

Pistola a spruzzo manuale per rivestimento protettivo

3A2872D
IT

- Solo per applicazioni a spruzzo portatili di rivestimenti protettivi -
- Solo per uso professionale -
- Non approvato per l'uso in atmosfere esplosive o aree pericolose -
- **NON SPRUZZARE MATERIALI O RIVESTIMENTI IN ZINCO CON AGGREGATI, IN MODO DA EVITARE UN'USURA PIÙ RAPIDA DELLA POMPA. -**

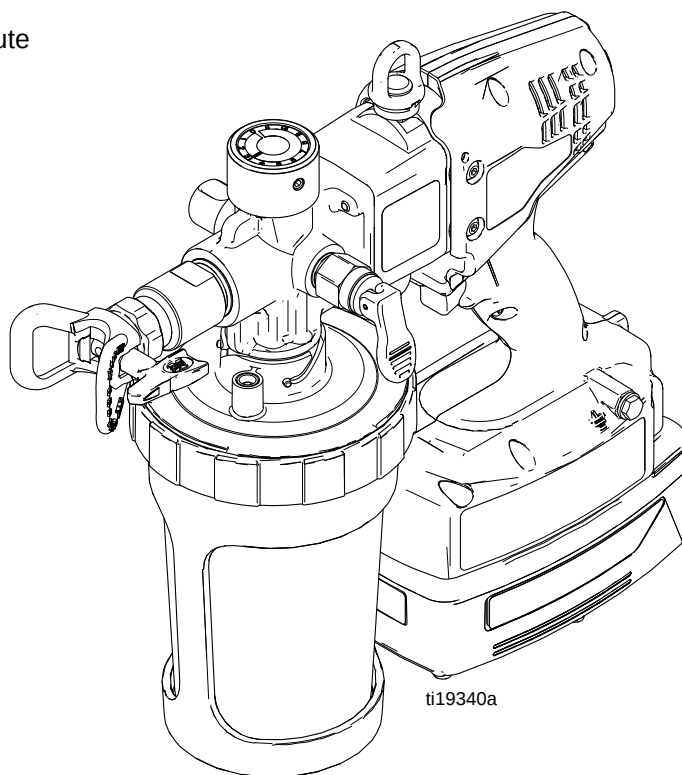
Pressione massima d'esercizio 27,6 MPa (4000 psi, 276 bar)



IMPORTANTI ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute in questo manuale. Conservare queste istruzioni.

Modello			
16H960	✓		
16N654	✓		
16N927			
16N655		✓	
16N656			✓



Indice

Indice	2	Parti	22
Importanti informazioni per l'utente	2	Elenco dei componenti	23
Avvertenze	3	Ricerca e riparazione guasti	24
Identificazione dei componenti	6	Diagnosi di spruzzatura	26
Funzionamento	7	Riparazione	28
Caricamento della batteria	7	Valvola di ingresso	28
Luci di indicazione dello stato del caricabatterie ...	7	Valvola di uscita	29
Indicatore di stato della pistola a spruzzo	8	Manopola di controllo pressione	30
Procedure comuni	9	Modulo della pompa / Modulo di trasmissione ...	31
Regolare la pressione	10	Kit di ricostruzione pompa	32
Impostazione	12	Portello	33
Iniziare un nuovo lavoro	12	Kit di sostituzione della scheda di controllo / motore	35
Installazione/manutenzione		Gruppo dell'interruttore	37
del filtro (se necessario)	13	Sostituzione dell'ingranaggio	39
Installazione del gruppo ugello/ protezione (se non		Dati tecnici	41
installato)	14	Dichiarazione della FCC per il caricabatterie	41
Rimozione e installazione del contenitore	14	Garanzia standard Graco	44
Adescamento della pompa	15		
Impostazione della pressione	15		
Iniziare con le tecniche di base	17		
Azionamento della pistola a spruzzo	17		
Dirigere la pistola a spruzzo	17		
Eliminare le ostruzioni nel gruppo ugello / protezione			
18			
.....	18		
Spegnimento e pulizia	19		
Pulizia esteriore della pistola a spruzzo	21		
Immagazzinamento	21		

Importanti informazioni per l'utente

Prima di usare la pistola a spruzzo consultare il presente Manuale d'uso per leggere le istruzioni complete sull'uso corretto e le avvertenze di sicurezza.

NON RESTITUIRE QUESTA PISTOLA AL NEGOZIO!

In caso di problemi, contattare l'Assistenza prodotti Graco al numero 1-888-541-9788 o visitare la pagina Web www.graco.com.

Prima di utilizzare questa apparecchiatura, leggere e seguire le informazioni sull'etichetta del contenitore e chiedere la scheda di sicurezza del materiale (MSDS) al fornitore. L'etichetta del contenitore e la scheda di sicurezza del materiale (MSDS) descrivono il contenuto del materiale e le relative precauzioni specifiche.

Le vernici, i rivestimenti e i materiali di pulizia generalmente rientrano in una delle seguenti **3 categorie di base**:



A BASE DI ACQUA: L'etichetta del contenitore dovrà indicare che è possibile pulire il materiale con acqua e sapone. La pistola è compatibile con questo tipo di materiale. La pistola **NON** è compatibile con detergenti corrosivi, ad esempio candeggina a base di cloro.



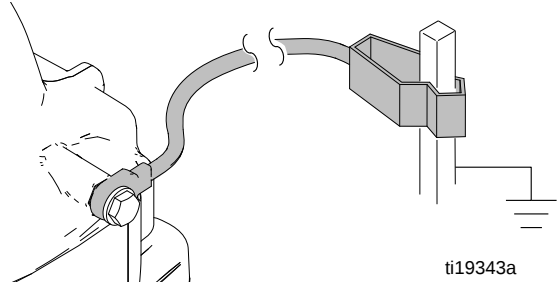
A BASE DI OLIO: L'etichetta del contenitore deve indicare che il materiale è combustibile e che è possibile pulirlo con acqua ragia o diluente per vernice. La scheda di sicurezza del materiale (MSDS) deve indicare che il punto di infiammabilità del materiale è superiore a 100 °F. La pistola è compatibile con questo tipo di materiale. Utilizzare materiale a base di olio all'aperto o in un'area al chiuso ben ventilata con un flusso di aria fresca. Vedere le avvertenze di sicurezza all'interno del presente manuale.



INFIAMMABILE: Questo tipo di materiale contiene solventi infiammabili quali ad esempio xilene, toluene, nafta, MEK, solvente per vernice, acetone, alcool denaturato e trementina. L'etichetta del contenitore deve indicare che questo materiale è INFIAMMABILE. La pistola è compatibile con questo tipo di materiale. Utilizzare materiale infiammabile all'aperto o in un'area al chiuso ben ventilata con un flusso di aria fresca. Vedere le avvertenze di sicurezza all'interno del presente manuale.

Avvertenze

Quelle che seguono sono avvertenze correlate alla preparazione, all'utilizzo, 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. Quando questi simboli appaiono nel corso del presente manuale o sulle etichette di pericolo, fare riferimento a queste avvertenze. I simboli di pericolo specifici del prodotto e le avvertenze non trattate in questa sezione possono comparire nel corso del presente manuale laddove applicabili.

 PERICOLO	
 	PERICOLO DI INCENDI ED ESPLOSIONI (MESSA A TERRA) Alcuni materiali a base di olio e infiammabili generano elettricità statica se spruzzati. L'elettricità statica può causare esplosioni e incendi. La pistola ha un cavo di messa a terra che dirige l'elettricità statica a una messa a terra. La pistola e tutti gli oggetti nell'area di spruzzatura devono essere adeguatamente messi a terra per evitare scariche statiche, scintille o shock elettrico. • Collegare il filo di messa a terra se si spruzzano materiali infiammabili o a base di olio che generano elettricità statica. • In caso di scintille statiche o se si avverte uno shock elettrico, smettere subito di spruzzare e collegare la pistola a una messa a terra utilizzando il filo di messa a terra fornito. ISTRUZIONI DI MESSA A TERRA Fissare il filo di messa a terra della pistola alla messa a terra. 
  	PERICOLO DI INCENDIO ED ESPLOSIONE I fumi infiammabili, ad esempio quelli prodotti da vernici e solventi, nell'area di lavoro possono esplodere o prendere fuoco. Per prevenire incendi ed esplosioni: • Non spruzzare liquidi infiammabili o combustibili in spazi ristretti. • Mantenere una buona ventilazione nell'area di spruzzatura. Mantenere la zona ventilata con aria fresca. • La vernice o solvente che attraversano la pistola potrebbero creare elettricità statica. L'elettricità statica costituisce un pericolo di incendio o di esplosione, in presenza di fumi di vernici o solventi. La pistola e tutti gli oggetti nell'area di spruzzatura devono essere adeguatamente messi a terra per evitare scariche statiche, scintille o shock elettrico. • Collegare sempre il cavo di terra fornito se si spruzzano materiali infiammabili o a base di olio che generano elettricità statica. Vedere Istruzioni di messa a terra qui sopra. • In caso di scintille statiche o se si avverte uno shock elettrico, smettere subito di spruzzare e collegare la pistola a una messa a terra utilizzando il filo di terra fornito. • Non spruzzare materiali infiammabili o combustibili in presenza di fiamme libere o sorgenti di ignizione quali sigarette, motori esterni e dispositivi elettrici. • Non azionare interruttori dell'illuminazione, motori o altri prodotti che producono scintille nell'area di spruzzatura. • Non fumare nell'area di spruzzatura. • Mantenere l'area di spruzzatura pulita e priva di contenitori di vernice o solvente, stracci e altro materiale infiammabile. • Informarsi sui componenti delle vernici e solventi da spruzzare. Leggere tutte le schede di sicurezza del materiale (MSDS) e le etichette delle vernici e dei solventi. Seguire le indicazioni sulla sicurezza delle vernici e dei solventi fornite dal fabbricante. • Nell'area di utilizzo deve essere presente un estintore funzionante.

PERICOLO



PERICOLO DI INIEZIONE NELLA PELLE

Lo spruzzo ad alta pressione potrebbe iniettare tossine nel corpo e causare lesioni gravi. Se si verificasse un'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 sgocciolamenti con una parte del corpo.
- Innescare sempre la sicura quando non si spruzza. Assicurarsi che la sicura funzioni correttamente.
- Usare sempre la protezione dell'ugello. Non spruzzare mai se la protezione dell'ugello non è inserita.
- Esercitare estrema attenzione durante la pulizia o la sostituzione dell'ugello. Nel caso in cui l'ugello si ostruisca durante la spruzzatura, seguire la **Procedura di rilascio pressione** per scaricare la pressione prima di invertire o rimuovere l'ugello per le operazioni di pulizia.
- Non lasciare incustodita l'apparecchiatura accesa o in pressione. Quando l'unità non è in uso, seguire la **Procedura di rilascio pressione** e innescare la sicura.
- Controllare eventuali segni di danni. Sostituire tutte le parti danneggiate con componenti originali della Graco.
- Questo sistema arriva a produrre 27,58 Mpa (4000 psi, 275,79 bar). Usare parti di ricambio o accessori in grado di sopportare 27,58 Mpa (4000 psi, 275,79 bar).
- Non trasportare la pistola tenendo il dito sul grilletto.
- Verificare che tutti gli attacchi siano ben serrati prima di utilizzare l'unità.
- È necessario sapere come fermare l'unità e scaricare velocemente la pressione. È necessario conoscere bene tutti i controlli.



PERICOLO PER L'UTILIZZO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIATURA

Un utilizzo improprio può provocare gravi lesioni o morte.

- Scollegare la batteria prima di eseguire la manutenzione.
- Indossare sempre guanti di tipo adatto, protezioni oculari e un respiratore o una maschera durante la verniciatura.
- Non mettere in funzione né spruzzare vicino a bambini. Tenere sempre i bambini lontani dall'apparecchiatura.
- Non sbilanciarsi né assumere una posizione instabile. Mantenere sempre un buon equilibrio e 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 gli effetti di droghe o alcol.
- Usare solo in luoghi di lavoro asciutti. Non esporre all'acqua o alla pioggia.
- Usare in zone ben illuminate.
- Sostituire immediatamente parti rotte, mancanti o che presentano crepe, con pezzi originali della Graco. Vedere l'elenco delle parti a pagina 23.



PERICOLI LEGATI ALLA BATTERIA

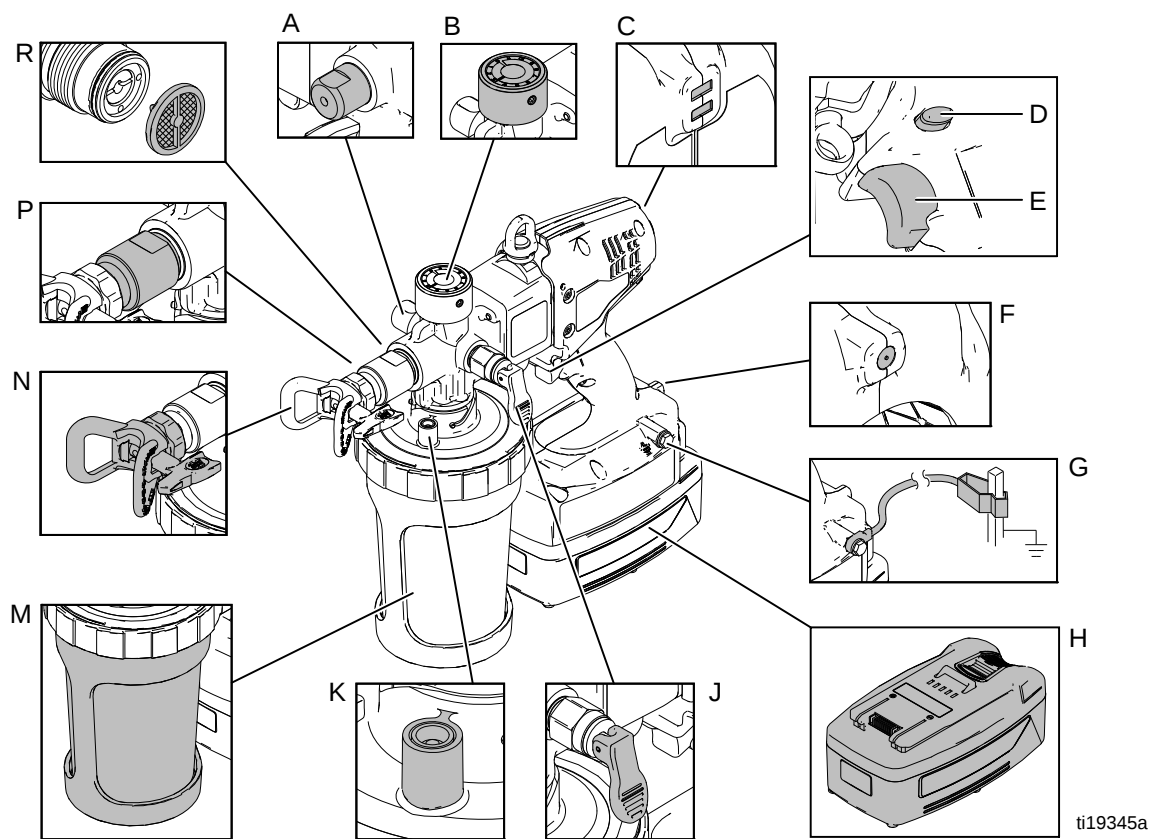
La batteria può avere delle perdite, esplodere, causare ustioni o esplosioni, se maneggiata male. Il contenuto di una batteria aperta può causare irritazioni gravi e/o ustioni chimiche. Se viene a contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. Se viene a contatto con gli occhi, sciacquare con acqua per almeno 15 minuti e ricorrere subito all'assistenza di un medico.

- Sostituire la batteria esclusivamente in un'area ben ventilata e lontano da materiali infiammabili o combustibili, inclusi solventi e vernici.
- Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da chiavi, chiodi, viti e altri oggetti metallici che possano cortocircuitare i terminali della batteria.
- Non spruzzare contro un fuoco acceso.
- Caricare solo con il caricatore approvato dalla Graco, indicato in questo manuale.
- Non conservare a temperature inferiori a 0° o superiori a 45 °C (da 32° a 113 °F).
- Non utilizzare a temperature inferiori a 4,5° o superiori a 32 °C (da 40° a 90 °F).
- Non esporre la batteria all'acqua o alla pioggia.
- Non smontare, schiacciare né perforare la batteria.
- Non caricare una batteria che presenti crepe o altri danni.
- Seguire le direttive locali per lo smaltimento.

PERICOLO

    	PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, INCENDIO ED ESPLOSIONE DEL CARICATORE Una configurazione o un uso improprio possono causare shock elettrico, incendi o esplosioni. • Caricare soltanto in un'area ben ventilata e lontano da materiali infiammabili o combustibili, inclusi solventi e vernici. • Non caricare su una superficie combustibile o infiammabile. • Non lasciare incustodita la batteria mentre si trova in carica. • Scollegare immediatamente il caricatore e rimuovere la batteria a ricarica completata. • Caricare soltanto le batterie approvate da Graco elencate nel presente manuale; le altre batterie potrebbero esplodere. • Usare solo in luoghi di lavoro asciutti. Non esporre all'acqua o alla pioggia. • Non utilizzare un caricatore che presenti crepe o altri danni. • Se il cavo di alimentazione è danneggiato, sostituire il caricatore o il cavo, a seconda del modello. • Non inserire la batteria nel caricatore facendo forza. • Quando si utilizza un caricatore all'aperto, farlo sempre in un luogo asciutto e utilizzare un cavo di prolunga adatto all'uso in ambienti aperti. • Scollegare il caricatore dalla presa prima di pulire. • Assicurarsi che la superficie esterna della batteria sia pulita e asciutta, prima di collegarla al caricatore. • Non cercare di ricaricare batterie non ricaricabili. • Non smontare il caricatore. Se si necessita di assistenza o riparazioni, portare il caricatore in un centro autorizzato.
	PERICOLO DA PARTI IN ALLUMINIO PRESSURIZZATE L'uso di fluidi incompatibili con l'alluminio in apparecchi pressurizzati può provocare serie reazioni chimiche e la rottura dell'apparecchiatura. La mancata osservanza di questa avvertenza può provocare morte, gravi ferite 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. • Molti altri fluidi possono contenere materiali che possono reagire con l'alluminio. Contattare il fornitore del materiale per verificare la compatibilità.
	PERICOLO DI FUMI O FLUIDI TOSSICI Fluidi o fumi tossici possono causare lesioni gravi o mortali se spruzzati negli occhi o sulla pelle, inalati o ingeriti. • Leggere la scheda di sicurezza del materiale MSDS per documentarsi sui pericoli specifici dei fluidi utilizzati. • Conservare i fluidi pericolosi in contenitori approvati e smaltirli secondo le linee guida applicabili.
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PERSONALE Indossare un'adeguata protezione quando si è nell'area di lavoro per proteggersi dal pericolo di lesioni gravi, quali lesioni agli occhi, perdita dell'udito, inalazione di fumi tossici e ustioni. I dispositivi di protezione includono, tra l'altro: • Occhiali protettivi e protezioni acustiche. • Respiratori, indumenti protettivi e guanti secondo le raccomandazioni del produttore del fluido e del solvente.

Identificazione dei componenti



ti19345a

Rif.	Descrizione
A	Accumulatore
B	Manopola di controllo pressione
C	Indicatore di stato della pistola a spruzzo
D	Sicura del grilletto
E	Grilletto
F	Stoppino per l'elettricità statica
G	Gruppo filo di messa a terra con morsetto

Rif.	Descrizione
H	Batteria
J	Valvola di rilascio pressione/valvola di adescamento
K	Valvola di controllo
M	Contenitore del materiale
N	Gruppo ugello
P	Valvola di chiusura anteriore
R	Filtro del materiale

Funzionamento

Caricamento della batteria

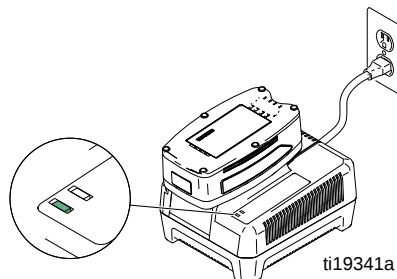



Sostituire e caricare la batteria esclusivamente in un'area ben ventilata e lontano da materiali infiammabili o combustibili, inclusi solventi e vernici.

