

FinishPro™ HVLP 7.0/9.0/9.5

3A4971G
IT

Esclusivamente per uso professionale. Per applicazioni a spruzzo portatili di rivestimenti a finitura sottile.

Non approvato per l'uso in atmosfere esplosive o in luoghi pericolosi.

FinishPro HVLP 7.0/9.0 Standard

FinishPro HVLP 7.0/9.0/9.5 ProContractor

FinishPro HVLP 9.5 ProComp

Per ulteriori informazioni sui modelli, consultare la pagina 3

Pressione massima di esercizio 0,07 MPa (0,7 bar, 10 psi)

Modelli ProComp: Pressione massima di esercizio del fluido 0,35 MPa (3,5 bar, 50 psi)



Importanti istruzioni per la sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute in questo manuale e in tutti i manuali pertinenti.

Acquisire familiarità con i comandi e l'utilizzo corretto dell'apparecchiatura.

Conservare queste istruzioni.

Manuali pertinenti:

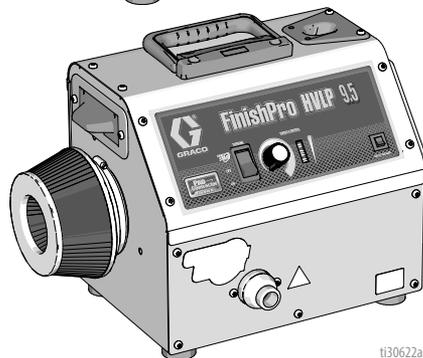
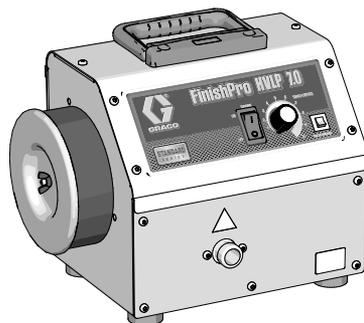
3A4980

Pistola

WARNING

PERICOLO DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE

- Il motore a turbina genera scintille. Tenere lo spruzzatore ad almeno 6 m (20 piedi) dall'area di spruzzatura. Se necessario utilizzare altri flessibili.
- La spruzzatura di materiali infiammabili o combustibili in una fabbrica o in un determinato luogo deve essere conforme ai requisiti di NFPA 33 e OSHA 1910.94(c) negli Stati Uniti e a tutte le altre normative locali simili negli altri Paesi.



t130622a

Indice

Modelli	3
Caratteristiche principali	3
Avvertenze	4
Conoscere il proprio spruzzatore	7
Modelli Standard	7
Modelli ProContractor	8
Modelli ProComp	9
Procedura di scarico della pressione	10
Configurazione	11
Preparazione del pezzo da lavorare e del fluido	12
Selezione del set fluido	12
Avvio	13
Riempire il sistema FlexLiner	13
Riempimento del contenitore remoto (solo per i modelli ProComp)	14
Avvio	16
Installazione del contenitore superiore	17
Come spruzzare	19
Tecniche di spruzzatura	19
Attivazione della pistola	19
Puntamento della pistola	20
Riempimento del FlexLiner	20
Riempimento del contenitore remoto	20
Pulizia	21
Risoluzione dei problemi	27
Parti	30
Modelli Standard	30
Elenco dei ricambi - Modelli standard	31
Parti	32
Modelli ProContractor	32
Elenco dei ricambi - Modelli ProContractor	33
Parti	34
Modelli ProComp	34
Elenco dei ricambi - Modelli ProComp	35
Parti - Cavi di alimentazione e accessori	36
Elenco dei ricambi - Cavi di alimentazione e accessori	37
Schemi elettrici (Standard)	38
Schemi elettrici (Standard)	39
Schemi elettrici (ProContractor)	40
Schemi elettrici (ProComp)	41
Specifiche tecniche	42
Garanzia standard Graco	46
Informazioni su Graco	47

Modelli

Caratteristiche principali

TurboControl - Non disponibile in tutti i modelli	<ul style="list-style-type: none"> • Consente all'utente di regolare le prestazioni dello spruzzatore in base alle esigenze dell'applicazione. • Utilizzare all'impostazione più bassa che offre la finitura desiderata. • Riduce l'accumulo di calore e il rumore sul sito di lavoro.
SmartStart - Disponibile solo nei modelli ProContractor e ProComp	<ul style="list-style-type: none"> • Lo spruzzatore si spegne automaticamente quando non rileva attività di spruzzatura, premere il grilletto per riavviare lo spruzzatore. • Riduce l'accumulo di calore e il rumore sul sito di lavoro. • Se non si desidera SmartStart, portare l'interruttore in posizione ON.
Sistema FlexLiner - Non disponibile in tutti i modelli	<ul style="list-style-type: none"> • Consente all'utente di spruzzare in qualsiasi angolazione senza regolazione del contenitore. • Riduce i tempi di pulizia non essendo dotato di tubo del sifone e avendo traccialinee monouso. • Rapido cambio della connessione del contenitore.

