

## Pistola per texture Ultra-lite™

309495I

Rev. A

### Compatibile con sostanze a base acquosa

*Pressione massima d'esercizio 280 bar (28 MPa)*

### Modello 245820, Serie A

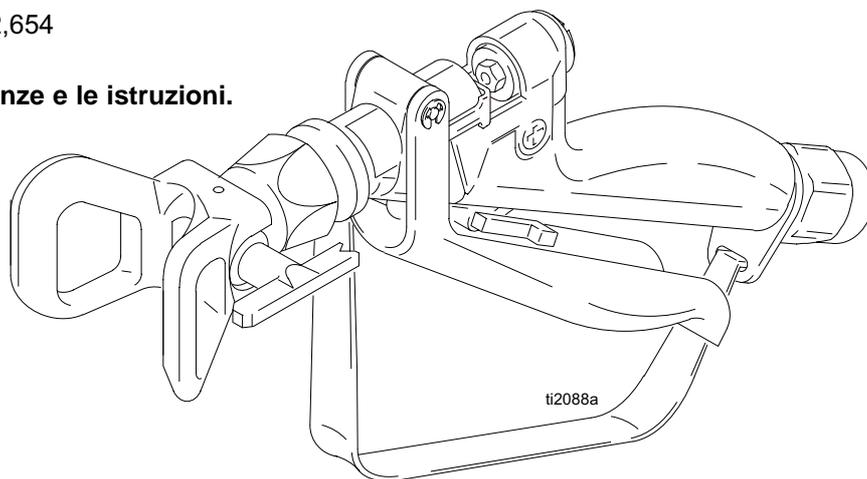
Include gli ugelli GHD 631, 635, 643, 651; la protezione per ugello ed il raccordo GHD

Ago della valvola con punta a sfera – compatibile con materiali abrasivi

Brevetto U.S. No. Des. 342,654



**Leggere le avvertenze e le istruzioni.**



## Indice

Pericolo .....	2
Funzionamento .....	3
Manutenzione .....	5
Parti .....	10
Dati tecnici .....	11
Garanzia Graco .....	12



QUALITÀ COLLAUDATA, TECNOLOGIA LEADER

GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;  
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium  
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777

©COPYRIGHT 2002, GRACO INC.

## ⚠ PERICOLO

**Pericolo di incendio e di esplosione:** Il solvente ed i fumi di vernici possono esplodere o prendere fuoco.

**Per prevenire incendi ed esplosioni:**

- **Utilizzare solo in aree estremamente ben ventilate.**
- Eliminare tutte le fonti di incendio; come le fiamme pilota, le sigarette e le coperture in plastica (pericolo di archi statici). Non collegare o scollegare i cavi di alimentazione o accendere o spegnere luci nell'area di spruzzatura.
- Collegare a terra lo spruzzatore, l'oggetto che viene spruzzato ed i secchi di vernice e di solvente.
- Tenere ferma la pistola su un lato di un secchio collegato a terra quando si attiva nel secchio.
- Utilizzare solo flessibili della vernice airless conduttivi.
- Nelle pompe di alluminio pressurizzate non utilizzare mai 1,1,1-tricloroetano, cloruro di metilene, altri solventi a base di idrocarburi alogenati o fluidi contenenti tali solventi. Il loro utilizzo può provocare una reazione chimica con una possibile esplosione.
- Non riempire il serbatoio di carburante mentre il motore è in funzione o è caldo.
- Non lavare con benzina.

**Pericolo da iniezione di fluido ed alta pressione:** Spruzzi o perdite ad alta pressione possono iniettare fluido nel corpo.

**Per prevenire le iniezioni di fluido, sempre:**

- Innescare sempre il gancio di sicurezza quando non si spruzza.
- Tenersi lontano dall'ugello e dalle perdite.
- Non spruzzare mai senza la protezione dell'ugello.
- **SCARICARE LA PRESSIONE** se si arresta la spruzzatura o si eseguono interventi di manutenzione sullo spruzzatore.
- Non utilizzare componenti con una pressione inferiore alla *massima pressione di esercizio del sistema*.
- Non consentire ai bambini di utilizzare questa unità.

**Se fluido ad alta pressione ferisce la pelle,** la lesione può sembrare un "semplice taglio". Ma è una lesione grave. Richiedere assistenza medica immediata.

## ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Κίνδυνος ανάφλεξης και έκρηξης:** Οι αναθυμιάσεις από το χρώμα και το διαλύτη ενδέχεται να προκαλέσουν ανάφλεξη ή έκρηξη.

**Για να αποφύγετε τυχόν ανάφλεξη και έκρηξη:**

- **Χρησιμοποιείτε μόνο σε χώρους με άριστο αερισμό.**
- Εξουδετερώνετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης, όπως λυχνίες καθοδήγησης, τσιγάρα και πλαστικά υφάσματα (κίνδυνος δημιουργίας στατικών τάσεων). Μη συνδέετε ή αποσυνδέετε τα καλώδια τροφοδότησης και μην ανάβετε ή σβήνεται τα φώτα στο χώρο της βαφής.
- Γειώνετε το Μηχάνημα Βαφής, το αντικείμενο που βάφετε, τα δοχεία του χρώματος και του διαλύτη.
- Όταν τραβάτε τη σκανδάλη σηματοδοτώντας το δοχείο κρατάτε το πιστόλι σταθερά στο πλάι του γεωμενικού δοχείου.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αγώγιμο σωλήνα βαφής χωρίς αέρα.
- Μη χρησιμοποιείτε 1,1,1-τριχλωροεθάνιο, χλωροίχο μεθυλένιο, άλλους διαλύτες αλογονωμένου υδρογονάνθρακα ή ρευστά που περιέχουν τέτοιους διαλύτες σε υπό πίεση εξοπλισμό αλουμινίου. Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί χημική αντίδραση, με πιθανότητα έκρηξης.
- Μην γεμίζετε τη δεξαμενή καυσίμων όσο ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία ή είναι ζεστός.
- Μην ξεπλένετε με βενζίνη.