Le batterie sono inizialmente cariche al 50% per fornire una durata ottimale della batteria e richiedono di essere caricate prima del primo utilizzo. Sono necessari circa 50 minuti per caricare una batteria scarica fino all'80%, punto in cui la batteria può essere usata. Sono necessari circa 75 minuti per caricare completamente una batteria scarica.

1. Collocare il caricatore in un'area asciutta e ben ventilata e lontano da materiali infiammabili o combustibili, inclusi solventi e vernici.

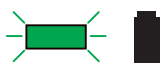
2. Collegare il caricabatterie in una presa elettrica e inserire le batterie al suo interno come mostrato (la luce si accenderà in 5 secondi).



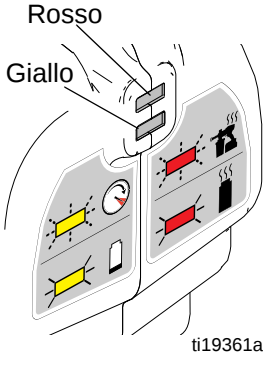
3. Quando la batteria è completamente carica, scollegare immediatamente il caricatore dall'alimentazione e rimuovere la batteria dal caricatore.

NOTA: La quantità spruzzata con ciascuna batteria varia a seconda del materiale, della dimensione dell'ugello, della carica della batteria e della temperatura della batteria. Con una batteria completamente carica si riesce a spruzzare fino a 3,8 l circa di liquido. La quantità spruzzata può essere inferiore in base alla dimensione dell'ugello, al materiale spruzzato, alla carica rimanente della batteria, alla temperatura e altri fattori ambientali.

Luci di indicazione dello stato del caricabatterie

Etichetta	Aspetto	Descrizione
	Luce verde fissa	Indica che la carica è completa. La batteria può essere usata.
	Luce verde lampeggiante	La batteria è in carica, indica carica all'80%. La batteria può essere usata.
	Luce rossa lampeggiante	La batteria è in carica, indica una carica di meno dell'80%. NON utilizzare la batteria.
	Luce rossa fissa	La batteria è troppo calda o troppo fredda per essere caricata. Rimuovere la batteria e lasciare che si raffreddi o riscaldi prima di caricarla. La temperatura della batteria deve essere compresa fra 10 °C e 45 °C (50 °F - 113 °F) per il caricamento.
	Entrambe le luci	La batteria ha un malfunzionamento interno o ha subito un danno. Non usare.

Indicatore di stato della pistola a spruzzo

	Nessuna luce	Funzionamento normale.	Non è necessaria alcuna azione.
	 Rosso fisso	La batteria è troppo calda. L'unità si spegnerà fino al raffreddamento della batteria.	Cambiare la batteria.
		Il liquido è entrato in contatto con la scheda di controllo.	Far raffreddare la batteria.
	 Rosso intermittente	Il motore è troppo caldo e si spegnerà se si continua ad utilizzare intensamente la pistola. L'unità si spegnerà fino al raffreddamento del motore.	Far raffreddare l'unità.
			Aumentare la dimensione dell'ugello.
			Disattivare la pressione.
	 Giallo fisso	La batteria è poco carica o è troppo fredda.	Lasciare che l'unità si raffreddi.
			Caricare la batteria.
	 Giallo intermittente	Segnale pressione alta. La pistola si spegne dopo 1,5 secondi.	Riscaldare la batteria.
			Girare il controllo di pressione in senso antiorario per ridurre la pressione.
			Aumentare la dimensione dell'ugello.
	Luce rossa fissa e gialla fissa	Motore bloccato.	Il materiale è troppo diluito; non diluire troppo.
			Portare la pistola presso il centro di assistenza per effettuare la diagnostica.

***NOTA:** La luce di indicazione dello stato della pistola è visibile per 10 secondi dopo il rilascio del grilletto.

Procedure comuni

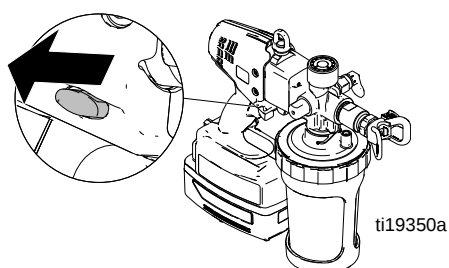
Sicura del grilletto



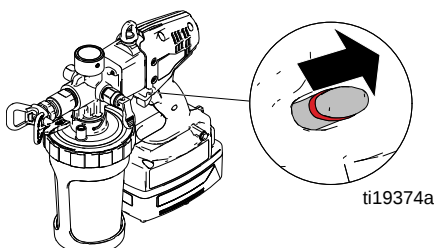
Seguire la procedura di rilascio pressione ogniqualvolta si vede questo simbolo.



Inserire sempre la sicura del grilletto quando si smette di spruzzare per evitare che la pistola venga azionata accidentalmente, sia manualmente che in caso di caduta o urto.

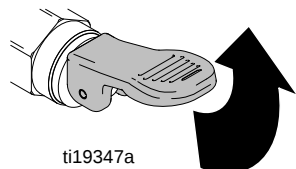


Sicura del grilletto inserita

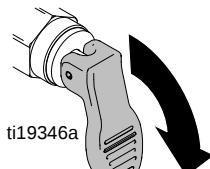


Sicura del grilletto disinserita
(l'anello rosso è visibile)

Posizione della valvola di adescamento/rilascio pressione



Posizione SU
(per l'adescamento
e il rilascio della pressione
della pompa)



Posizione GIÙ
(Pronto per la
spruzzatura)

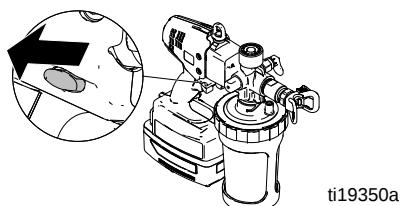
Procedura di rilascio pressione



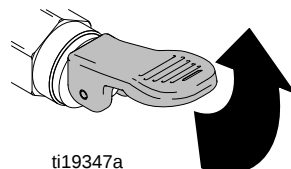
Non mettere in funzione né spruzzare vicino a bambini. Non spruzzare né rivolgere la pistola verso persone o animali. Tenere le mani e altre parti del corpo lontano dallo spruzzo. Ad esempio, non cercare di fermare il flusso di vernice con una parte del corpo.

Questa pistola accumula una pressione interna di 27,6 MPa (276 bar, 4000 psi) durante l'uso. L'apparecchiatura rimane pressurizzata finché la pressione non viene rilasciata manualmente. Per evitare lesioni serie causate dal fluido pressurizzato, ad esempio iniezioni nella pelle, da schizzi di fluido e da parti in movimento, seguire la procedura di rilascio pressione quando si smette di spruzzare e prima di pulire, di verificare o di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura.

1. Inserire la sicura al grilletto.



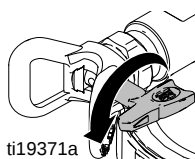
2. Per scaricare la pressione, spostare la valvola di adescamento/rilascio pressione in posizione SU.



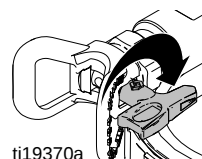
Posizione ugello



Eseguire sempre la **Procedura di rilascio pressione** prima di regolare la posizione dell'ugello.



Ugello in avanti
(posizione
SPRUZZATURA)



Ugello invertito
(posizione
SPURGO)



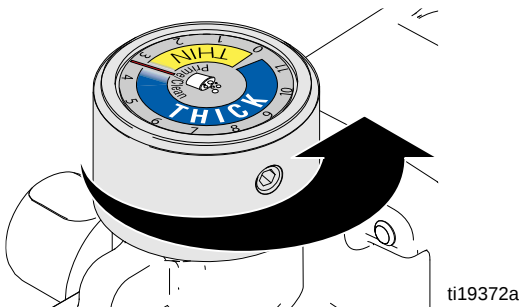
ti15510a

Regolare la pressione



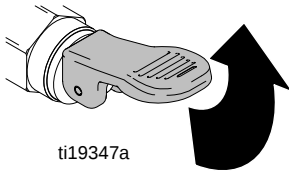
NOTA: La spruzzatura di acqua, solventi e materiali sottili (materiali a bassa viscosità) ad alta pressione (impostazione "2" o superiore con luce gialla lampeggiante) può determinare perdite temporanee dalla pompa. Per evitarle, leggere e seguire le istruzioni (guida rapida o manuale) su come regolare correttamente la pressione.

NOTA: Per ridurre la nebulizzazione in eccesso e prolungare la durata della batteria, spruzzare sempre alla pressione più bassa che corrisponde a una spruzzatura accettabile.



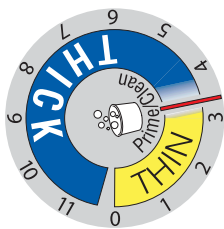
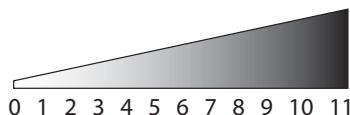
ti19372a

1. Per scaricare la pressione, spostare la valvola di rilascio pressione in posizione SU.



ti19347a

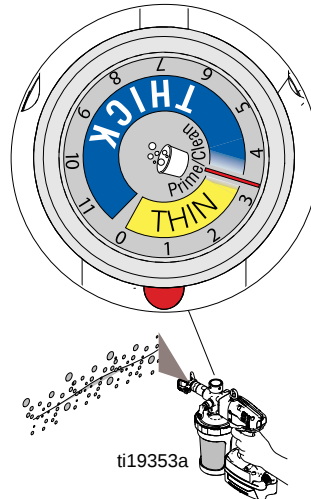
2. Ruotare la manopola di controllo pressione in **senso orario per aumentare la pressione** e in **senso antiorario per ridurla**,

MATERIALE
DILUITOMATERIALE
DENSO

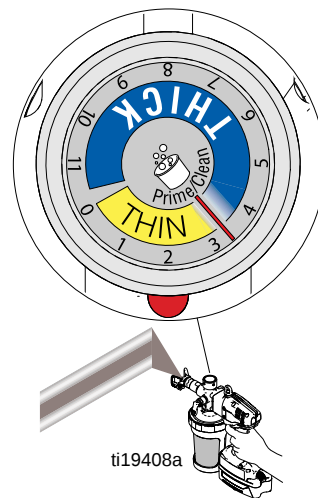
ti19407a

3. Digitare la pressione spruzzando su un pezzetto di materiale.

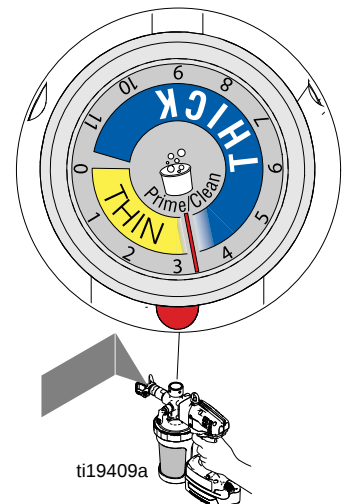
4. È **NECESSARIO** iniziare da "1" e aumentare gradualmente per incrementi di "1" o meno, finché non si ottiene il ventaglio di spruzzatura desiderato. Posizionare l'impugnatura della valvola di rilascio pressione in posizione SU per ruotare la manopola di controllo pressione, dopodiché riportare l'impugnatura in posizione GIÙ per spruzzare.



ti19353a

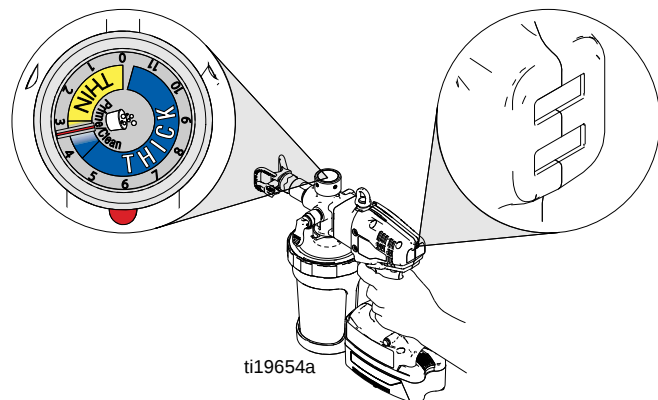
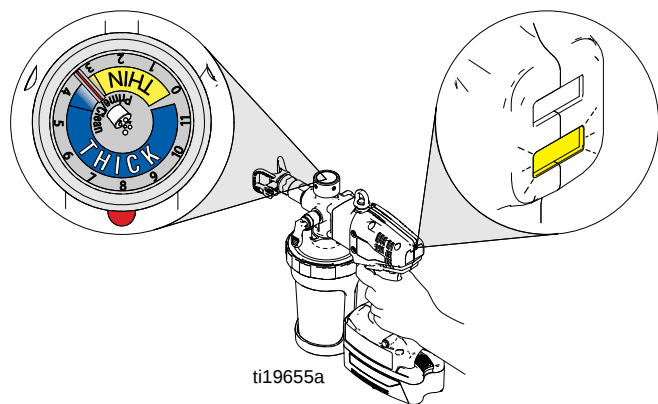


ti19408a

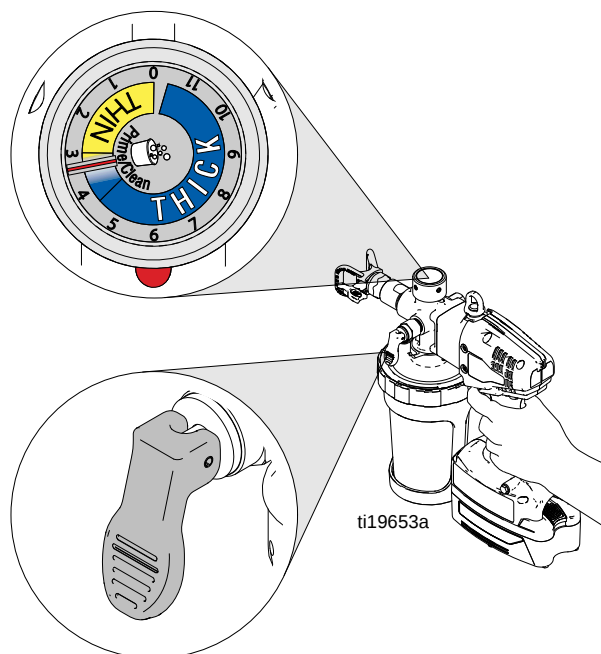
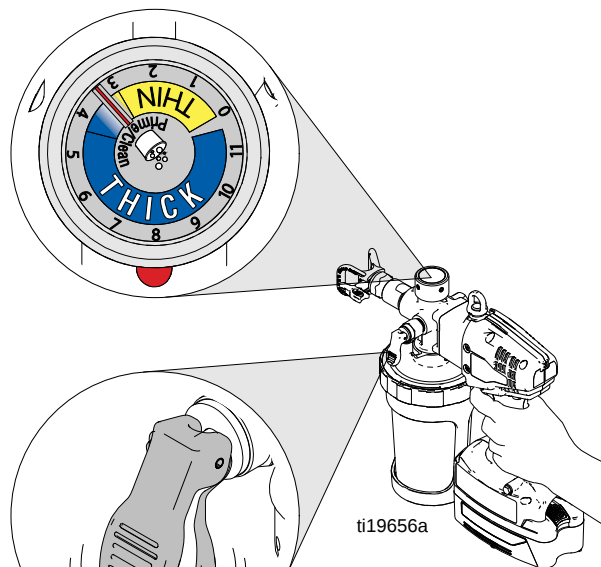


ti19409a

5. Se durante l'innesco la luce gialla è intermittente, la pressione è troppo alta. È **NECESSARIO** diminuire la pressione finché la luce gialla resta fissa, aumentare la dimensione dell'ugello o non diluire troppo il materiale.

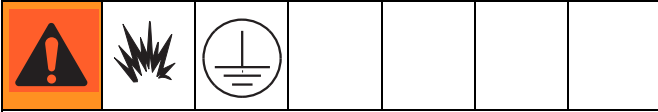


6. Se la valvola di rilascio pressione sta vibrando, la pressione è troppo alta. È necessario diminuire la pressione, aumentare la dimensione dell'ugello o non diluire troppo il materiale.



NOTA: I materiali diluiti in genere richiedono un'impostazione bassa, mentre materiali più densi in genere richiedono un'impostazione più alta.

Impostazione



Nell'area di lavoro, i fumi infiammabili, come i fumi di solvente e di vernici, possono esplodere o prendere fuoco. Vedere **Istruzioni di messa a terra** a pagina 3.

Non spruzzare liquidi infiammabili o combustibili in spazi ristretti.

Mantenere una buona ventilazione nell'area di spruzzatura. Mantenere la zona ventilata con aria fresca.

AVVISO

La pistola **NON** è compatibile con detergenti corrosivi, ad esempio candeggina a base di cloro. L'utilizzo di questi detergenti causerebbe danni alla pistola.

Iniziare un nuovo lavoro

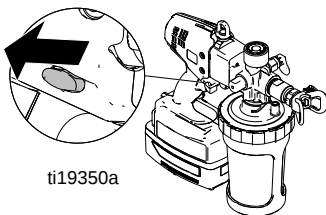
AVVISO

Pulire e rimuovere sempre il materiale rimasto dal precedente utilizzo prima di iniziare un nuovo lavoro. Se il nuovo materiale di spruzzatura non è compatibile con il materiale rimasto nella pompa, potrebbero verificarsi delle reazioni che rovinerebbero il nuovo materiale.

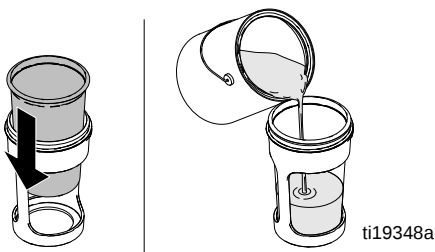
AVVISO

NON spruzzare materiali o rivestimenti in zinco con aggregati, in modo da evitare un'usura più rapida della pompa.

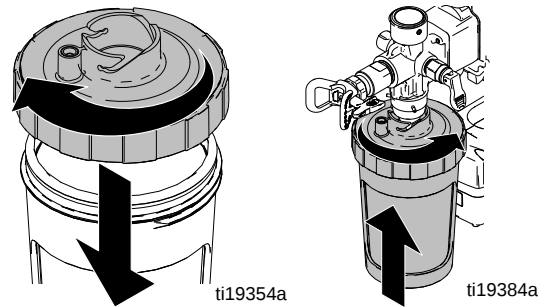
1. Inserire la sicura al grilletto.



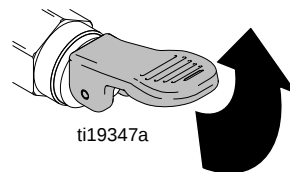
2. Installare il rivestimento all'interno del contenitore e riempire per 1/2 con liquido detergente adatto al materiale da spruzzare.



3. Avvitare il coperchio al contenitore e collegare il contenitore alla pistola.



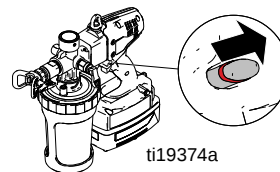
4. Collocare la valvola di adescamento/rilascio pressione in posizione SU.



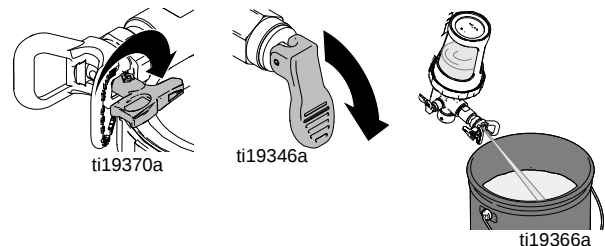
5. È necessario impostare il controllo della pressione all'impostazione "1".