	V CA	Modello	Codice	Flessibile			Pistola a spruzzo		Impostazioni del fluido		
				6 m (20 piedi)	9 m (30 piedi)	Spiralato da 1,2 m (4 piedi)	Edge II	Edge II Plus	n. 3	n. 4	n. 5
	120 USA	7.0 Standard	17U105								
		7.0 Standard	17N263	✓			✓		✓		
		9.0 Standard	17N264	✓			✓		✓		
		7.0 ProContractor	17N265		✓			✓	✓		
		9.0 ProContractor	17N266		✓			✓	✓	✓	
		9.5 ProContractor	17N267		✓	✓		✓	✓	✓	✓
		9.5 ProComp	17N269		✓	✓		✓*	✓	✓	✓
	230 CEE 7/7	7.0 Standard	17P528	✓			✓		✓		
		9.0 Standard	17P529	✓			✓		✓		
		7.0 ProContractor	17P530		✓	✓		✓	✓		
		9.0 ProContractor	17P531		✓	✓		✓	✓	✓	
		9.5 ProContractor	17P532		✓	✓		✓	✓	✓	✓
		9.5 ProComp	17P533		✓	✓		✓*	✓	✓	✓
	110 UK	7.0 Standard	17T980	✓			✓		✓		
		9.5 ProContractor	17T982		✓	✓		✓	✓	✓	✓
	230 Europa cavo multicord/ Regno Unito	7.0 Standard	17P534	✓			✓		✓		
		9.0 Standard	17P535	✓			✓		✓		
		7.0 ProContractor	17P536		✓	✓		✓	✓		
		9.0 ProContractor	17P537		✓	✓		✓	✓	✓	
		9.5 ProContractor	17P538		✓	✓		✓	✓	✓	✓
9.5 ProComp		17P539		✓	✓		✓*	✓	✓	✓	
	230 Asia / ANZ / SCA	7.0 Standard	17R074	✓			✓		✓		
		9.0 Standard	17R075	✓			✓		✓		
		7.0 ProContractor	17R078		✓			✓	✓		
		9.0 ProContractor	17R079		✓			✓	✓	✓	
		9.5 ProContractor	17R080		✓	✓		✓	✓	✓	✓
		9.5 ProComp	17R081		✓	✓		✓*	✓	✓	✓

*Modelli ProComp - pistola a spruzzo Edge II Plus per contenitore remoto. Kit di conversione del sistema FlexLiner incluso.

Avvertenze

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

WARNING

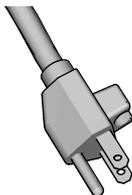


MESSA A TERRA

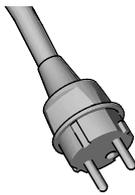
Questo prodotto deve disporre di messa a terra. Se si verifica un corto circuito, la messa a terra riduce il rischio di scosse elettriche fornendo un filo di dispersione per la corrente. Questo prodotto è provvisto di un cavo con filo di messa a terra dotato di adeguata spina di messa a terra. La spina deve essere collegata a una presa che sia correttamente installata e collegata a terra in conformità a tutte le leggi e normative locali.

- L'installazione non corretta della spina di messa a terra può determinare il rischio di scosse elettriche.
- Quando è necessaria la riparazione o la sostituzione del cavo o della spina, non collegare il filo di messa a terra ad alcuno dei morsetti a lama piatta.
- Il filo con l'isolamento, esternamente di colore verde, con o senza righe gialle, è il filo di messa a terra.
- Se le istruzioni per la messa a terra non sono chiare o in caso di dubbi sull'adeguata messa a terra del prodotto, consultare un elettricista qualificato o un addetto alla manutenzione.
- Non apportare modifiche alla spina fornita; se la spina non è adatta alla presa, rivolgersi a un elettricista qualificato per installarne una adeguata.
- Questo prodotto è adatto all'uso su un circuito con una tensione nominale di 120 V o 230 V e dispone di una spina di terra simile a quelle illustrate in basso.

120 V USA



230 V



230 V Australia e Nuova Zelanda



ti24583b

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

Prolunghe:

- Usare solo prolunghe a 3 fili con spina e presa di messa a terra compatibile con la spina del prodotto.
- Accertarsi che la prolunga non sia danneggiata. Se necessario, usare una prolunga di almeno 2,5 mm² (12 AWG), lunghezza massima di 15,24 m (50 piedi), per il trasporto della corrente consumata dal prodotto.
- Un cavo sottodimensionato potrebbe causare un calo della tensione di linea, perdita di potenza e surriscaldamento.