**Κίνδυνος έγχυσης ρευστού και κίνδυνος υψηλής πίεσης:** Ψεκασμός ή διαρροές με υψηλή πίεση ενδέχεται να προκαλέσουν έγχυση ρευστού στον οργανισμό

**Για να αποφύγετε την έγχυση, φροντίστε πάντα:**

- Να ασφαλίσετε τη σκανδάλη με την ασφάλεια όταν δεν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα βαφής.
- Να αποφεύγετε την επαφή με το μπεκ και τις διαρροές.
- Να μην βάφετε ποτέ χωρίς προφυλακτήρα για το μπεκ.
- Να προβαίνετε σε **ΕΚΤΟΝΩΣΗ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ** όταν διακόπτετε την βαφή ή αρχίζετε συντήρηση του μηχανήματος βαφής.
- Να μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα με ονομαστική πίεση λειτουργίας χαμηλότερη από τη *Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας του μηχανήματος βαφής*.
- Να μην επιτρέπετε ποτέ τη χρήση της παρούσας μονάδας από παιδιά.

**Σε περίπτωση που το υψηλής πίεσης ρευστό διαπεράσει το δέρμα σας,** η πληγή μπορεί να φαίνεται ως "ένα απλό κόψιμο". Πρόκειται όμως για σοβαρό τραυματισμό! Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

## ⚠ ADVERTENCIA

**Peligro de incendio o explosión:** Los gases de los disolventes y de la pintura pueden inflamarse o provocar una explosión.

**Para prevenir incendios y explosiones:**

- **Use únicamente en un área muy bien ventilada.**
- Suprime todas las fuentes de ignición; como luces piloto, cigarrillos y arcos estáticos de carpetas plásticas para protección contra pintura. No enchufe ni desenchufe cables de alimentación ni apague ni encienda las luces en un área de pulverización.
- Ponga a tierra el pulverizador, el objeto que recibe el chorro pulverizado, las cubetas de pintura y disolvente.
- Sostenga firmemente la pistola a un lado de la cubeta puesta a tierra cuando dispere dentro de ella.
- Use solamente mangueras para pintura conductora sin aire.
- No utilice nunca tricloroetano-1,1,1, cloruro de metileno ni otros disolventes a base de hidrocarburos halógenos o fluidos que contengan dichos disolventes en un equipo a presión de aluminio. El uso de estas sustancias puede provocar una intensa reacción química, con riesgos de explosión.
- Nunca llene el estanque de combustible mientras el motor esté en marcha o caliente.
- No lave con gasolina.

**Peligro de inyección de fluido y alta presión:** por la pulverización o las filtraciones a alta presión se pueden inyectar fluidos en el organismo.

**Para prevenir la inyección en la piel, siempre:**

- Enganche el seguro del gatillo cuando no use el pulverizador.
- No se acerque a la boquilla ni a las filtraciones.
- Nunca aplique fluido pulverizado sin un guardaboquilla.
- Realice el **ALIVIO DE PRESIÓN** si deja de pulverizar fluido o repara el pulverizador.
- No use componentes de capacidad nominal inferior a la *presión máxima de operación del pulverizador*.
- No permita que niños usen esta unidad.

**Si fluido de alta presión le penetra la piel,** la lesión podría parecer "sólo un corte". ¡Es una lesión seria! Consulte de inmediato al médico.

## ⚠ WARNING

**Fire and explosion hazard:** Solvent and paint fumes can ignite or explode.

**To help prevent a fire and explosion:**

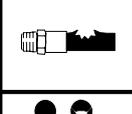
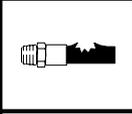
- **Use only in an extremely well ventilated area.**
- Eliminate all ignition sources; such as pilot lights, cigarettes and plastic drop cloths (static arc hazard). Do not plug or unplug power cords or turn lights on or off in spray area.
- Ground Sprayer, object being sprayed, paint and solvent pails.
- Hold gun firmly to side of grounded pail when triggering into pail.
- Use only conductive airless paint hose.
- Do not use 1,1,1-trichloroethane, methylene chloride, other halogenated hydrocarbon solvents or fluids containing such solvents in pressurized aluminum equipment. Such use could result in a chemical reaction, with the possibility of explosion.
- Do not fill fuel tank while engine is running or hot.
- Do not flush with gasoline.

**Fluid injection and high pressure hazard:** High pressure spray or leaks can inject fluid into the body.

**To help prevent injection, always:**

- Engage trigger safety latch when not spraying.
- Keep clear of nozzle and leaks.
- Never spray without a tip guard.
- Do **PRESSURE RELIEF** if you stop spraying or begin servicing sprayer.
- Do not use components rated less than sprayer *Maximum Working Pressure*.
- Never allow children to use this unit.

**If high pressure fluid pierces your skin,** the injury might look like "just a cut". But it is a serious wound! Get immediate medical attention.



# Funzionamento

## Procedura di decompressione

### PERICOLO



#### PERICOLO DI INIEZIONE

La pressione del sistema deve essere scaricata manualmente per evitare avvii o spruzzi accidentali. Il fluido ad alta pressione può essere iniettato nella pelle e causare lesioni gravi. Per ridurre il rischio di lesioni dovute ad iniezione, spruzzi di fluido o parti in movimento, seguire la **Procedura di decompressione** ogni qual volta che:

- è richiesto lo sfogo della pressione,
- si arresta la spruzzatura,
- si verificano o si riparano componenti del sistema,
- si installano o si puliscono gli ugelli.