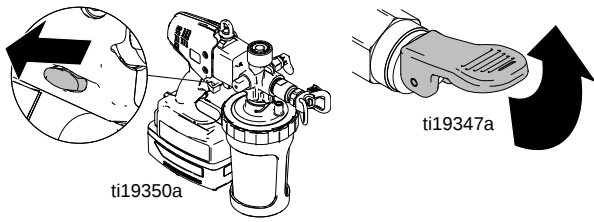
6. Disinserire la sicura del grilletto, capovolgere la pistola e innescare per circa 5 secondi per il ricircolo del materiale.



7. Riportare l'ugello nella posizione di SPURGO. Posizionare la valvola di adescamento/rilascio pressione GIÙ in posizione di spruzzatura e azionare la pistola attraverso l'ugello nella zona di smaltimento per 1-2 secondi.

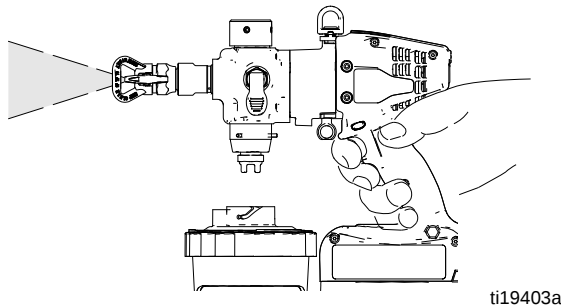


8. Inserire la sicura e collocare la valvola di adescamento/rilascio pressione in posizione SU per scaricare la pressione.

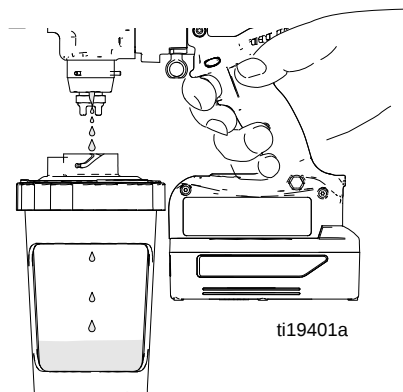


9. Rimuovere il contenitore del materiale.

10. Togliere la sicura, collocare la valvola di adescamento/rilascio pressione GIÙ nella posizione di spruzzatura, tenere la pistola leggermente al di sopra del contenitore del materiale e azionare il grilletto per scaricare il fluido dalla pompa.



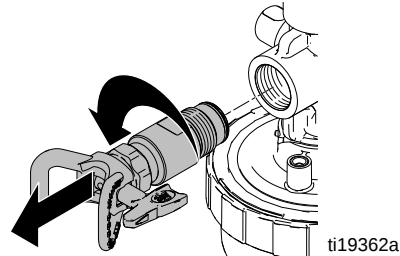
11. Collocare la valvola di adescamento/rilascio pressione in posizione SU e premere il grilletto per arrestare il flusso di materiale.



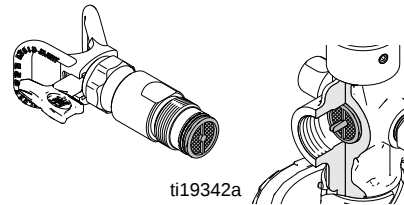
12. Smaltire adeguatamente il materiale del contenitore.

Installazione/manutenzione del filtro (se necessario)

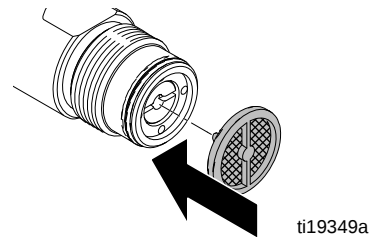
1. Eseguire la **Procedura di rilascio pressione** a pagina 9.
2. Sfilare l'alloggiamento della valvola anteriore dalla pistola.



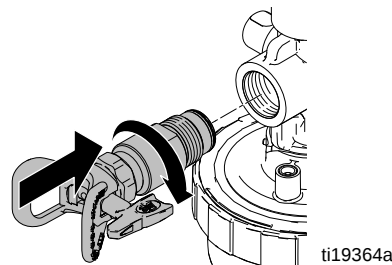
3. Il filtro deve uscire dall'alloggiamento della pompa con la valvola. Se il filtro rimane nell'alloggiamento, rimuoverlo a mano o con le pinze se necessario.



4. Installare un filtro adeguatamente dimensionato (se necessario).



5. Riasssemblare l'alloggiamento della valvola sulla pompa.

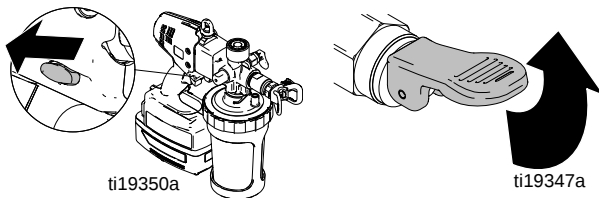


Installazione del gruppo ugello/ protezione (se non installato)

NOTA: Usare esclusivamente gruppi ugello / protezione della Graco.

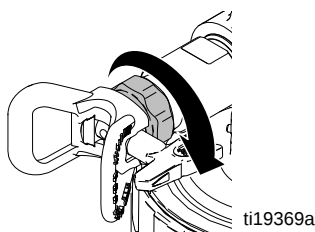
L'apparecchiatura rimane pressurizzata finché la pressione non viene rilasciata manualmente. Per evitare lesioni serie causate dal fluido pressurizzato, ad esempio iniezioni nella pelle, da schizzi di fluido e da parti in movimento, seguire la procedura di rilascio pressione quando si smette di spruzzare e prima di pulire, di verificare o di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura.		

1. Inserire la sicura e collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU per scaricare la pressione.



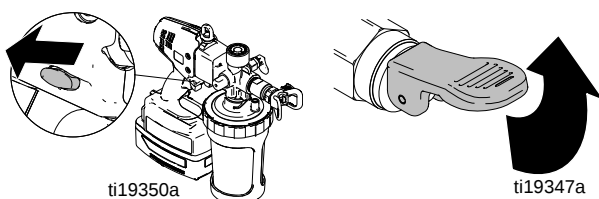
NON mettere le mani di fronte all'ugello.	

2. Avvitare il gruppo ugello / protezione nella pistola. Stringere il dado di ritenzione completamente sulla pistola. Non serrare eccessivamente il dado.

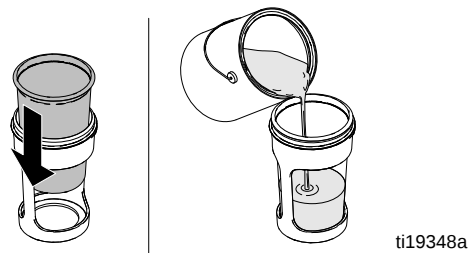


Rimozione e installazione del contenitore

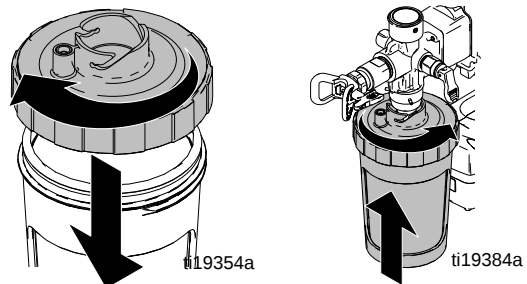
1. Inserire la sicura e collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU per scaricare la pressione.



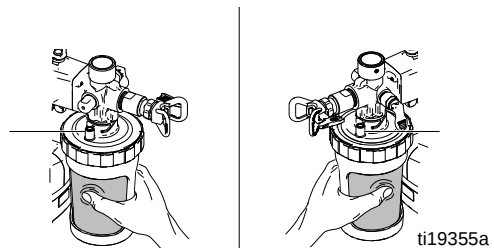
2. Installare il rivestimento nel contenitore e riempire con il materiale.



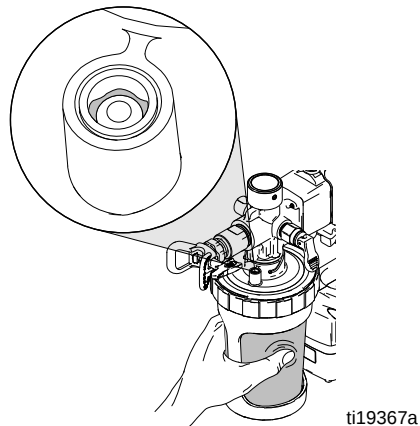
3. Avvitare il coperchio al contenitore del materiale e collegare il contenitore alla pistola. **NOTA:** Non schiacciare i lati del contenitore mentre si avvita il coperchio al contenitore.



NOTA: Quando la valvola di controllo è fissata al contenitore, può essere orientata in tre posizioni. Se si schiaccia il rivestimento con la mano sinistra, posizionare la valvola di controllo sul lato sinistro. Se si schiaccia il rivestimento con la mano destra, posizionare la valvola di controllo sul lato destro.



4. Schiacciare il rivestimento per liberare l'aria attraverso la valvola di controllo finché il materiale non arriva alla valvola di controllo.

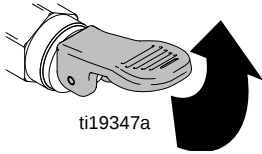


NOTA: Per liberare la quantità massima di aria dal rivestimento, inclinare leggermente la pistola in modo che la valvola di controllo sia il punto più alto.

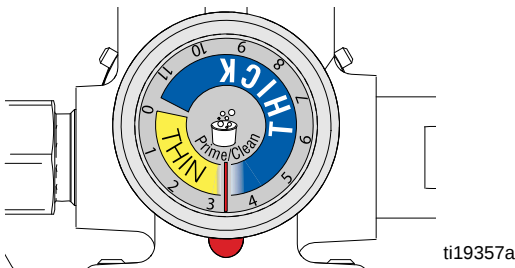
Adescamento della pompa



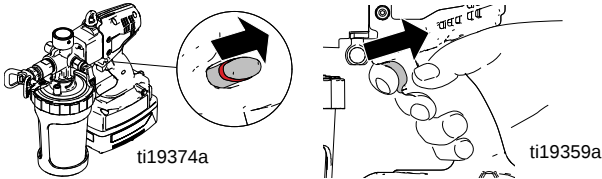
1. Collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in SU sulla posizione di adescamento.



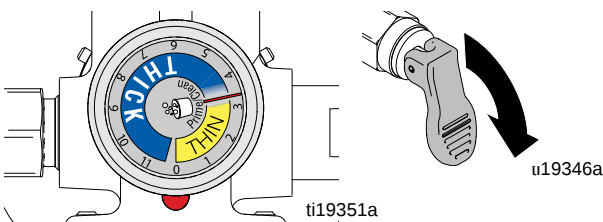
2. Ruotare la manopola di controllo della pressione in posizione di adescamento / pulizia allineandola con il punto rosso.



3. Disinserire la sicura e attivare la pistola per tre secondi, quindi rilasciare il grilletto.



4. Girare la manopola di controllo pressione in senso antiorario per la pressione più bassa. Collocare la valvola di adescamento / scarico in posizione GIÙ per spruzzare.

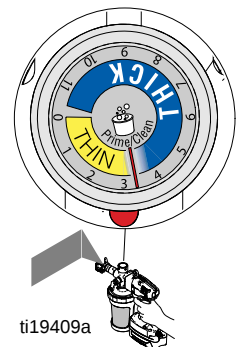
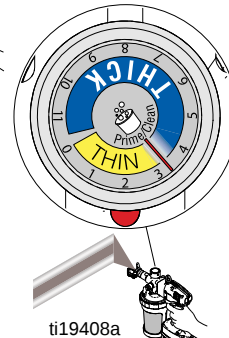
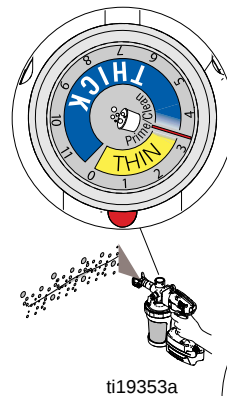


NOTA: Durante l'adescamento, una piccola quantità di aria potrebbe essere introdotta nel contenitore dalla pompa. Inclinare leggermente l'unità e schiacciare il rivestimento per liberare la quantità finale di aria, se opportuno.

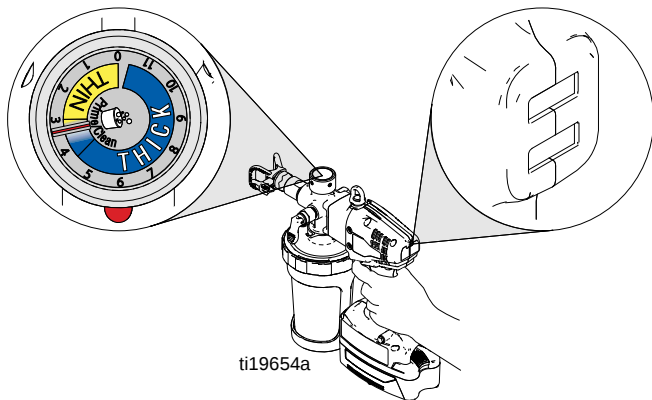
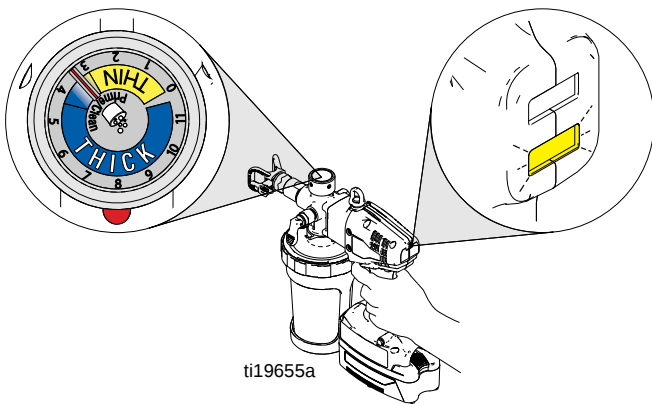
Impostazione della pressione

NOTA: La spruzzatura di acqua, solventi e materiali sottili (materiali a bassa viscosità) ad alta pressione (impostazione "2" o superiore con luce gialla lampeggiante) può determinare perdite temporanee dalla pompa. Per evitarle, leggere e seguire le istruzioni (guida rapida o manuale) su come regolare correttamente la pressione.

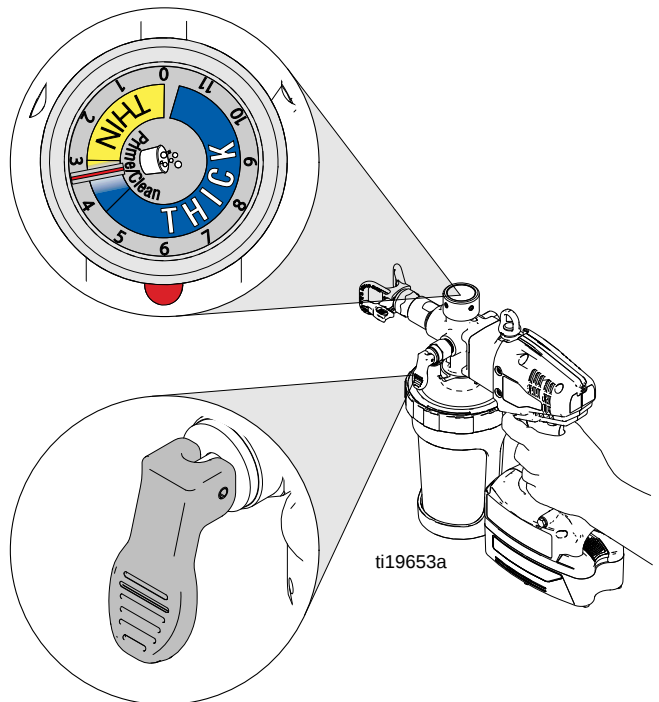
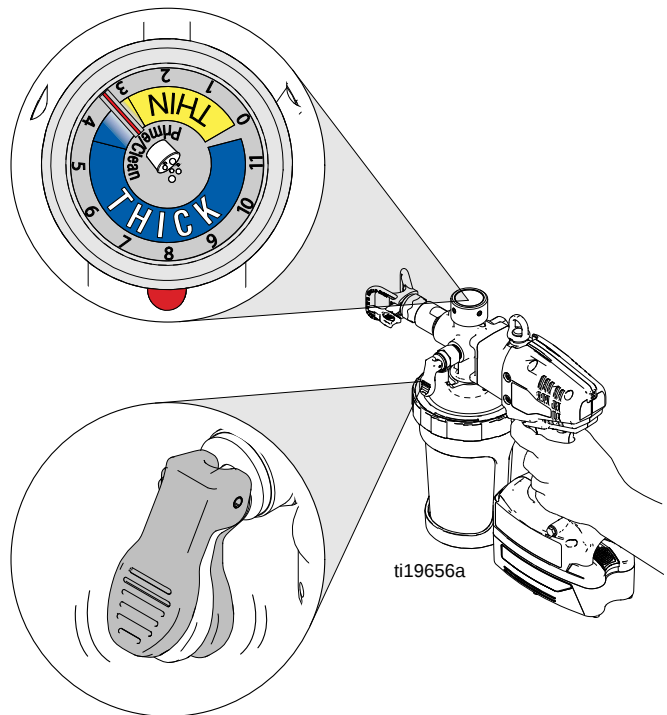
1. Per ridurre la nebulizzazione in eccesso e prolungare la durata della batteria, spruzzare sempre alla pressione più bassa con spruzzatura accettabile.
2. Digitare la pressione spruzzando su un pezzetto di materiale.
3. È NECESSARIO iniziare da "1" e aumentare gradualmente per incrementi di "1" o meno, finché non si ottiene il ventaglio di spruzzatura desiderato. Posizionare l'impugnatura della valvola di rilascio pressione in posizione SU per ruotare la manopola di controllo pressione, quindi riportare l'impugnatura in posizione GIÙ per spruzzare.



4. Se durante l'innescò la luce gialla è intermittente, la pressione è troppo alta. È **NECESSARIO** diminuire la pressione finché la luce gialla resta fissa, aumentare la dimensione dell'ugello o non diluire troppo il materiale.



5. Se la valvola di rilascio pressione "scoppietta", la pressione è troppo alta. È necessario diminuire la pressione, aumentare la dimensione dell'ugello o non diluire troppo il materiale.

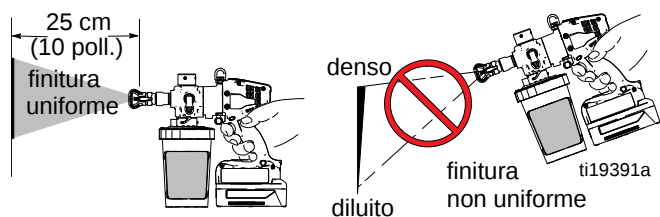


NOTA: Se non si riesce a raggiungere una pressione sufficiente ad ottenere un ventaglio accettabile, ridurre la dimensione dell'orifizio dell'ugello e ripetere i passaggi. Se tuttavia non si ottiene un ventaglio accettabile, potrebbe essere necessario diluire o riscaldare il materiale (vedere la scheda produttore per le istruzioni di diluizione e riscaldamento).

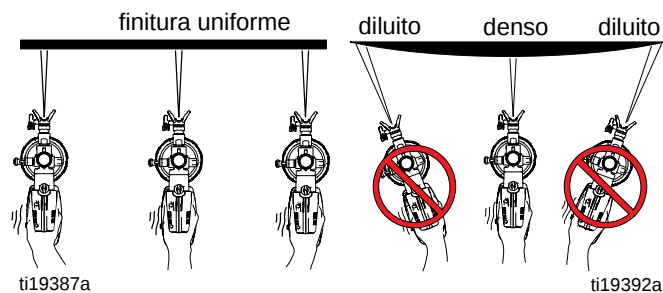
Iniziare con le tecniche di base

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

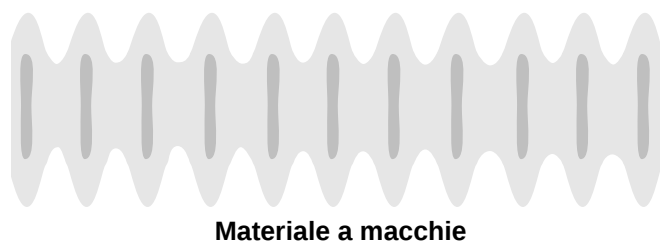
Tenere la pistola a 25 cm (10 poll.) di distanza dalla superficie e mirare direttamente alla superficie. L'inclinazione della pistola per dirigere l'angolo di spruzzatura causa una finitura non uniforme.