WARNING
**PERICOLO DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE**

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



- Non spruzzare materiali infiammabili o combustibili nelle vicinanze di fiamme libere o sorgenti di ignizione, quali sigarette, motori, dispositivi elettrici e coperture in plastica (pericolo di archi statici).
- Il motore a turbina genera scintille. Tenere lo spruzzatore in una zona ben ventilata ad almeno 6 m (20 piedi) dall'area di spruzzatura quando si spruzza, sciacqua, pulisce o si effettua manutenzione. Non spruzzare il gruppo pompa.
- Collegare a una presa con messa a terra e usare prolunghe con messa a terra. Non utilizzare adattatori da 3 a 2.
- Non utilizzare vernici o solventi contenenti idrocarburi alogenati.
- Non spruzzare liquidi infiammabili o combustibili in ambienti circoscritti.
- Mantenere una buona ventilazione nell'area di spruzzatura. Mantenere la zona ventilata con aria fresca.
- Non fumare nell'area di spruzzatura né spruzzare in presenza di scintille o fiamme.
- Non azionare interruttori dell'illuminazione, motori o altri prodotti che producono scintille nell'area di spruzzatura.
- Mantenere l'area pulita e priva di contenitori di vernice o solvente, stracci o altro materiale infiammabile.
- Informarsi sui componenti delle vernici e dei solventi da spruzzare. Leggere tutte le schede di sicurezza (SDS) e le etichette sui contenitori delle vernici e dei solventi. Seguire le istruzioni sulla sicurezza fornite dal fabbricante delle vernici e dei solventi.
- Tenere un estintore funzionante nell'area di lavoro.

**PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE**

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



- Spegner e scollegare il cavo di alimentazione prima di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura.
- Collegare solo a prese elettriche con messa a terra.
- Utilizzare solo prolunghe a 3 fili.
- Accertarsi che i poli di messa a terra siano integri sull'alimentazione e sulle prolunghe.
- Non esporre alla pioggia. Conservare al chiuso.

**PERICOLI DA APPARECCHIATURE SOTTO PRESSIONE**

Il fluido che fuoriesce dall'apparecchiatura, dalle perdite o dai componenti rotti può colpire gli occhi o la pelle e causare gravi lesioni.



- Seguire la **Procedura di scarico della pressione** quando si arresta la spruzzatura/l'erogazione e prima di pulire, verificare o riparare l'apparecchiatura.
- Serrare tutte le connessioni del fluido prima di utilizzare l'apparecchiatura.
- Controllare quotidianamente i flessibili, i tubi e i raccordi. Sostituire immediatamente le parti usurate o danneggiate.

WARNING



PERICOLO DOVUTO ALL'UTILIZZO ERRONEO DELL'APPARECCHIATURA



Un utilizzo improprio può provocare gravi lesioni o morte.

- Indossare sempre guanti adatti, protezioni per gli occhi e un respiratore o una maschera durante la verniciatura.
- Non mettere in funzione o spruzzare vicino a bambini. Tenere sempre i bambini lontano dall'apparecchiatura.
- Non sbilanciarsi né assumere una posizione instabile. Mantenere sempre un buon equilibrio e un buon contatto con il suolo.
- Fare sempre attenzione e osservare quello che si sta facendo.
- Non mettere in funzione l'unità quando si è affaticati o sotto l'effetto di droghe o alcol.
- Non attorcigliare né piegare eccessivamente il flessibile.
- Non esporre il flessibile a temperature o a pressioni superiori a quelle specificate da Graco.
- Non usare il flessibile per tirare o sollevare l'apparecchiatura.
- Non alterare né modificare l'apparecchiatura. Le modifiche o le alterazioni possono rendere nulle le certificazioni dell'agenzia e creare pericoli per la sicurezza.
- Accertarsi che tutte le apparecchiature siano classificate e approvate per l'ambiente di utilizzo.



