

Funzionamento, Parti Magnum ProS19 & 21 Spruzzatori elettrici airless



3A3417D

IT

***Non approvati per l'uso in atmosfere esplosive o in luoghi pericolosi.
Per applicazioni di spruzzatura airless portatili di vernici e rivestimenti
architettonici.***

Modelli: ProS19, ProS21

Pressione massima d'esercizio 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi)

Per ulteriori informazioni sui modelli, consultare pagina 3.



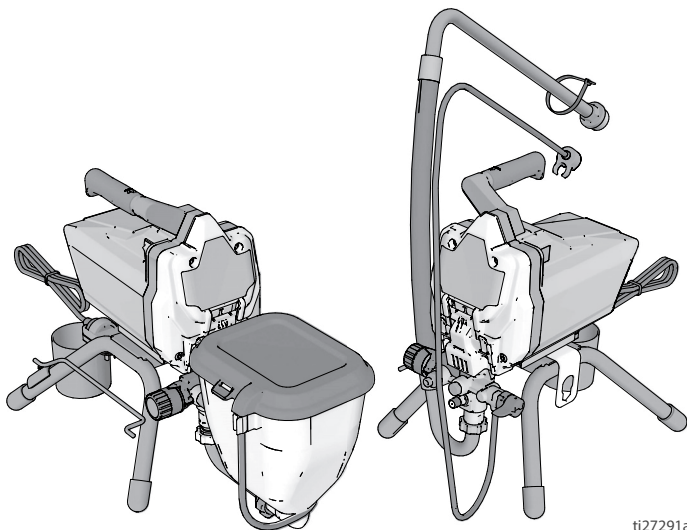
Importanti istruzioni sulla sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute in questo manuale e in tutti i manuali correlati. Acquisire familiarità con i comandi e l'utilizzo corretto dell'apparecchiatura. Conservare queste istruzioni.

Manuali correlati

Pistola – 312830 (SG3)

Pompa – 3A3172



ti27291a


Usare solo parti di ricambio Graco originali.

L'uso di parti di ricambio di marchio diverso da Graco potrebbe invalidare la garanzia.

Indice

Modelli	3
Avvertenze	4
Conoscere il proprio spruzzatore	8
ProS19	8
ProS21	9
Configurazione	10
Avvio	11
Procedura di scarico della pressione	11
Sciacquare il fluido di conservazione	12
Riempimento della pompa	14
Riempimento della pistola e del flessibile	14
Come spruzzare	15
Installazione dell'ugello	15
Regolare il controllo della pressione	16
Selezione dell'ugello e della pressione	16
Tecniche di spruzzatura	16
Attivazione della pistola	17
Puntamento della pistola	17
Qualità della distribuzione della spruzzatura	17
Eliminazione delle ostruzioni dell'ugello	17
Pulizia	18
Pulizia dal secchio	18
Pulizia con adattatore Power Flush (ProS19)	19
Risciacquo del serbatoio	21
Pulizia del filtro del fluido InstaClean™	23
Pulizia della pistola	23
Immagazzinamento	24
Riferimento	25
Selezione dell'ugello di spruzzatura	25
Tabella di selezione degli ugelli reversibili	25
Compatibilità del fluido detergente	26
Istruzioni per la messa a terra statica (materiali a base oleosa)	26
Riferimento rapido	28
Manutenzione	29
Flessibili airless	29
Ugelli	29
Riparazione pompa	29
Risoluzione dei problemi	32
ProS19: Parti degli spruzzatori su supporto 17H212	36
ProS21: Parti degli spruzzatori con serbatoio 17H213	38
Parti del gruppo pompa	40
Schema elettrico	42
Specifiche tecniche	43
Garanzia standard Graco	44
Informazioni su Graco	45

Modelli

	V CA	Modello	Supporto	Serbatoio
	230 Schuko®	ProS19	17H212	
		ProS21		17H213

Avvertenze

Quelle che seguono sono avvertenze correlate alla configurazione, all'utilizzo, alla messa a terra, alla manutenzione e alla riparazione di quest'apparecchiatura. Il simbolo del punto esclamativo indica un'avvertenza generale, mentre i simboli di pericolo si riferiscono a rischi specifici della procedura. Fare riferimento a queste avvertenze quando questi simboli compaiono nel corso del presente manuale o sulle etichette di avvertenza. I simboli di pericolo specifici del prodotto e le avvertenze non trattate in questa sezione potrebbero comparire nel corso del presente manuale laddove applicabili.

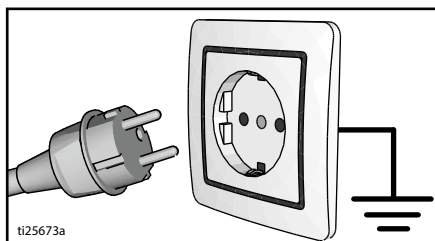
AVVERTENZA



MESSA A TERRA

Questo prodotto deve essere collegato a terra. In caso di corto circuito elettrico, la messa a terra riduce il rischio di scosse elettriche grazie a un filo di dispersione della corrente elettrica. Questo prodotto è provvisto di un cavo con filo di messa a terra dotato di adeguata spina di messa a terra. La spina deve essere collegata a una presa che sia correttamente installata e collegata a terra in conformità a tutte le leggi e normative locali.

- L'installazione non corretta della spina di messa a terra può determinare il rischio di scosse elettriche.
- Quando è necessaria la riparazione o la sostituzione del cavo o della spina, non collegare il filo di messa a terra ad alcuno dei morsetti a lama piatta.
- Il filo con l'isolamento, esternamente di colore verde, con o senza righe gialle è il filo di messa a terra.
- Se le istruzioni per la messa a terra non sono chiare o in caso di dubbi sull'adeguata messa a terra del prodotto, consultare un elettricista qualificato o un addetto alla manutenzione.
- Non apportare modifiche alla spina fornita; se la spina non è adatta alla presa, rivolgersi a un elettricista qualificato per installarne una adeguata.
- Questo prodotto è adatto all'uso su un circuito con una tensione nominale di 230 V e dispone di una spina di messa a terra simile a quelle illustrate in basso.



- Collegare il prodotto solo a una presa con la stessa configurazione della spina.
- Non utilizzare un adattatore con il prodotto.

Prolunghe:

- Usare solo prolunghe a 3 fili con spina e presa di terra compatibile con la spina del prodotto.
- Verificare che la prolunga non sia danneggiata. Se è necessaria, usare una prolunga di almeno 2,5 mm² (12 AWG) per il trasporto della corrente consumata dal prodotto.
- Un cavo sottodimensionato potrebbe causare calo della tensione di linea, perdita di alimentazione e surriscaldamento.

Dimensione conduttore		Lunghezza
Diametro filo (AWG)	Valori metrici	Massima
16	1,5 mm ²	8 m (25 piedi)
12	2,5 mm ²	15 m (50 piedi)



AVVERTENZA

PERICOLO DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE



I fumi infiammabili, come i fumi di vernici e solventi, nell'area di lavoro possono esplodere o prendere fuoco. Per prevenire incendi ed esplosioni, attenersi alle istruzioni seguenti:

- Non spruzzare materiali combustibili in presenza di fiamme libere o fonti di incendio quali sigarette, motori esterni e dispositivi elettrici.
- Le vernici o i solventi che attraversano l'apparecchiatura potrebbero creare elettricità statica. L'elettricità statica costituisce un pericolo di incendio o di esplosione in presenza di fumi di vernici o solventi. Tutte le parti del sistema di spruzzatura, compresa la pompa, il gruppo del flessibile, la pistola a spruzzo e gli oggetti all'interno e intorno all'area di spruzzatura devono essere adeguatamente messi a terra come protezione contro scintille e scariche statiche. Usare flessibili Graco per spruzzatori per vernici airless ad alta pressione collegati a terra o conduttivi.
- Verificare che tutti i contenitori e i sistemi di raccolta siano messi a terra per evitare scariche statiche. Non usare rivestimenti per secchi a meno che non siano antistatici o conduttivi.
- Collegare a una presa con messa a terra e usare prolunghe con messa a terra. Non utilizzare adattatori da 3 a 2.
- Non utilizzare vernici o solventi contenenti idrocarburi alogenati.
- Non spruzzare liquidi combustibili in ambienti circoscritti.
- Mantenere una buona ventilazione nell'area di spruzzatura. Mantenere la zona ventilata con aria fresca.
- Lo spruzzatore genera scintille. Tenere il gruppo pompa in una zona ben ventilata ad almeno 6,1 m (20 piedi) dall'area di spruzzatura quando si spruzza, sciacqua, pulisce o si effettua manutenzione. Non spruzzare il gruppo pompa.
- Non fumare nell'area di spruzzatura né spruzzare in presenza di scintille o fiamme.
- Non azionare interruttori dell'illuminazione, motori o altri prodotti che producono scintille nell'area di spruzzatura.
- Mantenere l'area pulita e priva di contenitori di vernice o solvente, stracci o altro materiale infiammabile.
- Informarsi sui componenti delle vernici e dei solventi da spruzzare. Leggere tutte le Schede dei dati di sicurezza (SDS) e le etichette dei contenitori delle vernici e dei solventi. Seguire le istruzioni sulla sicurezza delle vernici e dei solventi fornite dal fabbricante.
- Nell'area di utilizzo deve essere presente un estintore funzionante.

AVVERTENZA



PERICOLO DI INIEZIONE NELLA PELLE

Lo spruzzo ad alta pressione potrebbe iniettare tossine nel corpo e causare lesioni gravi. In caso di iniezione, **rivolgersi immediatamente a un medico**.



- Non spruzzare né rivolgere la pistola verso persone o animali.
- Tenere le mani e altre parti del corpo lontano dallo spruzzo. Ad esempio, non cercare di fermare eventuali gocciolamenti con una parte del corpo.



- Usare sempre la protezione dell'ugello. Non spruzzare mai senza la protezione dell'ugello.



- Utilizzare ugelli Graco.

- Prestare attenzione durante la sostituzione o la pulizia degli ugelli. Nel caso in cui l'ugello dovesse intasarsi durante la spruzzatura, seguire la **Procedura di scarico della pressione** per spegnere l'unità e scaricare la pressione, prima di rimuovere l'ugello per pulirlo.



- L'attrezzatura mantiene la pressione dopo averla spenta. Non lasciare incustodita l'apparecchiatura accesa o in pressione. Seguire la **Procedura di scarico della pressione** quando l'attrezzatura è incustodita o non in uso e prima di eseguire interventi di manutenzione, pulizia o rimozione delle parti.

- Controllare eventuali segni di danni su flessibili e parti. Sostituire eventuali flessibili o parti danneggiati.

- Questo sistema arriva a produrre 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi). Usare parti di ricambio o accessori Graco in grado di sopportare almeno tale pressione.

- Innescare sempre la sicura del grilletto quando non si spruzza. Assicurarsi che la sicura del grilletto funzioni correttamente.

- Verificare che tutti gli attacchi siano ben serrati prima di utilizzare l'unità.

- È necessario sapere come arrestare l'unità e scaricare velocemente la pressione. È necessario conoscere bene tutti i comandi.



PERICOLO DOVUTO ALL'USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIATURA

Un uso improprio può provocare gravi lesioni o morte.



- Indossare sempre guanti adatti, protezioni per gli occhi e un respiratore o una maschera durante la verniciatura.

- Non mettere in funzione né spruzzare vicino a bambini. Tenere sempre i bambini lontano dall'apparecchiatura.

- Non sbilanciarsi né assumere una posizione instabile. Mantenere sempre un buon equilibrio e un buon contatto con il suolo.

- Fare sempre attenzione e osservare quello che si sta facendo.

- Non mettere in funzione l'unità quando si è affaticati o sotto l'effetto di droghe o alcol.

- Non attorcigliare né piegare eccessivamente il flessibile.

- Non esporre il flessibile a temperature o a pressioni superiori a quelle specificate da Graco.

- Non utilizzare il flessibile come elemento su cui esercitare forza per tirare o sollevare l'apparecchiatura.

- Non spruzzare con un flessibile di lunghezza inferiore a 7,6 metri (25 piedi).

- Non alterare né modificare l'apparecchiatura. Le modifiche o le alterazioni possono rendere nulle le certificazioni dell'agenzia e creare pericoli per la sicurezza.

- Accertarsi che tutte le apparecchiature siano classificate e approvate per l'ambiente di utilizzo.


AVVERTENZA
**PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE**

Questa apparecchiatura deve essere collegata a terra. Una messa a terra, una configurazione o un uso del sistema errati possono causare scosse elettriche.



- Spegner e scollegare il cavo di alimentazione prima di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura.
- Collegare solo a prese elettriche con messa a terra.
- Utilizzare solo prolunghe a tre fili.
- Verificare che i poli di messa a terra siano intatti sui cavi di alimentazione e sulle prolunghe.
- Non esporre alla pioggia. Conservare al chiuso.
- Utilizzare solo un centro di assistenza autorizzato per sostituire un cavo di alimentazione danneggiato.

**PERICOLO DA PARTI IN ALLUMINIO PRESSURIZZATE**

L'uso di fluidi incompatibili con l'alluminio nelle apparecchiature pressurizzate può provocare gravi reazioni chimiche e la rottura dell'apparecchiatura. La mancata osservanza di questa avvertenza può provocare morte, gravi lesioni o danni alla proprietà.

- Non utilizzare 1,1,1-tricloroetano, cloruro di metilene, altri solventi a base di idrocarburi alogenati o fluidi contenenti tali solventi.
- Non utilizzare candeggina a base di cloro.
- Molti altri fluidi potrebbero contenere agenti chimici che possono reagire con l'alluminio. Rivolgersi al fornitore del materiale per informazioni sulla compatibilità.

**PERICOLO DA PARTI MOBILI**

Le parti mobili possono schiacciare, tagliare o amputare le dita e altre parti del corpo.



- Tenersi lontani dalle parti mobili.
- Non azionare l'apparecchiatura senza protezioni o sprovvista di coperchi.
- L'apparecchiatura sotto pressione può avviarsi inavvertitamente. Prima di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura, di controllarla o di spostarla, seguire la **Procedura di scarico della pressione** e scollegare tutte le fonti di alimentazione.

**PERICOLO DA FLUIDI O FUMI TOSSICI**

I fluidi o i fumi tossici possono causare lesioni gravi o mortali se spruzzati negli occhi o sulla pelle, inalati o ingeriti.

- Leggere le schede di sicurezza dei materiali (MSDS) per conoscere i pericoli specifici dei fluidi che si utilizzano.
- Conservare i fluidi pericolosi in contenitori approvati e smaltirli secondo le linee guida applicabili.

**ATTREZZATURA DI PROTEZIONE PERSONALE**

Quando ci si trova nell'area di lavoro, indossare un'adeguata protezione per prevenire lesioni gravi, incluse lesioni agli occhi, perdita dell'udito, inalazione di fumi tossici e ustioni. I dispositivi di protezione includono, fra l'altro

- Occhiali protettivi e protezioni acustiche.
- Respiratori, indumenti protettivi e guanti secondo le raccomandazioni del produttore del fluido e del solvente.