1. Inserire la sicura.
2. Spegnerne l'interruttore di accensione e riportare la manopola per il controllo della pressione su zero.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.
4. Disinserire la sicura. Mantenere la parte metallica della pistola a contatto con un secchio metallico collegato a terra. Premere il grilletto per scaricare la pressione.
5. Inserire la sicura.
6. Aprire la valvola di sfogo della pressione. Lasciare la valvola di sfogo aperta fin quando non si è pronti a spruzzare nuovamente.

*Se si sospetta che l'ugello o il tubo siano completamente ostruiti, o che la pressione non sia stata del tutto scaricata dopo aver seguito i passi indicati in precedenza allentare MOLTO LENTAMENTE il dado di ritenzione dell'ugello o il raccordo per scaricare la pressione gradualmente e poi allentare del tutto. Ora si può pulire l'ostruzione dell'ugello o del tubo.*

## Sicura del grilletto

1. Per bloccare la sicura della pistola, rilasciare il grilletto e ruotare la sicura verso il grilletto, Fig. 1.

**NOTA:** Non cercare di aprire la valvola del grilletto quando la sicura è inserita. Ciò potrebbe dar luogo ad un guasto del componente.

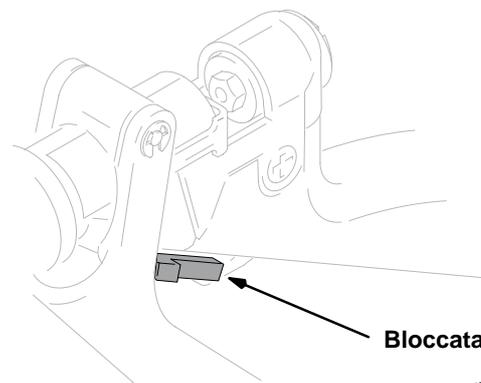


Fig. 1

ti2098a

2. Per sbloccare la sicura del grilletto, ruotare la sicura verso l'impugnatura, Fig. 2.

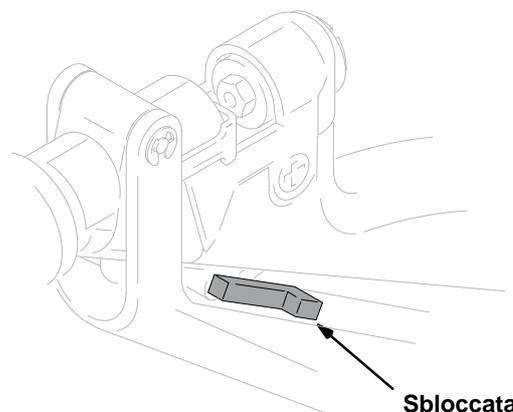


Fig. 2

ti2098a

# Funzionamento

## Spruzzatura

1.  Far sfogare la pressione; pagina 3.
2. Inserire la sicura del grilletto della pistola.
3. Installare ugello e protezione.
4. Utilizzare la minima pressione della pompa possibile per ottenere la portata desiderata.
5. Disinserire la sicura della pistola.
6. Premere fino in fondo il grilletto. Il fluido comincia a scorrere alla minima pressione sul grilletto e si ferma quando questo viene rilasciato.
7. Fig. 3. Controllare periodicamente che nel foro sull'impugnatura della pistola non si accumuli fluido, in quanto ciò potrebbe indicare una perdita interna. Quando necessario, eseguire la manutenzione del tubo del fluido e dell'anello di tenuta.

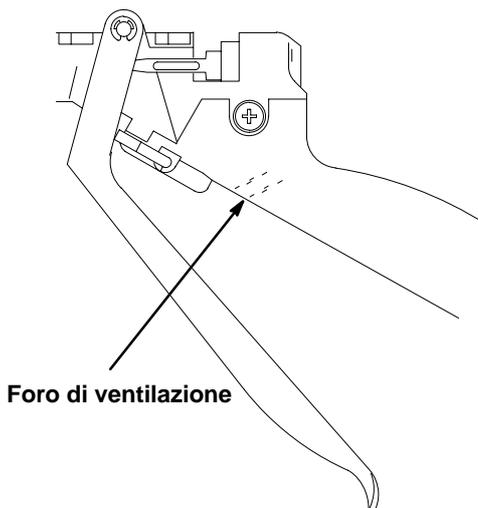


Fig. 3

ti2099a

## Sicurezza durante il lavaggio

 <b>PERICOLO</b>	
	<b>PERICOLO DI INCENDI ED ESPLOSIONI</b> Per ridurre il rischio di incendio, esplosione o gravi lesioni.
	Utilizzare sempre la minore pressione possibile del fluido e mantenere un fermo contatto fra metallo a metallo tra la pistola e un secchio di metallo collegato a terra durante il lavaggio.

# Manutenzione

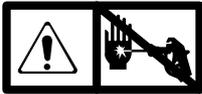
## PERICOLO



### PERICOLO DI INIEZIONE

Per ridurre il rischio di gravi lesioni incluse le iniezioni di fluido.

- Dopo aver regolato o riparato la pistola, accertarsi che il fluido non fluisca quando la sicura è bloccata. Se vi è flusso di fluido, la pistola non è montata in modo corretto o la sicura del grilletto è danneggiata. Rimontare la pistola o restituirla al più vicino distributore Graco. Non utilizzare la pistola fin quando il problema non è stato corretto.
- Figura 6. Quando si estrae la pistola dal flessibile, tenere saldamente l'estremità con la vite esagonale del flessibile del fluido (19) per evitare che questo si stacchi dal corpo della pistola.



