per i modelli Reactor E-XP2 elite (2018 e precedenti)	<b>25P386</b>	Kit flussometro – contiene flussometri, cavi e ferramenta per il montaggio
Per i modelli Reactor E-XP2 elite (2019 e successivi)	<b>25P383</b>	Kit flussometro – contiene flussometri, cavi e ferramenta per il montaggio
Per Reactor E-XP2i (2a generazione)	<b>25P387</b>	Kit flussometro – contiene flussometri, filtro a Y con sensori in ingresso, cavi e ferramenta per il montaggio
Per modelli Reactor H-XP2 e H-XP3 non-elite	<b>25P385</b>	Kit flussometro – contiene flussometri, sensori in ingresso, cavi e ferramenta per il montaggio
Per modelli Reactor H-XP2 e H-XP3 elite	<b>25P383</b>	Kit flussometro – contiene flussometri, cavi e ferramenta per il montaggio



## KIT FERRAMENTA REACTOR 2 APP

### Kit per tutto il mondo (Modulo 3G Cell)

- 25D612** Kit di conversione Reactor 2 – Sistemi idraulici/elettrici
- 25D614** Kit di conversione Reactor 2 – Sistemi integrati (E-30i, E-XP2i)



## 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 ed applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli, nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno a coniugare alta tecnologia, manifattura di prim'ordine e un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologie 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, e l'erogazione di sigillanti e collanti, insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per l'industria 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 BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
Belgio  
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 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  
Fax: 86 21 649 50077

### 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

**GIAPPONE**  
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Giappone 2240025  
Tel: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

**COREA**  
Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449  
Repubblica di Corea  
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

©2019 Graco Distribution BV 350236IT Rev. B 10/19 Solo versione elettronica.  
Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato esclusivamente a scopo di identificazione del prodotto ed è un 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).