

# IniFlex™

Piattaforma di cambio colore



Flessibilità infinita per l'automazione della finitura industriale.

QUALITÀ COLLAUDATA. TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

# Meno tempo e spreco con maggiore flessibilità per quasi tutte le applicazioni

La piattaforma IniFlex di Graco di componenti di cambio colore compatti offre la flessibilità infinita di cui i produttori hanno bisogno per ridurre i tempi di cambio colore e gli scarti di lavaggio.

IniFlex è adatta a pressoché qualsiasi applicazione che richiede valvole di cambio colore compatte.

L'apparecchiatura include, ma non solo:

- ▶ robot di verniciatura con possibilità di cambio colore a braccio
- ▶ reciprocatori con pistole per spruzzatore di vernice automatico
- ▶ sistemi di miscelazione mono e multicomponente che controllano la pressione del fluido e/o la portata

## IL GRANDE INDICATORE VISIVO

consente chiaramente all'utente di sapere quando la valvola è attuata.



Valvola di non ricircolo



Valvola di ricircolo



## Compatta, leggera e resistente

- ▶ I componenti IniFlex lavorano bene in spazi ristretti, come bracci di robot, senza appesantirli.
- ▶ I componenti in acciaio inossidabile durano più a lungo e sono compatibili con più materiali rispetto alle parti in plastica presenti in altri sistemi.

## Semplicità di integrazione e di manutenzione

- ▶ Gli strumenti standard sono tutto il necessario per configurare e supportare qualsiasi combinazione di componenti Iniflex.
- ▶ Le connessioni del fluido del raccordo rapido accelerano installazione e upgrade. Inoltre velocizzano manutenzione e riparazione.
- ▶ Le viti di bloccaggio del connettore di offset del fluido facilitano l'accesso e la manutenzione a ogni valvola di cambio colore.

## Modulabile

- ▶ IniFlex si integra con i sistemi nuovi ed esistenti di cambio colore e dosatori.
- ▶ La modularità soddisfa le vostre esigenze di produzione e di budget, grandi, medie o piccole che siano.

# Riduzione degli scarti di lavaggio e dei tempi di cambio colore

## Lavaggio approfondito

Il lavaggio di un sistema fra cambi di colore può far perdere tempo, materiale e denaro. Per questo motivo abbiamo progettato il gruppo valvola di cambio colore per il lavaggio approfondito senza dover usare molto solvente.