Flettere il polso per mantenere dritta la pistola. Se si sventola la pistola per dirigere l'angolo di spruzzatura, si causa una finitura non uniforme.

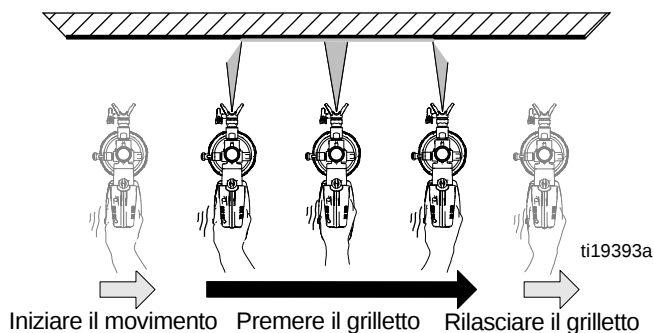


NOTA: La velocità con la quale si muove la pistola influisce sull'applicazione. Se il materiale è a macchie (vedere qui sotto), il movimento è troppo veloce. Se il materiale gocciola, il movimento è troppo lento. Vedere **Ricerca e riparazione guasti** a pagina 24.



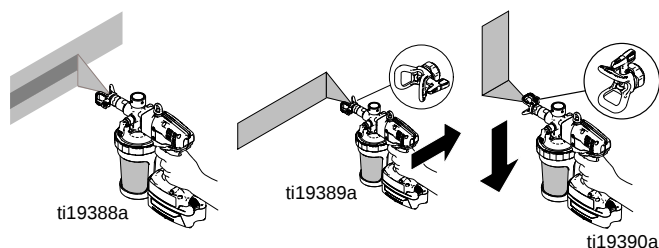
Azionamento della pistola a spruzzo

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 tirato e rilasciato.

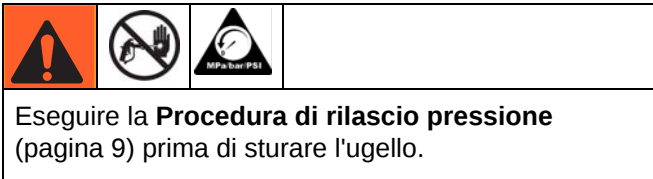


Dirigere la pistola a spruzzo

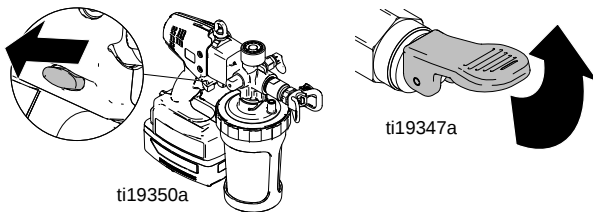
Dirigere l'ugello della pistola sul bordo inferiore della passata precedente e sovrapporre ogni passata per metà.



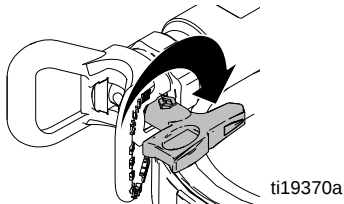
Eliminare le ostruzioni nel gruppo ugello / protezione



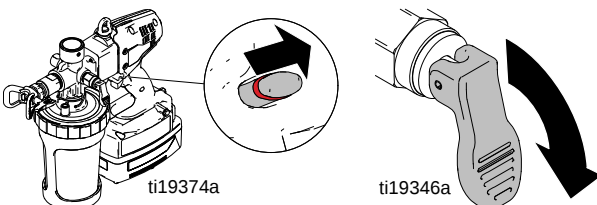
1. Per sturare l'ugello, innestare la sicura e collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU per ridurre la pressione.



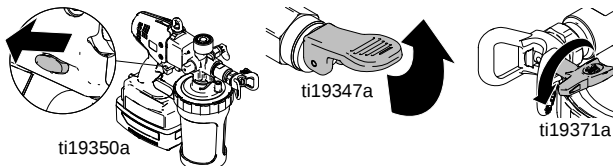
2. Riportare l'ugello nella posizione di SPURGO.



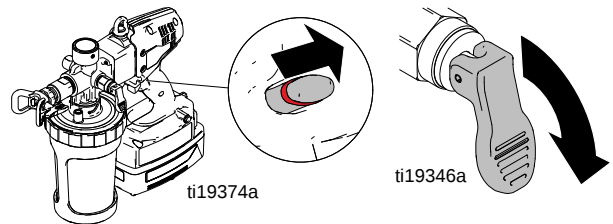
3. Dirigere la pistola verso una zona di smaltimento, togliere la sicura e collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in GIÙ, nella posizione di spruzzatura. Premere il grilletto per eliminare l'ostruzione.



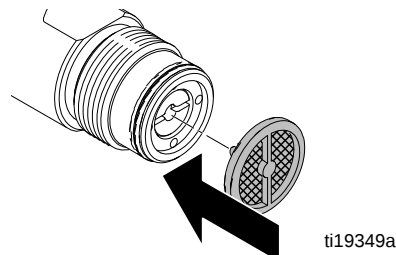
4. Inserire la sicura al grilletto. Collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in SU per eliminare la pressione e riportare l'ugello nella posizione di SPRUZZATURA.



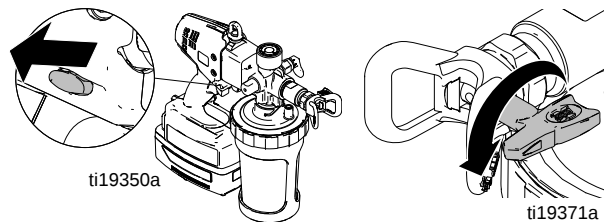
5. Disinserire la sicura, collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in GIÙ nella posizione di spruzzatura e ricominciare a spruzzare.



6. Se l'ugello è ancora intasato, potrebbe essere necessario ripetere i passaggi da 1 a 5 e ruotare l'ugello da SPRUZZATURA a SPURGO diverse volte. Ripetere il passaggio 1 per scaricare la pressione, rimuovere e pulire il filtro o sostituire con un nuovo gruppo ugello.



7. Quando l'ostruzione è stata rimossa, innestare la sicura e ruotare la maniglia a forma di freccia indietro, in posizione SPRUZZATURA.



Spegnimento e pulizia

AVVISO

La mancata pulizia corretta della pistola dopo ciascun utilizzo comporta l'indurimento dei materiali, danni alla pistola e la perdita di validità della garanzia. Non accumulare solventi diversi dall'acqua ragia all'interno della pistola.

Pulizia della pistola a spruzzo



Non spruzzare solventi attraverso l'ugello. Pulire l'ugello in un secchio contenente solvente compatibile.

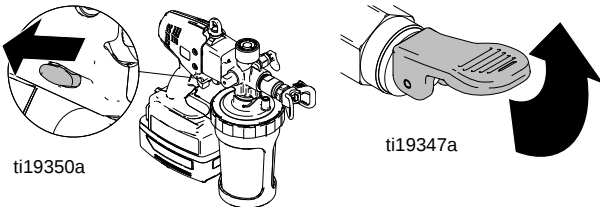
Mantenere una buona ventilazione nell'area di spruzzatura. Mantenere la zona ventilata con aria fresca.

AVVISO

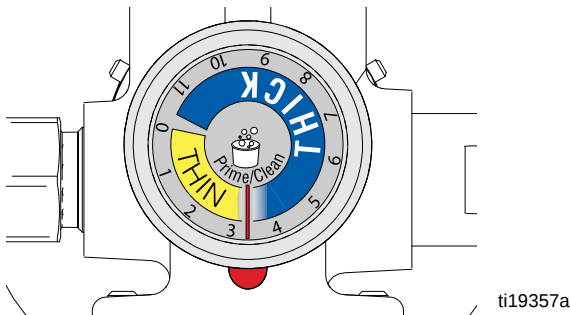
Proteggere dall'acqua le parti interne della pistola.

Non immergere la pistola in un liquido detergente. Le aperture dell'involucro permettono il raffreddamento delle parti meccaniche ed elettroniche interne. Se l'acqua o il liquido detergente entrano in queste aperture, la pistola potrebbe non funzionare bene o subire danni permanenti.

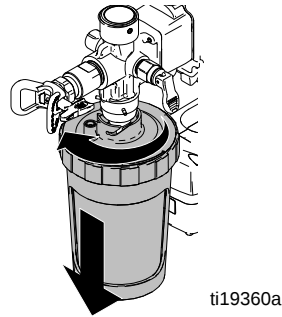
1. Inserire la sicura e collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU per scaricare la pressione.



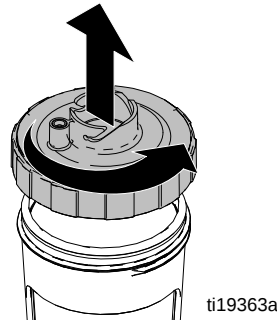
2. Ruotare la manopola di controllo pressione in posizione adescamento / pulizia.



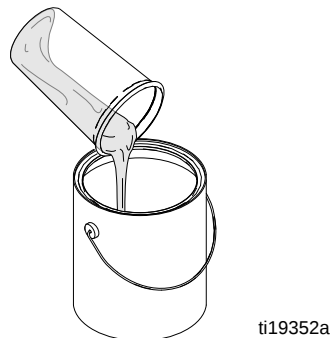
3. Rimuovere il contenitore dalla pistola.



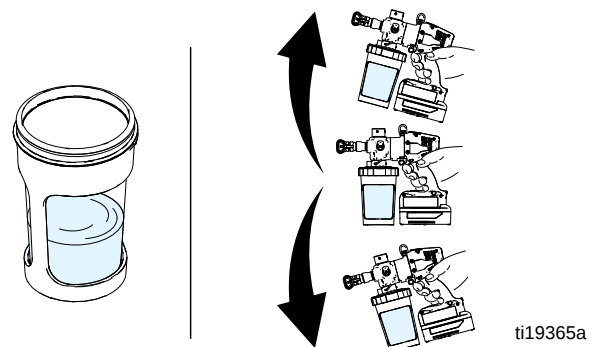
4. Rimuovere il coperchio dal contenitore.



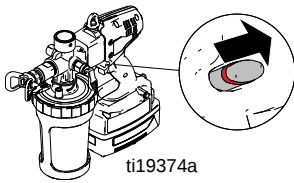
5. Rimuovere il rivestimento del materiale e il coperchio dal contenitore e smaltire adeguatamente. Smaltire adeguatamente il materiale in eccesso rimasto nel rivestimento.



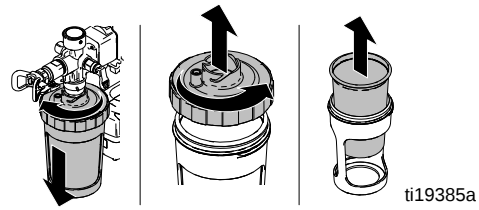
6. Inserire un nuovo rivestimento nel contenitore e riempire per 1/2 con fluido per risciacquo appropriato. Avvitare il coperchio e fissare il contenitore alla pistola. Agitare la pistola in modo che il fluido per risciacquo pulisca tutte le aree bagnate all'interno del contenitore.



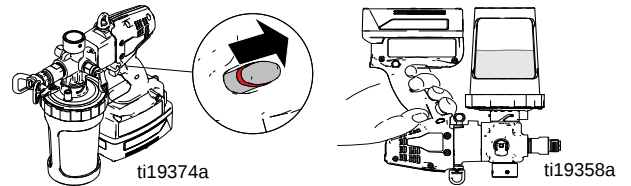
7. Disinserire la sicura del grilletto, capovolgere la pistola e innescare per circa 15 secondi per agevolare il ricircolo del materiale.



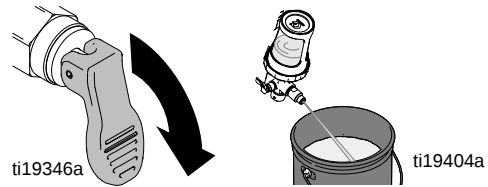
11. Rimuovere il contenitore e smaltire adeguatamente il fluido contaminato.



12. Riempire il rivestimento per 1/2. Disinserire la sicura del grilletto, capovolgere la pistola e innescare per circa 15 secondi per agevolare il ricircolo del materiale.

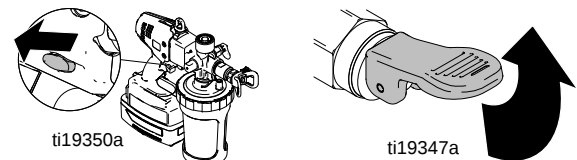


13. Collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in GIÙ in posizione di spruzzatura. Spruzzare la quantità restante di liquido detergente attraverso la parte anteriore della pistola.

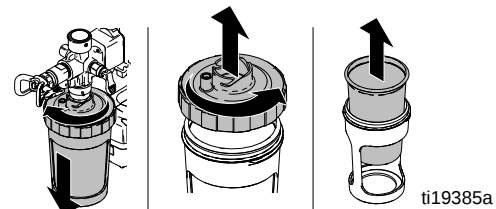


14. Se la pistola non è completamente pulita, ripetere i passaggi 11 e 12.

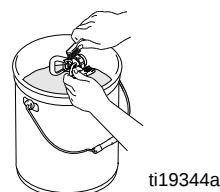
15. Inserire la sicura e collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU per scaricare la pressione.



16. Rimuovere il rivestimento del materiale e il coperchio, quindi smaltire adeguatamente. Smaltire adeguatamente il fluido utilizzato.



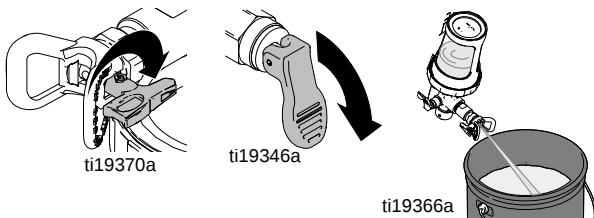
17. Pulire il gruppo ugello / protezione con un fluido per risciacquo pulito. Se necessario, si può usare una spazzola morbida per sciogliere e rimuovere il materiale indurito.



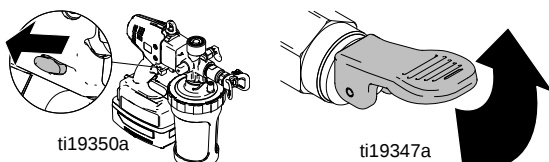
Per evitare gravi ferite o danni all'apparecchiatura, non esporre le parti elettroniche della pistola a solventi. Tenere la pistola **almeno 25 cm (10 poll.)** sopra il bordo del contenitore durante il risciacquo.

Mantenere una buona ventilazione nell'area di spruzzatura. Mantenere la zona ventilata con aria fresca. Durante il risciacquo con solventi, effettuare sempre la messa a terra della pistola e del contenitore per rifiuti.

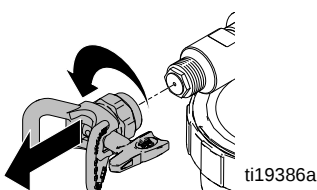
8. Riportare l'ugello nella posizione di SPURGO. Posizionare la valvola di adescamento / rilascio pressione GIÙ in posizione di spruzzatura e azionare la pistola attraverso l'ugello nella zona di smaltimento per 1-2 secondi.



9. Inserire la sicura al grilletto. Collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU.



10. Sfilare l'ugello / protezione dalla pistola ed immergere in fluido di risciacquo appropriato.



Pulizia esteriore della pistola a spruzzo

Pulire l'esterno della pistola dalla vernice usando un panno morbido imbevuto d'acqua o fluido per risciacquo. **NON** immergere la pistola o la pompa.



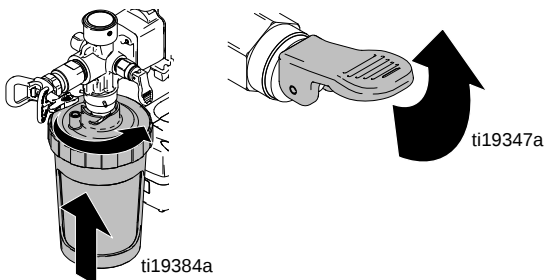
ti19400a

Questa pistola è corredata di stoppino per l'elettricità statica che riduce l'accumulo di energia statica per ridurre il rischio di incendi ed esplosioni. MANTENERE QUESTA SUPERFICIE LIBERA DA NEBULIZZAZIONE IN ECCESSO. ti19405a		

Immagazzinamento

--	--	--

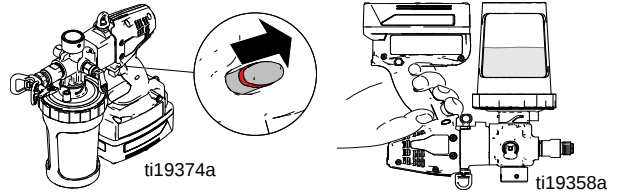
1. Riempire il contenitore del materiale per 1/3 con acqua ragia o diluire una bottiglia da 1,2 dl (4 oz.) di concentrato Pump Armor con altri 1,2 dl (4 oz.) di acqua nel contenitore del materiale e nel rivestimento.
2. Collegare il contenitore alla pistola, collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU.



ti19384a

ti19347a

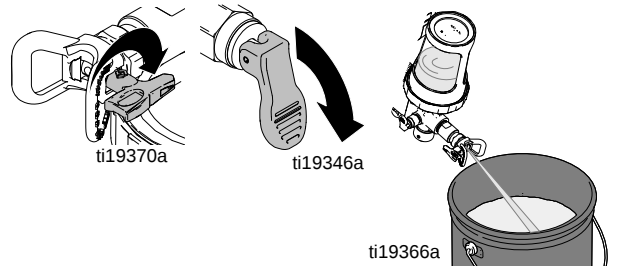
3. Disinserire la sicura del grilletto, capovolgere la pistola e innescare per circa 10 secondi per agevolare il ricircolo del materiale.



ti19374a

ti19358a

4. Riportare l'ugello nella posizione di SPURGO. Posizionare la valvola di adescamento / rilascio pressione GIÙ in posizione di spruzzatura e azionare la pistola attraverso l'ugello nella zona di smaltimento per 1-2 secondi.



