

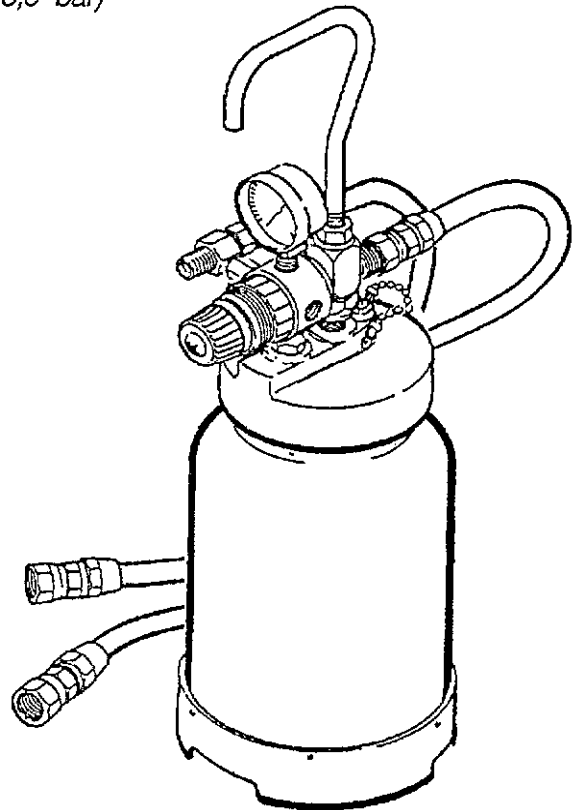
## AVVERTENZA

Questo impianto è ad uso esclusivamente PROFESSIONALE.  
 All'IMPIEGO e MANUTENZIONE va adibito soltanto il personale che abbia LETTO e CAPITO le informazioni IMPORTANTI relative alla SICUREZZA DELLE PERSONE e del MATERIALE riportate in questo Manuale e nei libretti dei VARI COMPONENTI del sistema.

# SERBATOIO IN PRESSIONE DA 2 QUART

PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO 50 PSI (3,5 bar)

Modello 214-627, Serie B



## INDICE

Preparazione al funzionamento,	2
Funzionamento,	3
Manutenzione,	4
Vista esplosa,	4
Distinta componenti,	5
Istruzioni per l'ordinazione di pezzi di ricambio,	5
Accessori,	6
Dati tecnici,	ultima di copertina

## AVVERTENZA

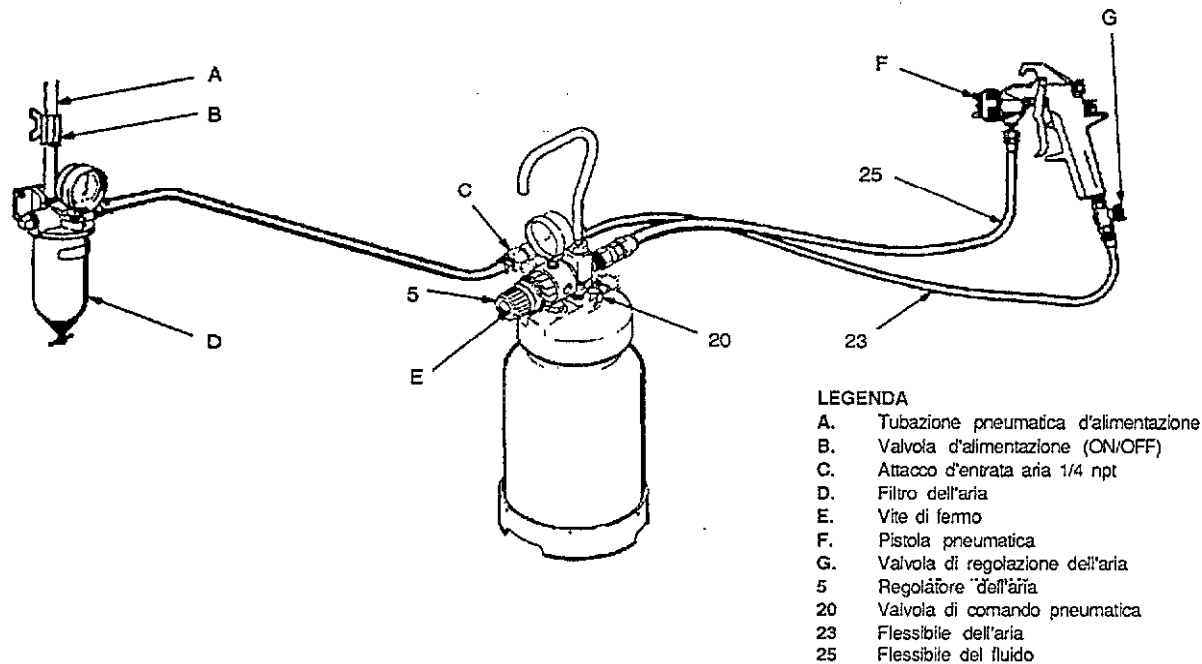
**E' pericoloso usare Carburanti Alogenati.**