1. Far sfogare la pressione; pagina 3.
2. Fig. 4. Se il fluido continua a scorrere dopo il rilascio del grilletto, la valvola della pistola potrebbe dover essere regolata, oppure potrebbe essere ostruita o danneggiata, oppure ancora lo stelo della valvola (24), la sede (26) o la guarnizione (3) potrebbero essere usurate o danneggiate.
  - a. Regolare la valvola o la tensione della molla come indicato a pagina 5.
  - b. Sostituire la guarnizione, lo stelo o la sede della valvola come descritto a pagina 6.
  - c. Per controllare che la valvola non sia ostruita o danneggiata, smontare la pistola come illustrato a pagina 7. Pulire ed ispezionare le parti. Sostituire le parti eventualmente usurate o danneggiate e rimontare la pistola come descritto a pagina 7.
3. Attenersi alle istruzioni di serraggio ed alle note su sigillanti e lubrificanti.

## Regolazione della valvola

La corsa del grilletto e l'apertura della valvola sono impostati in fabbrica a 25,4 mm. Utilizzare la procedura che segue per regolare l'impostazione.



1. Far sfogare la pressione; pagina 3.
2. Scollegare la pistola dal flessibile.
3. Fig. 4. Allentare il dado dello stelo (1) ed il corpo della molla (28).
4. Far passare una chiave esagonale a brugola da 3 mm (1/8") dal foro della vite di regolazione della molla (21) ed inserirla nel corpo della molla (28).
5. Girare il corpo della molla (28) ed il dado dello stelo (1) per modificare la corsa del grilletto e le dimensioni dell'apertura della valvola.
6. Serrare il dado dello stelo (1) per fissare la regolazione.
7. Regolare la vite di regolazione della molla (21) sulla forza di trazione del grilletto desiderata.

## Regolazione della tensione della molla



1. Far sfogare la pressione; pagina 3.
2. Scollegare la pistola dal flessibile.
3. Fig. 4. Girare la vite di regolazione della molla (21) quanto necessario a regolare la forza della molla in modo che chiuda la valvola.

# Manutenzione

## Riparazione dello stelo e della guarnizione della valvola

Se vi sono perdite di fluido dalla guarnizione a V (3), è possibile che questa o lo stelo della valvola (24) siano usurati o danneggiati. Per sostituire la guarnizione a V o lo stelo della valvola, seguire la procedura riportata più avanti.



1. Far sfogare la pressione; pagina 3.
2. Scollegare la pistola dal flessibile.
3. Fig. 4. Svitare il fermo della molla (21) e togliere la molla (4).
4. Svitare il corpo della molla (28) con una chiave esagonale a brugola da 3 mm (1/8").
5. Svitare il dado della sede della valvola (22).
6. Rimuovere la staffa di regolazione (20) ed il dado dello stelo (1) dallo stelo.
7. Rimuovere lo stelo della valvola (24).
8. Svitare il fermo della guarnizione (27) e la guarnizione a V (3). Sostituire la guarnizione a V.
9. Bloccare il corpo della pistola (17) in un luogo per l'assemblaggio.
10. Lubrificare la guarnizione a V (3) ed installarla nel corpo della pistola (17) con i bordi rivolti verso l'alloggiamento.

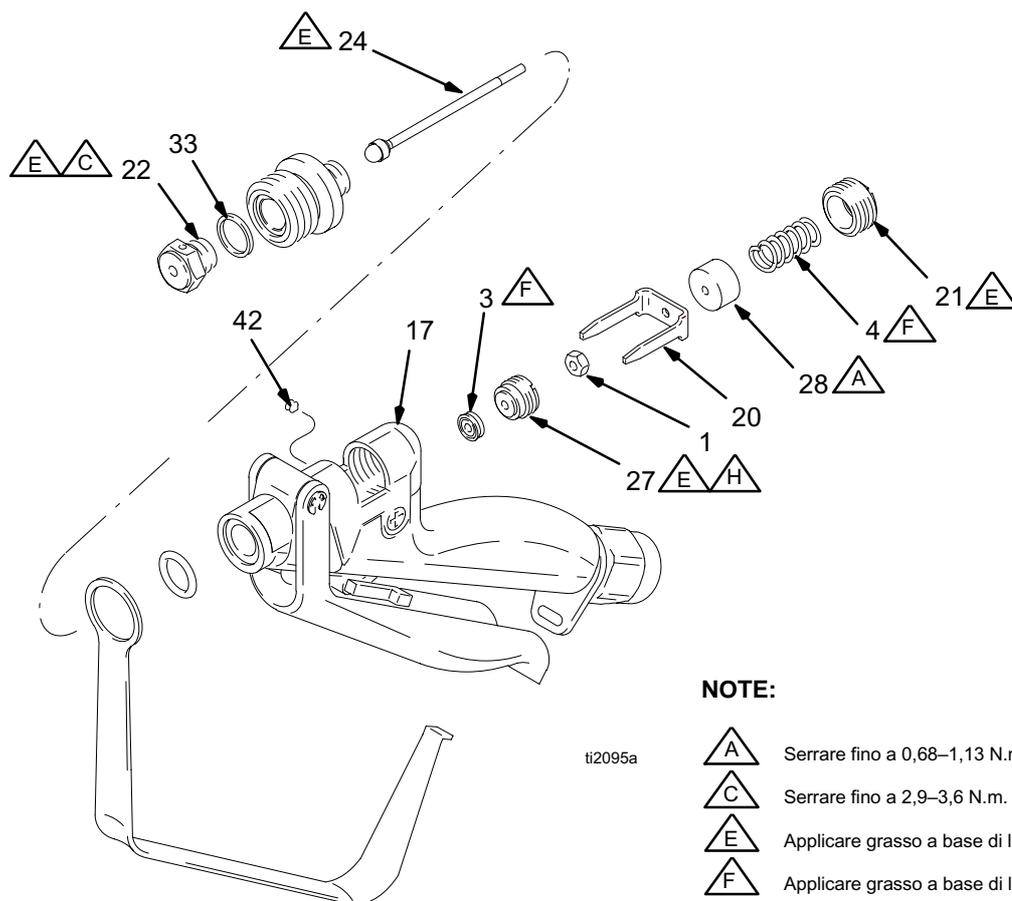
11. Lubrificare e serrare il fermo della guarnizione (27) nel corpo della pistola (17) fino a 11.3–14.1 N.m.