PERICOLO DA PARTI IN ALLUMINIO PRESSURIZZATE

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

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



PERICOLO DA FLUIDI O FUMI TOSSICI

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

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



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PERSONALE

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

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

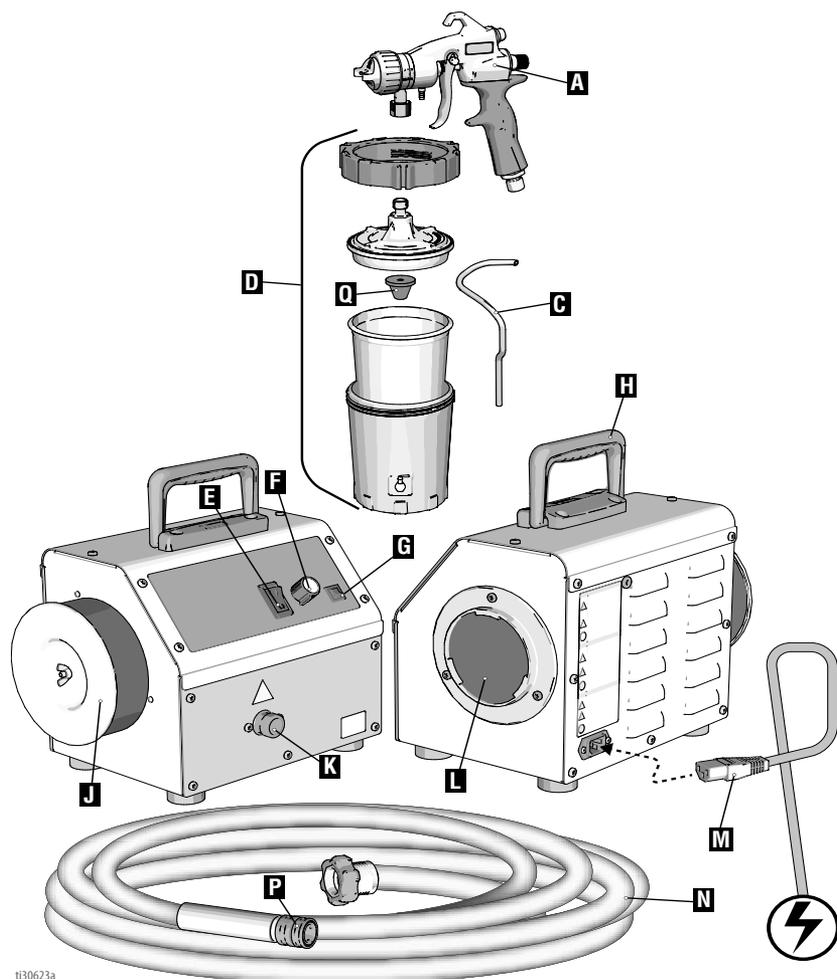
PROPOSIZIONE 65 DELLA CALIFORNIA

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

Conoscere il proprio spruzzatore

Conoscere il proprio spruzzatore

Modelli Standard



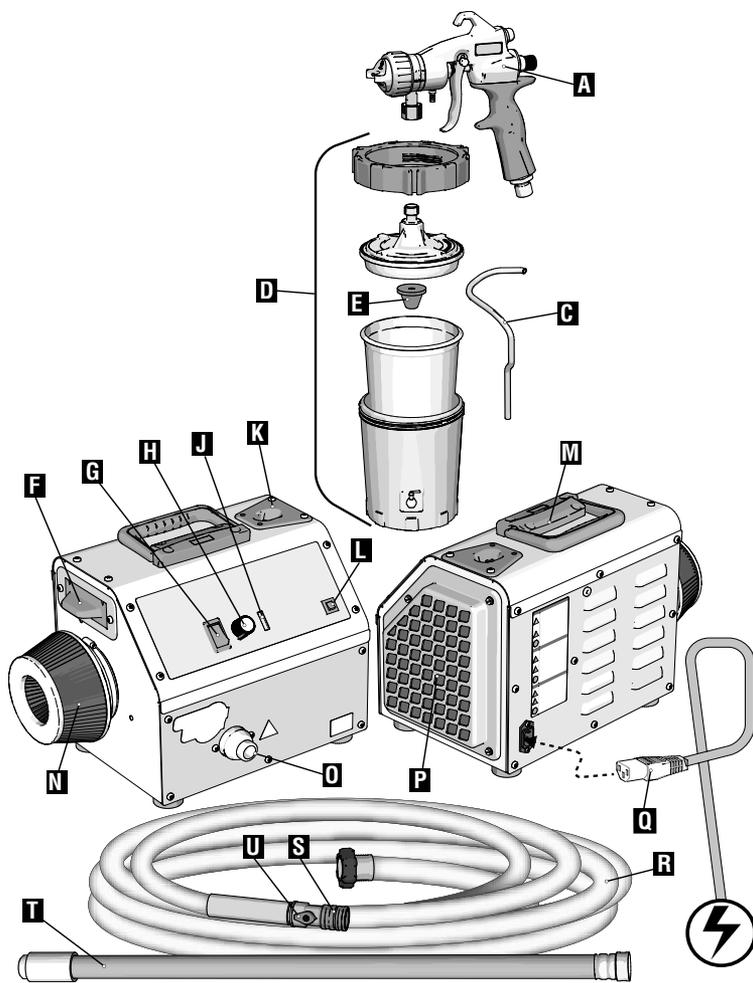
tt30623a

A	Pistola a spruzzo Edge II
C	Tubo della pistola a spruzzo
D	Sistema FlexLiner
E	Interruttore ON/OFF
F	TurboControl (selezionare i modelli)
G	Interruttore di circuito resettabile
H	Maniglia dello spruzzatore