Non usare mai tricloretoano, cloruro di metilene, altri solventi a base di carburo alogenato o fluidi con tali solventi per questo materiale. L'inosservanza di queste condizioni può provocare reazioni chimiche pericolose con pericolo di esplosione violenta causando infortuni gravi o mortali e/o notevoli distruzioni del materiale.  
 Consultare il fornitore del prodotto per essere sicuri che l'uso dei prodotti prescelti sia compatibile con l'alluminio e le parti galvanizzate.

## PREPARAZIONE AL FUNZIONAMENTO

Preparare i prodotti per pitturazione secondo le istruzioni della casa produttrice. Filtrare opportunamente la pittura utilizzando gli appositi sacchetti filtranti disponibili presso i rivenditori di pitture. Riempire il serbatoio (pos. 27 pag. 3) di pittura ed avvitare saldamente al coperchio (19). Serrare a 65 in-lb (10 N.m).

Collegare i flessibili dell'aria (23) e del fluido (25) come indicato in fig. 1. Gli accessori raccomandati riportati sulla figura sono illustrati nel capitolo ACCESSORI a pag. 6.



### LEGENDA

- A. Tubazione pneumatica d'alimentazione
- B. Valvola d'alimentazione (ON/OFF)
- C. Attacco d'entrata aria 1/4 npt
- D. Filtro dell'aria
- E. Vite di fermo
- F. Pistola pneumatica
- G. Valvola di regolazione dell'aria
- 5. Regolatore dell'aria
- 20. Valvola di comando pneumatica
- 23. Flessibile dell'aria
- 25. Flessibile del fluido

Fig. 1

## FUNZIONAMENTO

---

### AVVERTENZA

Per ridurre al minimo il rischio di sovrappressione della pompa, che potrebbe provocare gravi lesioni alle persone, compresi spruzzi negli occhi o sulla cute, NON SUPERARE MAI la pressione dell'aria nel serbatoio di 50 psi (3,5 bar). La valvola di sicurezza è prearata a 50 psi (3,5 bar). NON MODIFICARE la taratura della valvola di sicurezza.

1. Aprire l'alimentazione pneumatica.
2. Girare a fondo *in senso orario* la valvola pneumatica di comando del serbatoio (20).
3. Girare la manopola del regolatore dell'aria (5) fino a far comparire sul manometro l'indicazione 10 psi (0,7 bar). Girare *in senso orario* la vite di fermo del regolatore dell'aria (E) per bloccarla (girare *in senso antiorario* per sbloccarla).
4. Provare a verniciare una piccola zona. Se la vernice non è completamente atomizzata diminuire la pressione del fluido nel serbatoio agendo sul regolatore dell'aria (5), oppure aumentare la pressione dell'aria di polverizzazione agendo sulla valvola di regolazione (G). Adottare sempre il valore minimo di pressione sufficiente ad ottenere i risultati voluti.
5. Per far scendere la pressione del fluido nel serbatoio girare per qualche istante *in senso antiorario* la manopola del regolatore dell'aria (5) per far sfiatare l'aria in eccesso. Quindi ripristinare le condizioni originarie agendo nuovamente sulla manopola del regolatore (girare *in senso orario*).