### **AVVERTENZA**

L'installazione dello stelo della valvola (24) senza ruotarlo in senso orario potrebbe danneggiare la guarnizione a V e causare perdite di fluido.

12. Lubrificare le filettature dello stelo della valvola (24) ed installarle nel corpo della pistola (17). Avvitare il corpo dello stelo attraverso la guarnizione a V (3).
13. Avvitare il dado (1) completamente sullo stelo della valvola (24).
14. Installare la staffa di regolazione (20) ed il corpo della molla (28) sullo stelo della valvola (24).
15. Lubrificare le filettature e la superficie di sigillatura dell'anello (33) sul dado della sede della valvola (22). Serrare il dado della sede della valvola nel corpo della pistola (17) fino a 2,9–3,6 N.m.
16. Lubrificare la molla (4) e le filettature del fermo della molla (21) ed installarle nel corpo della pistola (17).
17. Far passare una chiave esagonale a brugola da 3 mm (1/8") dalla ritenzione della molla (21) ed inserirla nel corpo della molla (28). Regolare la corsa del grilletto e l'apertura della valvola come desiderato.
18. Serrare il dado dello stelo (1) per fissare la regolazione.
19. Regolare le vite di regolazione della molla (21) sulla forza di trazione del grilletto desiderata.

# Manutenzione



## NOTE:

-  Serrare fino a 0,68–1,13 N.m.
-  Serrare fino a 2,9–3,6 N.m.
-  Applicare grasso a base di litio alle filettature.
-  Applicare grasso a base di litio.
-  Serrare fino a 11,3–14,1 N.m.

Fig. 4

## Come smontare e montare la pistola

### Smontaggio

1.  Far sfogare la pressione; pagina 3.
2. Seguire i passi da 1 a 7 della sezione **Riparazione dello stelo e della guarnizione della valvola**.
3. Figura 6. Rimuovere gli anelli di ritenzione (8), l'asta (13) ed il grilletto (29).
4. Svitare la vite di arresto (42), quindi svitare il flessibile del fluido (19) dal corpo della pistola (17).

## AVVERTENZA

Per evitare di allentare i raccordi e di danneggiare la pistola, impugnare il corpo della pistola (17), non l'impugnatura (14), quando si rimuove il flessibile del fluido (19).

5. Rimuovere le viti dell'impugnatura della pistola (9), l'impugnatura stessa (14), la sicura del grilletto (15), la sfera (2) e la molla (7).
6. Rimuovere il fermo della guarnizione (27), la guarnizione (3) e gli anelli di tenuta (5 e 6).

# Manutenzione

## Come smontare e montare la pistola (continua)

### Montaggio

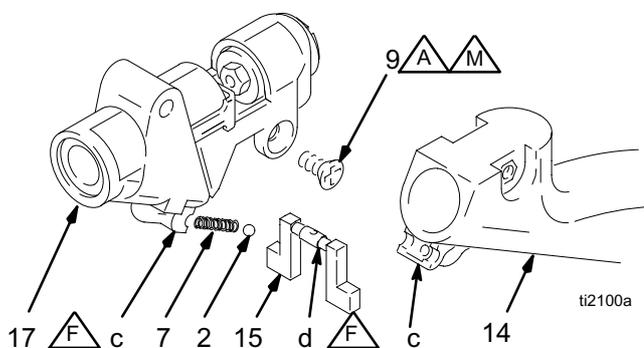
1. Seguire i passi da 9 a 11 a pagina 6.
2. Lubrificare l'anello di tenuta (6) ed installare il corpo della pistola.
3. Seguire i passi da 12 a 14 a pagina 6.
4. Lubrificare i fori del perno del grilletto (a), la guida della staffa (b) e l'asta (13).
5. Installare il grilletto (29) con l'asta (13) e gli anelli di ritenzione (8).
6. Lubrificare la filettatura e la superficie di sigillatura dell'anello di tenuta sul dado della sede della valvola (26). Serrare il dado della sede della valvola nel corpo della pistola (17) fino a 2,9–3,6 N.m.
7. Fig. 5. Lubrificare l'area dell'alloggiamento della sicura (c) ed applicare un sigillante anaerobico a bassa resistenza alle viti (9).
8. Installare la molla (7) nel corpo della pistola (17). Collocare la sfera (2) al centro della molla. Utilizzare una piccola quantità di lubrificante per mantenere la sfera nella molla.
9. Allineare la ritenzione della sicura (d) con la sfera (2). Comprimere la sfera (2) e la molla (7) con la sicura (15) fino a che la sicura non sia inserita nell'alloggiamento.
10. Installare l'impugnatura della pistola (14) mentre si tiene in posizione la sicura (15). Bloccare l'impugnatura della pistola con le viti (9). Serrare fino a 7,9–9,0 N.m.