J	Filtro dell'aria della turbina
K	Uscita aria
L	Filtro dell'aria del motore
M	Cavo di alimentazione
N	Flessibile dell'aria dello spruzzatore
P	Collegamento rapido
Q	Filtro del materiale

Conoscere il proprio spruzzatore

Modelli ProContractor



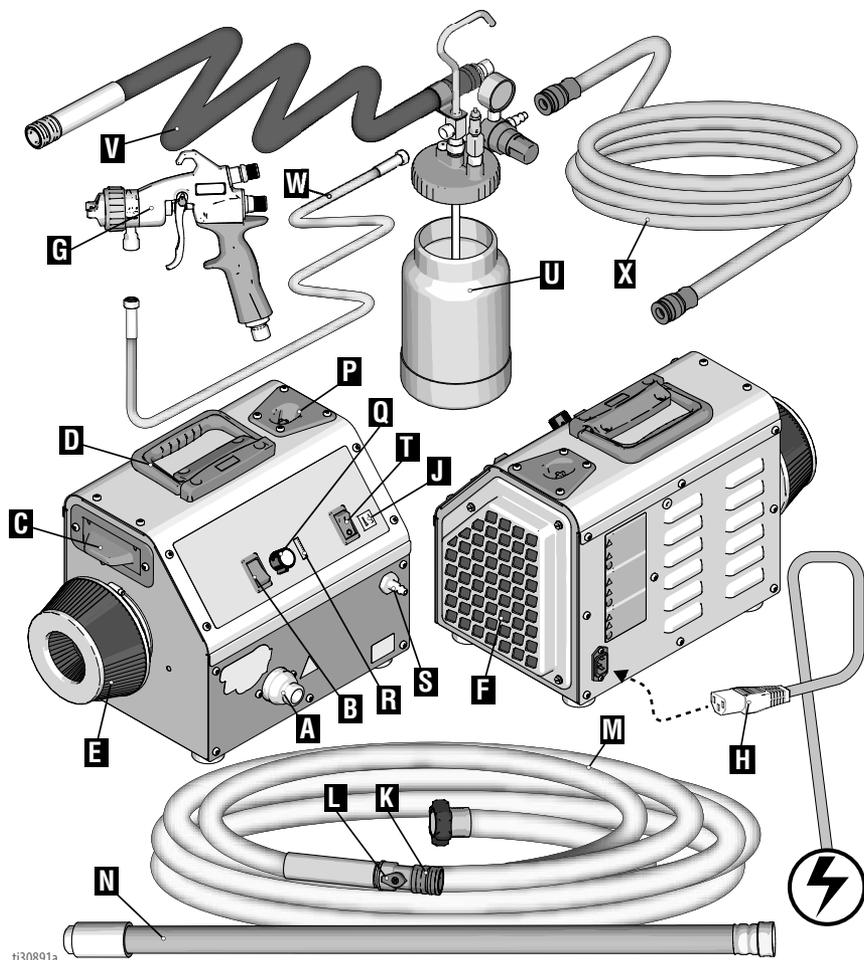
ti30754a

A	Pistola a spruzzo Edge II Plus
C	Tubo della pistola a spruzzo
D	Sistema FlexLiner
E	Filtro del materiale
F	Stoccaggio set fluido
G	Interruttore ON/OFF/SmartStart
H	TurboControl
J	Indicatore LED TurboControl
K	Supporto pistola a spruzzo
L	Interruttore di circuito resettabile

M	Maniglia dello spruzzatore
N	Filtro dell'aria della turbina
O	Uscita aria
P	Filtro dell'aria del motore
Q	Cavo di alimentazione
R	Flessibile dell'aria dello spruzzatore
S	Collegamento rapido
T	Flessibile spiralato (in alcuni modelli)
U	Valvola pneumatica

Conoscere il proprio spruzzatore

Modelli ProComp



ti30891a

A	Uscita aria
B	Interruttore ON/OFF/SmartStart
C	Stoccaggio set fluido
D	Maniglia dello spruzzatore
E	Filtro dell'aria della turbina
F	Filtro dell'aria del motore
G	Pistola a spruzzo Edge II Plus
H	Cavo di alimentazione
J	Interruttore di circuito resettabile
K	Collegamento rapido
L	Valvola pneumatica
M	Flessibile dell'aria dello spruzzatore

N	Flessibile spiralato
P	Supporto pistola a spruzzo
Q	TurboControl
R	Indicatore LED TurboControl
S	Presca del compressore
T	Interruttore ON/OFF del compressore
U	Contenitore remoto, q.tà 2
V	Flessibile dell'aria della pistola, 1,5 m (5 piedi)
W	Flessibile del fluido del contenitore remoto 1,5 m (5 piedi)
X	Flessibile dell'aria del contenitore remoto, trasparente

Procedura di scarico della pressione

Procedura di scarico della pressione



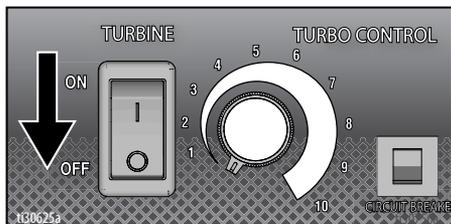
Attenersi alla procedura di scarico della pressione ogni volta che si vede questo simbolo.