## MANUTENZIONE

### Pulizia del serbatoio

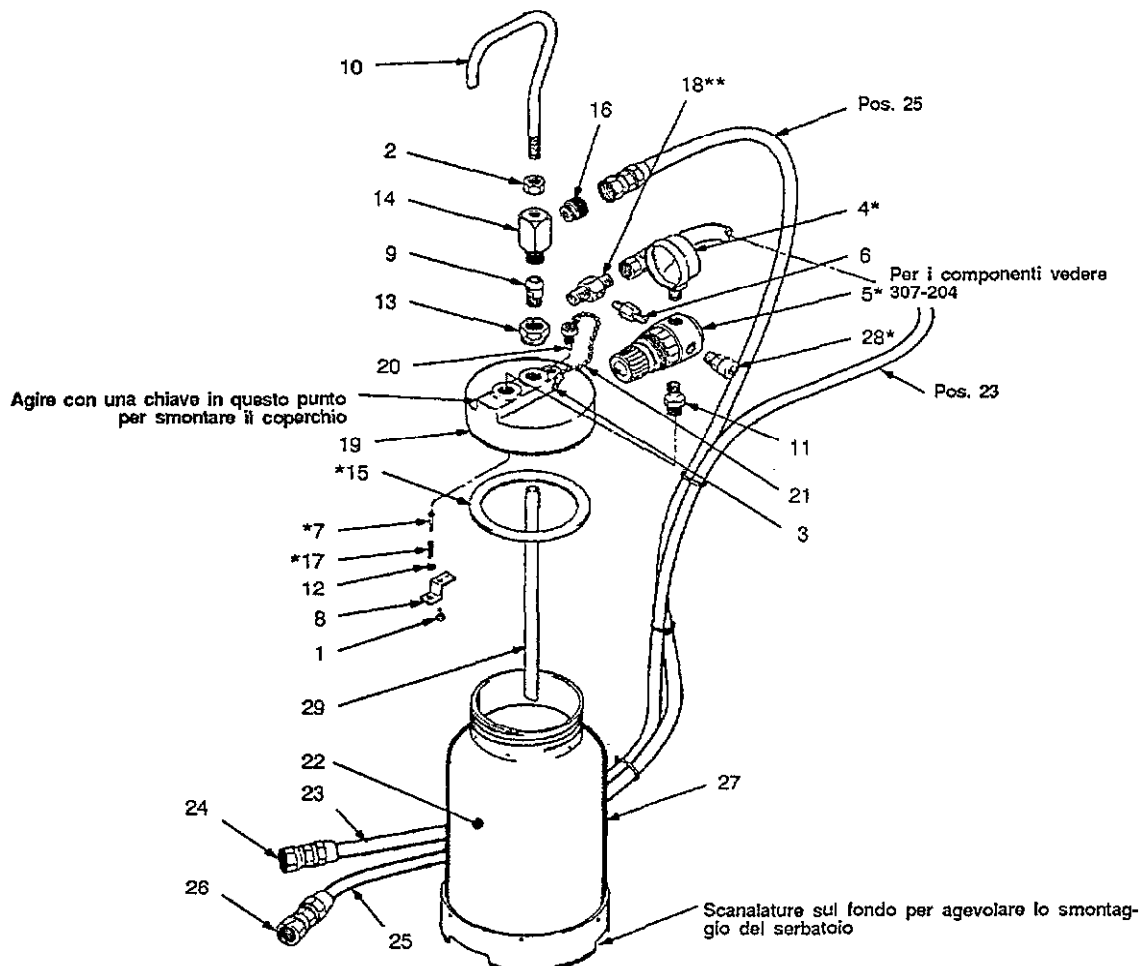
#### AVVERTENZA

Per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, compresi spruzzi negli occhi o sulla cute, scaricare SEMPRE la pressione dell'aria dal serbatoio (27) prima di smontare il coperchio (19), agendo sulla manopola del regolatore dell'aria (5) (girare a fondo in senso *antiorario*) e svitando la vite a testa zigrinata della valvola di comando pneumatica (20).