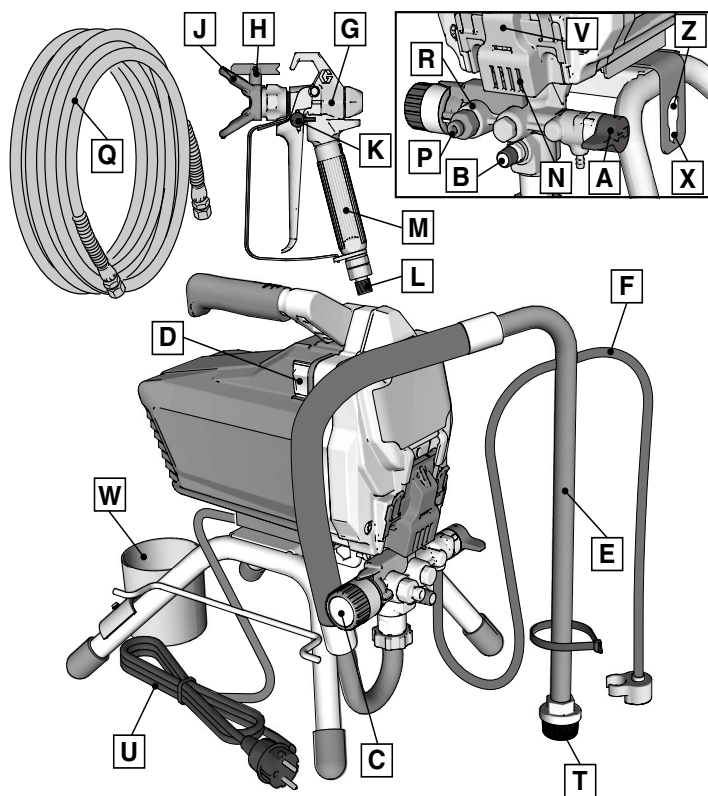
PROPOSIZIONE 65 DELLA CALIFORNIA

Questo prodotto contiene una sostanza chimica che, secondo lo Stato della California, può causare cancro, malformazioni congenite o altri danni all'apparato riproduttivo. Lavarsi le mani dopo aver utilizzato il prodotto.

Conoscere il proprio spruzzatore

Conoscere il proprio spruzzatore

ProS19



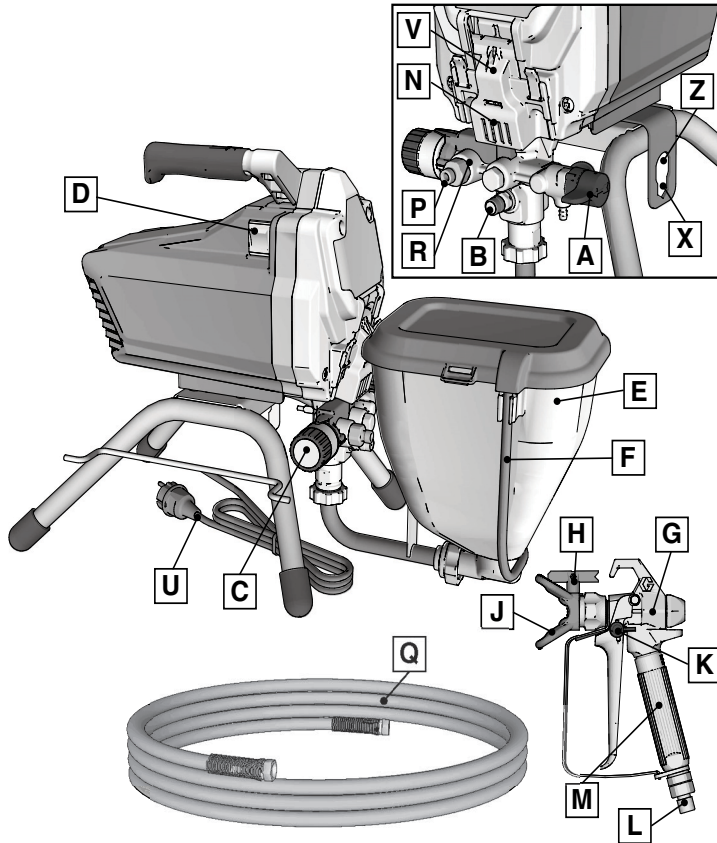
627290a

A	Valvola di adescamento/spruzzatura
B	Pulsante PushPrime™
C	Manopola di controllo pressione
D	Interruttore ON/OFF
E	Flessibile di aspirazione
F	Tubo di drenaggio (con diffusore)
G	Pistola a spruzzo airless
H	Ugello reversibile di spruzzatura
J	Protezione dell'ugello
K	Sicura del grilletto della pistola
L	Raccordo di ingresso del fluido della pistola
M	Filtro del fluido della pistola (nell'impugnatura)
N	Pompa ProXChange™ (dietro lo sportello Easy Access)

P	Raccordo di uscita del fluido della pompa (collegamento al flessibile airless)
Q	Flessibile airless
R	Filtro del fluido InstaClean™ (nello sbocco di uscita del fluido)
T	Filtro d'ingresso
U	Cavo di alimentazione
V	Sportello Easy Access
W	Coppa del tubo di aspirazione/drenaggio
X/Z	Strumento di rimozione della pompa e della valvola d'ingresso
	Etichetta modello/n. serie (non illustrata, si trova nella parte inferiore dell'unità).
Consultare Riferimento rapido , pagina 28 per ulteriori informazioni.	

Conoscere il proprio spruzzatore

ProS21



ti27286a

A	Valvola di adescamento/spruzzatura
B	Pulsante PushPrime
C	Manopola di controllo pressione
D	Interruttore ON/OFF
E	Serbatoio
F	Tubo di drenaggio (con diffusore)
G	Pistola a spruzzo airless FTX
H	Ugello reversibile di spruzzatura, rifinitura fine
J	Protezione dell'ugello
K	Sicura del grilletto della pistola
L	Raccordo di ingresso del fluido della pistola
M	Filtro del fluido della pistola (nell'impugnatura)

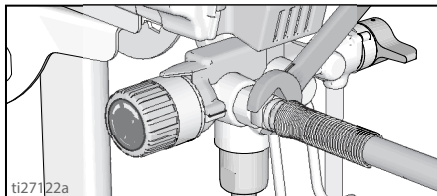
N	Pompa ProXChange (dietro allo sportello Easy Access)
P	Raccordo di uscita del fluido della pompa (collegamento al flessibile airless)
Q	Flessibile airless
R	Filtro per fluido InstaClean (nell'uscita del fluido)
T	Filtro d'ingresso, nel serbatoio, non illustrato
U	Cavo di alimentazione
V	Sportello Easy Access
X/Z	Strumento di rimozione della pompa e della valvola d'ingresso
	Etichetta modello/n. serie (non illustrata, si trova nella parte inferiore dell'unità).
Consultare Riferimento rapido , pagina 28 per ulteriori informazioni.	

Configurazione

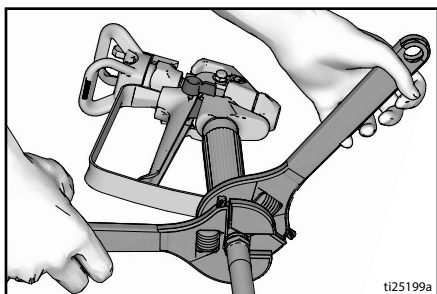
Eseguire la procedura di configurazione quando si disimballa per la prima volta lo spruzzatore o dopo una lunga conservazione.

Assemblaggio dello spruzzatore

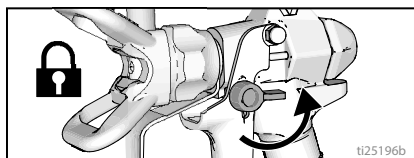
1. Collegare il flessibile airless Graco all'uscita del fluido. Utilizzare una chiave inglese per serrare fermamente.



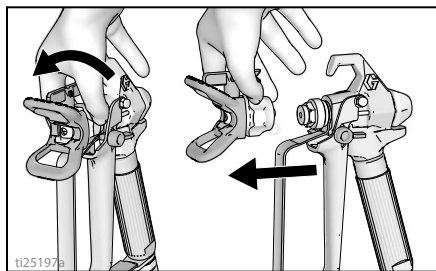
2. Collegare l'altra estremità del flessibile alla pistola.



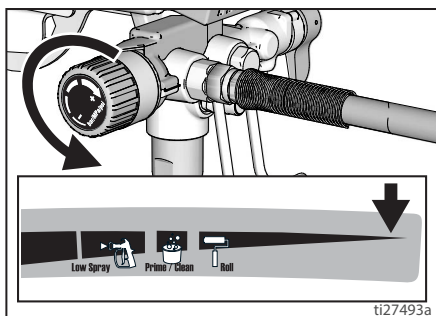
3. Utilizzare due chiavi inglesi per serrare fermamente. Se il flessibile è già collegato, accertarsi che i collegamenti siano bene stretti.
4. Innescare la sicura del grilletto.



5. Rimuovere la protezione dell'ugello. Fare attenzione a non far cadere la guarnizione di tenuta dell'ugello durante la rimozione della protezione dell'ugello.



6. Girare la manopola di regolazione della pressione completamente a sinistra (in senso antiorario) sull'impostazione minima.



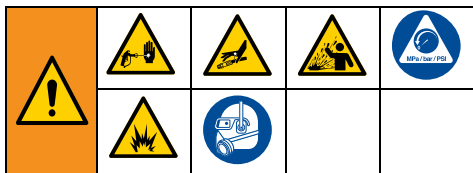
7. Dopo una lunga conservazione, controllare che il filtro di ingresso non presenti ostruzioni e detriti.

Filtraggio della vernice

Una vernice che è stata già aperta in precedenza potrebbe contenere vernice secca o altri detriti. Per evitare problemi durante l'operazione di adescamento e per evitare che l'ugello si ostruisca, è consigliabile filtrare la vernice prima di utilizzarla. I filtri per vernici sono acquistabili presso i rivenditori di vernici. Tendere un filtro per vernice su un secchio pulito e versare la vernice attraverso il filtro per raccogliere eventuali detriti o vernice secca prima di procedere alla spruzzatura.



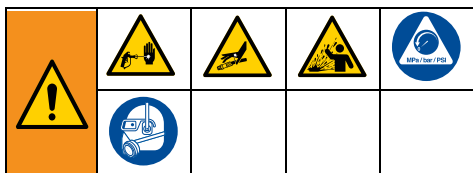
Avvio



Procedura di scarico della pressione

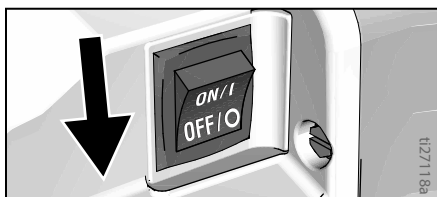


Seguire la procedura di scarico della pressione ogni volta che si vede questo simbolo.

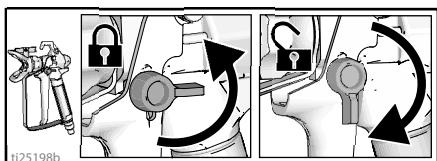


L'apparecchiatura rimane pressurizzata finché la pressione non viene scaricata manualmente. Per evitare lesioni gravi causate dal fluido pressurizzato, quali iniezioni nella pelle o schizzi di fluido, seguire la **Procedura di scarico della pressione** ogni volta che si arresta lo spruzzatore e prima di pulire o controllare quest'ultimo, nonché prima di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura.

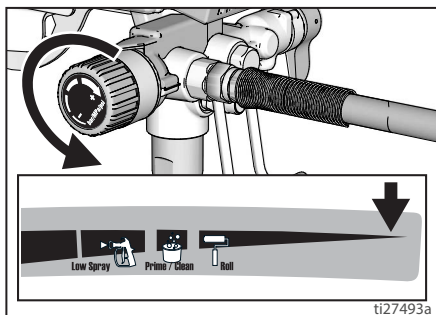
1. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione OFF.



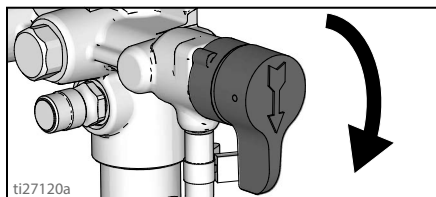
2. Inserire la sicura del grilletto. Inserire sempre la sicura del grilletto quando si arresta lo spruzzatore per evitare che la pistola venga azionata accidentalmente.



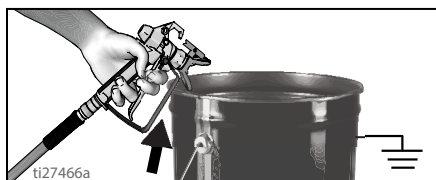
3. Ruotare la manopola del controllo di pressione completamente in senso antiorario e portarla sull'impostazione minima.



4. Inserire il tubo di drenaggio in un secchio di rifiuti e spostare la valvola di adescamento/spruzzatura in posizione ADESCAMENTO (drenaggio) per scaricare la pressione.



5. Mantenere fermamente la pistola su un secchio. Puntare la pistola nel secchio. Disinserire la sicura del grilletto e premere il grilletto della pistola per scaricare la pressione.



6. Inserire la sicura del grilletto.
7. Se si sospetta un'ostruzione del flessibile o dell'ugello o si pensa che la pressione non sia stata scaricata completamente:
 - a. Allentare MOLTO LENTAMENTE il dado di fermo della protezione dell'ugello o il raccordo dell'estremità del flessibile per scaricare gradualmente la pressione.
 - b. Allentare completamente il dado o il raccordo.
 - c. Rimuovere l'ostruzione dall'ugello o dal flessibile airless. Vedere **Eliminazione delle ostruzioni dell'ugello**, pagina 17.

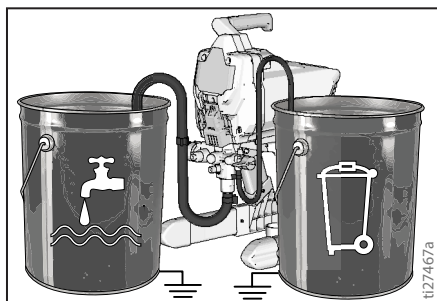
Sciacquare il fluido di conservazione

Questa pistola a spruzzo è fornita dalla fabbrica insieme a una piccola quantità di materiale di prova. **È importante lavare questo materiale dalla pistola a spruzzo prima del primo uso.** Per ulteriori informazioni sull'uso di materiali a base oleosa, consultare **Compatibilità del fluido detergente**, pagina 26 e **Istruzioni per la messa a terra statica (materiali a base oleosa)**, pagina 26.

1. Eseguire la **Procedura di scarico della pressione**, pagina 11.
2. Assicurarsi che l'interruttore ON/OFF si trovi in posizione **OFF**.
3. Separare il tubo di drenaggio (più piccolo) dal tubo di aspirazione (più grande) o dal serbatoio.

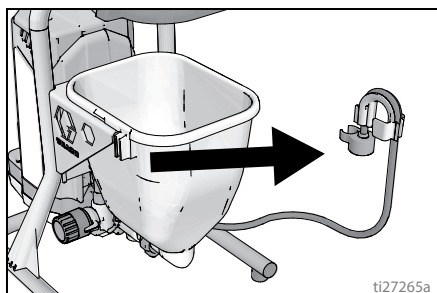
Modelli su supporto

4. Collocare il tubo di drenaggio in un secchio dei rifiuti.
5. Immergere il tubo di aspirazione in un secchio riempito parzialmente con acqua o fluido di lavaggio.

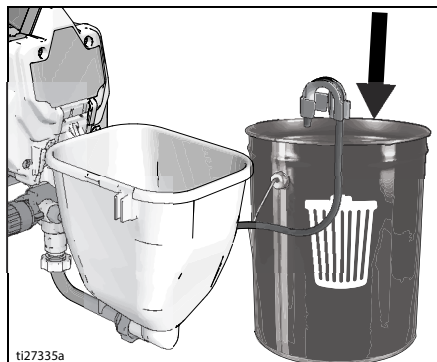


Modelli di serbatoio

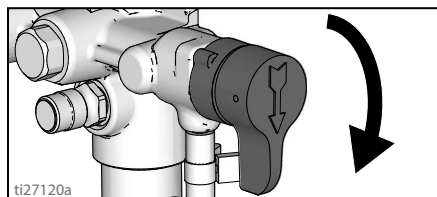
6. Sollevare il tubo di drenaggio con il fermo lontano dal serbatoio.