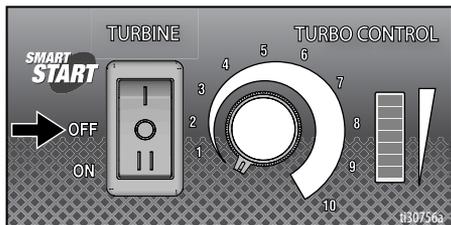
Il contenitore della pressione a spruzzo è pressurizzato. Per ridurre il rischio di spruzzi da fluido pressurizzato, seguire sempre la **procedura di scarico della pressione** prima di rimuovere il contenitore.

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

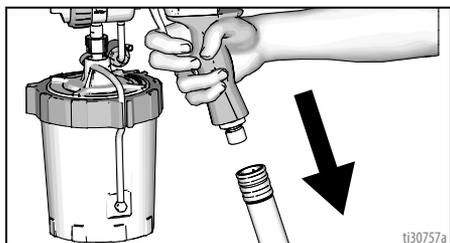
Modelli Standard:



Modelli ProContractor e ProComp:

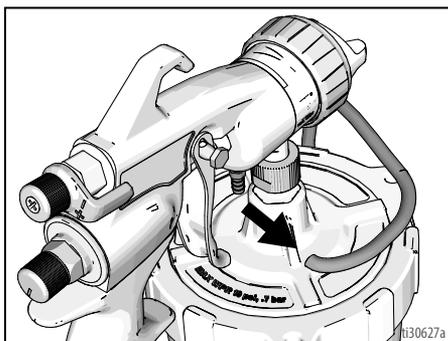


2. Scollegare il cavo di alimentazione per disattivare l'alimentazione.
3. Scollegare la pistola a spruzzo dal flessibile dell'aria.



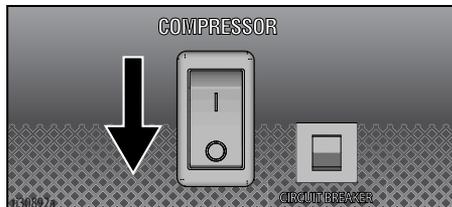
Se si utilizza un sistema FlexLiner:

4. Scollegare il tubo dalla pistola per scaricare la pressione nel contenitore.

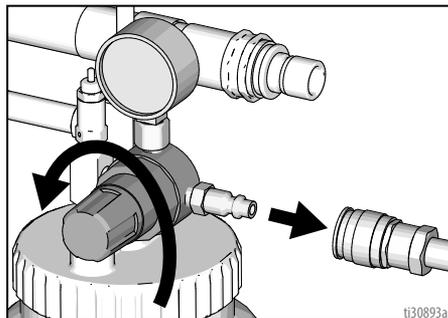


Se si utilizza un contenitore remoto ProComp:

5. Portare l'interruttore ON/OFF del compressore in posizione **OFF**.



6. Scollegare il flessibile dell'aria dal contenitore remoto. Chiudere il regolatore di pressione di un giro. Attendere finché la pressione non è del tutto scaricata prima di rimuovere il coperchio.

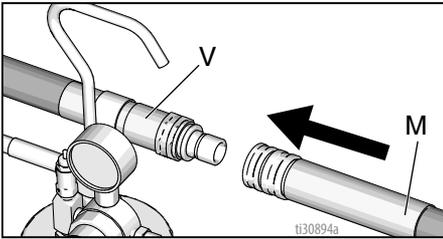


Configurazione

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

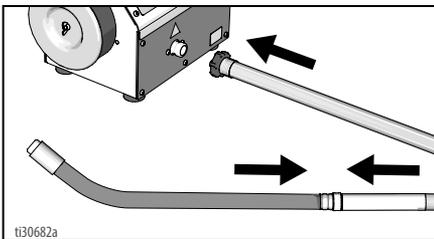
1. Collegare il flessibile dell'aria allo spruzzatore. Serrare a mano.
2. Se si utilizza un modello ProComp con contenitore remoto:

Collegare il flessibile dell'aria della pistola (V) all'estremità del flessibile dell'aria dello spruzzatore (M).