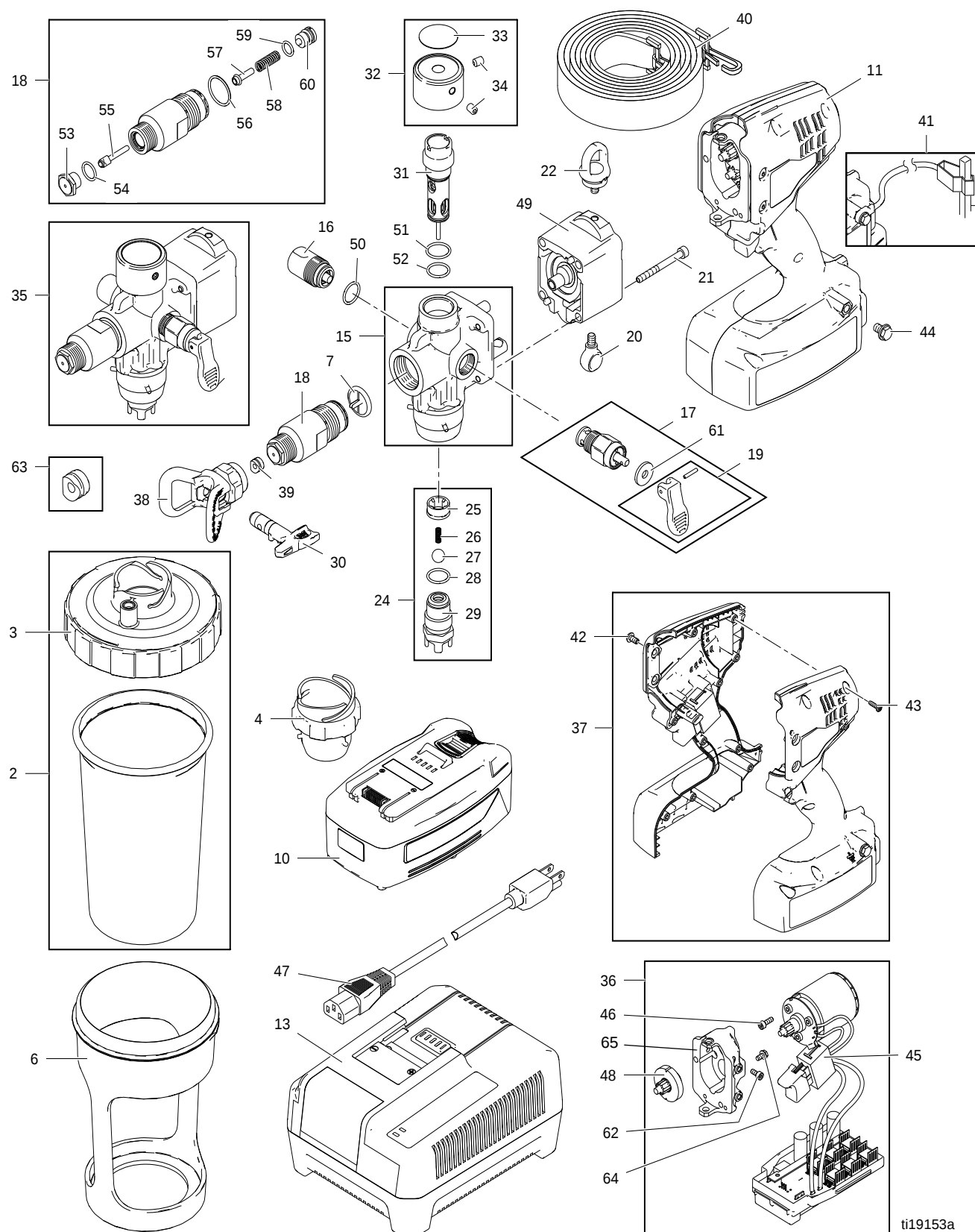
ti19370a

ti19346a

ti19366a

5. Smaltire adeguatamente il fluido di conservazione utilizzato dal contenitore del materiale.
6. Ricaricare la batteria per caricarla completamente prima di immagazzinarla. Vedere **Caricare la batteria** a pagina 7.
7. Riporre la pistola al coperto, in luogo fresco e asciutto. Non immagazzinare mai la pistola con materiale all'interno del contenitore.

Parti



ti19153a

Elenco dei componenti

Ref.	Part	Description	Qty.	Ref.	Part	Description	Qty.
2	16P165	KIT, lid, liner, 25 pack	1	42	124165	SCREW, BHCS, M5, 0.8 x 10, ss	4
3	16P166	KIT, lid, 25 pack	1	43	119236	SCREW, mach, torx pan hd	10
4	16P167	KIT, plug, cup (6 pack)	1	44	112161	SCREW, mach, hex, washer, hd	1
6	16P169	KIT, cup	1	45	278345	SWITCH, assembly	1
7	16P170	KIT, filter, 30 mesh, 10 pack	1	46	115263	SCREW, cap, socket, head	3
	16P171	KIT, filter, 60 mesh, 10 pack	1	47		POWER CORD	1
	16P172	KIT, filter, 100 mesh, 10 pack	1		16N441	U.S.	
10	16P173	KIT, battery, 28V, lithium-ion	1		16N442	Europe	
11		KIT, module, drive			16P074	Australia	
	16P174	Models 16H960, 16N927	1		16P076	Italy	
	16P175	Models 16N654, 16N655, 16N656	1		16P077	Denmark	
13		KIT, charger, battery			16P078	Swiss	
	*16P177	120V Models 16H960, 16N654	1		16P411	UK	
	**16P178	240V Models 16N927, 16N655, 16N656	1	48	16N510	GEAR, reducer	1
15	16P179	KIT, pump, rebuild	1	49	24P203	HOUSING, drive	1
16	16P180	KIT, accumulator, replacement	1	50	109450	PACKING, o-ring	1
17	16P181	KIT, prime valve, replacement	1	51	111116	PACKING, o-ring, seat	1
18	16P182	KIT, front shutoff valve, replacement	1	52	102982	PACKING, o-ring	1
19	262601	KIT, replacement, handle, prime valve	1	53	16M574	SEAT, assembly	1
20	16M558	SCREW, thumb	1	54	104319	PACKING, o-ring	1
21	16P284	SCREW, cap, socket head	1	55	16M569	NEEDLE, assembly, HD	1
22	16P669	SWIVEL	1	56	111603	PACKING, o-ring, PTFE	1
24	16P451	KIT, repair, intake valve	1	57	16M571	CAP, needle	1
25	16N586	GUIDE, ball, inlet	1	58	16C354	SPRING, compression	1
26	15R867	SPRING, compression	1	59	16P303	PACKING, o-ring	1
27	16N589	BALL, stainless steel	1	60	16M572	RETAINER, spring	1
28	109450	PACKING, o-ring	1	61	16N602	DISK, toggle knob	1
29	16N848	HOUSING, intake	1	62	121817	SCREW, cap, socket HD, m4	1
30	LTX517	TIP, spray 517, RAC X	1	63	248936	KIT, accessory, RAC X	1
31	16P452	KIT, repair, outlet valve	1	64	109575	SCREW, flange, hex HD	2
32	16P935	KIT, repair, pressure knob	1	65	16N180	HOUSING, gear, machining	1
33	16P894	LABEL, control	1				
34	16P285	SCREW, set, cup, socket, HD	2	***		Warning Label Kit (Not Shown)	
35	16P164	KIT, pump, replacement, HD	1		16T263	ENG/FRA/SPA Models 16H960, 16N654	
36	16P183	KIT, motor, replacement	1		16T264	SPA/POR/ITA Model 16N927	
37		KIT, repair, clamshell			16T265	EU Model 16N655	
	16P962	Models 16H960, 16N927	1		16T266	ASIA/ANZ Model 16N656	
	16P961	Models 16N654, 16N655, 16N656	1				
38	246215	GUARD, RAC X	1				
39	246453	OneSeal™, RAC X (5 pack)	1				
40	16P966	STRAP, shoulder	1				
41	237686	WIRE, ground assembly with clamp	1				

* Includes 16N441

** Includes 16N441, 16N442, 16P074

*** Replacement Danger and Warning labels are available at no cost.

Ricerca e riparazione guasti



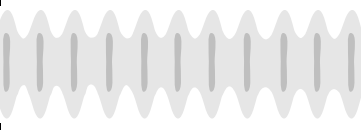
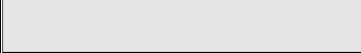
Controllare tutto quanto è elencato in questa tabella per la ricerca e riparazione guasti prima di portare la pistola presso un centro di assistenza autorizzato.

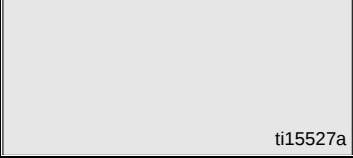
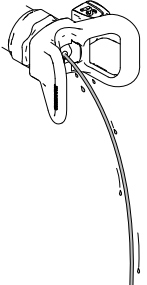
Problema	Causa	Soluzione
La pistola non fa alcun rumore quando si preme il grilletto	La sicura è inserita.	Disinserire la sicura del grilletto. Vedere pagina 9.
	La luce di indicazione dello stato è GIALLA fissa quando si preme il grilletto e indica che la batteria è poco carica o troppo fredda.	Sostituire con una batteria carica e mettere la vecchia batteria nel caricabatterie o lasciare che la batteria si riscaldi.
	La luce di indicazione dello stato è ROSSA fissa quando si preme il grilletto e indica che la batteria è troppo calda e non può funzionare.	Far raffreddare la batteria.
	La batteria non è installata o è danneggiata.	Installare la batteria o sostituirla.
	La valvola di adescamento / rilascio pressione è in posizione SU.	Portare la valvola in GIÙ sulla posizione di spruzzatura.
	L'ugello non è nella posizione SPRUZZATURA.	Girare l'ugello nella posizione SPRUZZATURA.
	La pompa è ostruita, congelata o presenta delle scorie al suo interno.	Vedere il manuale per le riparazioni.
La pistola fa rumore, ma quando si preme il grilletto il materiale non esce	La pistola non è adescata o il contenitore di materiale contiene aria.	Adescare la pompa. Vedere Inizio di un nuovo lavoro (o Riempimento del contenitore) a pagina 12.
	L'ugello è ostruito.	Vedere Spurgare il gruppo ugello / protezione a pagina 18.
	Il filtro dell'ugello è ostruito.	Rimuovere e pulire il filtro dell'ugello. Vedere Spurgare il gruppo ugello / protezione a pagina 13.
	Materiale scarso o assente nel rivestimento.	Riempire il rivestimento con il materiale e adescare la pompa.
	La sfera di ingresso è bloccata per il residuo di materiale che resta nella pistola.	Con una matita o un bastoncino, premere leggermente sulla valvola di ingresso, per accertarsi che si muova su e giù liberamente.
	La sfera di ingresso è bloccata a causa dei residui di materiale all'interno della pistola.	Usare un bastoncino per premere leggermente la sfera della valvola di uscita e accertarsi che si muova liberamente.
		La valvola di uscita è visibile quando il filtro viene rimosso. Vedere Installare / riparare il filtro a pagina 13.
	L'impostazione della pressione è troppo bassa.	Ruotare la manopola di controllo pressione in senso orario per aumentare la pressione.

Problema	Causa	Soluzione
La pistola spruzza con risultati mediocri	L'ugello è parzialmente ostruito.	Vedere Spurgare il gruppo ugello / protezione a pagina 18.
	Il filtro dell'ugello è parzialmente ostruito o danneggiato.	Pulire o sostituire il filtro. Vedere a pagina 13.
	Il materiale da spruzzare si è ossigenato perché è stato agitato.	NON agitare il materiale. Mescolare il materiale o consultare i consigli del fabbricante sui materiali da utilizzare per la spruzzatura.
	Il materiale da spruzzare è troppo freddo.	Riscaldare il materiale.
	La regolazione della pressione non è impostata correttamente.	Regolare di nuovo l'impostazione di pressione. Vedere Impostare la pressione a pagina 15.
	Il materiale da spruzzare è troppo denso.	Diluire il materiale con un riduttore adatto consigliato dal fabbricante.
	Ugello non adatto al tipo di materiale.	Cambiare la dimensione dell'ugello.
	L'ugello è usurato o danneggiato.	Sostituire l'ugello.
	L'ugello non è in posizione corretta.	Ruotare l'ugello verso la posizione SPRUZZATURA .
	La valvola di ingresso o quella di uscita è usurata.	Vedere il manuale per le riparazioni.
	La valvola di adescamento / rilascio pressione è consumata.	Sostituire la valvola di adescamento / rilascio pressione.
	L'accumulatore è congelato e non funziona correttamente.	Controllare se l'accumulatore si muove durante la spruzzatura. Se l'accumulatore è congelato, sostituirlo.
La batteria è scarica ma il caricatore continua a visualizzare la luce verde quando la batteria è inserita.	Batteria danneggiata.	Sostituire la batteria.
La batteria non dura a sufficienza.	La durata della batteria varia in base alle impostazioni relative al materiale, alla dimensione dell'ugello, alla pressione e alla velocità.	Vedere Caricare la batteria a pagina 7.
La valvola di adescamento / rilascio pressione si muove e produce uno scoppietto durante la spruzzatura.	L'ugello è ostruito.	Spurgare l'ugello.
	La pressione è troppo elevata.	Girare la manopola di controllo pressione in senso antiorario.
		Aumentare la dimensione dell'ugello.
	L'alloggiamento della valvola anteriore è ostruito.	Rimuovere l'alloggiamento della valvola anteriore e pulire.
	L'ugello non è in posizione corretta.	Ruotare l'ugello verso la posizione SPRUZZATURA .
La pompa continua a perdere l'adescamento.	L'aria sta entrando nel sistema del sacchetto.	Accertarsi che il coperchio sia ben stretto.
		Accertarsi che il rivestimento non sia schiacciato e che non crei perdite d'aria.
		Cambiare coperchio e rivestimento. Riprovare.
	Il materiale è troppo denso.	Mescolare adeguatamente il materiale per diluirlo.
		Riscaldare il materiale per ridurre la viscosità.
		Diluire il materiale con un riduttore adatto.
	La valvola di adescamento / rilascio pressione non è sigillata adeguatamente.	Accertarsi che la valvola di adescamento / rilascio pressione sia completamente assemblata e che sia applicato del sigillante alle filettature.

Problema	Causa	Soluzione
La vernice perde dalla parte inferiore del modulo della pompa.	Guasto alla guarnizione del pistone.	Sostituire il modulo della pompa. Vedere il manuale per le riparazioni.
		Sostituire le guarnizioni del pistone. Vedere il manuale per le riparazioni.
Gocciolio di acqua o liquidi detergenti diluenti dalla parte inferiore del modulo della pompa.	Il gocciolio dei diluenti in genere si verifica quando si spruzza a pressioni elevate.	Continuare a spruzzare. Le vernici e le resine epossidiche non gocciolano.
Impossibile schiacciare il sacchetto per far uscire tutta l'aria dal rivestimento con un nuovo coperchio.	L'anello di tenuta è stato inserito nella valvola di controllo.	Dare dei leggeri colpetti alla base della valvola di controllo sul lato inferiore del coperchio per sganciarla.
	L'anello di tenuta nella valvola di controllo è stato allargato dai solventi.	Sostituire il coperchio.
	La valvola di controllo è stata congelata dal materiale indurito.	Sostituire il coperchio.
La pistola si spegne dopo 1,5 secondi di spruzzatura e la luce gialla lampeggia.	La pressione è troppo elevata.	Girare la manopola di controllo pressione in senso antiorario.
		Aumentare la dimensione dell'ugello.
Il liquido sta fuoriuscendo dall'accumulatore.	L'accumulatore è consumato.	Sostituire l'accumulatore.

Diagnosi di spruzzatura

Problema	Causa	Soluzione
La spruzzatura è a macchie: 	L'operatore si muove troppo velocemente durante la spruzzatura.	Velocità del movimento troppo lenta.
	L'ugello o il filtro dell'ugello è ostruito.	Spurgare l'ugello o pulire il filtro dell'ugello, pagina 18.
La spruzzatura ha delle righe:  ti15526a	Il controllo della pressione è troppo basso.	Aumentare il controllo della pressione.
	Ugello non adatto al materiale.	Cambiare l'ugello.
	La valvola di ingresso o quella di uscita è usurata.	Vedere il manuale per le riparazioni.
La spruzzatura ha delle sgocciolature: 	La pistola viene mossa troppo lentamente per il tipo di materiale.	Muovere la pistola più velocemente mentre si spruzza.
	La pistola è troppo vicina alla superficie.	Allontanare di 25 cm (10 poll.) la pistola dalla superficie.
	Tenere premuto il grilletto mentre si cambia direzione di spruzzatura.	Lasciare il grilletto quando si cambia di direzione.
	Ugello non adatto al materiale.	Sostituire l'ugello.
	Il controllo della pressione è troppo alto.	Abbassare il controllo della pressione.
	L'ugello è usurato o danneggiato.	Sostituire l'ugello.
La spruzzatura è troppo stretta:  ti15523a	La pistola è troppo vicina alla superficie.	Allontanare di 25 cm (10 poll.) la pistola dalla superficie.
	Ugello non adatto al tipo di materiale.	Sostituire l'ugello.
	L'ugello è usurato o danneggiato.	Sostituire l'ugello.

Problema	Causa	Soluzione
La spruzzatura è troppo larga:  ti15527a	La pistola è troppo lontana dalla superficie.	Avvicinare la pistola alla superficie.
	Ugello non adatto al tipo di materiale.	Sostituire l'ugello.
La spruzzatura "schizza" alla fine o all'inizio:  ti15525a	Si è accumulato del materiale sul gruppo ugello/protezione.	Vedere Spegnimento e pulizia a pagina 19.
	Il filtro dell'ugello è parzialmente ostruito o danneggiato.	Pulire o sostituire il filtro. Vedere a pagina 13.
	La valvola anteriore è lenta a reagire.	Pulire la valvola anteriore.
Il materiale continua a gocciolare o trasudare dopo il rilascio del grilletto:  ti15528a	La valvola anteriore è danneggiata o consumata.	Sostituire la valvola anteriore.
	Il filtro è parzialmente ostruito o danneggiato.	Pulire o sostituire il filtro. Vedere a pagina 13.
	Il gruppo ugello / protezione non è completamente avvitato sulla pistola.	Vedere Installazione del gruppo ugello / protezione a pagina 14.
	La sede è usurata.	Sostituire l'alloggiamento della valvola anteriore.

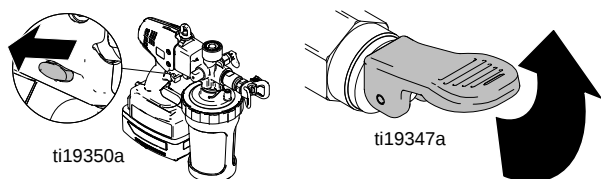
Riparazione

Valvola di ingresso

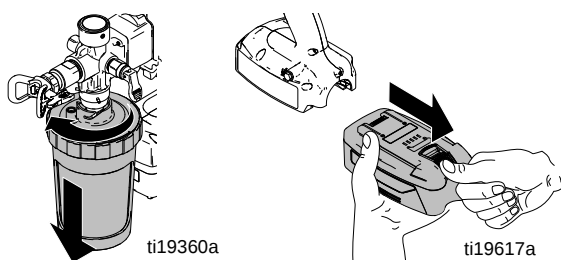


Rimozione

1. Inserire la sicura e collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU per scaricare la pressione.

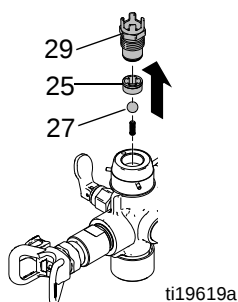


2. Rimuovere il contenitore del materiale e la batteria.

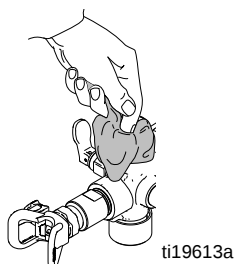


3. Tenere la pistola capovolta e usare una chiave o una brugola per allentare i raccordi. Rimuovere i raccordi di ingresso (29), la sfera di ingresso (27), la molla e la guida della sfera (25).

NOTA: Usare delle pinze a becco per rimuovere la molla e la guida della sfera, se necessario.

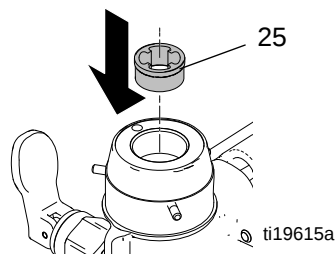


4. Pulire il più possibile il materiale in eccesso dalla cavità dell'ingresso.

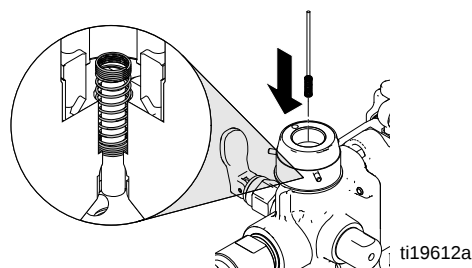


Installazione

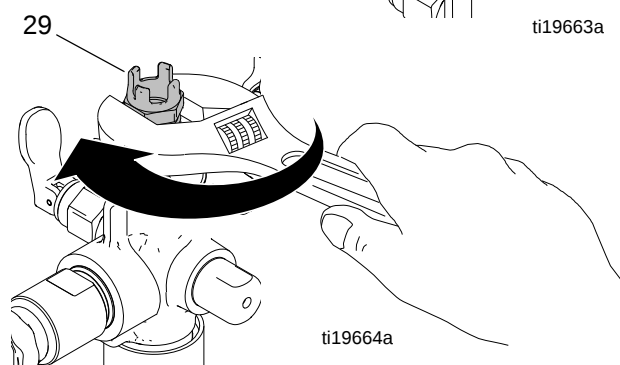
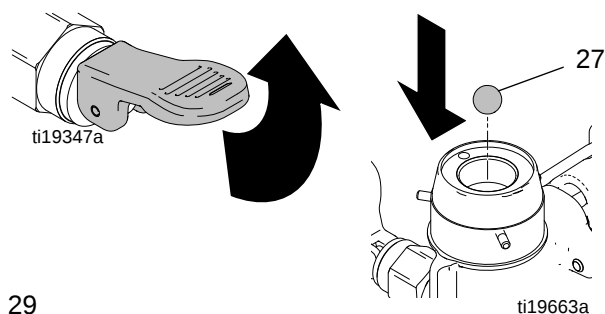
1. Inserire la guida della sfera (25) inserendo il diametro più piccolo per primo.