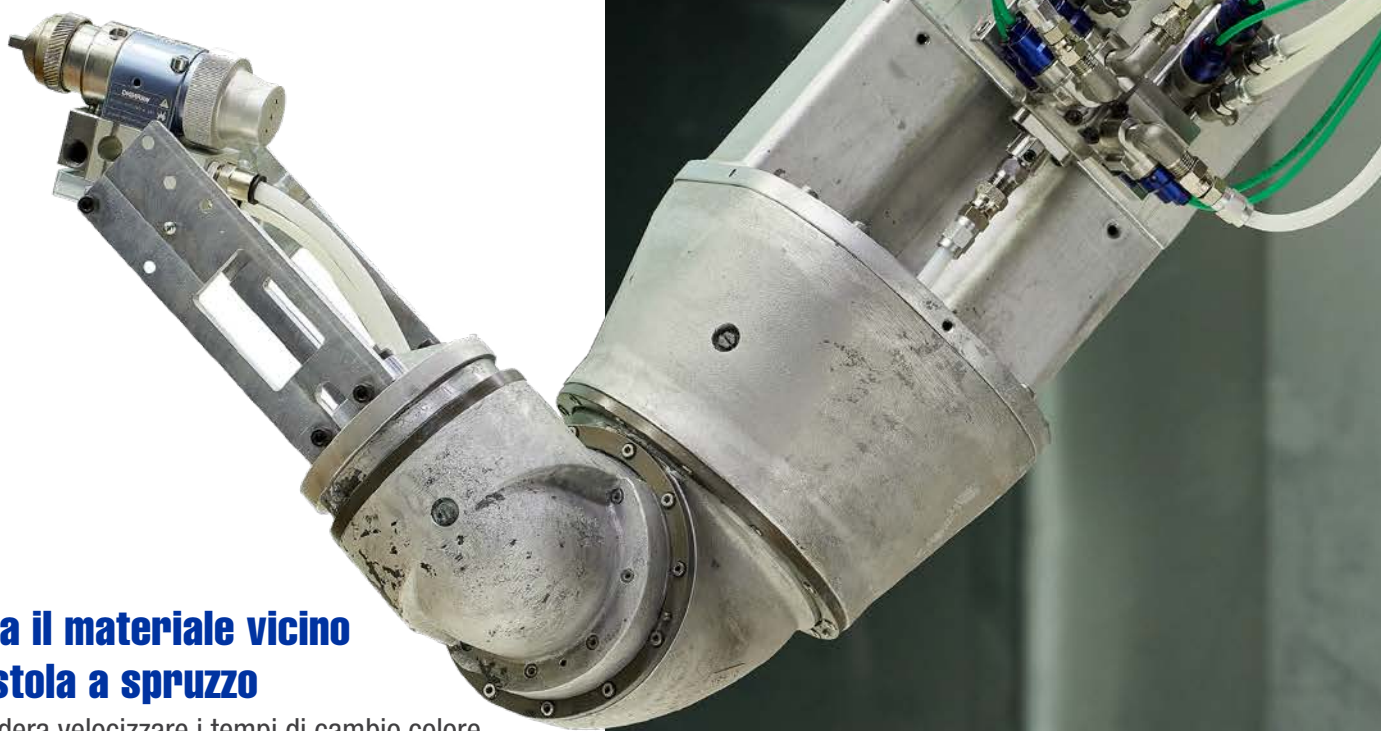
Quando il fluido passa nel gruppo valvola, crea un turbino anziché depositarsi. L'accumulo minimo, o spazio morto, implica che è necessaria una quantità minima di solvente. Il minore uso di solvente non solo fa risparmiare denaro, ma contribuisce anche a salvare l'ambiente.

► [Fare clic qui](#) per guardare il video.