1. Scaricare la pressione secondo le istruzioni fornite nell'Avvertenza soprariportata.
2. Svitare di circa 3 giri la ghiera di ritenuta del puntalino della pistola. Tenere uno straccio sul puntalino ed azionare il grilletto per forzare il ritorno della pittura all'indietro nel flessibile (25) e nel serbatoio (27).
3. Chiudere l'alimentazione pneumatica. Svuotare la pittura contenuta nel serbatoio (27) e pulire serbatoio e coperchio (19). Accertarsi che il solvente adoperato sia compatibile con il fluido utilizzato.
4. Controllare la guarnizione (15) del coperchio (19), sostituendola se danneggiata.
5. Togliere il puntalino dell'aria dalla pistola e chiudere il regolatore dell'aria (5). Riempire il serbatoio (27) di solvente, rimettere il coperchio (19) e chiudere la valvola di comando (20).
6. Aprire l'aria. Impostare il regolatore dell'aria (5) ad 10 psi (0,7 bar) e tenere premuto il grilletto sino a quando non esca solvente pulito dalla pistola.
7. Eliminare il solvente dall'impianto e pulire l'apparecchiatura con uno straccio imbevuto di solvente.

**N.B.:** Quando si sostituisce la guarnizione (15) togliere il vecchio mastice dall'interno del coperchio (19). Applicare nuovo mastice (3M #847 Scotch-Grip(R) od equivalente) al coperchio al momento dell'installazione della nuova guarnizione.

## VISTA ESPLOSA



## DISTINTA COMPONENTI

Modello 214-627, Serie B  
Serbatoio in pressione da 2 quart

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	Q.TA'	POS.	CODICE	DESCRIZIONE	Q.TA'
1	100-032	VITE a TT 6-32 x 1/4"	1	24	104-415	.ACCOPIATOIO	2
2	100-188	DADO esagonale 5/16-18	1	25	212-006	FLESSIBILE del fluido DI 1/4", lungh. 6'-8" (2,03 m), attacchi orientabili 3/8 npsm(lbe); comprensivo del particolare pos. 26	1
3	101-855	VITE autofilettante a TT n 4 x 3/16"	2	26	104-084	.ACCOPIATOIO	2
4	104-655*	MANOMETRO da 60 psi (4,2 bar)	1	27	214-602	SERBATOIO	1
5	104-815*	REGOLATORE dell'aria regolabile Vedere manuale 307-204	1	28	214-691*	VALVOLA di sicurezza da 50 psi (3,5 bar). Solo per serbatoi serie B. Per i serbatoi serie A ordinare il particolare pos. 30	1
6	183-697	NIPPOLO 1/8 npt	1	29	172-881	Tube	1
7	172-593*	VALVOLA d'intercettazione	1	30	218-925**	KIT valvola di sicurezza da 50 psi (3,5 bar). Contenente n. 1 valvola di sicurezza di nuova concezione e relativo T.	1
8	172-594	STAFFETTA per valvola di sicurezza	1				
9	172-613	ADATTATORE per manico	1				
10	172-620	MANCO	1				
11	172-621	ADATTATORE 7/16 fuf(m) x 1/8 npt(m)	1				
12	172-622	RONDELLA piana 1/4"	1				
13	172-679	DADO esagonale 3/8" x 1/8"	1				
14	172-680	GOMITO 1/2 fus(f) x 3/8 npsm(m)	1				
15	183-337*	GUARNIZIONE per coperchio	1				
16	172-682	ADATTATORE 3/8 npsm(m) x 1/2 fus(f)	1				
17	172-684*	MOLLA di compressione	1				
18	183-696**	T 1/4 npt(m) x 1/4 npt(m) x 1/8 npt(f). Solo per serbatoi serie B. Per i serbatoi serie A ordinare il particolare pos. 30	1				
19	174-069	COPERCHIO	1				
20	174-075	VALVOLA di comando pneumatica	1				
21	174-100	CATENELLA lungh. 3" (76,2 m)	1				
22	176-243	TARGHETTA	1				
23	212-005	FLESSIBILE dell'aria DI 1/4", lungh. 6' (1,83 m), attacchi orientabili 1/4 npsm(lbe); comprensivo del particolare pos. 24	1				

\*\* Per ragioni di sicurezza sui serbatoi in pressione serie A DEVONO essere sostituiti sia il T, sia la valvola di sicurezza. ACCERTARSI d'aver ordinato il Kit valvola di sicurezza cod. 218-925 (pos. 30).