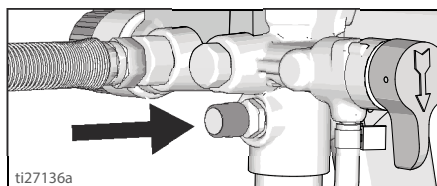
7. Tenendo il fermo del tubo di drenaggio con il tubo di drenaggio parallelo alla parte superiore di un secchio dei rifiuti collegato a terra, avvitare il fermo sul bordo del secchio. Il tubo di drenaggio ora dovrebbe essere nel secchio dei rifiuti.



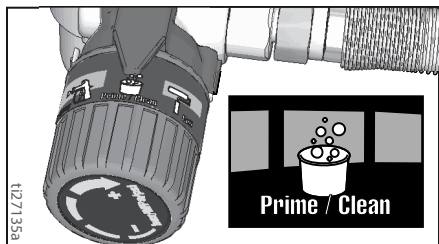
8. Versare circa due quarti (due litri) di acqua o fluido di lavaggio nel serbatoio.
9. Abbassare la valvola di adescamento/spruzzatura nella posizione di **ADESCAMENTO**.



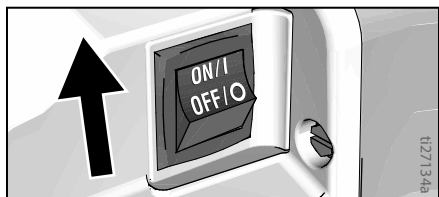
10. Inserire il cavo di alimentazione in una presa elettrica correttamente collegata a terra.
11. Premere il pulsante PushPrime due volte per allentare la sfera di ingresso.



12. Allineare l'indicatore di impostazione con l'impostazione adescamento/pulizia sulla manopola di regolazione della pressione.



13. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **ON**.



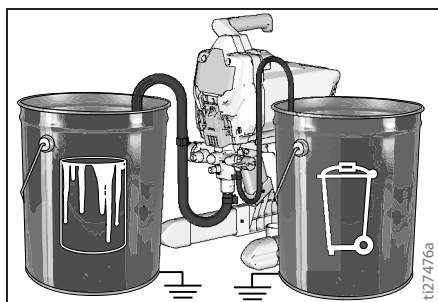
14. Quando lo spruzzatore inizia a pompare, il solvente di lavaggio e le bolle d'aria saranno spurgati dal sistema. Far scorrere il fluido dal tubo di drenaggio nel secchio dei rifiuti per 30-60 secondi.
15. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **OFF**.

<p>Lo spruzzo ad alta pressione potrebbe iniettare tossine nel corpo e causare lesioni gravi. Non interrompere le perdite con la mano o uno straccio.</p>				

16. Ispezionare per rilevare eventuali perdite. Se sono presenti perdite, eseguire la **Procedura di scarico della pressione**, pagina 11, serrare tutti i raccordi e ripetere **Avvio**. Se non sono presenti perdite, continuare con il passaggio successivo.

Riempimento della pompa

1. Spostare il tubo di aspirazione nel secchio della vernice e immergerlo nella vernice. Nei modelli con serbatoio, aggiungere vernice nel serbatoio stesso.



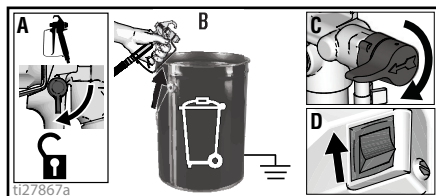
2. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **ON**.
3. Attendere la fuoriuscita della vernice dal tubo di drenaggio.
4. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **OFF**.

NOTA: alcuni fluidi potrebbero adescarsi più velocemente spegnendo momentaneamente l'interruttore ON/OFF per consentire alla pompa di rallentare e fermarsi. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione ON e OFF più volte, se necessario.

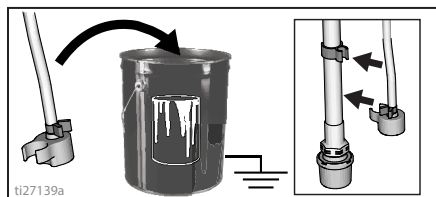
Riempimento della pistola e del flessibile

1. Tenere la pistola contro il secchio dei rifiuti. Puntare la pistola nel secchio dei rifiuti.
 - a. Togliere la sicura del grilletto.

- b. Premere e tenere premuto il grilletto della pistola.
- c. Spostare in orizzontale la valvola di adescamento/spruzzatura nella posizione di SPRUZZATURA.
- d. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **ON**.

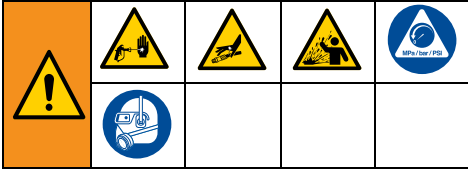


2. Azionare la pistola nel secchio dei rifiuti fino a quando dalla pistola non fuoriesce soltanto vernice.
3. Rilasciare il grilletto. Innescare la sicura del grilletto.
4. Trasferire il tubo di drenaggio nel secchio della vernice e fissarlo al tubo di aspirazione. Sui modelli con serbatoio, fissare il tubo di drenaggio sul serbatoio. Il tubo di drenaggio ora dovrebbe essere nel serbatoio.



NOTA: quando il motore si ferma, lo spruzzatore è pronto per la verniciatura. Se il motore continua a girare, lo spruzzatore non è adeguatamente adescato. Ripetere le operazioni **Riempimento della pompa e Riempimento della pistola e del flessibile**.

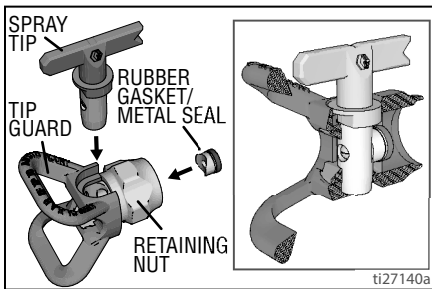
Come spruzzare



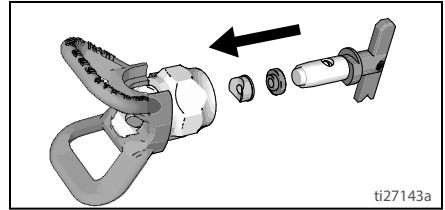
Installazione dell'ugello

Per evitare eventuali perdite dell'ugello, assicurarsi che l'ugello e la protezione dell'ugello siano correttamente installati.

1. Eseguire la **Procedura di scarico della pressione**, pagina 11.
2. Innescare la sicura del grilletto.
3. Verificare che i componenti dell'ugello e della relativa protezione siano assemblati nell'ordine mostrato.

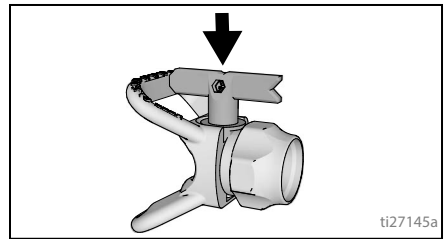


- a. Utilizzare l'ugello per allineare la guarnizione e la tenuta nella protezione dell'ugello.



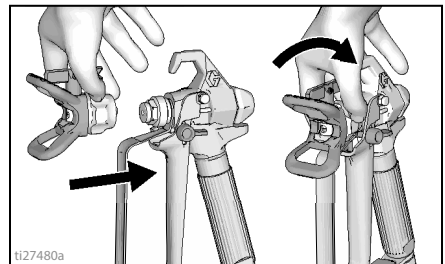
ti27143a

- b. L'ugello deve essere spinto fino in fondo nella protezione dell'ugello. Ruotare l'ugello per spingerlo verso il basso.



ti27145a

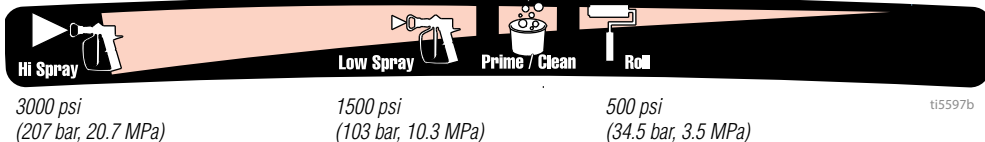
- c. Ruotare la maniglia a forma di freccia sull'ugello verso la posizione di spruzzatura.
4. Avvitare il gruppo ugello e protezione dell'ugello sulla pistola e serrare.



ti27480a

Regolare il controllo della pressione

La manopola di regolazione della pressione consente di effettuare infinite regolazioni di pressione. Per ridurre la nebulizzazione eccessiva, iniziare sempre a spruzzare alla pressione più bassa e aumentare gradualmente la pressione fino all'impostazione minima necessaria per ottenere una distribuzione di spruzzatura accettabile.



Per selezionare la funzione, allineare il simbolo sulla manopola di controllo pressione all'indicatore di impostazione sullo spruzzatore.

Selezione dell'ugello e della pressione

Consultare la tabella per conoscere la pressione di spruzzatura consigliata per il materiale che si sta utilizzando. Fare riferimento al barattolo di vernice (materiale) per le raccomandazioni del produttore.

Dimensioni del foro ugello massime supportate dallo spruzzatore:

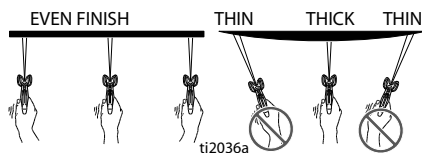
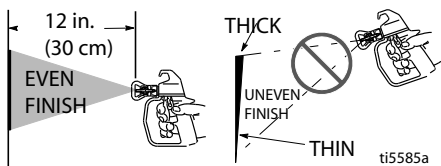
- ProS19: 0,48 mm (0,019 pollici)
- ProS21: 0,53 mm (0,021 pollici)

	Rivestimenti				
	Coloranti	Smalti	Adescatori	Vernici per interni	Vernici per esterni
Pressione di spruzzatura	Bassa pressione	Spruzzatura elevata	Spruzzatura elevata	Spruzzatura elevata	Spruzzatura elevata
Dimensione foro ugello					
0,28 mm (0,011 pollici)					
0,33 mm (0,013 pollici)					
0,38 mm (0,015 pollici)					
0,43 mm (0,017 pollici)					
0,48 mm (0,019 pollici)					
0,53 mm (0,021 pollici)					

Tecniche di spruzzatura

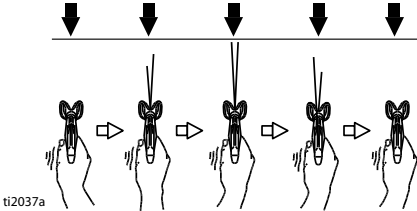
Usare un pezzo di cartone di scarto per imparare queste tecniche di spruzzatura di base prima di iniziare a spruzzare sulla superficie.

- Tenere la pistola a 30 cm (12 poll.) di distanza dalla superficie e mirare direttamente alla superficie. L'inclinazione della pistola al fine di regolare l'angolo di spruzzatura provoca una finitura non uniforme.
- Flettere il polso per mantenere dritta la mira della pistola. Muovendo il ventaglio della pistola al fine di regolare l'angolo di spruzzatura si ottiene una finitura non uniforme.



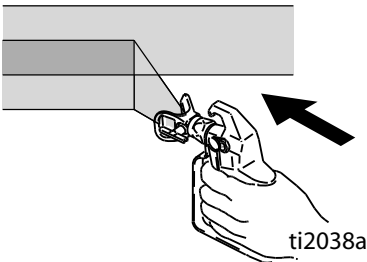
Attivazione della pistola

Premere il grilletto dopo aver iniziato la passata. Rilasciare il grilletto prima della fine della passata. La pistola deve essere in movimento quando il grilletto viene premuto e rilasciato.



Puntamento della pistola

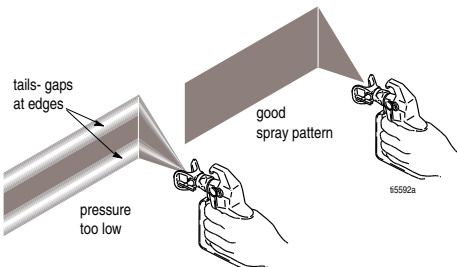
Dirigere il centro dello spruzzo della pistola sul bordo della corsa precedente e sovrapporre ciascuna corsa per metà.



Qualità della distribuzione della spruzzatura

Una buona spruzzatura è distribuita in maniera uniforme in base a come colpisce la superficie.

- Lo spruzzo deve essere nebulizzato (distribuito uniformemente, senza vuoti sui bordi).



Se le righe persistono durante la spruzzatura alla massima pressione:

- L'ugello potrebbe essere usurato. Vedere **Selezione dell'ugello e della pressione**, pagina 16.

- Potrebbe essere necessario un ugello più piccolo.
- Potrebbe essere necessario diluire il materiale. Per diluire il materiale, seguire le raccomandazioni del produttore.

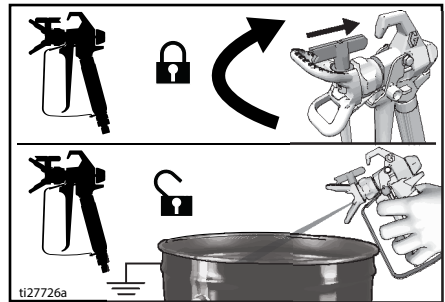
Eliminazione delle ostruzioni dell'ugello

Nel caso in cui particelle o detriti intasino l'ugello, questa pistola è progettata con un ugello di spruzzatura reversibile che può essere utilizzato per eliminare le particelle velocemente e semplicemente senza smontare la pistola a spruzzo.

Per maggiori informazioni, consultare **Filtraggio della vernice**, pagina 10.

- Innescare la sicura del grilletto. Ruotare l'ugello verso la posizione di spurgo. Togliere la sicura del grilletto. Azionare la pistola verso una zona di smaltimento per rimuovere le ostruzioni.

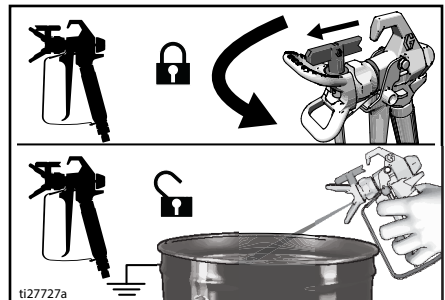
SPURGO



NOTE: Se è difficile ruotare l'ugello quando si passa alla posizione di spurgo, eseguire la **Procedura di scarico della pressione**, pagina 11, quindi ruotare la valvola di adescamento/spruzzatura nella posizione di spruzzatura e ripetere il passaggio 1.

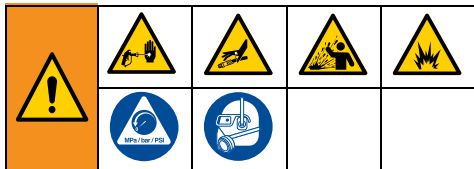
- Innescare la sicura del grilletto. Ruotare l'ugello riportandolo in posizione di spruzzatura. Disinserire la sicura del grilletto e continuare a spruzzare.

SPRUZZATURA



Pulizia

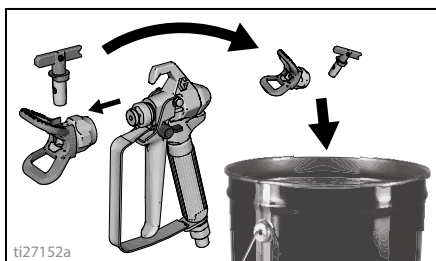
La pulizia dello spruzzatore dopo ogni utilizzo garantisce un avvio senza problemi per l'uso successivo.