AVVISO

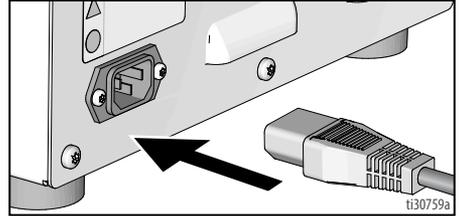
Per le unità con flessibile spiraleto, non collegare quest'ultimo direttamente allo spruzzatore. Collegare il flessibile spiraleto all'estremità della pistola.



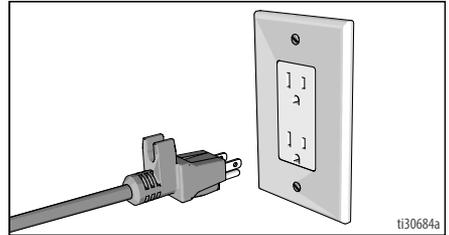
AVVISO

La caratteristica SmartStart sui modelli ProContractor e ProComp si basa su un sistema a tenuta d'aria. Utilizzare i componenti forniti con lo spruzzatore e la pistola Edge II Plus. Assicurarsi che tutte le connessioni del flessibile siano salde per evitare perdite di aria.

3. Collegare il cavo di alimentazione al collegamento di alimentazione dello spruzzatore.



4. Inserire il cavo di alimentazione dello spruzzatore in una presa collegata a terra.



Preparazione del pezzo da lavorare e del fluido

- Filtrare il fluido prima di spruzzare. Ciò vale per colori, riduttori e sostanze indurenti.
- Utilizzare un riduttore ad asciugatura lenta o un diluente per compensare i tempi di asciugatura più veloci causati dall'aria calda della turbina. Non ridurre eccessivamente.
- Le prestazioni dello spruzzatore variano in base alla viscosità del materiale spruzzato e alla lunghezza del flessibile. Per evitare la caduta di pressione, utilizzare il flessibile in dotazione con lo spruzzatore.
- La maggior parte dei produttori di materiale fornisce raccomandazioni relative ai propri materiali. Attenersi a tali raccomandazioni.
- Per un'adeguata adesione, assicurarsi che la superficie del pezzo da lavorare sia completamente pulita.

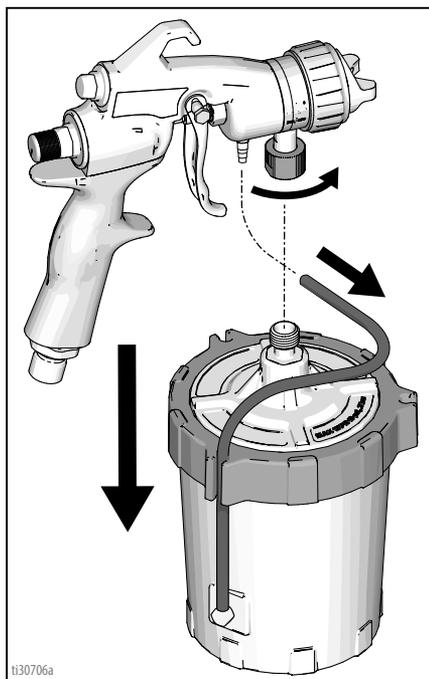
Selezione del set fluido

Per prestazioni di spruzzatura ottimali, selezionare il set fluido corretto per il fluido da spruzzare. Fare riferimento alla **Guida di selezione del set fluido** nel manuale della pistola HVLP Edge II fornito con lo spruzzatore. I numeri di set fluido sono contrassegnati su ugelli e spilli del fluido.

Avvio

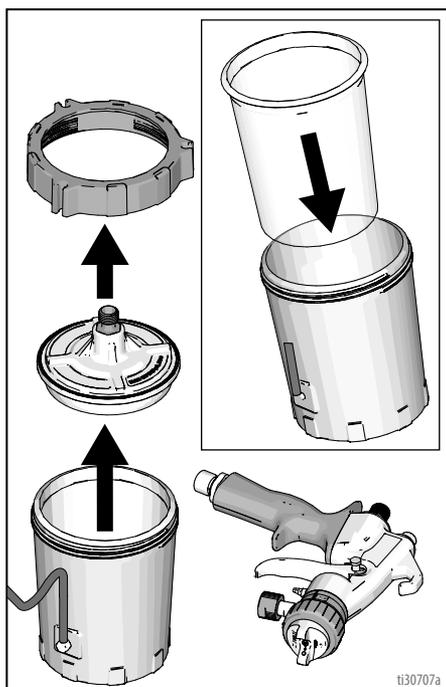
Riempire il sistema FlexLiner

1. Scollegare la pistola dal sistema FlexLiner.



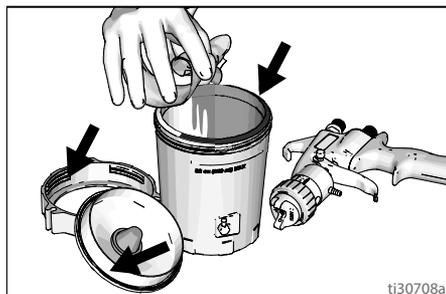
ti30706a

2. Allentare l'anello dal contenitore. Rimuovere coperchio e anello dal contenitore. Verificare che FlexLiner resti nel contenitore alla rimozione di coperchio e anello.