11. Installare il flessibile del fluido (19) attraverso l'impugnatura della pistola (14) ed avvitare nel corpo della pistola (17). Serrare il flessibile del fluido (19) fino a 22.6–28.2 N.m. Bloccare il flessibile del fluido con delle viti di regolazione (42) e serrare le viti di regolazione fino 0,7–1,13 N.m.

## **AVVERTENZA**

Per evitare di allentare i raccordi e di danneggiare la pistola, impugnare il corpo della pistola (17), non l'impugnatura (14), quando si serra il flessibile del fluido (19).

12. Regolare la corsa del grilletto come descritto nella sezione **Regolazione della valvola**, a pagina 5.
13. Seguire i passi da 15 a 19 a pagina 6 per completare il montaggio della pistola.



### NOTE:



Serrare fino a 0,68–1,13 N.m.



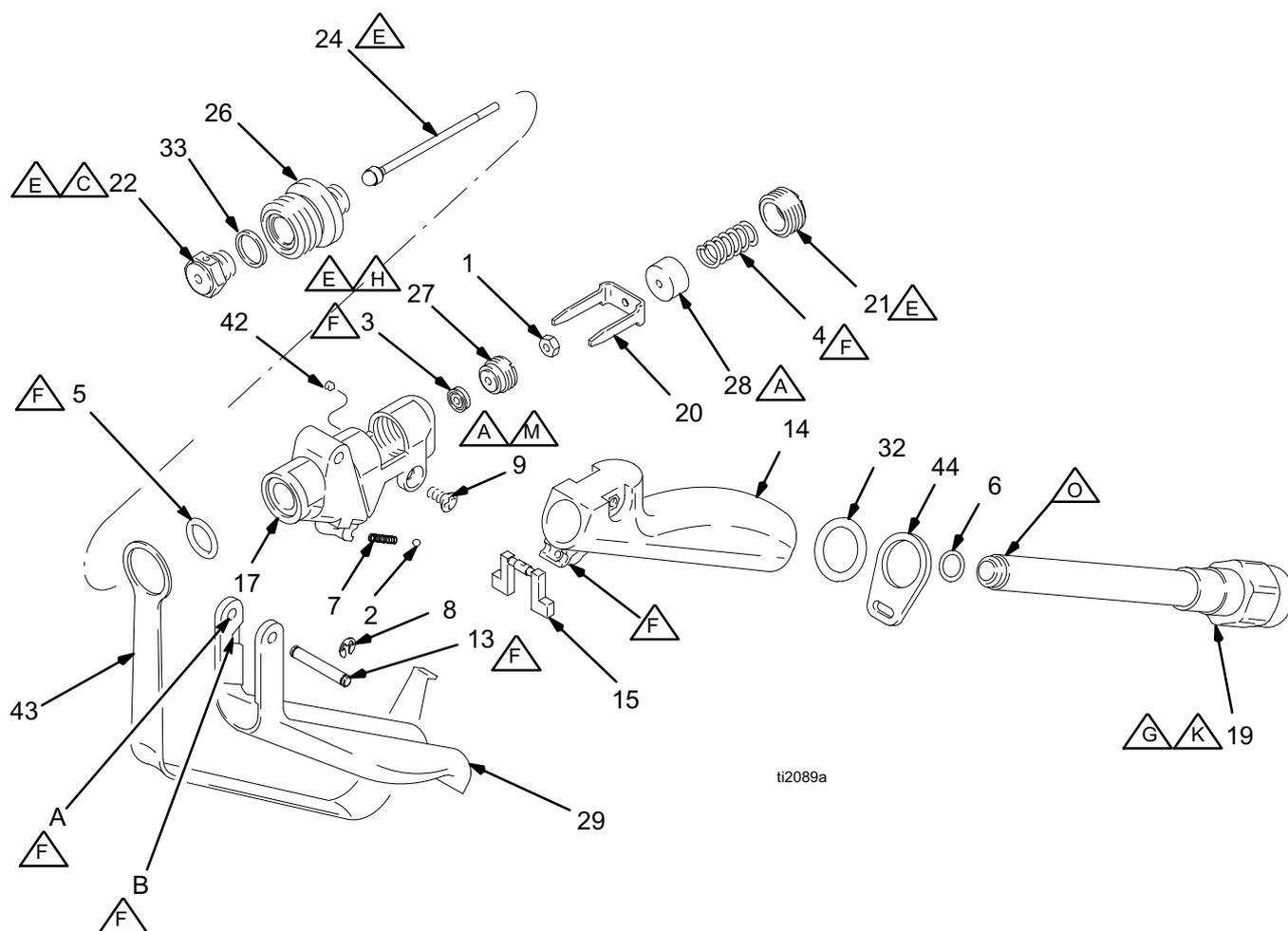
Applicare grasso a base di litio.



Applicare un sigillante anaerobico a bassa resistenza (*blu*).