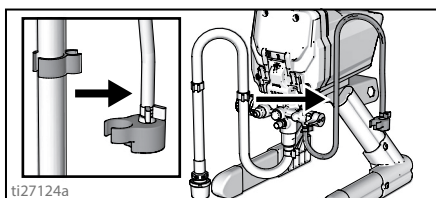
Pulizia dal secchio

- Per periodi di spegnimento brevi (da una notte a due giorni) consultare **Immagazzinamento**, pagina 24.
- Per informazioni sui fluidi di lavaggio/pulizia, consultare **Compatibilità del fluido detergente**, pagina 26 e **Istruzioni per la messa a terra statica (materiali a base oleosa)**, pagina 26.

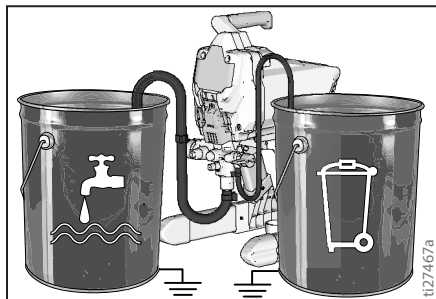
1. Eseguire la **Procedura di scarico della pressione**, pagina 11.
2. Rimuovere il gruppo ugello e protezione dell'ugello dalla pistola e inserire nel secchio dei rifiuti.



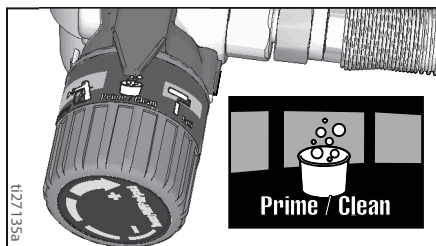
3. Sollevare il tubo di aspirazione e il tubo di drenaggio dal secchio della vernice. Consentire il drenaggio della vernice nel secchio.
4. Separare il tubo di drenaggio (più piccolo) dal tubo di aspirazione (più grande).



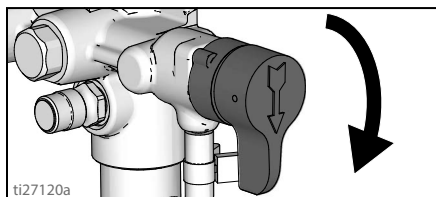
5. Affiancare il secchio dei rifiuti vuoto e il secchio del fluido di lavaggio.
6. Collocare il tubo di aspirazione nel fluido di lavaggio. Utilizzare acqua per la vernice a base d'acqua e acquaragia o solventi di lavaggio a base oleosa compatibili per la vernice a olio. Collocare il tubo di drenaggio nel secchio dei rifiuti.



7. Ruotare la manopola di controllo pressione sulla posizione adescamento/pulizia.



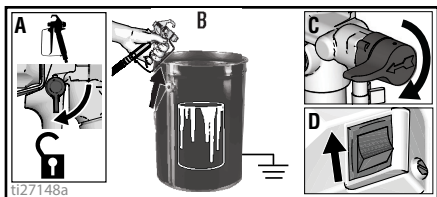
8. Abbassare la valvola di adescamento/spruzzatura nella posizione di **ADESCAMENTO**.



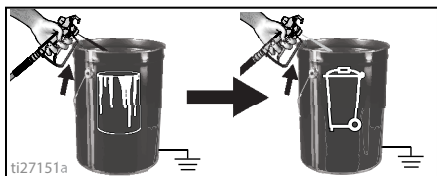
9. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **ON**.
10. Sciacquare fino a svuotare circa 1/3 del secchio di fluido di lavaggio.
11. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **OFF**.

NOTA: il passaggio 12 serve a riportare la vernice dal flessibile al secchio della vernice. Un flessibile da 15 m (50 piedi) contiene circa 1 litro (1 quarto) di vernice.

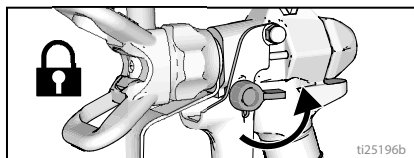
12. Per recuperare la vernice nel flessibile, puntare la pistola nel secchio della vernice tenendo la pistola saldamente sul secchio.
 - a. Togliere la sicura del grilletto.
 - b. Premere e tenere premuto il grilletto della pistola.
 - c. Spostare in orizzontale la valvola di adescamento/spruzzatura nella posizione di SPRUZZATURA.
 - d. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **ON**.
 - e. Continuare a tenere premuto il grilletto finché dalla pistola non esce la vernice diluita con fluido di lavaggio.



13. Tenendola attivata, spostare rapidamente la pistola per dirigere lo spruzzo nel secchio dei rifiuti. Continuare a spruzzare nel secchio dei rifiuti finché dalla pistola non esce fluido di lavaggio relativamente pulito.



14. Ruotare la manopola di regolazione della pressione sull'impostazione minima.
15. Interrompere l'azionamento della pistola. Inserire la sicura del grilletto.



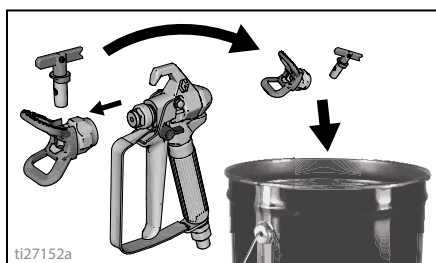
16. Abbassare la valvola di adescamento/spruzzatura nella posizione di ADESCAMENTO.
17. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **OFF**.
18. Pulire il filtro. Consultare **Pulizia del filtro del fluido InstaClean™**, pagina 23.
19. Riempire l'unità con il fluido Pump Armor™. Vedere **Immagazzinamento**, pagina 24.

Pulizia con adattatore Power Flush (ProS19)

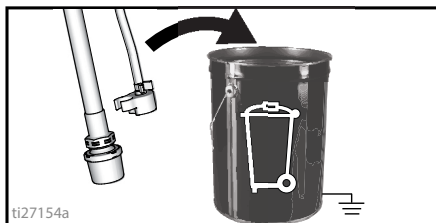
(Solo per materiali a base acquosa)

Il risciacquo potente è un metodo di pulizia più rapido. Può essere usato solo dopo la spruzzatura di rivestimenti a base d'acqua.

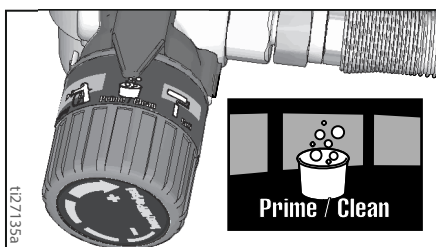
1. Eseguire la **Procedura di scarico della pressione**, pagina 11.
2. Rimuovere il gruppo ugello e protezione dell'ugello dalla pistola e inserire nel secchio dei rifiuti.



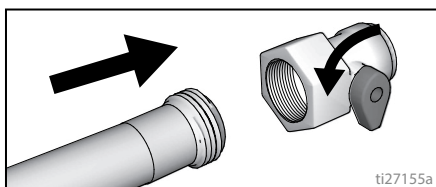
3. Affiancare il secchio della vernice e il secchio dei rifiuti vuoto.
4. Sollevare il tubo di aspirazione e il tubo di drenaggio dal secchio della vernice. Consentire il drenaggio della vernice nel secchio.
5. Mettere il tubo di aspirazione e il tubo di drenaggio nel secchio dei rifiuti.



6. Ruotare la manopola di controllo pressione sulla posizione adescamento/pulizia.

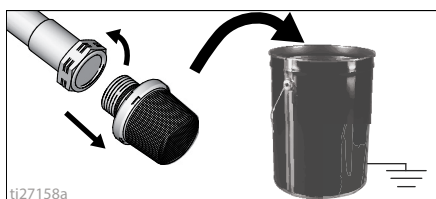


7. Avvitare la valvola del raccordo Power Flush sul flessibile da giardino. Chiudere la valvola.

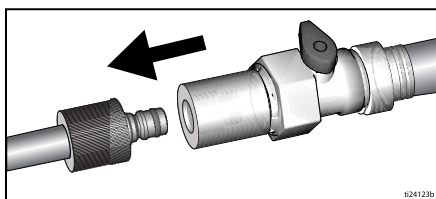


8. Aprire l'acqua. Aprire la valvola. Sciacquare il tubo di aspirazione, il tubo di drenaggio e il filtro di ingresso per rimuovere la vernice. Chiudere la valvola.

9. Svitare il filtro di ingresso dal tubo di aspirazione. Mettere il filtro di ingresso nel secchio dei rifiuti.



10. Collegare il flessibile da giardino al tubo di aspirazione con la valvola del raccordo Power Flush. Lasciare il tubo di drenaggio nel secchio dei rifiuti.



11. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione ON.

12. Aprire la valvola del raccordo Power Flush.

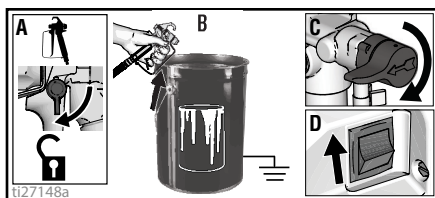
20

13. Far scorrere l'acqua attraverso lo spruzzatore, nel secchio dei rifiuti, per 20 secondi.

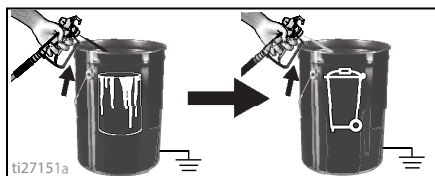
14. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione OFF.

NOTA: il passaggio 15 serve a riportare la vernice dal flessibile al secchio della vernice. Un flessibile da 15 m (50 piedi) contiene circa 1 litro (1 quarto) di vernice.

15. Per recuperare la vernice nel flessibile, puntare la pistola nel secchio della vernice tenendo la pistola saldamente sul secchio.
- Togliere la sicura del grilletto.
 - Premere e tenere premuto il grilletto della pistola.
 - Spostare in orizzontale la valvola di adescamento/spruzzatura nella posizione di SPRUZZATURA.
 - Portare l'interruttore ON/OFF in posizione ON.
 - Continuare a tenere premuto il grilletto finché dalla pistola non esce la vernice diluita con fluido di lavaggio.

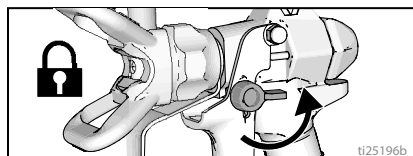


16. Tenendola attivata, spostare rapidamente la pistola per dirigere lo spruzzo nel secchio dei rifiuti. Continuare a spruzzare nel secchio dei rifiuti finché dalla pistola non esce fluido di lavaggio relativamente pulito.

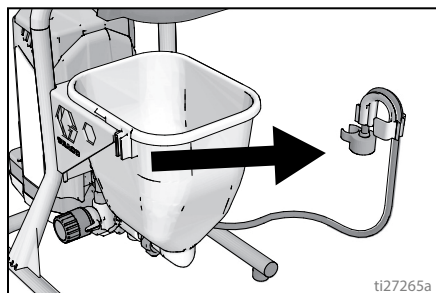
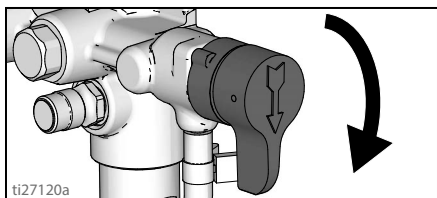


17. Ruotare la manopola di regolazione della pressione sull'impostazione minima.

18. Interrompere l'azionamento della pistola. Inserire la sicura del grilletto.



19. Abbassare la valvola di adescamento/spruzzatura nella posizione di **ADESCAMENTO**.

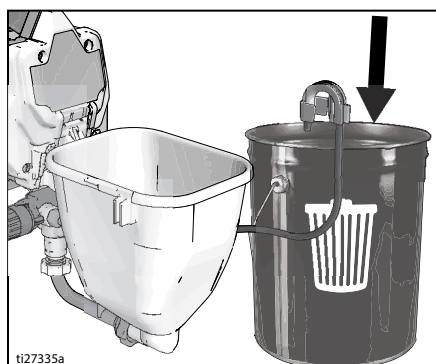


20. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **OFF**.
21. Per la pulizia del filtro, vedere **Pulizia del filtro del fluido InstaClean™**, pagina 23.
22. Riempire con fluido di conservazione Pump Armor™. Vedere **Manutenzione**, pagina 29.

5. Collocare il tubo di drenaggio nel secchio dei rifiuti.

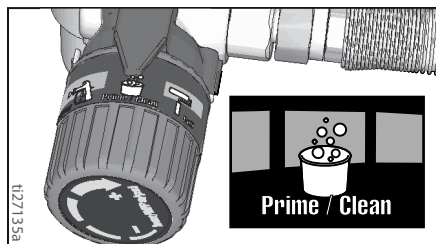
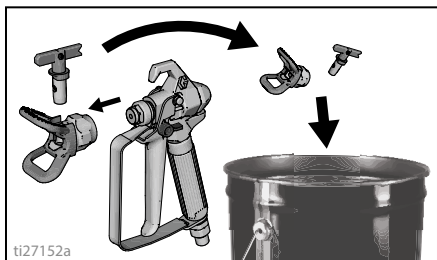
Risciacquo del serbatoio (solo ProS21)

- Per il lavaggio dopo la spruzzatura di rivestimenti a base di petrolio, usare fluidi compatibili a base di petrolio o acqua ragia minerale. Vedere **Avvio**, pagina 11.
- Per il lavaggio dopo la spruzzatura di rivestimenti a base d'acqua, usare acqua. Vedere **Avvio**, pagina 11.



1. Eseguire la **Procedura di scarico della pressione**, pagina 11.
2. Eseguire **Manutenzione**, pagina 29.
3. Rimuovere la protezione dell'ugello e l'ugello. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale della pistola separato.

6. Versare il fluido di lavaggio nel serbatoio. Utilizzare acqua per la vernice a base d'acqua e acqua ragia per la vernice a olio.
7. Ruotare la manopola di controllo pressione sulla posizione adescamento/pulizia.



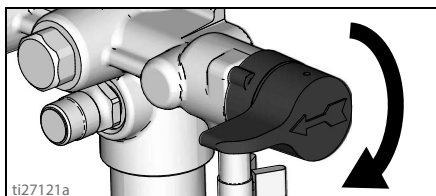
4. Rimuovere il tubo di drenaggio dal serbatoio della vernice, rimuovere la vernice in eccesso all'esterno.

8. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **ON**.
9. Sciacquare fino a svuotare circa 1/3 del fluido per il lavaggio dal serbatoio.
10. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **OFF**.

NOTA: Il passaggio 11 serve a riportare la vernice dal flessibile al secchio della vernice. Un flessibile da 15 m (50 piedi) contiene circa 1 litro (1 quarto) di vernice.

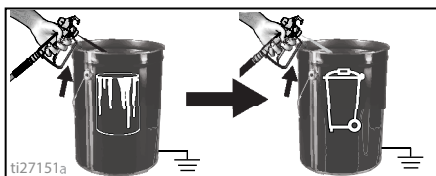
11. Per preservare la vernice nel flessibile:

- Puntare la pistola nel secchio della vernice.
- Togliere la sicura del grilletto.
- Premere e tenere premuto il grilletto della pistola.
- Posizionare la valvola di adescamento/spruzzatura in posizione SPRUZZATURA.

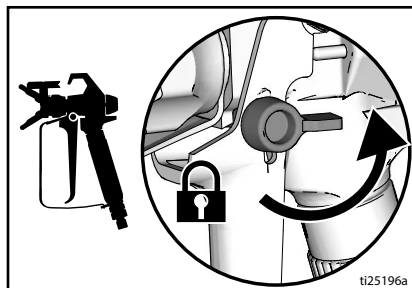


- Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **ON**.
- Continuare a tenere premuto il grilletto finché dalla pistola non esce la vernice diluita con fluido di lavaggio.