2. Usare un filo sottile per assemblare la molla nella cavità dell'ingresso.



3. Accertarsi che la valvola di adescamento / rilascio pressione sia in posizione SU. Inserire la sfera (27) e assemblare i raccordi di ingresso (29) usando una chiave o brugola. Stringere a 140 in-lb (15,8 N•m).

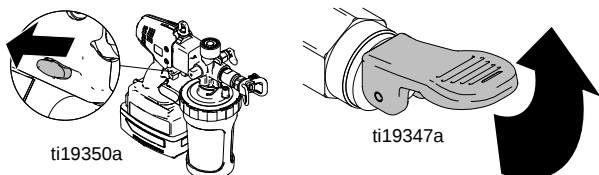


Valvola di uscita

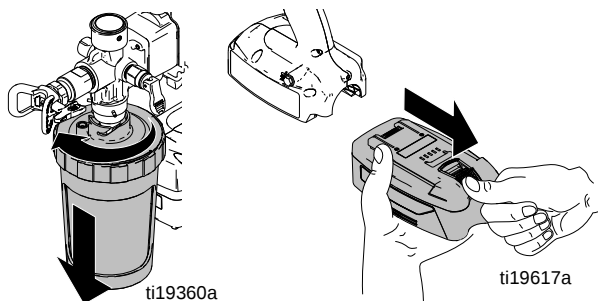


Rimozione

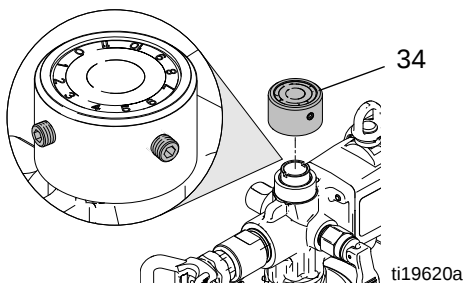
1. Inserire la sicura e collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU per scaricare la pressione.



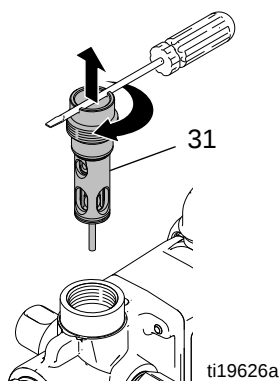
2. Rimuovere il contenitore del materiale e la batteria.



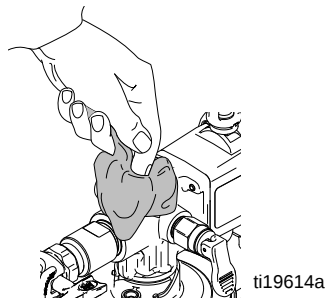
3. Allentare le viti di regolazione (34) dalla manopola di controllo pressione e rimuovere la manopola.



4. Usare un cacciavite sottile o una chiave allen per ruotare la valvola di uscita (31) in senso orario e rimuoverla.



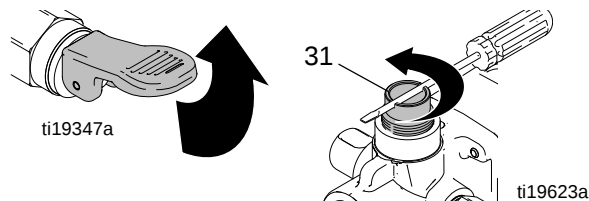
5. Pulire il più possibile il materiale in eccesso dalla cavità della valvola di uscita.



Installazione

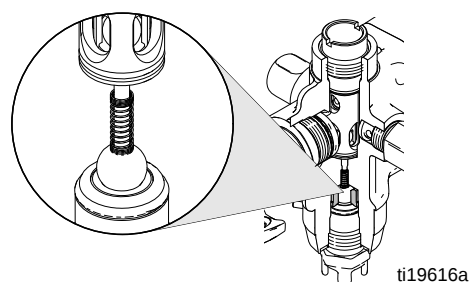
NOTA: Prima che la valvola di uscita possa essere installata, la valvola di ingresso deve essere a sua volta completamente installata.

1. Accertarsi che la valvola di adescamento / rilascio pressione sia in posizione SU. Usare un cacciavite sottile o una chiave allen per ruotare la valvola di uscita (31) in senso antiorario e installarla.

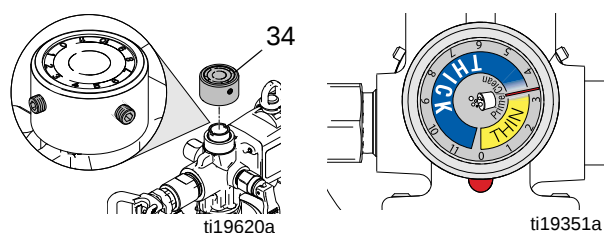


2. Avvitare la valvola di uscita fino a toccare la sfera di ingresso.

NON SERRARE. La valvola di uscita deve essere avvitata finché la sfera di ingresso non si muove se toccata.



3. Installare la manopola di controllo pressione. Girare completamente la manopola in senso antiorario finché non si ferma (l'impostazione "0" si allinea con il punto rosso). Serrare le viti di regolazione (34) a 4,5 N•m (40 in-lb).

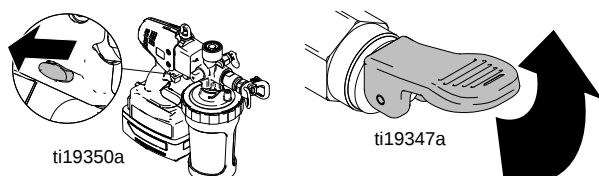


Manopola di controllo pressione

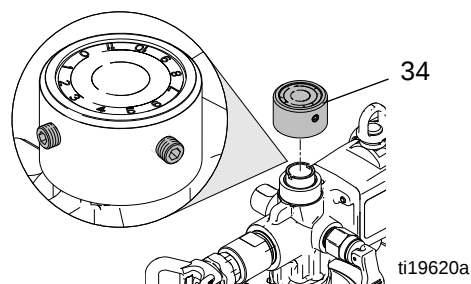


Rimozione

1. Inserire la sicura e collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU per scaricare la pressione.



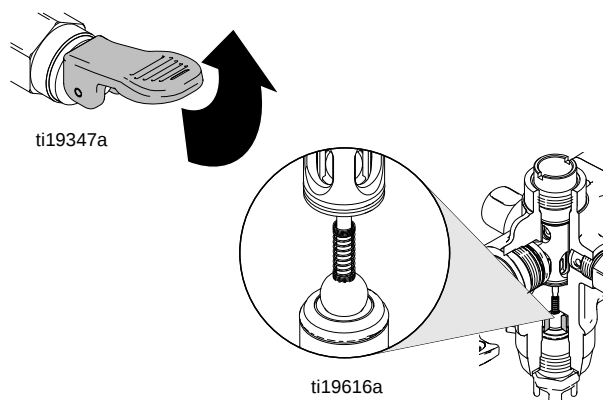
2. Allentare le due viti di regolazione (34) della manopola di controllo pressione e rimuovere la manopola.



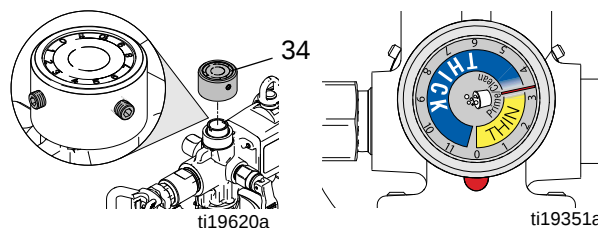
Installazione

NOTA: Prima che la valvola di uscita possa essere installata, la valvola di ingresso deve essere a sua volta completamente installata.

1. Accertarsi che la valvola di adescamento / rilascio pressione sia in posizione SU. Usare un cacciavite sottile o una chiave allen per ruotare la valvola di uscita in senso antiorario fino a toccare la sfera di ingresso. **NON SERRARE.** La valvola di uscita deve essere avvitata finché la sfera di ingresso non si muove se toccata.



2. Installare la manopola di controllo pressione. Girare completamente la manopola in senso antiorario (l'impostazione "0" si allinea con il punto rosso). Serrare le viti di regolazione (34) a 4,5 N•m (40 in-lb).

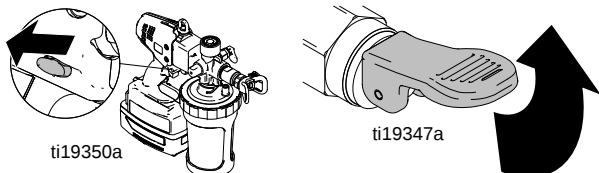


Modulo della pompa / Modulo di trasmissione

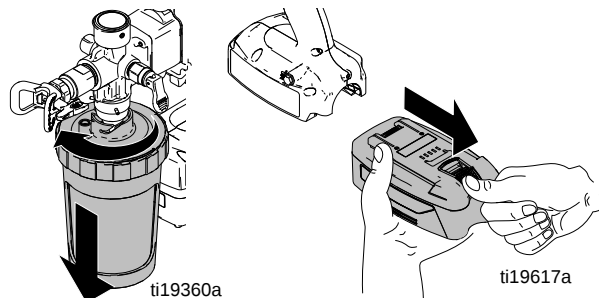


Rimozione

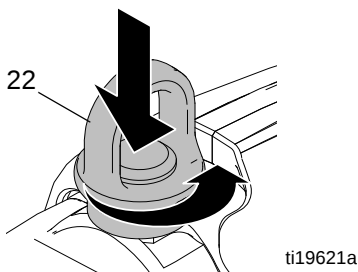
1. Inserire la sicura e collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU per scaricare la pressione.



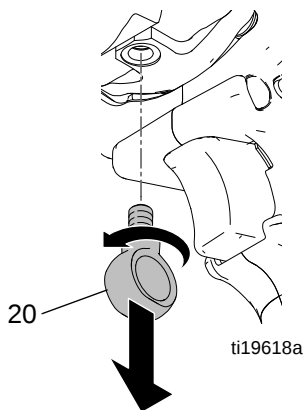
2. Rimuovere il contenitore del materiale e la batteria.



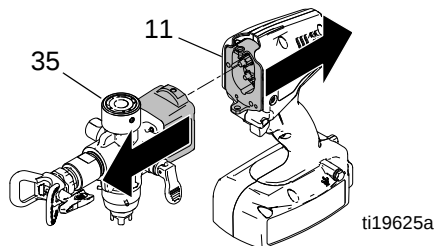
3. Svitare il bullone girevole (22) premendo verso il basso e ruotandolo in senso antiorario. Usare un attrezzo, se necessario.



4. Svitare il bullone (20). Usare un attrezzo, se necessario.

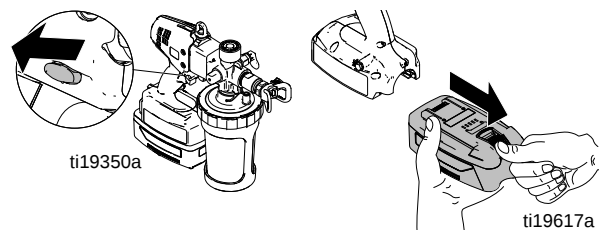


5. Rimuovere il modulo della pompa (35) dal modulo di trasmissione (11).

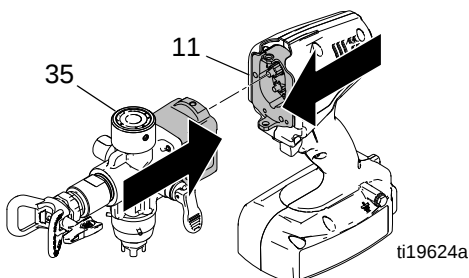


Installazione

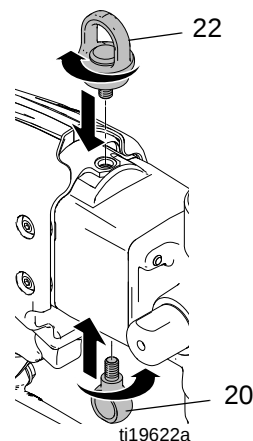
1. Innestare la sicura e rimuovere la batteria dall'unità.



2. Montare il modulo della pompa (35) sul modulo di trasmissione (11). Gli ingranaggi devono essere correttamente innestati per il montaggio. Ruotare leggermente il gruppo pompa per il corretto inserimento.



3. Montare il bullone girevole (22) e il bullone (20). Avvitare parzialmente entrambi i bulloni prima di stringerli. Usare un attrezzo per stringere e accertarsi che i bulloni siano ben serrati.
NOTA: Durante il montaggio dei bulloni, accertarsi che non ci siano spazi tra i due alloggiamenti.

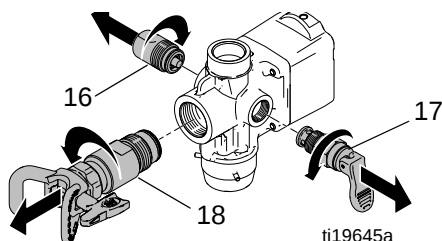


Kit di ricostruzione pompa

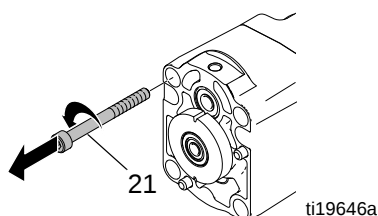


Rimozione

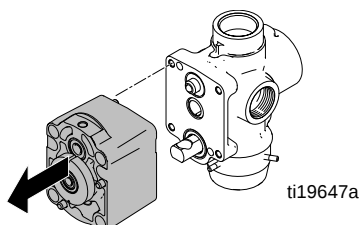
1. Rimuovere il modulo della pompa dal modulo di trasmissione. Vedere **Modulo della pompa / Modulo di trasmissione** a pagina 31.
2. Rimuovere la valvola di uscita dal modulo della pompa e metterla da parte. Vedere **Valvola di uscita** a pagina 29.
3. Rimuovere la valvola di ingresso dal modulo della pompa e metterla da parte. Vedere **Valvola di ingresso** a pagina 7.
4. Rimuovere l'accumulatore (16), la valvola anteriore (18) e la valvola di adescamento (17) dal modulo della pompa e metterli da parte.



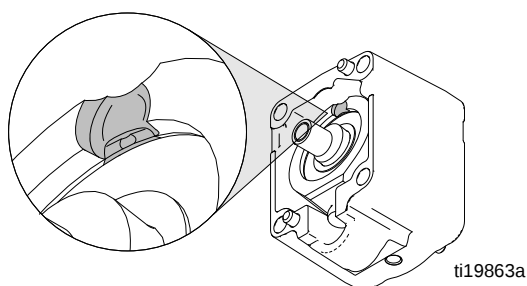
5. Rimuovere quattro bulloni (21) dal modulo della pompa.



6. Separare la porzione di pompa come mostrato qui sotto.

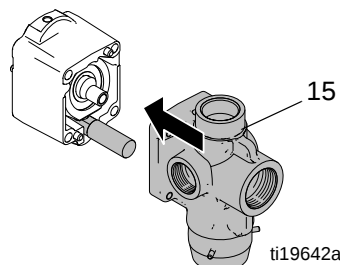


7. Controllare il gruppo di trasmissione oscillante. Se la corsa dei cuscinetti è visibile come mostrato di seguito, sostituire il gruppo di trasmissione oscillante.

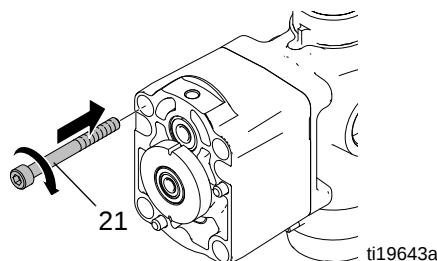


Installazione

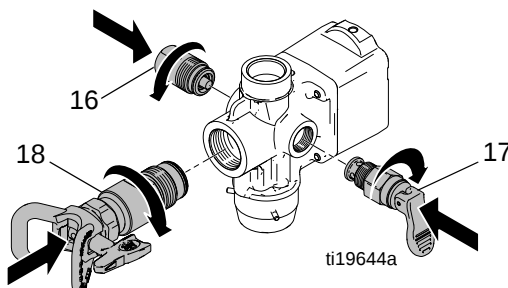
1. Tenere il kit di ricostruzione (15), inserire la trasmissione oscillante nella tasca del pistone e collegarli.



2. Installare i quattro bulloni (21). Serrare a 6,7 N•m (60 in-lb).



3. Installare l'accumulatore (16). Serrare a 15,8 N•m (140 in-lb). Applicare il sigillante per filettature alle valvola di adescamento (17) e installare. Serrare a 15,8 N•m (140 in-lb). Installare la valvola anteriore (18) stringendola completamente.



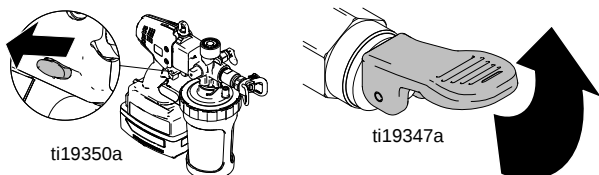
4. Installare la valvola di ingresso al modulo della pompa. Vedere **Valvola di ingresso** a pagina 7.
5. Installare la valvola di uscita al modulo della pompa. Vedere **Valvola di uscita** a pagina 29.
6. Installare il modulo della pompa al modulo di trasmissione. Vedere **Modulo della pompa / Modulo di trasmissione** a pagina 31.

Portello

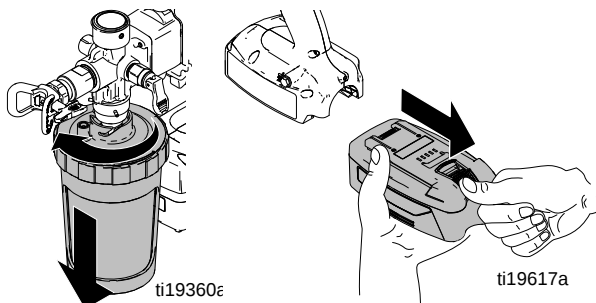


Rimozione

1. Inserire la sicura e collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU per scaricare la pressione.

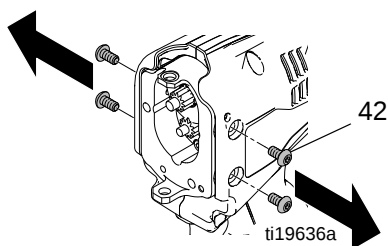


2. Rimuovere il contenitore del materiale e la batteria.

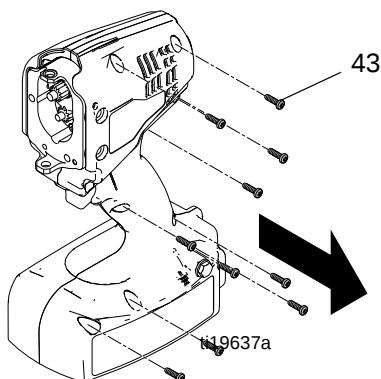


3. Rimuovere il modulo della pompa dal modulo di trasmissione. Vedere **Modulo della pompa / Modulo di trasmissione** a pagina 31.

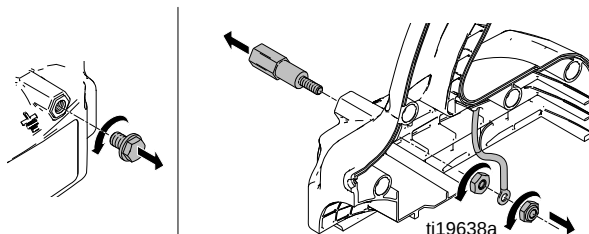
4. Rimuovere le viti (42) dall'alloggiamento del motore.