Fig. 5

# Manutenzione



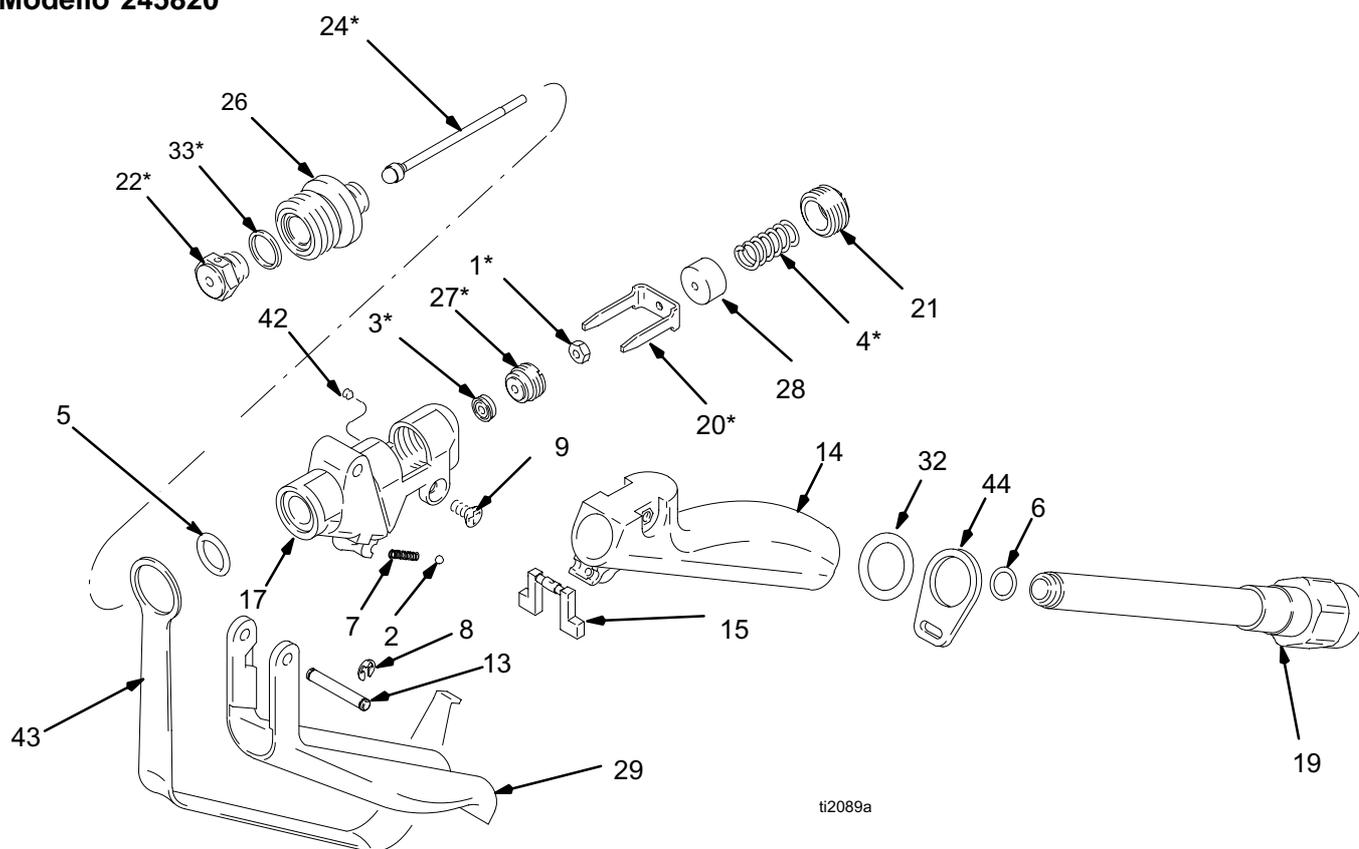
## NOTE:

- |  |   |
|--|---|
|  Serrare fino a 0,68–1,13 N.m.  |  Serrare fino a 22,6–28,2 N.m.   |
|  Serrare fino a 2,9–3,6 N.m.  |  Applicare un sigillante anaerobico a bassa resistenza ( <i>blu</i> ).               |
|  Applicare grasso a base di litio alle filettature.   |  Applicare un composto sigillante per filettature delle condutture alle filettature. |
|  Applicare grasso a base di litio.  |  Applicare un lubrificante anti-grippaggio alle filettature.                         |
|  Quando si rimuove il flessibile del fluido, utilizzare la chiave sulla vite esagonale all'estremità del tubo del fluido (19) per evitare che il tubo del fluido (19) si allenti. |   |
|  Serrare fino a 11,3–14,1 N.m.  |   |

Fig. 6

# Parti

## Modello 245820



ti2089a

# Parti

## Modello 245820

Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà.	Rif. No.	Codice	Descrizione	Qtà.
1*	100975	DADO, esagonale; No. 5-40	1	28	188275	CORPO, molla	1
2	102233	SFERA; acciaio inossidabile	1	29	237604	GRILLETTO	1
3*	102921	GUARNIZIONE, a V; poliuretano	1	32	155332	ANELLO DI TENUTA	1
4*	102924	MOLLA, di compressione	1	33*	156766	GUARNIZIONE	1
5	102982	ANELLO DI TENUTA; PTFE®		42	103187	VITE DI ARRESTO	1
6	111457	ANELLO DI TENUTA; PTFE®		43	15A555	PROTEZIONE, grilletto;	1
7	111902	MOLLA, di compressione	1	44	15A556	RITENZIONE, protezione	1
8	112410	ANELLO, di sicurezza	2	45	222674	PROTEZIONE DELL'UGELLO, GHD (non mostrata)	1
9	111904	VITE, impugnatura, testa piana	2	46	GHD631	UGELLO, spruzzatura (non mostrato)	1
13	189055	ASTA	1	47	GHD635	UGELLO, spruzzatura (non mostrato)	1
14	188231	IMPUGNATURA, plastica	1	48	GHD643	UGELLO, spruzzatura (non mostrato)	1
15	188232	SICURA, grilletto	1	49	GHD651	UGELLO, spruzzatura (non mostrato)	1
17	15A977	CORPO, fluido; acciaio inossidabile	1	50	159239	RACCORDO, nipplo (non mostrato)	1
19	245675	TUBO, fluido, con adattatore; Serie 300 in acciaio inossidabile	1	51	207947	RACCORDO, diritto (non mostrato)	1
20*	188246	COLLEGAMENTO	1				
21	188247	VITE, regolazione molla	1				
22*	245883	SEDE, valvola	1				
24*	245884	STELO, valvola	1				
26	15A924	ADATTATORE, RAC	1				
27*	188271	FERMO, guarnizione	1				

\* Le parti incluse nel kit per le riparazioni 245808, acquistate separatamente.