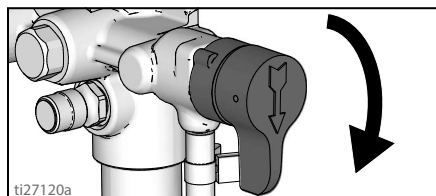
12. Tenendola attivata, spostare rapidamente la pistola per dirigere lo spruzzo nel secchio dei rifiuti. Continuare a spruzzare nel secchio dei rifiuti finché dalla pistola non esce fluido di lavaggio relativamente pulito.



13. Interrompere l'azionamento della pistola. Inserire la sicura del grilletto.



14. Posizionare la valvola di adescamento/spruzzatura in posizione ADESCAMENTO.

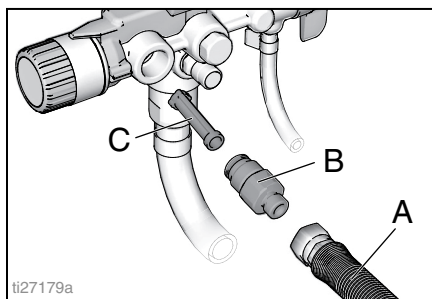


- Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **OFF**.
- Per la pulizia del filtro, vedere **Pulizia del filtro del fluido InstaClean™**, pagina 23.
- Riempire con fluido di conservazione Pump Armor™. Vedere **Manutenzione**, pagina 29.

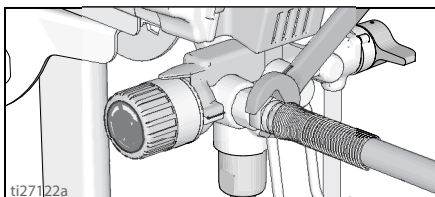
Pulizia del filtro del fluido InstaClean™

Il filtro del fluido InstaClean impedisce l'ingresso di particelle nel flessibile di verniciatura. Per assicurare le prestazioni ottimali, rimuoverlo e pulirlo dopo ogni uso.

1. Eseguire la **Procedura di scarico della pressione**, pagina 11.
2. Scollegare il flessibile di spruzzatura airless (A) dallo spruzzatore.
3. Svitare il raccordo di uscita (B).
4. Rimuovere il filtro del fluido InstaClean (C).

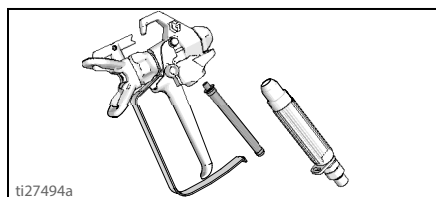


5. Verificare che nel filtro del fluido InstaClean (C) non ci siano detriti. Se necessario, pulire il filtro con acqua o fluido di lavaggio e una spazzola morbida.
 - a. Inserire l'estremità chiusa (quadrata) del filtro del fluido InstaClean (C) nello spruzzatore.
 - b. Avvitare il raccordo di uscita (B) nello spruzzatore.
6. Serrare il raccordo di uscita e ricollegare il flessibile (A) allo spruzzatore. Utilizzare due chiavi inglesi per serrare fermamente.

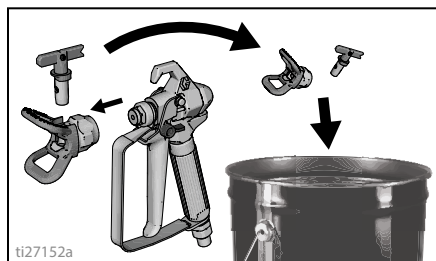


Pulizia della pistola

1. Pulire il filtro del fluido della pistola con acqua o fluido di lavaggio e una spazzola ogni volta che si sciacqua il sistema. Sostituirlo se danneggiato.



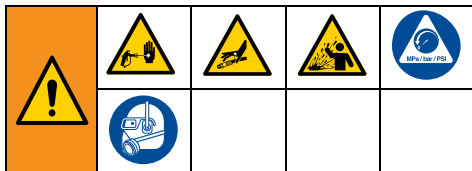
2. Rimuovere ugello e relativa protezione e pulire con acqua o fluido di lavaggio e una spazzola.



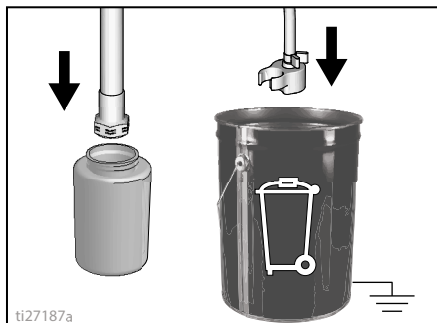
3. Rimuovere la vernice dall'esterno della pistola usando un panno morbido imbevuto di acqua o fluido di lavaggio.

Immagazzinamento

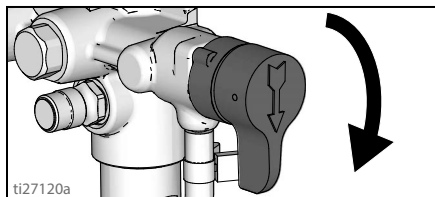
Con una conservazione adeguata, lo spruzzatore sarà pronto per il successivo utilizzo.



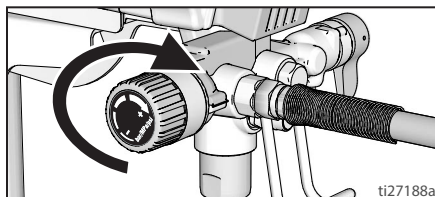
1. Eseguire la **Procedura di scarico della pressione**, pagina 11.
2. Sui modelli su supporto, mettere il tubo di aspirazione nel flacone del fluido di conservazione Pump Armor e il tubo di drenaggio in un secchio dei rifiuti.



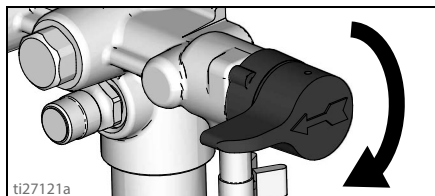
3. Sui modelli con serbatoio, versare il fluido Pump Armor nel serbatoio e posizionare il tubo di drenaggio nel secchio dei rifiuti.
4. Posizionare la valvola di adescamento/spruzzatura in posizione **ADESCAMENTO**.



5. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione **ON**.
6. Ruotare la manopola di controllo pressione in senso orario fino ad accendere la pompa.



7. Quando il fluido di conservazione fuoriesce dal tubo di drenaggio (5-10 secondi), spostare l'interruttore ON/OFF su **OFF**.
8. Posizionare la valvola di adescamento/spruzzatura in posizione **SPRUZZATURA** per mantenere il fluido di conservazione nello spruzzatore durante l'immagazzinamento.



Riferimento

Selezione dell'ugello di spruzzatura

Scegliere le dimensioni dell'ugello

Gli ugelli sono disponibili con fori di varie dimensioni per spruzzare una vasta gamma di fluidi. Lo spruzzatore include un ugello da utilizzare per la maggior parte delle applicazioni di spruzzatura di vernice. Fare riferimento alla tabella relativa ai rivestimenti a pagina 16 per determinare la gamma di dimensioni del foro dell'ugello raccomandata per ciascun tipo di fluido. Se si necessita di un ugello diverso da quello fornito, consultare **Tabella di selezione degli ugelli reversibili**, pagina 25.

Suggerimenti:

- Durante la spruzzatura, l'ugello si usura e si allarga. Iniziare con una dimensione del foro ugello ridotta rispetto a quella massima consentirà di spruzzare entro la capacità di flusso calcolata dello spruzzatore.
- Usare fori più grandi con i rivestimenti più densi e fori più piccoli con i rivestimenti meno densi.
- Gli ugelli si usurano con l'uso e richiedono la sostituzione periodica.
- La dimensione del foro ugello controlla la portata, ovvero la quantità di vernice che fuoriesce dalla pistola.

Ampiezza ventaglio

L'ampiezza del ventaglio è la distribuzione della spruzzatura che determina l'area coperta con ciascuna passata.

Suggerimenti:

- Scegliere un'ampiezza del ventaglio più adatta alla superficie su cui spruzzare.
- Ventagli più larghi forniscono una copertura migliore sulle superfici aperte e ampie.
- Ventagli più stretti forniscono un controllo migliore sulle superfici piccole e ristrette.

Comprensione del numero ugello

Le ultime tre cifre del numero ugello (ad es.: 262413) contengono le informazioni sulla dimensione del foro e l'ampiezza del ventaglio sulla superficie quando la pistola viene tenuta a 30,5 cm (12 pollici) di distanza dalla superficie che viene spruzzata.

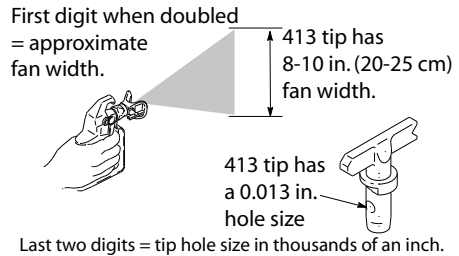
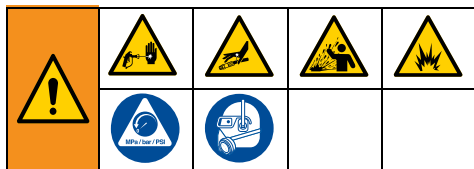


Tabella di selezione degli ugelli reversibili

Codice ugello	Ampiezza ventaglio *	Dimensioni del foro
262311	152 - 203 mm (6 - 8 poll.)	0,28 mm (0,011 poll.)
262411	203 - 254 mm (8 - 10 poll.)	0,28 mm (0,011 poll.)
262313	152 - 203 mm (6 - 8 poll.)	0,33 mm (0,013 poll.)
262413	203 - 254 mm (8 - 10 poll.)	0,33 mm (0,013 poll.)
262415	203 - 254 mm (8 - 10 poll.)	0,38 mm (0,015 poll.)
262515	254 - 305 mm (10 - 12 poll.)	0,38 mm (0,015 poll.)
262417	203 - 254 mm (8 - 10 poll.)	0,43 mm (0,017 poll.)
262517	254 - 305 mm (10 - 12 poll.)	0,43 mm (0,017 poll.)
262619	305 - 356 mm (12 - 14 poll.)	0,48 mm (0,019 poll.)
262521	254 - 305 mm (10 - 12 poll.)	0,53 mm (0,021 poll.)
* - 305 mm (12 poll.) dalla superficie		

Esempio: per un'ampiezza del ventaglio di 203-254 mm (8-10 pollici) e una dimensione foro di 0,33 mm (0,013 pollici), ordinare la parte n. 262413.

Compatibilità del fluido detergente



Materiali a base di olio o acqua

- Quando si spruzzano materiali **a base di acqua**, sciacquare completamente il sistema con acqua.
- Quando si spruzzano materiali **a base di olio**, sciacquare il sistema completamente con acqua minerale o solventi compatibili a base oleosa.
- Quando si spruzzano materiali **a base di acqua dopo aver spruzzato materiali a base oleosa**, sciacquare completamente il sistema con acqua. Accertarsi che l'acqua che esce dal tubo di drenaggio sia pulita e priva di solventi **prima** di iniziare a spruzzare il materiale a base di acqua.
- Quando si spruzzano materiali **a base di olio dopo aver spruzzato materiali a base d'acqua**, sciacquare completamente il sistema con acqua minerale o solventi compatibili a base di olio. Il solvente che esce dal tubo di drenaggio non deve contenere acqua. Quando si effettua il lavaggio con solventi, seguire sempre le **Istruzioni per la messa a terra statica (materiali a base oleosa)**, pagina 26.
- Per evitare spruzzi di fluido di ritorno sulla pelle o negli occhi, puntare sempre la pistola verso la parete interna del secchio.

Istruzioni per la messa a terra statica (materiali a base oleosa)

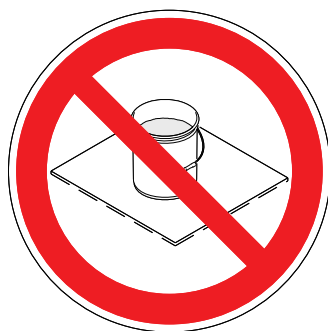


L'apparecchiatura deve essere collegata a terra per ridurre il rischio di scintille statiche e scosse elettriche. Le scintille elettriche o statiche possono provocare l'accensione o l'esplosione di fumi. Una messa a terra inadeguata può causare scosse elettriche. Una buona messa a terra fornisce un filo di dispersione per la corrente elettrica.

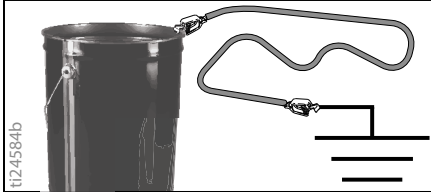
Utilizzare sempre un secchio metallico per i materiali a base oleosa che richiedono un risciacquo con solventi di lavaggio a base oleosa compatibili quando lo spruzzatore viene sciacquato o la pressione scaricata.

Attenersi alle normative locali. Utilizzare esclusivamente secchi metallici conduttivi posti su una superficie collegata a terra, come il cemento.

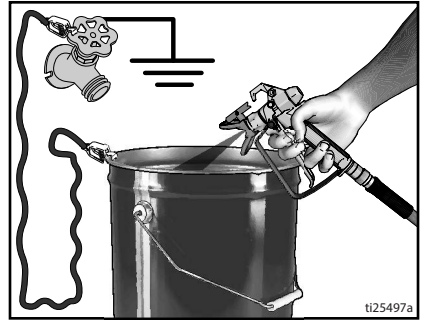
Non poggiare il secchio su superfici non conduttive, come carta o cartone, in quanto interrompono la continuità di messa a terra.



Collegare sempre a terra un secchio metallico: collegare un filo di messa a terra al secchio. Bloccare un'estremità al secchio e l'altra a una messa a terra efficace quale un tubo dell'acqua.



Per mantenere la continuità di terra quando si lava lo spruzzatore o si scarica la pressione: tenere saldamente la parte metallica della pistola a spruzzo contro il lato di un secchio metallico collegato a terra, quindi azionare la pistola.



Riferimento rapido

Pagina 8	Nome	Descrizione
A	Valvola di adescamento/spruzzatura	<ul style="list-style-type: none"> In posizione di ADESCAMENTO dirige il fluido nel tubo di drenaggio. In posizione di SPRUZZATURA dirige il fluido pressurizzato nel flessibile di verniciatura. Scarica automaticamente la pressione del sistema nelle situazioni di sovrappressione.
B	Pulsante PushPrime	Quando premuto, batte sulla sfera di ingresso per allentarla.
C	Manopola di controllo pressione	Aumenta (in senso orario) e riduce (in senso antiorario) la pressione del fluido nella pompa, nel flessibile e nella pistola a spruzzo. Per selezionare la funzione, allineare il simbolo sulla manopola di controllo pressione all'indicatore di impostazione, pagina 16.
D	Interruttore ON/OFF	Accende e spegne lo spruzzatore.
E	Serbatoio	Trattiene il materiale.
E	Flessibile di aspirazione	Preleva il fluido dal secchio di vernice e lo immette nella pompa.
F	Tubo di drenaggio	Scarica il fluido nel sistema durante adescamento e rilascio pressione.
G	Pistola a spruzzo airless	Eroga il fluido.
H	Ugello reversibile di spruzzatura	<ul style="list-style-type: none"> Nebulizza il fluido da spruzzare, forma la distribuzione della spruzzatura e controlla il flusso secondo la misura di flessibile. In posizione invertita, elimina le ostruzioni degli ugelli intasati senza richiedere lo smontaggio.
J	Protezione dell'ugello	Riduce il rischio di lesioni da iniezione del fluido.
K	Sicura della pistola a spruzzo (pagina 10)	Previene l'attivazione accidentale della pistola a spruzzo.
L	Raccordo di ingresso del fluido della pistola	Raccordo filettato per il flessibile di verniciatura.
M	Filtro del fluido della pistola	Filtra il fluido in ingresso per ridurre le ostruzioni dell'ugello.
N	Pompa ProXChange	Pompa e pressurizza il fluido inviandolo al flessibile di verniciatura.
P	Raccordo di uscita del fluido della pompa	Raccordo filettato per il flessibile airless.
Q	Flessibile airless	Trasporta il fluido ad alta pressione dalla pompa alla pistola a spruzzo.
R	Filtro del fluido InstaClean™	<ul style="list-style-type: none"> Filtra il fluido in uscita dalla pompa per ridurre le ostruzioni dell'ugello e migliorare la finitura. Si pulisce da sé solo durante il rilascio pressione.
T	Filtro d'ingresso	Impedisce l'ingresso di detriti nella pompa.
U	Cavo di alimentazione	Si collega alla fonte di alimentazione.
V	Sportello Easy Access	Lo sportello Easy Access consente di accedere rapidamente alla pompa. Aprire lo sportello della pompa tirando le linguette mentre si fa scorrere lo sportello verso l'alto.
X	Strumento di rimozione della pompa	Rimuovendo una porzione di telaio si ottengono gli strumenti per rimuovere velocemente le guarnizioni della pompa senza necessità di strumenti aggiuntivi.
Z	Strumento di rimozione della valvola di ingresso	Rimuovendo una porzione di telaio si ottengono gli strumenti per rimuovere velocemente la valvola di ingresso senza necessità di strumenti aggiuntivi.
	Raccordo Power Flush	Collega il flessibile da giardino al tubo di aspirazione per il risciacquo potente di fluidi a base d'acqua.