## Miscela il materiale vicino alla pistola a spruzzo

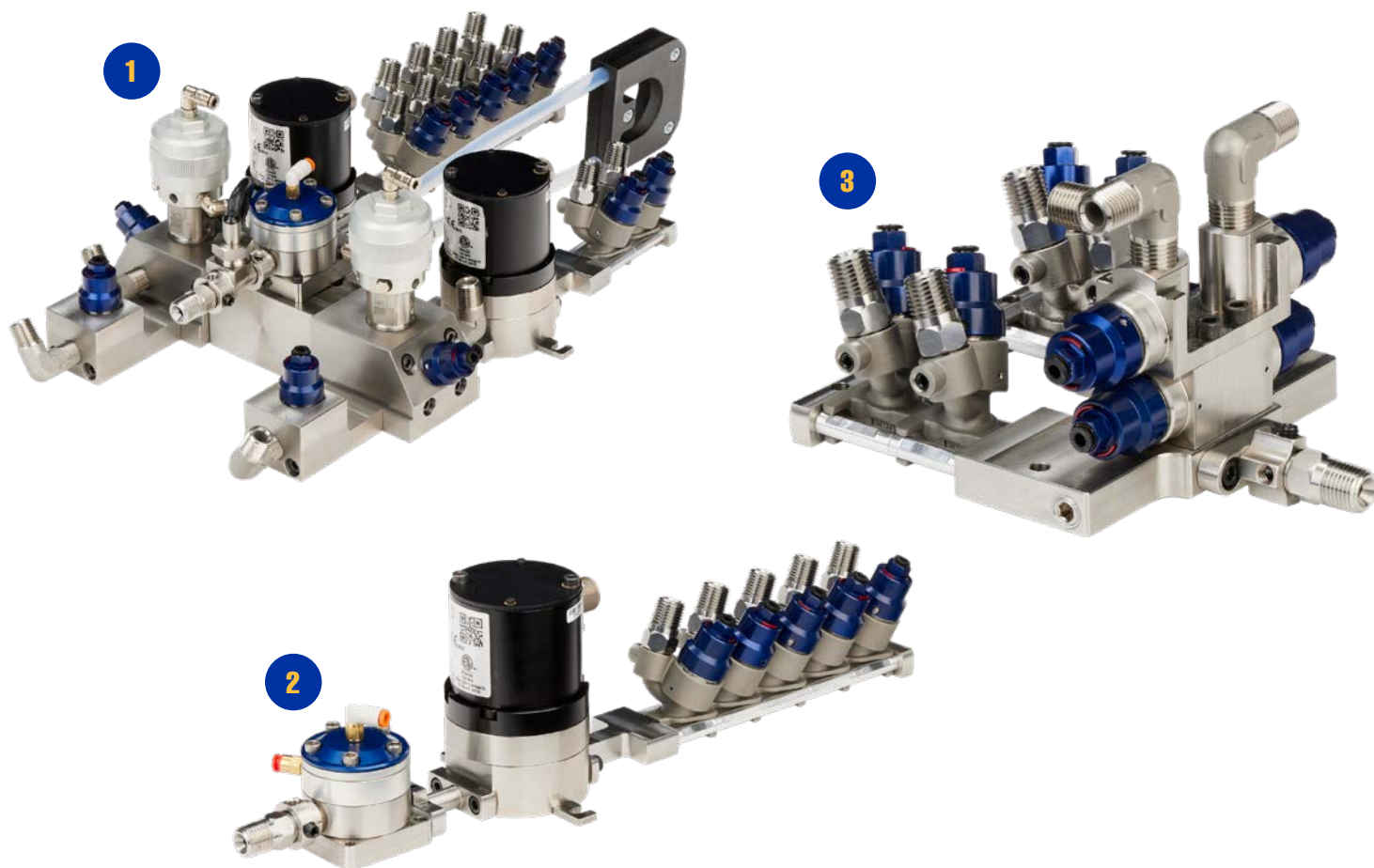
Se si desidera velocizzare i tempi di cambio colore, è necessario miscelare il materiale più vicino al punto di spruzzatura. Ecco perché è possibile collocare le valvole di cambio colore IniFlex vicino alle pistole dello spruzzatore di vernice automatico.

Questo gruppo robot sul braccio presenta il gruppo della pistola automatica. Durante la spruzzatura di un colore, è possibile lavare un altro colore e avere il successivo colore pronto in pochi secondi.



# Vi veniamo incontro per l'automazione

Che si stia installando un nuovo sistema di finitura automatica o aggiornando la corrente installazione, IniFlex rende la conformità a vari requisiti e budget più flessibile che mai. Delle infinite soluzioni possibili, seguono alcuni esempi di come configurare i componenti Iniflex.



1

Per il controllo portata con un sistema di miscelazione multicomponente Graco ProMix 2KS, un blocco **bicomponente (2K) di dosaggio/miscelazione** presenta un design compatto a basso volume.

- ▶ L'assenza di zone morte di materiale velocizza ulteriormente i tempi di lavaggio e riduce gli scarti.
- ▶ Il design innovativo del miscelatore statico richiede meno spazio

2

Per cambi di colore rapidi con vernice monocomponente, un **flussometro** e un **regolatore di pressione** mantengono portate e pressione del fluido.

3

Per applicazioni di colore ancora più rapide, un **blocco deviatore** può fornire la vernice a un applicatore e simultaneamente versare, lavare e caricare un altro colore.

# Informazioni per l'ordine

**Ordinate tutto il necessario o solo ciò che desiderate!** Con IniFlex, è possibile ordinare tutto il necessario in un solo gruppo o scegliere i singoli componenti.