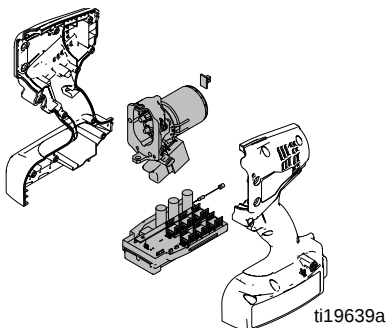
5. Rimuovere le viti (43) dal portello.



6. Rimuovere il dado dal morsetto di terra. Rimuovere il terminale ad anello e svitare il secondo dado dal morsetto di terra. Rimuovere il morsetto di terra dal portello.

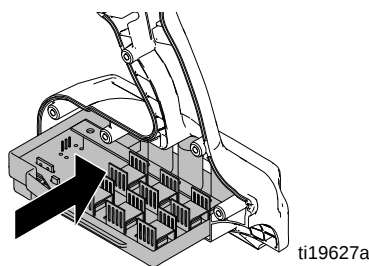


7. Rimuovere con cura il motore, l'alloggiamento del motore, l'interruttore, la scheda di controllo, le spie luminose, la sicura del grilletto e lo stoppino per l'elettricità statica dal portello.

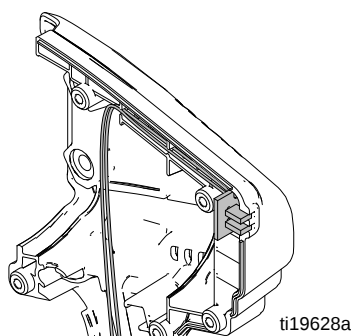


Installazione

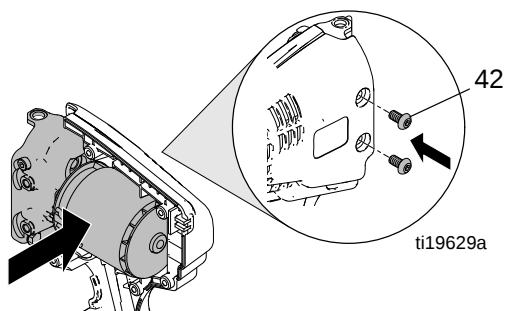
1. Inserire la scheda di controllo nella metà destra del portello.



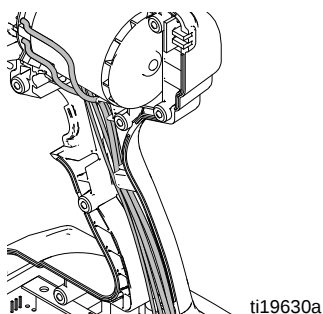
2. Installare due luci LED nel foro designato nella metà destra del portello. Inserire il fascio di fili nei fori del portello.



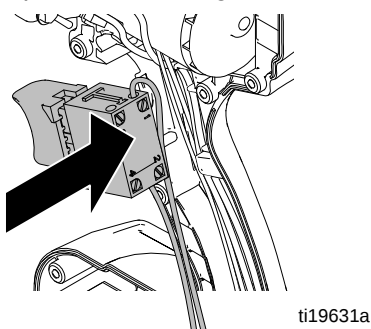
3. Fissare l'alloggiamento del motore nella metà destra del portello e installare due bulloni (42) sull'alloggiamento del motore senza stringere, come mostrato di seguito.



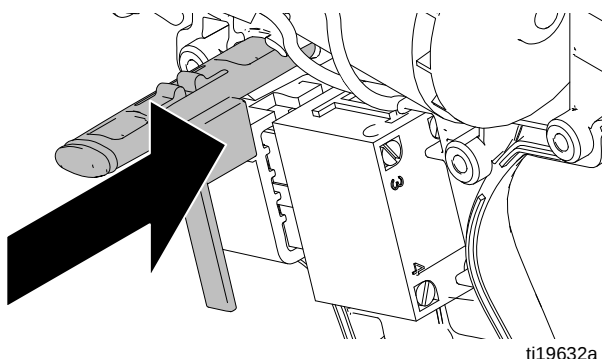
4. Far passare i fili dal motore verso l'impugnatura.



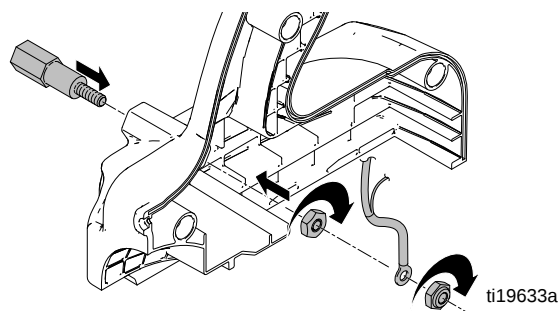
5. Installare il grilletto sulla parte superiore dei fili. Far passare i fili del grilletto dietro il grilletto.



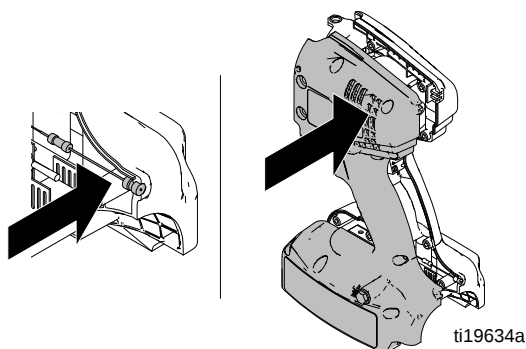
6. Inserire la sicura sopra il grilletto con l'anello di tenuta rivolto verso l'esterno.



7. Premere il morsetto di terra nella metà sinistra del portello. Stringere il dado nel morsetto. Montare il terminale di terra sul morsetto e stringere il secondo dado nel morsetto. Installare il filo verso l'alto lungo l'impugnatura.



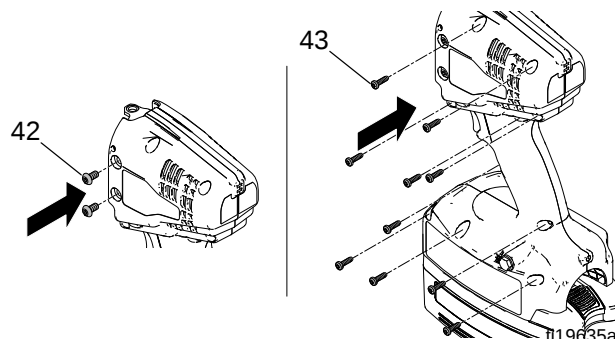
8. Inserire lo stoppino per l'elettricità statica nella metà destra del portello e fissare il portello sinistro al portello destro.



AVVISO

I fili possono rovinarsi se vengono schiacciati tra le due metà del portello. Accertarsi che i fili non vengano schiacciati durante il montaggio.

9. Fissare i bulloni (42) all'alloggiamento del motore e fissare le viti (43) per collegare le due metà del portello. Accertarsi che le luci LED e lo stoppino per l'elettricità statica siano fissati saldamente. Stringere i bulloni (42) a 5,6 N•m (50 in-lb) e le viti (43) a 1 N•m (9 in-lb).



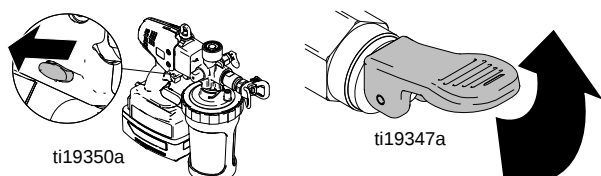
10. Installare il modulo della pompa al modulo di trasmissione. Vedere **Modulo della pompa / Modulo di trasmissione** a pagina 31.

Kit di sostituzione della scheda di controllo / motore

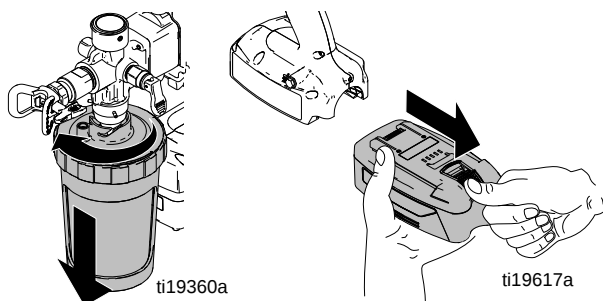


Rimozione

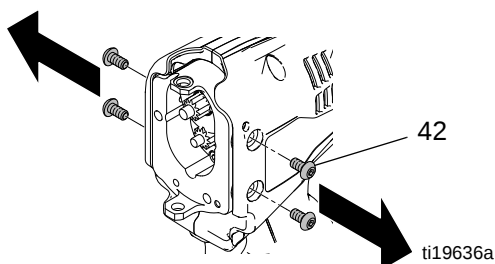
1. Inserire la sicura e collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU per scaricare la pressione.



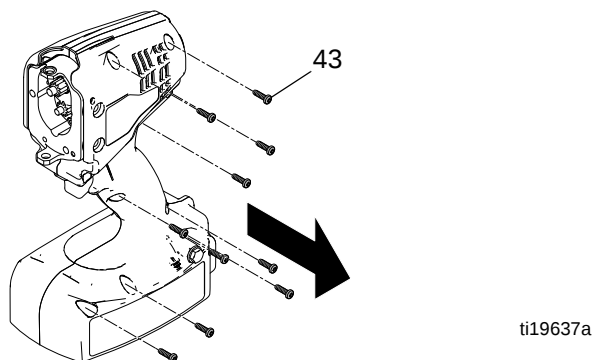
2. Rimuovere il contenitore del materiale e la batteria.



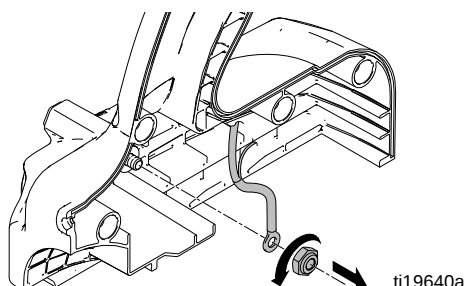
3. Rimuovere il modulo della pompa dal modulo di trasmissione. Vedere **Modulo della pompa / Modulo di trasmissione** a pagina 31.
4. Rimuovere le quattro viti (42) dall'alloggiamento del motore.



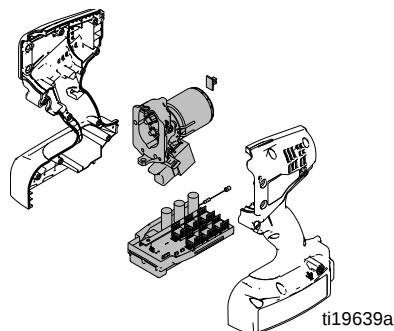
5. Rimuovere le viti (43) dal portello.



6. Svitare il dado dal morsetto di terra e rimuovere il terminale ad anello. Lasciare l'altro dado fissato al morsetto di terra.

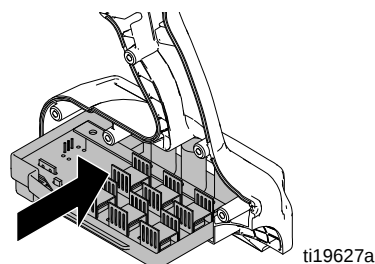


7. Rimuovere il motore, l'alloggiamento del motore, l'interruttore, la scheda di controllo, le spie luminose, la sicura del grilletto e lo stoppino per l'elettricità statica dal portello.

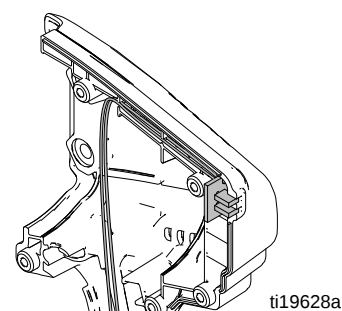


Installazione

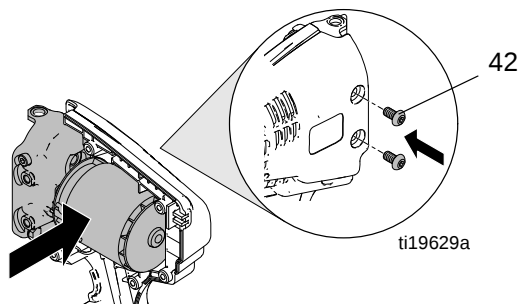
1. Inserire la scheda di controllo nella metà destra del portello.



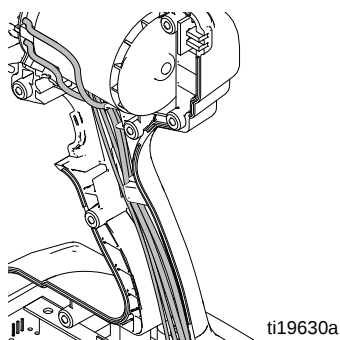
2. Installare due luci LED nel foro designato nella metà destra del portello. Inserire il fascio di fili nei fori del portello.



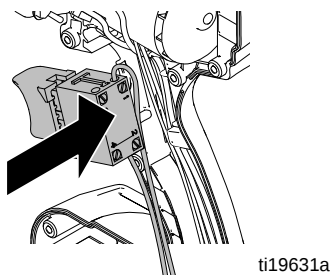
3. Fissare l'alloggiamento del motore nella metà destra del portello e installare due bulloni (42) sull'alloggiamento del motore senza stringere, come mostrato di seguito.



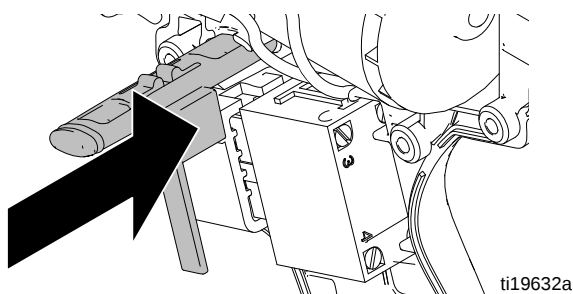
4. Far passare i fili dal motore verso l'impugnatura.



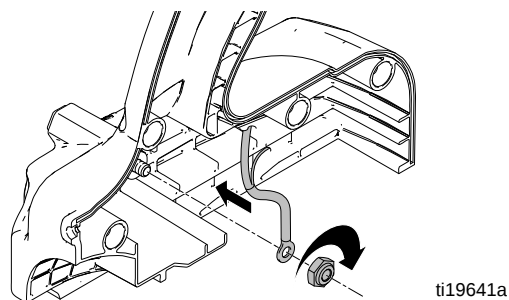
5. Assemblare il grilletto sulla parte superiore dei fili. Far passare i fili del grilletto dietro il grilletto.



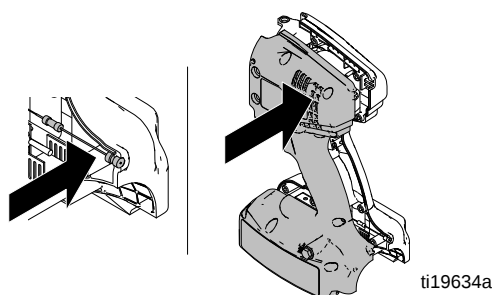
6. Inserire la sicura sopra il grilletto con l'anello di tenuta rivolto verso l'esterno.



7. Montare il terminale di terra sul morsetto e stringere il secondo dado nel morsetto. Installare il filo verso l'alto lungo l'impugnatura.



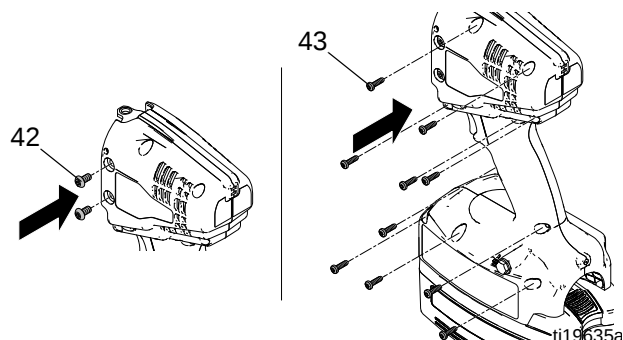
8. Inserire lo stoppino per l'elettricità statica nella metà destra del portello e fissare il portello sinistro al portello destro.



AVVISO

I fili possono rovinarsi se vengono schiacciati tra le due metà del portello. Accertarsi che i fili non vengano schiacciati durante il montaggio.

9. Fissare due bulloni (42) all'alloggiamento del motore e fissare le viti (43) per collegare le due metà del portello. Accertarsi che le luci LED e lo stoppino per l'elettricità statica siano fissati saldamente. Stringere i bulloni (42) a 5,6 N•m (50 in-lb) e le viti (43) a 1 N•m (9 in-lb).



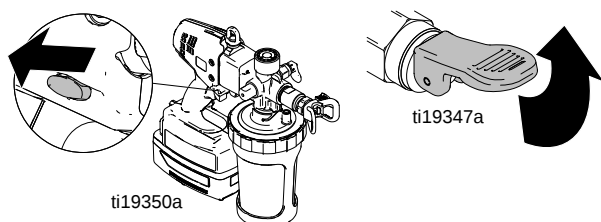
10. Installare il modulo della pompa nel modulo di trasmissione. Vedere **Modulo della pompa / Modulo di trasmissione** a pagina 31.

Gruppo dell'interruttore

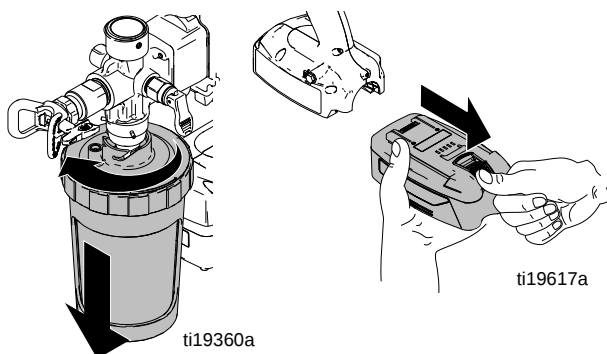


Rimozione

1. Inserire la sicura e collocare la valvola di adescamento / rilascio pressione in posizione SU per scaricare la pressione.

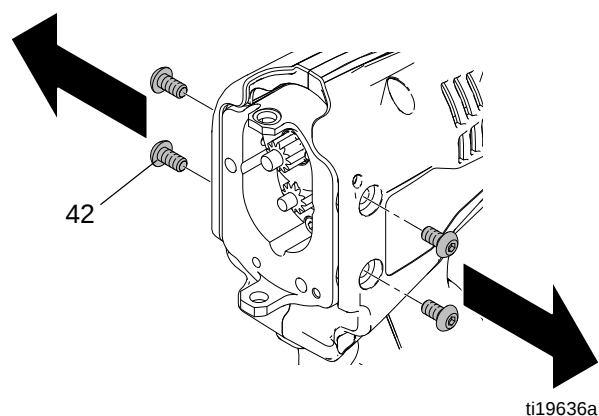


2. Rimuovere il contenitore del materiale e la batteria.

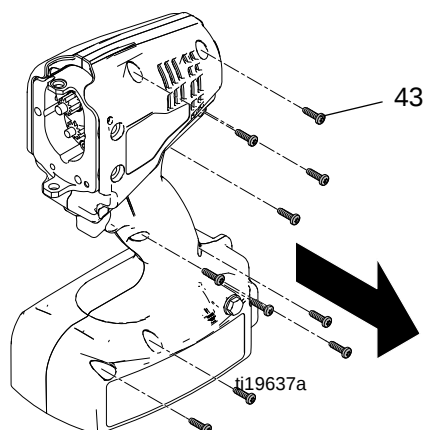


3. Rimuovere il modulo della pompa dal modulo di trasmissione. Vedere **Modulo della pompa / Modulo di trasmissione** a pagina 31.