▲ Istruzioni ed etichette di avvertenza aggiuntive sono disponibili gratis.

# Dati tecnici

<b>Pressione massima d'esercizio</b> .....	280 bar
<b>Dimensioni del raccordo di uscita</b> .....	7/8-14
<b>Dimensioni porta di ingresso</b> .....	1/2 npt(f)
<b>Orifizio della valvola</b> .....	dia. 4,83 mm (0,19") con sfera al carburo da 6,35 mm
<b>Altezza</b> .....	149,86 mm
<b>Larghezza</b> .....	30,48 mm
<b>Lunghezza</b> .....	204,47 mm

**Peso** ..... 636 g

## Parti a contatto del fluido

Sezione a contatto con il fluido .....	Acciaio inossidabile 17-4 PH
Tubo del fluido .....	Serie 300 in acciaio inossidabile inossidabile 17
Valvola ad ago .....	Carburo e acciaio -4 PH
Sede della valvola .....	Carburo e acciaio inossidabile 17 -4 PH
Altro .....	Acciaio inossidabile, Viton®, PTFE®, e poliuretano

Viton® è un marchio registrato della DuPont Co.

# Garanzia Graco

La Graco garantisce che tutte le apparecchiature indicate in questo manuale e che sono prodotte dalla Graco sono esenti da difetti nel materiale e nella manodopera dalla data di vendita da un distributore Graco autorizzato all'acquirente originale. Con l'eccezione di eventuali garanzie speciali, estese o limitate pubblicate dalla Graco, la Graco, per un periodo di dodici mesi dalla data di acquisto, riparerà o sostituirà qualsiasi parte dell'attrezzatura che la Graco stessa riconoscerà come difettosa. Questa garanzia si applica solo alle attrezzature che vengono installate, utilizzate e di cui viene eseguita la manutenzione seguendo le raccomandazioni scritte della Graco.

Questa garanzia non copre, e la Graco non sarà responsabile di usura e danni generici o di guasti, danni o usura causati da installazione non corretta, cattivo uso, errata applicazione, corrosione, manutenzione inadeguata o non corretta, negligenza, incidenti, manomissioni o sostituzioni con componenti non Graco. La Graco non sarà neanche responsabile di eventuali malfunzionamenti, danni o usura causati dall'incompatibilità delle attrezzature Graco con strutture, accessori, attrezzature o materiali non forniti dalla Graco o da progettazioni, manifatture, installazioni, funzionamenti o manutenzioni errati di strutture, accessori, attrezzature o materiali non forniti dalla Graco.

Questa garanzia è valida solo se l'attrezzatura difettosa viene restituita ad un distributore Graco in porto franco per la verifica del difetto dichiarato. Se il difetto dichiarato viene verificato, la Graco riparerà o sostituirà senza alcun addebito tutte le parti difettose. L'attrezzatura verrà restituita all'acquirente originale che ha prepagato la spedizione. Se l'attrezzatura ispezionata non riporta difetti nei materiali o nella manodopera, le riparazioni verranno effettuate ad un costo ragionevole che può includere il costo dei pezzi di ricambio, della manodopera e del trasporto.

L'unico obbligo della Graco ed il solo rimedio a disposizione dell'acquirente per eventuali violazioni della garanzia sono quelli indicati in precedenza. L'acquirente accetta che nessun altro rimedio (incluso ma non limitato a danni incidentali o consequenziali per perdite di profitto, di vendite, lesioni alle persone o danni alle proprietà o qualsiasi altra perdita incidentale o consequenziale) sarà messo a sua disposizione. Qualsiasi azione per violazione di garanzie deve essere intrapresa entro due (2) anni dalla data di acquisto.

**LA GRACO NON RILASCI ALCUNA GARANZIA E NON RICONOSCE NESSUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED ADATTABILITÀ A SCOPI PARTICOLARI RELATIVAMENTE AD ACCESSORI, ATTREZZATURE, MATERIALI O COMPONENTI VENDUTI MA NON PRODOTTI DALLA GRACO.** Questi articoli venduti, ma non prodotti dalla Graco (come i motori elettrici, gli interruttori, i tubi ecc.) sono coperti dalla garanzia, se esiste, dei relativi produttori. La Graco fornirà all'acquirente un'assistenza ragionevole in caso di reclami per violazione di queste garanzie.

In nessun caso la Graco sarà responsabile di danni indiretti, incidentali, speciali o consequenziali risultanti dalla fornitura di attrezzature da parte della Graco in virtù del seguente atto o della fornitura, prestazione o utilizzo di qualsiasi prodotto o bene venduto, per violazione del contratto, violazione della garanzia, negligenza della Graco o altro.

## **COPERTURA AGGIUNTIVA DELLA GARANZIA**

La Graco non fornisce una garanzia estesa e garanzia contro l'usura per i prodotti descritti nel "Programma di garanzia per prodotti per professionisti Graco".

*Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute in questo documento sono basate sulle informazioni più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione. La Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.*

**Punti di vendita:** Minneapolis, MN; Plymouth  
**Rappresentanze all'estero:** Belgio; Cina; Giappone; Korea

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;  
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium  
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777**

STAMPATO IN BELGIO 309495 03/02