Per maggiori informazioni fare riferimento al manuale: [N.3A8637](#)

## Stack di colori

Matrice del codice di configurazione.



**FXCC0001:** Kit della valvola di non ricircolo singola IniFlex\*

Codice di configurazione di esempio:

**FXCC-12-03-C**

Codice base IniFlex	Valvole di ricircolo	Valvole di non ricircolo	Tipo di raccordo di uscita
FXCC	2 cifre	2 cifre	1 carattere
	00-18	00-18	C IniFlex Plug* S Quick Socket**



**FXCC0100:** Kit della valvola di ricircolo singola IniFlex\*

\*L'IniFlex Plug (FXCCxxxC) è un tappo monouso utilizzato per la spedizione. La relativa rimozione ne consente il collegamento con un altro componente IniFlex.  
\*\*L'uscita Quick Socket (FXCCxxxS) si collega con i raccordi Quick Socket. Ciò consente connessioni dirette, ad esempio al sistema dosatore.

\*Il kit include corpo valvola e attuatore, tiranti e guarnizioni. I raccordi del fluido mostrati in figura ma non inclusi, devono essere ordinati separatamente.

## Collettore di dosaggio/miscelazione

Matrice del codice di configurazione.

Codice di configurazione di esempio:

**FXMM-A-B**

Codice base IniFlex	Scarico lato A	Scarico lato B
FXMM	1 carattere	1 carattere

X Nessuno  
A Lato di scarico A

X Nessuno  
B Lato di scarico B



# Informazioni per l'ordine

## Blocco deviatore

Matrice del codice di configurazione.

Codice di configurazione di esempio: **FXSB-F-1-2**

Codice base IniFlex	Lavaggio pistole	Scarico lato 1	Scarico lato 2
FXSB	1 carattere	1 cifra	1 cifra