\* Ricambi raccomandati di pronto intervento, da tenere a portata di mano per evitare perdite di tempo.

I numeri 306 e 307 riportati nella colonna delle descrizioni sono riferiti a manuali d'istruzioni separati.

Vedere le istruzioni sulle ordinazioni dei ricambi sottoriportate. Ver a continuación «Cómo pedir las piezas de recambio».

## MODIFICHE INTRODOTTE

Le specificazioni per serrare il coperchio (19) sono incluso. Incluso qui le specificazioni per la sostituzione della guarnizione per coperchio (15).

## ORDINAZIONE DI PEZZI DI RICAMBIO

1. Per esser certi di ricevere i pezzi, i kit e gli accessori giusti, fornire sempre le indicazioni richieste come da tabella sottostante.
2. Controllare sulla distinta dei componenti l'esatto codice pezzo; non usare il numero di posizione per l'ordinazione.
3. Ordinare tutti i componenti al distributore Graco di zona.

CODICE PEZZO di 6 cifre	Q.TA'	DESCRIZIONE

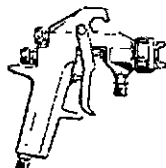
## ACCESSORI

Gli accessori devono essere acquistati separatamente.  
Usare esclusivamente PARTI E RICAMBI ORIGINALI GRACO.

### PISTOLE A SPRUZZO PNEUMATICHE

Vedere i manuali d'istruzioni sottoelencati per la scelta del modello di pistole a spruzzo Graco adatto per le Vostre applicazioni.

Manuale N°	Modello N°	Pressione massima d'esercizio
307-378	800	14 bares
307-379	700	14 bares
307-380	800	62 bares



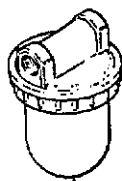
### VALVOLA DI REGOLAZIONE DELL'ARIA 205-090

*PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO 100 psi (14 bar)*  
Serve per la regolazione dell'aria di polverizzazione alla pistola. Attacchi orientabili, d'entrata da 1/4 npsm(m) e d'uscita da 1/4 npsm(f).



### FILTRO PER TUBAZIONE PNEUMATICA 106-148

*PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO 250 psi (17 bar)*  
Serve ad eliminare sporco e sostanze contaminanti dannose dall'alimentazione d'aria compressa. Attacchi d'ingresso e uscita 3/8 npt



### FLESSIBILI PER ARIA IN BUNA-N (con copertura in neoprene)

*PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO 200 psi (14 bar)*  
Con attacchi e manicotti a compressione riutilizzabili. DI 5/16" (7,9 mm), Raccordo orientabile 1/4 npsm (f/b)

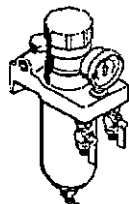
Codice pezzo	Lunghezza
210-866	4,5 m
210-867	7,6 m
210-868	15,2 m

### FLESSIBILE PER FLUIDI IN NYLON 221-195

*PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO 225 psi (15 bar)*  
DI 1/4" (6 mm), Lungh. 6'-8" (2,03 m), raccordo orientabile 3/8 npsm (f/b)

### FILTRO E REGOLATORE D'ARIA 202-660

*PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO 180 psi (12,6 bar)*  
Attacco d'entrata da 1/2 npt(f) e n. 2 attacchi d'uscita da 1/4 npt(m)



## DATI TECNICI

---

Pressione massima d'esercizio : 50 psi (3,5 bar)

Diametro 5,25" : 133 mm

Altezza f.t.17,75" : 451 mm

Peso : 1,8 kg

Parti a contatto con il fluido : Polietilene, alluminio, nylon, acciaio inox

Scotch-Grip® è un marchio di fabbrica registrato della 3M Company.