Manutenzione

La manutenzione di routine è importante per garantire il corretto funzionamento dello spruzzatore.



Attività	Intervallo
Ispezionare/pulire il filtro InstaClean, il filtro di ingresso del fluido e il filtro della pistola.	Quotidianamente o ogni volta che si spruzza
Ispezionare le aperture della calotta del motore per verificare che non vi siano ostruzioni.	Quotidianamente o ogni volta che si spruzza

AVVISO

Proteggere dall'acqua le parti interne della trasmissione dello spruzzatore. Le aperture dell'involucro permettono il raffreddamento delle parti meccaniche ed elettroniche interne. Se l'acqua entra in queste aperture, lo spruzzatore può non funzionare bene o subire danni permanenti.

Flessibili airless

Controllare la presenza di danni al flessibile ogni volta che si spruzza. Non tentare di riparare il flessibile se il rivestimento o i raccordi sono danneggiati. Non usare flessibili più corti di 7,6 m (25 piedi). Serrare usando due chiavi.

Ugelli

- Pulire sempre gli ugelli con un fluido detergente compatibile e spazzolarli dopo aver spruzzato.
- Gli ugelli potrebbero dover essere sostituiti dopo 57 litri (15 galloni) oppure durare fino a 227 litri (60 galloni) a seconda dell'abrasività della vernice.

Riparazione pompa

Quando i premiguarnizioni della pompa sono usurati, la vernice inizierà a perdere dalla pompa.

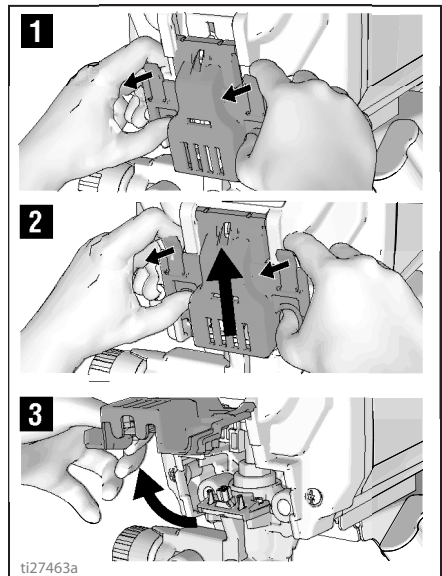
- Acquistare un kit di riparazione della pompa e seguire le istruzioni di installazione fornite con il kit, prima di passare al lavoro successivo.
- Vedere **Parti del gruppo pompa**, pagina 40 o consultare un rivenditore, distributore o centro di assistenza autorizzato Graco/MAGNUM.

Rimozione della pompa

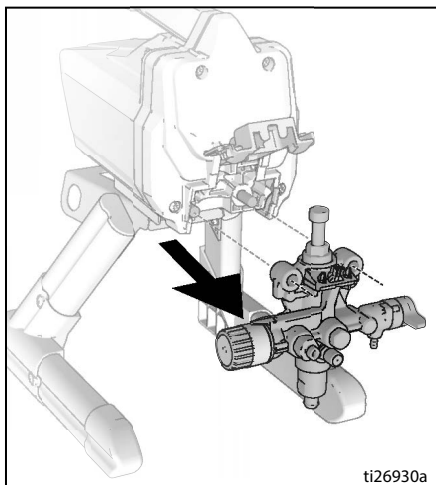
Rimuovere la tramoggia dagli spruzzatori con tramoggia. Rimuovere il flessibile airless; potrebbe essere altresì necessario rimuovere il tubo di aspirazione.

Eseguire sempre **Procedura di scarico della pressione**, pagina 11 prima di iniziare qualunque riparazione della pompa e scollegare lo spruzzatore dalla presa elettrica.

1. Scollegare lo spruzzatore dalla fonte di alimentazione.
2. Tirare verso di sé le linguette posizionate sui lati dello sportello Easy Access e allontanare, al contempo, l'intero sportello dall'estremità di ingresso della pompa.
3. A questo punto, sollevare lo sportello in modo da farlo ruotare all'esterno.

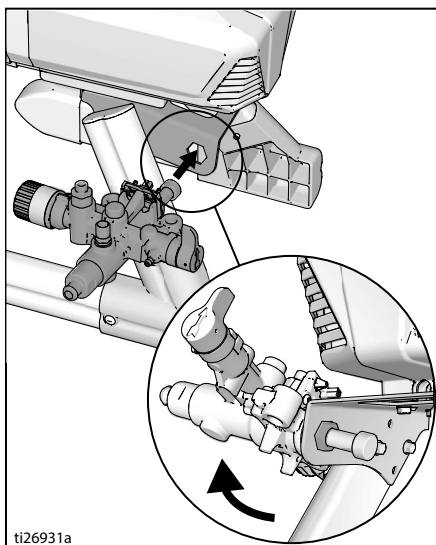


4. Far scivolare il gruppo pompa fuori dai perni di montaggio.



Strumento di rimozione ProXChange

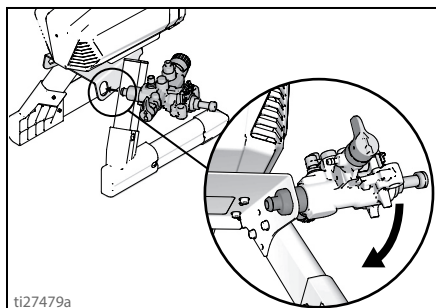
Nel telaio è incluso uno strumento integrato volto a rimuovere il gruppo guarnizioni ProXChange. Per le istruzioni di riparazione complete, consultare il manuale di riparazione della pompa.



Rimozione della valvola di ingresso

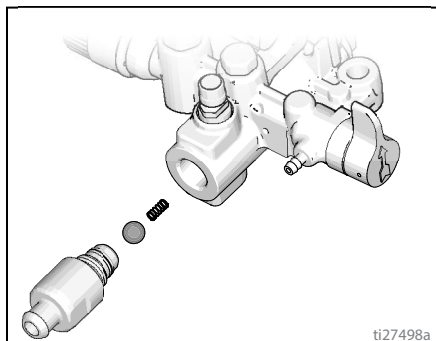
Nel telaio è incluso uno strumento integrato volto a rimuovere il gruppo della valvola di ingresso dalla pompa. Se si sospetta che la valvola di ingresso sia ostruita o bloccata, rimuovere il gruppo valvola e pulirlo o sostituirlo.

1. Rimuovere il tubo di aspirazione o la tramoggia dallo spruzzatore.
2. Inserire l'ingresso della pompa nel telaio e allentare la valvola di ingresso. Rimuovere la valvola di ingresso.



AVVISO

Non perdere la sfera e la molla nel gruppo della valvola di ingresso. Infatti, queste potrebbero cadere durante la rimozione della valvola di ingresso. La pompa non verrà adescata senza la sfera e la molla.

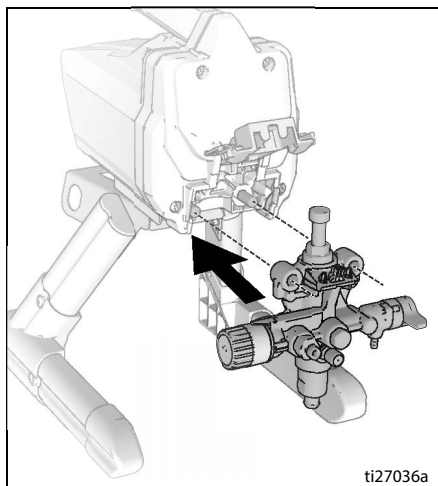


3. Rimuovere eventuali detriti e vernice secca dalla cavità, quindi riposizionare la sfera e la molla. Serrare la valvola di

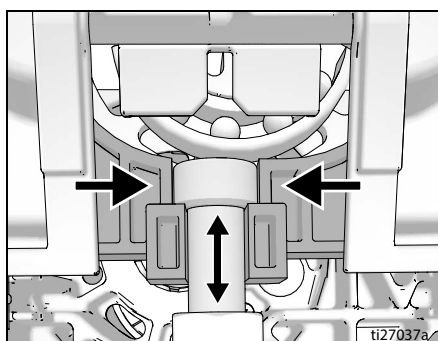
ingresso alla pompa utilizzando lo strumento integrato sul telaio.

Installazione della pompa

1. Far scivolare il gruppo pompa sui perni di montaggio.

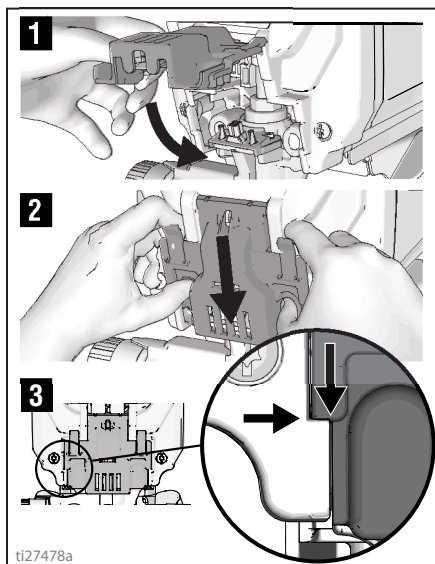


- a. Spostare l'asta della pompa verso l'alto o verso il basso fino a quando il cappuccio non risulta sullo stesso livello dell'apertura nel pattino.



- b. Fare pressione sull'asta della pompa per far scivolare il gruppo pompa nuovamente sui perni di montaggio.

2. Richiudere lo sportello Easy Access spingendo, al contempo, l'intero sportello verso l'estremità di ingresso della pompa.

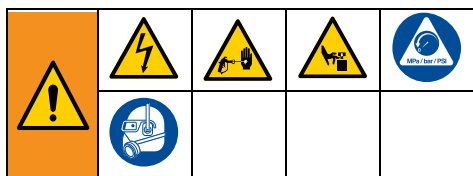


3. Se precedentemente rimossi, reinstallare la tramoggia e i flessibili.
4. Collegare alla fonte di alimentazione la pistola a spruzzo.

NOTA: lo sportello deve essere completamente chiuso e provvisto di sicura prima di azionare lo spruzzatore.

Risoluzione dei problemi

1. Prima di controllare o riparare, seguire la **Procedura di scarico della pressione**, pagina 11.
2. Le soluzioni all'inizio di ogni problema elencato sono le più comuni.
3. Controllare quanto è elencato in questa tabella per la ricerca e riparazione guasti prima di portare la pistola presso un centro assistenza autorizzato.



Problema	Causa	Soluzione
Il motore non funziona: (verificare che lo spruzzatore sia collegato alla corrente e che l'interruttore ON/OFF sia impostato su ON)	Sportello Easy Access non completamente chiuso.	Verificare che lo sportello Easy Access sia chiuso e provvisto di sicura. Vedere pagina 31.
	Il controllo della pressione è impostato su zero.	Ruotare la manopola di controllo pressione in senso orario per aumentare la pressione.
	La presa elettrica non è alimentata.	Testare la presa con un dispositivo sicuramente funzionante. Reimpostare l'interruttore magnetotermico o sostituire il fusibile. Procurarsi una presa funzionante. Reimpostare l'interruttore principale dell'alimentazione dell'edificio o sostituire il fusibile.
	La prolunga è danneggiata.	Sostituire la prolunga. Vedere pagina 4.
	Il cavo elettrico dello spruzzatore è danneggiato.	Controllare se l'isolamento o i fili sono rotti. Sostituire il cavo elettrico se danneggiato.
	La pompa è bloccata (la vernice nella pompa si è indurita o l'acqua si è congelata nella pompa).	Spegnere l'interruttore ON/OFF e scollegare lo spruzzatore dalla presa. Se l'acqua è congelata NON cercare di avviare lo spruzzatore finché non è completamente sgelato per evitare di danneggiare il motore, la scheda di controllo e/o la trasmissione. Collocare lo spruzzatore in un ambiente caldo per diverse ore. Controllare che la pompa possa muoversi liberamente rimuovendo la calotta e facendo girare la ventola. Se l'acqua non è congelata, controllare che non vi sia della vernice indurita all'interno della pompa. Se nella pompa è presente vernice indurita. Vedere pagina 29. Se il motore non gira una volta rimossa la pompa, consultare un rivenditore, un distributore o un centro assistenza Graco/Magnum autorizzato.
	Motore o controllo danneggiato.	Consultare un rivenditore, un distributore o un centro assistenza Graco/ Magnum autorizzato.

Problema	Causa	Soluzione
<p>Lo spruzzatore funziona, ma la pompa non viene adescata o perde l'adescamento durante l'utilizzo.</p> <p>(La pompa compie i cicli ma non fa fuoriuscire vernice o non accumula pressione).</p>	La sfera di ritegno della valvola di ingresso è bloccata.	Premere il pulsante PushPrime per rimuovere la sfera e consentire alla pompa di eseguire adeguatamente l'adescamento. O lo spruzzatore Power Flush, vedere pagina 19.
	La valvola di adescamento/spruzzatura è in posizione SPRUZZATURA.	Ruotare la valvola di adescamento/spruzzatura verso il basso in posizione ADESCAMENTO fino a quando la vernice non fuoriesce dal tubo di drenaggio. A questo punto, la pompa è adescata.
	La pompa non si è adescata con il fluido di lavaggio. (I fluidi densi potrebbero non adescarsi se non sono stati adescati inizialmente con un fluido di lavaggio).	Rimuovere il tubo di aspirazione dalla vernice. Adescare la pompa con fluido di lavaggio a base di olio o acqua. Vedere pagina 26.
	Detriti nella vernice.	Filtrare la vernice. Vedere pagina 10.
	Vernice densa o "appiccicosa".	Alcuni fluidi potrebbero adescarsi più velocemente spegnendo momentaneamente l'interruttore ON/OFF per consentire alla pompa di rallentare e fermarsi. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione ON e OFF più volte, se necessario.
	Il filtro d'ingresso è ostruito o il tubo di aspirazione non è immerso nella vernice.	Liberare il filtro di ingresso dai detriti e accertarsi che il tubo di aspirazione sia immerso nella vernice.
	La sede o la sfera di ritegno della valvola di ingresso è sporca.	Rimuovere il raccordo di ingresso. Pulire o sostituire la sfera e la sede. Vedere pagina 30.
	Il tubo di aspirazione perde.	Controllare che il raccordo del tubo di aspirazione non presenti crepe o perdite di vuoto.
	La sfera di ritegno della valvola di uscita è bloccata.	Svitare la valvola di uscita, rimuoverla e pulire il gruppo valvola.
La valvola di adescamento/spruzzatura è usurata o ostruita da detriti.	Inviare lo spruzzatore al centro assistenza Graco/MAGNUM autorizzato.	

Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
La pompa è adescata, ma non è in grado di ottenere una distribuzione di spruzzatura ottimale.	L'ugello potrebbe essere parzialmente ostruito.	Rimuovere le ostruzioni dell'ugello. Vedere pagina 17.
	L'ugello reversibile è nella posizione SPURGO.	Ruotare la maniglia a forma di freccia sull'ugello di spruzzatura in modo che sia rivolta in posizione di SPRUZZATURA. Vedere pagina 17.
	Detriti nella vernice.	Filtrare la vernice. Vedere pagina 10.
	L'impostazione della pressione è troppo bassa.	Allineare l'indicatore di impostazione della manopola di regolazione della pressione con l'impostazione di spruzzatura desiderata. Vedere pagina 16.
	Il filtro del fluido InstaClean è ostruito.	Pulire o sostituire il filtro del fluido InstaClean. Vedere pagina 23.
	Il filtro del fluido della pistola è ostruito.	Pulire o sostituire il filtro del fluido della pistola. Vedere pagina 23.
	L'ugello selezionato è troppo grande per la capacità dello spruzzatore.	Sostituire l'ugello. Vedere pagina 16.
	L'ugello è usurato oltre la capacità dello spruzzatore.	Sostituire l'ugello. Vedere pagina 16.
	Guarnizione e tenuta dell'ugello usurate o mancanti.	Sostituire la guarnizione e la tenuta. Vedere pagina 15.
	Il filtro d'ingresso è ostruito o il tubo di aspirazione non è immerso nella vernice.	Liberare il filtro di ingresso dai detriti e accertarsi che il tubo di aspirazione sia immerso nella vernice.
	La prolunga è troppo lunga o il manometro non è abbastanza pesante.	Sostituire la prolunga. Vedere pagina 4.
	La valvola di ingresso o la valvola di uscita della pompa è danneggiata o ostruita da detriti.	Controllare che la valvola di ingresso o la valvola di uscita non sia usurata o contaminata. <ul style="list-style-type: none"> - Avviare lo spruzzatore con vernice - Attivare la pistola momentaneamente - Quando viene rilasciato il grilletto, la pompa esegue momentaneamente il ciclo e si arresta - Se la pompa continua ad eseguire il ciclo, le valvole della pompa potrebbero essere usurate o contaminate da detriti - Pulire o sostituire le valvole con i kit appropriati. Vedere pagina 40.
Il materiale è troppo denso.	Diluire il materiale. Attenersi alle raccomandazioni del produttore.	
Il flessibile airless è troppo lungo (se è stata aggiunta una sezione in più).	Rimuovere la sezione del flessibile airless.	
La pistola a spruzzo ha smesso di spruzzare con il grilletto premuto.	L'ugello di spruzzatura è ostruito.	Rimuovere le ostruzioni dell'ugello. Vedere pagina 17.
	Lo spruzzatore ha perso l'adescamento.	Consultare la sezione della risoluzione dei problemi "Lo spruzzatore funziona, ma la pompa non esegue l'adescamento o perde adescamento quando in uso" a pagina 33.

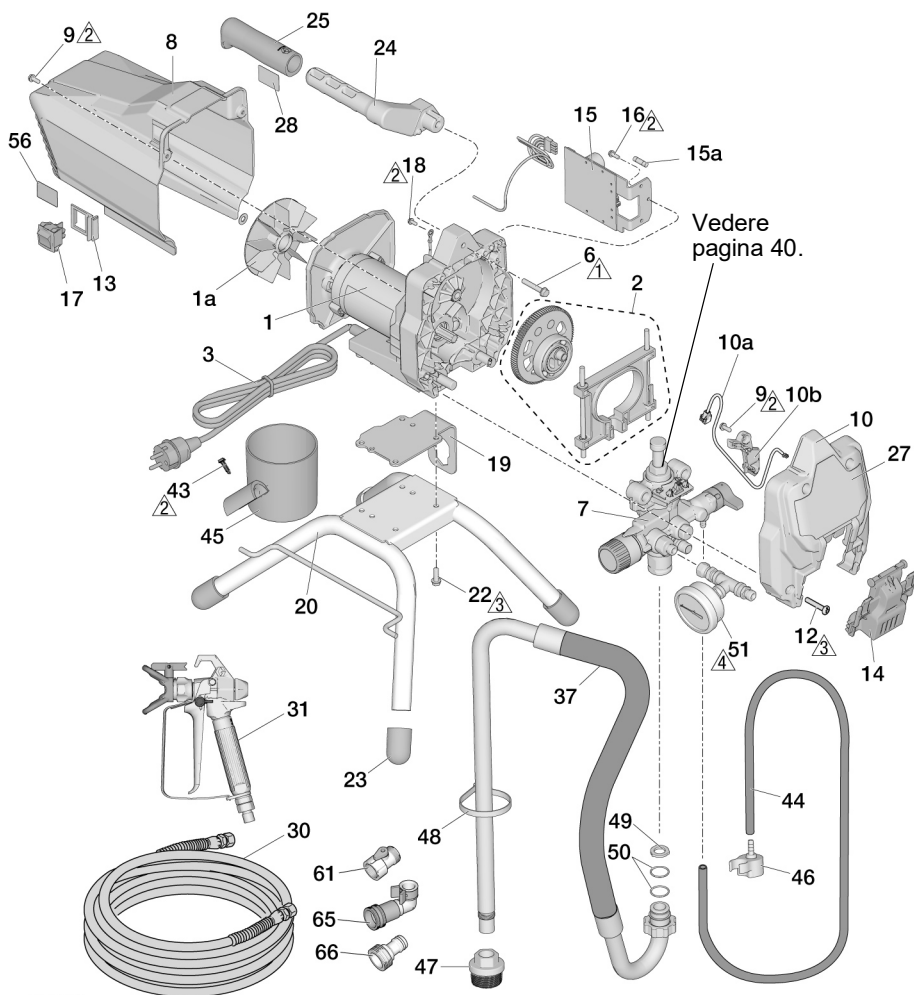
Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
Durante la spruzzatura, la vernice scorre sulle pareti o cola.	Il materiale sta diventando troppo denso.	Spostare la pistola più velocemente.
		Scegliere un ugello con dimensioni del foro inferiori.
		Scegliere un ugello con un ventaglio più ampio.
		Accertarsi che la pistola sia a una distanza sufficiente dalla superficie.
Durante la spruzzatura della vernice si ottiene una copertura inadeguata.	Il materiale sta diventando troppo liquido.	Spostare la pistola più lentamente.
		Scegliere un ugello con dimensioni del foro superiori.
		Scegliere un ugello con un ventaglio più stretto.
		Accertarsi che la pistola sia abbastanza vicina alla superficie.
La distribuzione varia drammaticamente durante la spruzzatura.	L'interruttore del controllo pressione è usurato e causa eccessive variazioni nella pressione.	Inviare lo spruzzatore al centro assistenza Graco/MAGNUM autorizzato.
Impossibile attivare la pistola a spruzzo.	La sicura del grilletto della pistola a spruzzo è inserita.	Ruotare la sicura del grilletto per disinserirla. Vedere pagina 11.
La vernice fuoriesce dall'interruttore del controllo pressione.	L'interruttore del controllo pressione è usurato.	Inviare lo spruzzatore al centro assistenza Graco/MAGNUM autorizzato.
Vi sono delle perdite di vernice attraverso il tubo di drenaggio.	Lo spruzzatore è in sovrappressione.	Inviare lo spruzzatore al centro assistenza Graco/MAGNUM autorizzato.
La vernice perde dalla pompa.	Le guarnizioni della pompa sono usurate.	Sostituire le guarnizioni della pompa con il nuovo modulo ProXChange. Vedere pagina 29.
Il motore è caldo e funziona in modo intermittente. Il motore si spegne automaticamente a causa del calore eccessivo. Se non si pongono rimedi potrebbero verificarsi danni.	I fori di ventilazione nell'involucro sono ostruiti oppure lo spruzzatore è coperto.	Proteggere i fori di ventilazione dalle ostruzioni e dalla nebulizzazione eccessiva e tenere lo spruzzatore all'aria aperta.
	La prolunga è troppo lunga o il manometro non è abbastanza pesante.	Sostituire la prolunga. Vedere pagina 4.
	Il generatore elettrico non regolato in uso ha una tensione eccessiva.	Utilizzare un generatore elettrico con regolatore di tensione appropriato.
	È necessaria una sostituzione del motore.	Inviare lo spruzzatore al rivenditore, al distributore o al centro assistenza Graco/Magnum autorizzato.

ProS19: Parti degli spruzzatori su supporto 17H212

ProS19: Parti degli spruzzatori su supporto 17H212

Rif.	Coppia
⚠ ₁	16 - 18 N•m (140-160 poll-lb)
⚠ ₂	3,5 - 4,0 N•m (30-35 poll-lb)
⚠ ₃	12 - 14 N•m (110-120 poll-lb)
⚠ ₄	Coppia a 200 ± 20 poll-lb



ti27313b

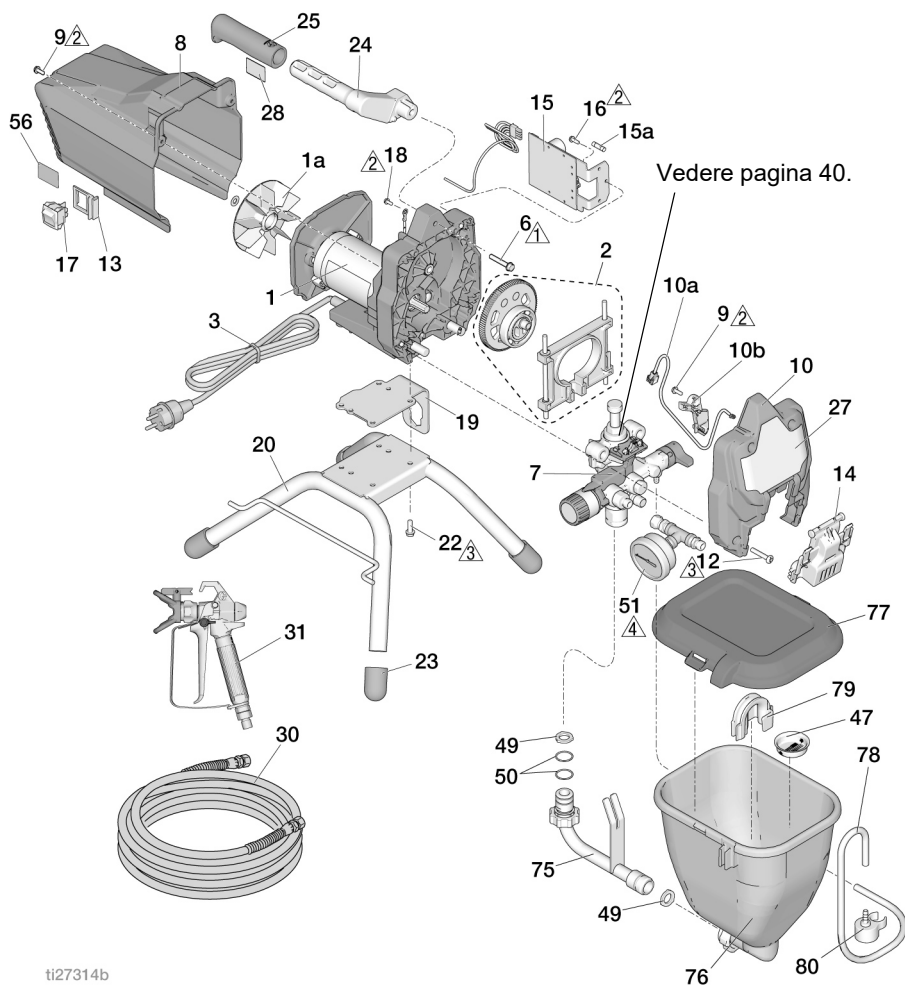
Parti degli spruzzatori su supporto 17H212

Rif.	Componente	Descrizione	Q.tà	Rif.	Componente	Descrizione	Q.tà
1	17F758	MOTORE, 230 V <i>include 1a, 22</i>	1	24	276864	IMPUGNATURA, spruzzatore	1
1a	16X980	KIT, motore, ventola	1	25	116139	PRESA, impugnatura	1
2	17J869	KIT, ingranaggio e pattino	1	27	18F250	ETICHETTA, anteriore	1
3	17J174	CAVO, alimentazione	1	30	247340	FLESSIBILE, accoppiato, 1/4 poll. x 50 piedi	1
4	17J864	KIT, pattino	1	31	243012	PISTOLA, a spruzzo, SG3	1
6	117493	VITE, lavorata, rondella a testa esagonale	1	37	17J870	KIT, insieme di aspirazione <i>include 47, 49, 50</i>	1
7	17J875	POMPANTE	1	43	122667	VITE, trapano, rondella a testa esagonale	1
8	17J865	PROTEZIONE, motore	1	44	17J884	TUBO, drenaggio <i>include 46</i>	1
9	118444	VITE, lavorata, hwhd 10-24 x 0,5 poll.	2	45	15G838	COPPA, aspirazione/ drenaggio	1
10	17J866	COPERCHIO, anteriore <i>include 9, 10a, 10b, 12, 14</i>	1	46	244035	DEFLETTORE, a barbe	1
10a	128551	CAVO, ponticello, PC	1	47	245673	FILTRO	1
10b	17F262	COPERCHIO, cavo	1	48	404989	FASCETTA, tirante	1
12	115478	VITE, lavorata, a testa troncoconica	4	49	115099	RONDELLA, flessibile	1
13	15X737	INTERRUTTORE, staffa	1	50	117559	O-ring (anello di tenuta)	2
14	17F233	COPERCHIO, pompa, chiusura	1	51	245856	KIT, manometro, pressione	1
15	17J885	KIT, controllo <i>include 15a, 16</i>	1	56▲	16G596	ETICHETTA, avvertenza	1
15a	129882	FUSIBILE, 6,3A ad azione lenta	1	57▲	222385	SCHEDA, avviso medico (non mostrata)	1
16	117501	VITE	1	61	115648	VALVOLA, filo di alimentazione	1
17	24Y329	KIT, interruttore, riparazione <i>include 13</i>	1	62	243104	PUMP ARMOR, 32 once (non mostrata)	1
18	115498	VITE, lavorata, testa rondella esagonale scanalata	1	65	288686	ADATTATORE, filo di alimentazione	1
19	17G329	PIASTRA, di montaggio; motore	1	66	246187	MONTAGGIO, tubo da giardino	1
20	15E823	TELAIO, montaggio su supporto	1				
22	260212	VITE, rondella a testa esagonale, filettata	4				
23	15G857	TAPPO, gamba	4				

▲Le etichette di pericolo e di avvertimento, le targhette e le schede di sostituzione sono disponibili gratuitamente.