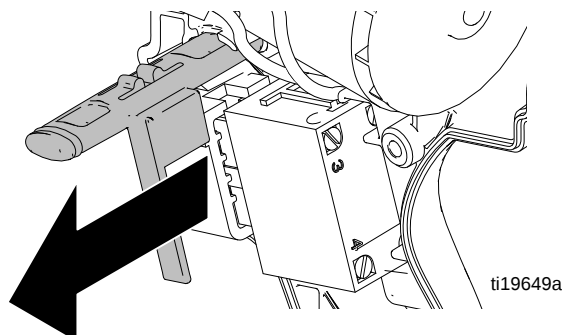
4. Rimuovere le quattro viti (42) dall'alloggiamento del motore.



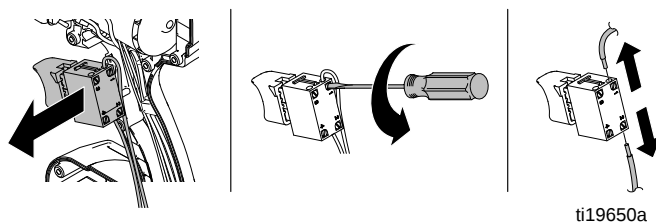
5. Rimuovere otto viti (43) dal portello.



6. Rimuovere la sicura dal gruppo.

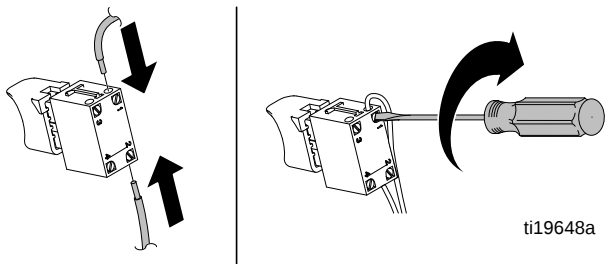


7. Rimuovere l'interruttore del grilletto dal portello e allentare le viti collegando i fili all'interruttore.

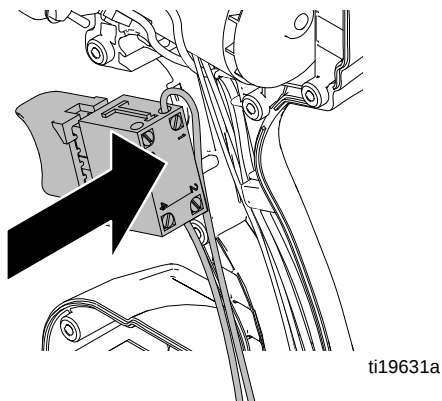


Installazione

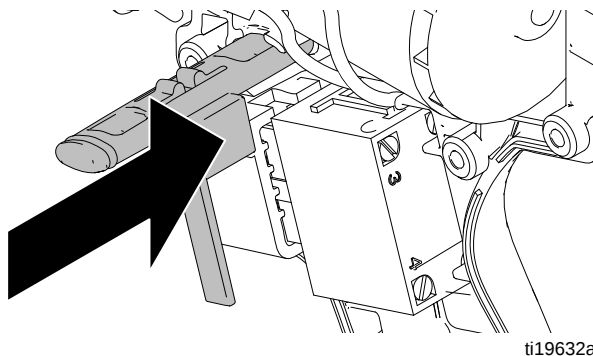
1. Inserire i fili e stringere le viti per collegare i fili nei fori 1 e 2 dell'interruttore del grilletto.



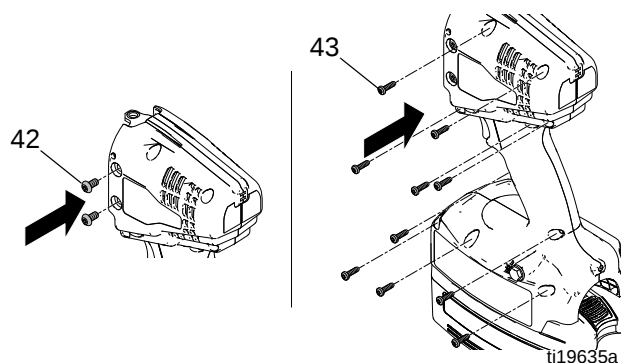
2. Installare il grilletto sulla parte superiore dei fili. Far passare i fili del grilletto dietro il grilletto.



3. Installare la sicura sopra il grilletto con l'anello di tenuta rivolto verso l'esterno.



4. Installare i bulloni (42) nell'alloggiamento del motore e posizionare le viti (43) per collegare le due metà del portello. Accertarsi che le luci LED e lo stoppino per l'elettricità statica siano fissati correttamente. Stringere i quattro bulloni (42) a 5,6 N•m (50 in-lb) e le viti (43) a 1 N•m (9 in-lb).



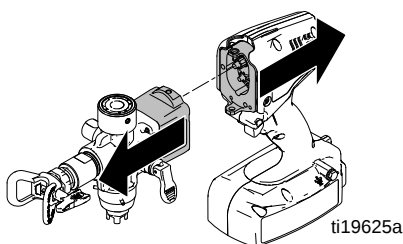
5. Installare il modulo della pompa nel modulo di trasmissione. Vedere **Modulo della pompa / Modulo di trasmissione** a pagina 31.

Sostituzione dell'ingranaggio

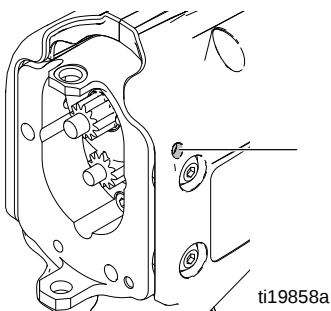


Rimozione

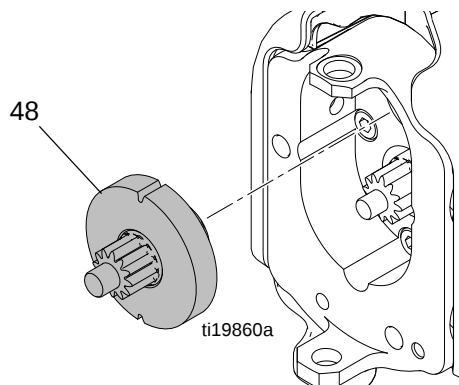
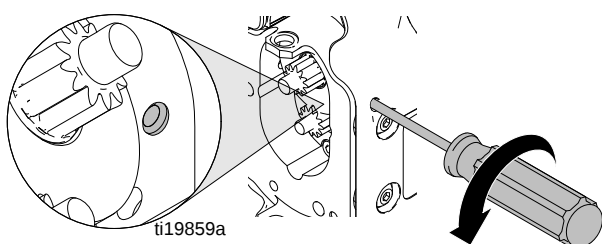
1. Rimuovere il modulo della pompa dal modulo di trasmissione. Vedere **Modulo della pompa / Modulo di trasmissione** a pagina 31.



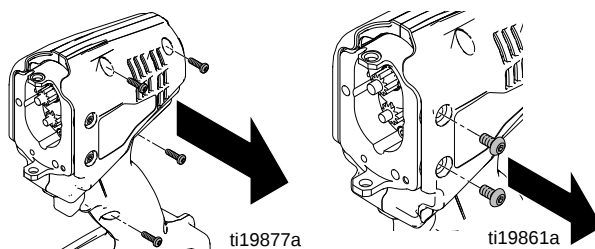
2. Se l'unità presenta il bullone di fissaggio accessibile mostrato di seguito, andare al passaggio 3. Se l'unità non presenta il bullone di fissaggio accessibile, andare al passaggio 4.



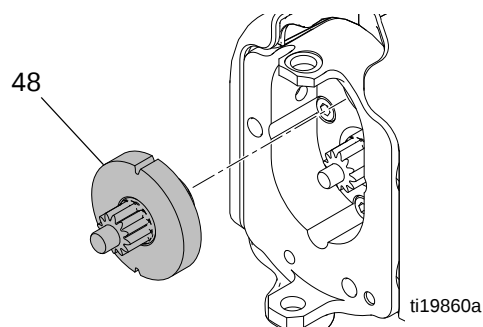
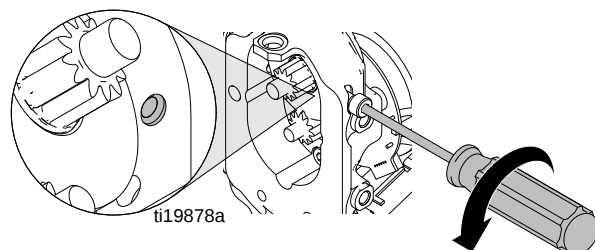
3. Svitare il bullone di fissaggio fino a liberare l'ingranaggio (48). Rimuovere l'ingranaggio dalla trasmissione. Procedere con l'installazione.



4. Rimuovere le quattro viti che tengono i portelli insieme e i due bulloni che collegano la trasmissione al portello.

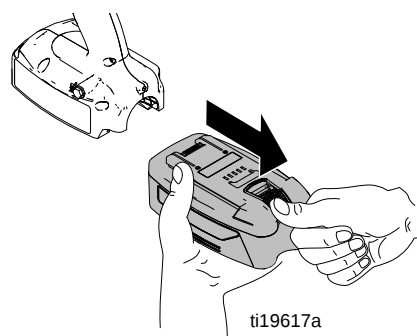
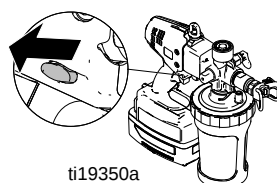


5. Spingere il portello verso l'alto e svitare il bullone di fissaggio fino a liberare l'ingranaggio (48). Rimuovere l'ingranaggio dalla trasmissione. Procedere con l'installazione.

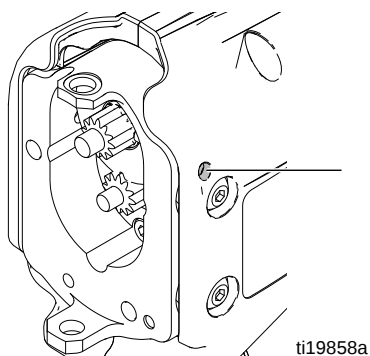


Installazione

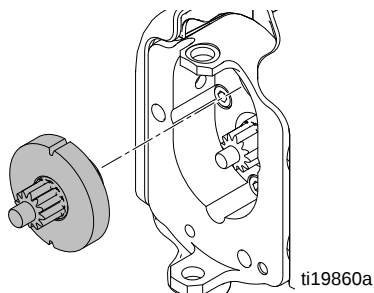
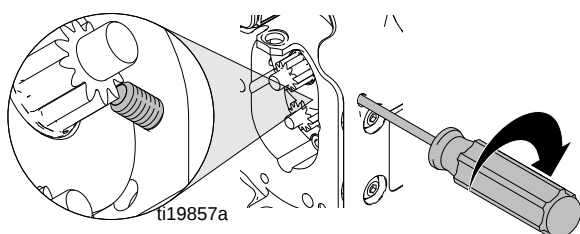
1. Innestare la sicura e rimuovere la batteria dall'unità.



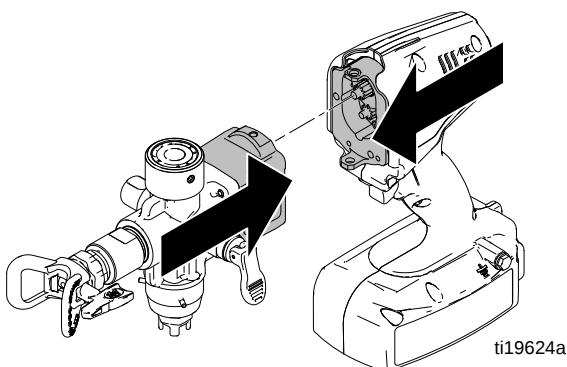
2. Se l'unità presenta il bullone di fissaggio accessibile mostrato di seguito, andare al passaggio 3. Se l'unità non presenta il bullone di fissaggio accessibile, andare al passaggio 5.



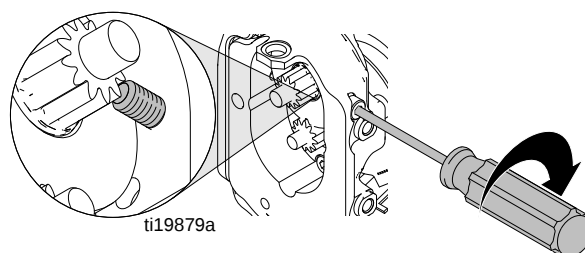
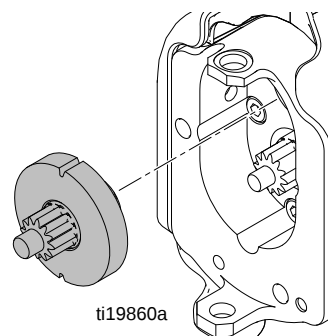
3. Installare il nuovo ingranaggio nell'alloggiamento della trasmissione. Avvitare il bullone di fissaggio nell'alloggiamento della trasmissione per trattenere l'ingranaggio. Serrare a 3,4 N•m (30 in-lb).



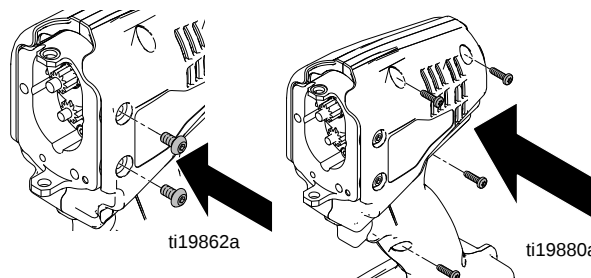
4. Installare il modulo della pompa al modulo di trasmissione. Vedere **Modulo della pompa / Modulo di trasmissione** a pagina 31.



5. Installare il nuovo ingranaggio nell'alloggiamento della trasmissione. Tirare il portello verso l'alto e avvitare il bullone di fissaggio per trattenere l'ingranaggio. Serrare a 3,4 N•m (30 in-lb).



6. Installare i due bulloni che collegano la trasmissione al portello. Serrare a 5,6 N•m (50 in-lb). Installare le quattro viti che collegano le due metà del portello. Serrare a 1,0 N•m (9 in-lb).



7. Installare il modulo della pompa al modulo di trasmissione. Vedere **Modulo della pompa / Modulo di trasmissione** a pagina 31.

Dati tecnici

Modelli 16H960, 16N654, 16N927, 16N655, 16N656		
	U.S.A.	Metrico
Pistola a spruzzo:		
Intervallo di pressione regolabile	da 1000 a 4000 psi	da 6,9 a 27,6 MPa, da 69 a 276 bar
Pressione massima d'esercizio	4000 psi	26,7 MPa, 276 bar
Peso	8,6 lb	3,9 kg
Dimensioni:		
Lunghezza	14,5 poll.	36,8 cm
Larghezza	5,6 poll.	14,2 cm
Altezza	12,8 poll.	32,5 cm
Intervallo temperatura di immagazzinamento ♦❖	32° - 113 °F	0° da a 45 °C
Gamma delle temperature operative ✓	40° da a 90 °F	4° da a 32 °C
Intervallo di temperatura per il caricamento della batteria	50° F - 113° F	10° C - 45° C
Intervallo dell'umidità di stoccaggio	0 - 95% di umidità relativa, non condensante	
Livello di pressione acustica	LpA = 79,0 dB, Potenza sonora = LWA = 90,0	
Accelerazione del livello di vibrazioni	Meno di 8,2 piedi/s ² 2,5 m/s ² ††	
Parti a contatto con il fluido	Ottone, alluminio, 301 acciaio inox, 440c acciaio inox, carburo, FKM, TFE, PTFE, LDPE, UHMWPE, Polipropilene, Nylon 6/6	
Caricabatterie:		
Tempo di carica	50 minuti per l'80%, 75 minuti per il 100%	
Fonte di alimentazione	120 VCA / 240 VCA	
Batteria:		
Tensione	28 VCC, ioni di litio	
Capacità	2,4 Ah, 67 Wh	

- ♦ La pompa si danneggia se il liquido 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 del rivestimento a temperature molto basse o alte può influire sul rendimento della pistola.
- † per ISO 3744; misurata a 1 m (3,1 piedi)
- †† per ISO 5349, senza carico

Dichiarazione della FCC per il caricabatterie

Questo dispositivo è conforme alle regole FCC, parte 15. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) questo dispositivo potrebbe non causare interferenze pericolose e (2) questo dispositivo deve accettare ogni interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare problemi di funzionamento.

AVVERTENZA: Cambiamenti o modifiche a questa attrezzatura, non espressamente approvate da chi sia responsabile della sua conformità, possono causare all'utente la revoca dell'autorizzazione all'uso dell'apparecchiatura.

NOTA: Questa apparecchiatura è stata collaudata e rispetta i limiti previsti per le apparecchiature digitali di Classe A, secondo le regole FCC, Parte 15. Questi limiti intendono offrire una protezione ragionevole contro interferenze pericolose in installazioni residenziali. Questo apparecchio genera, usa e può emettere frequenze radio e, se non installato e usato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni via radio. Tuttavia, non è sicuro che in particolari installazioni non avvengano interferenze. Questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica e televisiva, che possono essere determinate accendendo e spegnendo l'apparecchio. Si consiglia agli utenti di cercare di evitare le interferenze adottando una o più delle seguenti misure:

- Cambiare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevitrice.
- Aumentare la separazione tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Connettere l'apparecchio a un circuito di alimentazione separato da quello del ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico di radio e TV esperto per ricevere assistenza.

[illegible]

Garanzia standard Graco

La Graco garantisce all'acquirente originale che tutta l'apparecchiatura descritta nel presente documento, fabbricata dalla Graco e con il suo marchio, sia esente, alla data della vendita, da difetti del materiale e di manodopera. 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'apparecchiatura che la Graco stessa riconoscerà come difettosa. Questa garanzia si applica solo alle apparecchiature 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 guasti, danni o usura causati da installazioni non corrette, uso improprio, errata applicazione, abrasione, corrosione, manutenzione inadeguata o non corretta, negligenza, incidenti, manomissioni o sostituzioni con parti non Graco. La Graco non potrà essere considerata responsabile di eventuali malfunzionamenti, danni o usura causati dall'incompatibilità delle apparecchiature Graco con strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti dalla Graco o da progettazioni, manifatture, installazioni, funzionamenti o manutenzioni errati di strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti dalla Graco.

Questa garanzia è valida solo se l'apparecchiatura 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'apparecchiatura verrà restituita all'acquirente originale che ha prepagato la spedizione. Se l'apparecchiatura ispezionata non riporta difetti nei materiali o nella lavorazione, le riparazioni verranno eseguite a un costo ragionevole che può includere il costo delle parti di ricambio, della manodopera e del trasporto.

LA PRESENTE GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, TRA CUI EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI.

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 non sarà disponibile alcun altro rimedio (incluso ma non limitato a danni accidentali o consequenziali per perdite di profitto, di vendite, lesioni alle persone o danni alle proprietà o qualsiasi altra perdita incidentale o consequenziale). Qualsiasi azione legale per violazione della garanzia dovrà essere intrapresa entro due (2) anni dalla data di vendita.

LA GRACO NON RILASCIATA ALCUNA GARANZIA E NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ E ADATTABILITÀ A SCOPI PARTICOLARI RELATIVAMENTE AD ACCESSORI, APPARECCHIATURE, MATERIALI O COMPONENTI VENDUTI MA NON PRODOTTI DALLA GRACO. Questi articoli venduti, ma non prodotti dalla Graco (come i motori elettrici, gli interruttori, i flessibili 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 tali garanzie.

La Graco non è in alcun caso responsabile di danni indiretti, accidentali, speciali o consequenziali alla fornitura da parte della Graco dell'apparecchiatura di seguito riportata o per la fornitura, il funzionamento o l'utilizzo di qualsiasi altro prodotto o articolo venduto, a causa di violazione del contratto, della garanzia, per negligenza della Graco o altro.

Informazioni Graco

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

PER INVIARE UN ORDINE, contattare il distributore GRACO o chiamare 1-800-690-2894 per identificare il distributore più vicino.

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute nel presente 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.

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

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian. MM 3A2308

Sede generale Graco: Minneapolis
Uffici internazionali: Belgio, Cina, Giappone, Corea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2012, Graco Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco sono registrati come ISO 9001.

www.graco.com

Revisione D, March 2016