X Nessuno

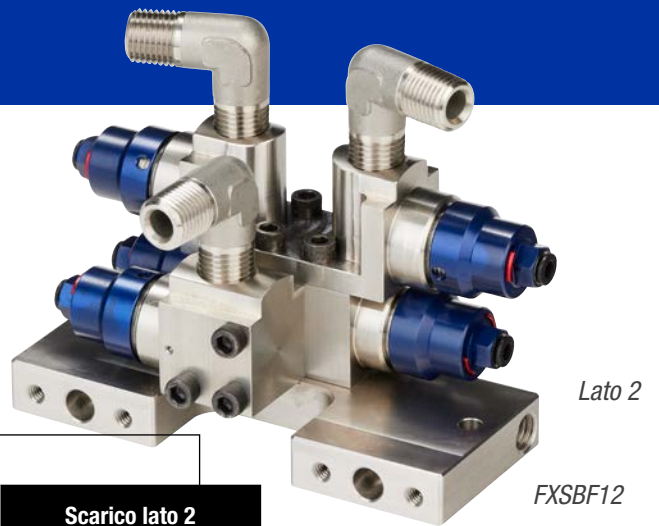
F Scarico di lavaggio della pistola

X Nessuno

1 Scarico lato 1

X Nessuno

2 Scarico lato 2



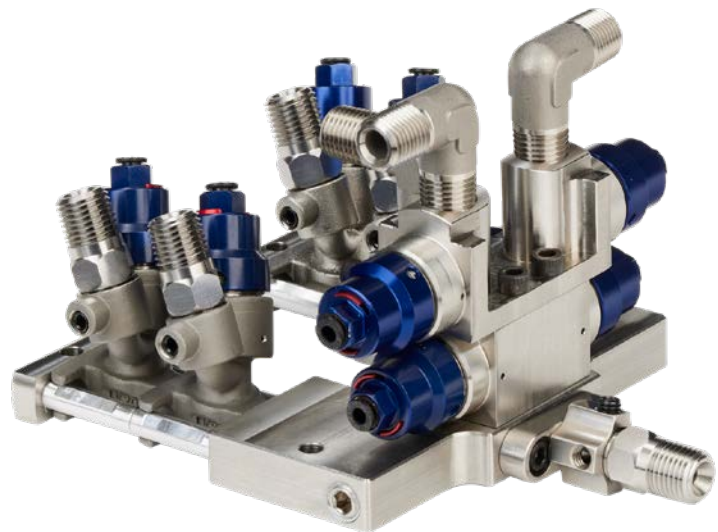
FXSBF12

## Pistola automatica

**FXAG04:** Due valvole di non ricircolo per lato

**FXAG22:** Una valvola di ricircolo e una valvola di non ricircolo per lato

**FXAG40:** Due valvole di ricircolo per lato



FXAG04

*NOTA: Questo gruppo viene consegnato preconfigurato con due valvole per lato per un totale di quattro valvole; 2 x 2 valvole di ricircolo, x 2 valvole di non ricircolo o una per ciascun lato (connessione di alimentazione per solvente senza ricircolo seguita dalla valvola di ricircolo per fluido su ciascun lato).*

## Automazione di finitura in costante miglioramento

Rispetto ad altri fabbricanti industriali a livello mondiale, Graco investe annualmente più del doppio dei profitti in ricerca e sviluppo. Ciò consente un miglioramento costante per IniFlex e altri componenti del sistema di verniciatura automatizzata.

Investimento annuale in ricerca e sviluppo

Graco

VS.

Omologhi\*

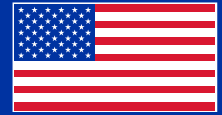


4.2%



1.6%

\*Omologhi: ITW, CSL, DOV, CFX, IEX, NDSN, WTS, FLS, su una media di 5 anni, 2015-2019.



## Misuratori

### Matrice del codice di configurazione.

Codice di configurazione di esempio: **FX250-S-T**

Codice base IniFlex	Cavo misuratore	Connessione di uscita
FX250	1 carattere	1 carattere
	X Nessuno S 15,2 m (50 ft)	X Nessuno T T & IniFlex Link K IniFlex Link (x2) S Quick Socket & IniFlex Link



FXCC0401S



Il **raccordo a T** è usato principalmente per collegarsi con una porta di uscita dello stack di cambio colore (FXCC).



Il raccordo **K** è un collegamento **IniFlex** ed è installabile in qualsiasi componente IniFlex.



Il raccordo **S** è un raccordo **Quick Socket** che collega i componenti IniFlex ai componenti non IniFlex.

## Raccordo del fluido Quick Socket

### Matrice del codice di configurazione.

Codice di configurazione di esempio: **FXF-B-01**

Codice base IniFlex	Tipo di raccordo	Quantità di confezioni
FXF	1 carattere	2 cifre
	P NPT B BSPP N Tubo di nylon* F Tubo FEP**	01 Qtà 1 10 Qtà 10 20 Qtà 20 50 Qtà 50



FXFF01



FXFP01

*I raccordi sono forniti con guarnizioni O-ring e viti per chiavi Allen con punta conica  
\*Raccordi ad aggancio rapido per tubo di nylon FXFN Nylon Tube per l'uso con parti a tubo di nylon N°061132  
\*\*Raccordi ad aggancio rapido FXFF FEP per l'uso con parti a tubo FEP N°597350*

## Regolatore

### Matrice del codice di configurazione.

Codice di configurazione di esempio: **FXRG-1-X**

Codice base IniFlex	Rapporto del regolatore	Accessori del regolatore	Accessori del regolatore di ingresso
FXRG	1 cifra	1 carattere	1 carattere
	1 Rapporto 1:1 2 Rapporto 2:1 3 Rapporto 3:1	X Nessuno T Raccordo trasduttore	vuoto M Raccordo 2KS ***



FXRG1X

*\*\*\*Per l'uso con una dose di FXMM/collettori di miscelazione.*



## 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