ProS21: Parti degli spruzzatori con serbatoio 17H213

Rif.	Coppia
1	16 - 18 N•m (140-160 poll-lb)
2	3,5 - 4,0 N•m (30-35 poll-lb)
3	12 - 14 N•m (110-120 poll-lb)
4	Coppia a 200 ± 20 poll-lb



ti27314b

ProS21: Parti degli spruzzatori con serbatoio 17H213






Elenco parti degli spruzzatori con serbatoio 17H213

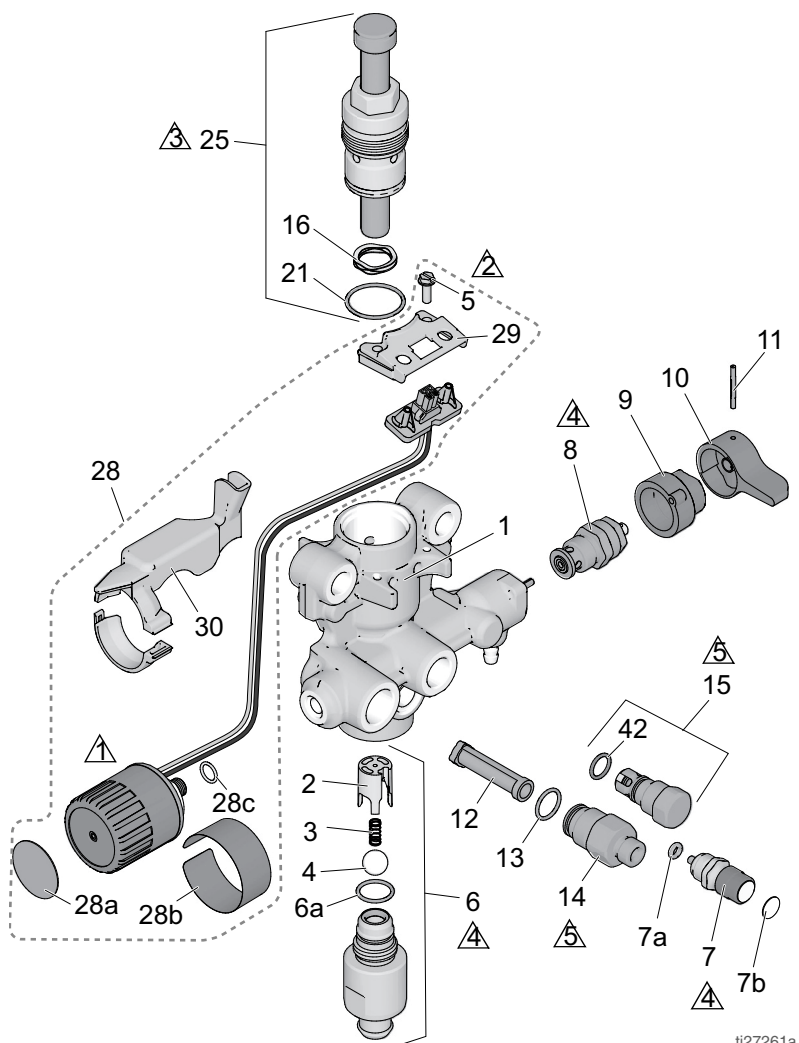
Rif.	Componente	Descrizione	Q.tà	Rif.	Componente	Descrizione	Q.tà
1		MOTORE, 230 V <i>include 1a, 22</i>		25	116139	PRESA, impugnatura	1
	17L083	Serie A	1	27	18F251	ETICHETTA, anteriore	1
	17F758	Serie B	1	30	247340	FLESSIBILE, accoppiato, 1/4 poll. x 50 piedi	1
1a	16X980	KIT, motore, ventola	1	31	243012	PISTOLA, a spruzzo, SG3	1
2	17J869	KIT, ingranaggio e pattino	1	47	112133	FILTRO, serbatoio	1
3	17J174	CAVO, alimentazione	1	49	115099	RONDELLA, flessibile	2
4	17J864	KIT, pattino	1	50	117559	O-ring (anello di tenuta)	2
6	117493	VITE, lavorata, rondella a testa esagonale	1	51	245856	KIT, manometro, pressione	1
7	17J875	POMPANTE	1	56▲	16G596	ETICHETTA, avvertenza	1
8		PROTEZIONE, motore <i>include 9, 56</i>		57▲	222385	SCHEDA, avviso medico (non mostrata)	1
	17K688	Serie A	1	61	115648	VALVOLA, filo di alimentazione (non mostrato)	1
	17J865	Serie B	1	62	243104	PUMP ARMOR, 32 once (non mostrata)	1
9	118444	VITE, lavorata, hwhd 10-24 x 0,5 poll.	2	66	246187	MONTAGGIO, tubo da giardino (non mostrato)	1
10	17K688	COPERCHIO, anteriore <i>include 9, 10a, 10b, 12, 14</i>	1	75	17J523	TUBO, gruppo, serbatoio di ingresso <i>include 50</i>	1
10a	128551	CAVO, ponticello, PC	1	76	17J244	GRUPPO, serbatoio, 5,7 litri (1,5 galloni) <i>include 49, 77</i>	1
10b	17F262	COPERCHIO, cavo	1	77	17H417	COPERCHIO, serbatoio, 5,7 litri (1,5 galloni)	1
12	115478	VITE, lavorata, a testa troncoconica	4	78	17J273	TUBO, drenaggio, serbatoio, gruppo <i>include 79, 80</i>	1
13	15X737	INTERRUTTORE, staffa	1	79	17H419	CLIP, flessibile di drenaggio	1
14	17F233	COPERCHIO, pompa, chiusura	1	80	244035	DEFLETTORE, a barbe	1
15	17J885	KIT, controllo <i>include 15a, 16</i>	1				
15a	129882	FUSIBILE, 6,3A ad azione lenta	1				
16	117501	VITE	1				
17	24Y329	KIT, interruttore, riparazione <i>include 13</i>	1				
18	115498	VITE, lavorata, testa rondella esagonale scanalata	1				
19	17G329	PIASTRA, di montaggio; motore	1				
20	15E823	TELAIO, montaggio su supporto	1				
22	260212	VITE, rondella a testa esagonale, filettata	4				
23	15G857	TAPPO, gamba	4				
24	276864	IMPUGNATURA, spruzzatore	1				

▲Le etichette di pericolo e di avvertimento, le targhette e le schede di sostituzione sono disponibili gratuitamente.

Parti del gruppo pompa

Parti del gruppo pompa

Rif.	Coppia
	16 - 18 N•m (140-160 poll-lb)
	3,0 - 3,7 N•m (270-330 poll-lb)
	3,4 - 4,0 N•m (30-35 poll-lb)
	25 - 28 N•m (220-250 poll-lb)
	36 - 43 N•m (320-380 poll-lb)



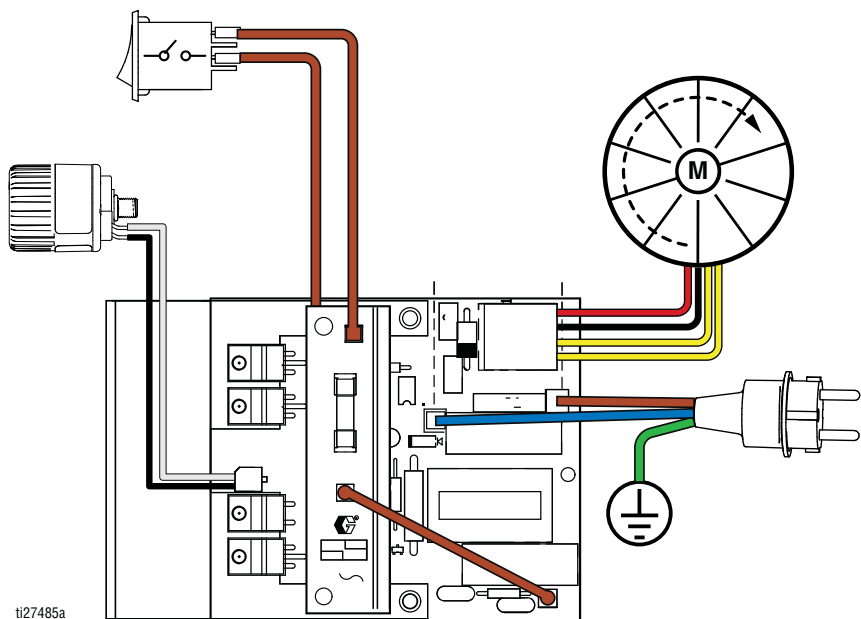
ti27261a

Elenco delle parti della pompa

Rif.	Componente	Descrizione	Q.tà	Rif.	Componente	Descrizione	Q.tà
1	17G447	ALLOGGIAMENTO, pompa	1	14	24Y327	KIT, riparazione presa <i>include 12, 13</i>	1
2	17D364	GUIDA, sfera	1	15	17J880	KIT, riparazione della valvola di uscita <i>include 42</i>	1
3	128336	MOLLA, di compressione	1	16	128323	MOLLA, valvola	1
4	105445	SFERA, 7,6 mm (0,5 poll.)	1	21	16D531	GUARNIZIONE, o-ring	1
5	117501	VITE, lavorata, scanalata	2	25	24Y472	KIT, riparazione, pompa a pistone	1
6	17J877	KIT, alloggiamento di ingresso <i>include 2, 3, 4, 6a</i>		28	17J881	KIT, controllo della pressione <i>include 5, 28a, 28b, 28c, 29, 30</i>	1
6a	124582	O-ring (anello di tenuta)	1	28a	15A464	ETICHETTA, controllo	1
7	17J878	KIT, PushPrime <i>include 7a, 7b</i>	1	28b	15K530	ETICHETTA, controllo	1
7a	16P303	GUARNIZIONE, o-ring	1	28c	106555	O-ring (anello di tenuta)	1
7b	17G540	ETICHETTA, PushPrime	1	29	17F227	STAFFA, connettore elettrico	1
8	235014	VALVOLA, drenaggio, gruppo <i>include 9, 10, 11</i>	1	30	17F229	KIT, schermo, filo	1
9	224807	BASE, valvola	1	42	122486	GUARNIZIONE, o-ring	1
10	187625	IMPUGNATURA, valvola, drenaggio	1				
11	111600	SPINOTTO, scanalato	1				
12	288747	KIT, filtro	1				
13	120776	GUARNIZIONE, o-ring	1				

Schema elettrico

230 V



Specifiche tecniche 17H212 & 17H213

	USA	Valori metrici
Spruzzatore		
Pressione massima di esercizio del fluido .	3000 psi	207 bar, 20,7 MPa
Portata massima		
ProS19/17H212	0,38 gpm	1,4 lpm
ProS21/17H213	0,47 gpm	1,8 lpm
Dimensioni massime dell'ugello		
ProS19/17H212	0,019 poll.	0,048 mm
ProS21/17H213	0,021 poll.	0,053 mm
Uscita del fluido npsm	1/4 poll.	1/4 poll.
Minimo del generatore	3500 W	
Requisiti di alimentazione	220-240 V, 10 A, 1Ø	
Dimensioni		
Altezza		
Supporto	18,4 poll.	46,7 cm
Serbatoio	19,75 poll.	50,0 cm
Lunghezza		
Supporto	16,7 poll.	42,4 cm
Serbatoio	26,0 poll.	66,0 cm
Larghezza		
Supporto	13,5 poll.	34,3 cm
Serbatoio	14,75 poll.	37,5 cm
Peso		
Supporto	25,0 lb.	11,3 kg
Serbatoio	28 lb.	12,5 kg
Intervallo temperatura di immagazzinamento ◆◆	-30 - 160 °F (-35 - 71 °C)	
Gamma delle temperature operative/	40 - 115 °F (4 - 46 °C)	
Rumore**		
Pressione sonora	83 dBa*	
Potenza sonora	93 dBa*	
Materiali della struttura		
Materiali a contatto con il fluido per tutti i modelli	Acciaio inossidabile, ottone, cuoio, ultra-polietilene a peso molecolare alto (UHMWPE), carburo, nylon, alluminio, cloruro di polivinile, polipropilene, fluoroelastomero	
Note		
* Le pressioni di avviamento e gli spostamenti per ciclo variano in base alle condizioni di aspirazione, alla testa di scarico, alla pressione dell'aria e al tipo di fluido.		
** Pressione sonora misurata a 1 metro (3 piedi) dall'apparecchiatura. Potenza sonora misurata in base allo standard ISO-9614.		
◆ Quando la pompa è immagazzinata con fluido non congelante. La pompa si danneggia se l'acqua o la vernice latex si congela al suo interno.		
◆ Le parti di plastica possono danneggiarsi a seguito di un impatto in condizioni di bassa temperatura.		
✓ La variazione di viscosità della vernice a temperature molto basse o molto alte può influire sul rendimento dello spruzzatore.		

Garanzia standard Graco

Graco garantisce che tutte le apparecchiature cui si fa riferimento nel presente documento, prodotte da Graco e recanti il suo marchio, sono esenti da difetti nei materiali e nella manodopera alla data di vendita all'acquirente originale. Con l'eccezione di eventuali garanzie speciali, estese o limitate pubblicate da Graco, Graco riparerà o sostituirà qualsiasi parte dell'apparecchiatura che Graco stessa riconoscerà come difettosa, per un periodo di dodici mesi dalla data di acquisto. La presente garanzia si applica solo alle apparecchiature che vengono installate, utilizzate e di cui viene eseguita la manutenzione secondo le raccomandazioni scritte di Graco.

Questa garanzia non copre, e Graco non sarà responsabile di, usura e danni generici o di guasti, danni o usura causati da installazioni non corrette, errata applicazione, abrasione, corrosione, manutenzione inadeguata o non corretta, negligenza, incidenti, manomissioni o sostituzioni con componenti non Graco. Graco non sarà neanche responsabile di eventuali malfunzionamenti, danni o usura causati dall'incompatibilità delle apparecchiature Graco con strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti da Graco o da progettazioni, manifatture, installazioni, funzionamenti o interventi di manutenzione errati di strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti da Graco.

La presente garanzia è valida solo se l'attrezzatura difettosa viene restituita in porto franco a un distributore Graco autorizzato per la verifica del difetto dichiarato. Se il difetto dichiarato viene verificato, Graco riparerà o sostituirà senza alcun addebito tutte le parti difettose. L'apparecchiatura sarà restituita all'acquirente originale con trasporto prepagato. Se l'ispezione non rileva difetti nei materiali o nella lavorazione, le riparazioni saranno effettuate a un costo ragionevole che include il costo delle parti, la manodopera e il trasporto.

QUESTA GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE, IN VIA NON LIMITATIVA, EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI.

L'unico obbligo di Graco e il solo indennizzo a disposizione dell'acquirente per eventuali violazioni della garanzia sono quelli indicati in precedenza. L'acquirente accetta che non sia previsto alcun altro indennizzo (fra l'altro, per danni accidentali o consequenziali per mancati profitti, mancate vendite, danni alle persone o alle cose o qualsiasi altra perdita accidentale o consequenziale). Qualsiasi azione legale per violazione della garanzia dovrà essere intrapresa entro due (2) anni dalla data di vendita.

GRACO NON RILASCI ALCUNA GARANZIA E NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI RELATIVAMENTE AD ACCESSORI, APPARECCHIATURE, MATERIALI O COMPONENTI VENDUTI MA NON PRODOTTI DA GRACO.

Questi articoli venduti, ma non prodotti, da Graco (come i motori elettrici, gli interruttori, i flessibili ecc.) sono coperti dalla garanzia, se esiste, dei relativi fabbricanti. Graco fornirà all'acquirente un'assistenza ragionevole in caso di reclami per violazione di queste garanzie.

In nessun caso Graco sarà responsabile di danni indiretti, accidentali, speciali o consequenziali derivanti dalla fornitura da parte di Graco dell'apparecchiatura di seguito riportata o per la fornitura, il funzionamento o l'utilizzo di qualsiasi altro prodotto o altro articolo venduto, a causa di violazione del contratto, della garanzia, per negligenza di Graco o altro.

Informazioni su Graco

Per le informazioni aggiornate sui prodotti Graco, visitare il sito Web www.graco.com.

Per informazioni sui brevetti, visitare www.graco.com/patents.

*Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute nel presente documento sono basate sui dati più aggiornati disponibili al momento della pubblicazione.
Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento e senza preavviso.*

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian. MM 3A3237

Sede centrale Graco: Minneapolis (Stati Uniti)
Uffici internazionali: Belgio, Cina, Giappone, Corea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2015, Graco, Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco sono registrati come ISO 9001.

www.graco.com
Revisione D, gennaio 2022