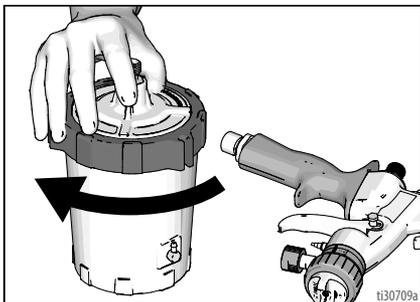
ti30707a

3. Riempire FlexLiner di materiale fino alla linea "MAX FILL". Pulire le filettature e le superfici di tenuta del sistema FlexLiner.

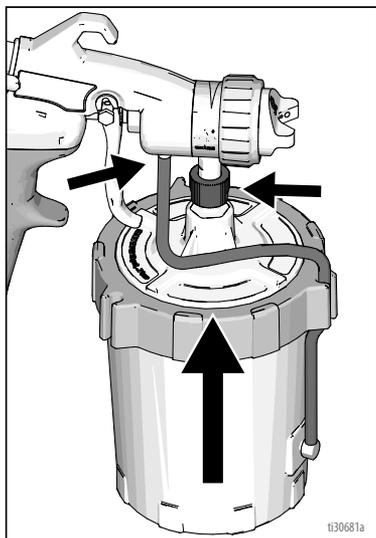


ti30708a

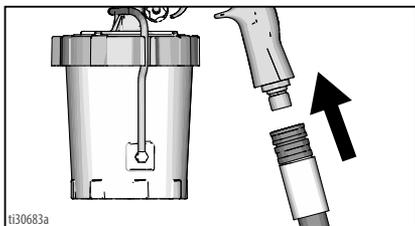
4. Installare coperchio e anello sul contenitore. Serrare saldamente l'anello.



5. Collegare il sistema FlexLiner alla pistola.



6. Collegare il flessibile dell'aria al raccordo di ingresso della pistola.



7. Adesso è possibile iniziare a spruzzare. Fare riferimento a **Avvio**, pagina 16, e al manuale della pistola HVLP Edge II,

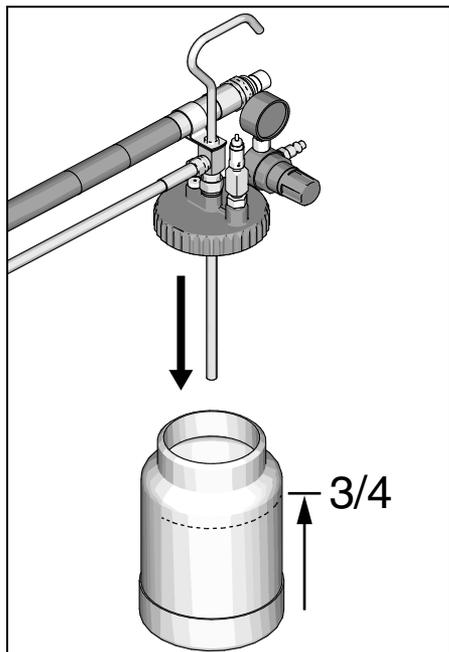
fornito con lo spruzzatore per istruzioni di spruzzatura.

Riempimento del contenitore remoto (solo per i modelli ProComp)

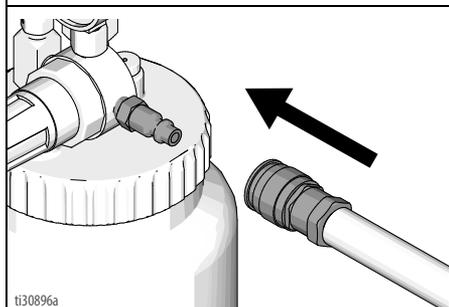
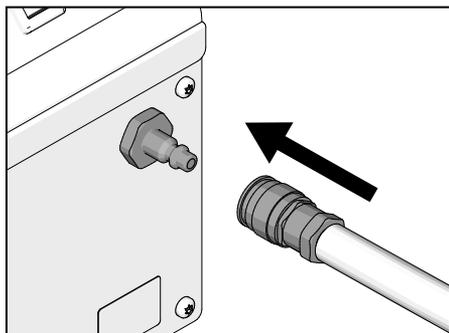
1. Riempire il contenitore remoto per 3/4 e installare il coperchio.

AVVISO

Serrare esclusivamente a mano il coperchio del contenitore remoto. Un serraggio eccessivo può danneggiare le guarnizioni del coperchio.

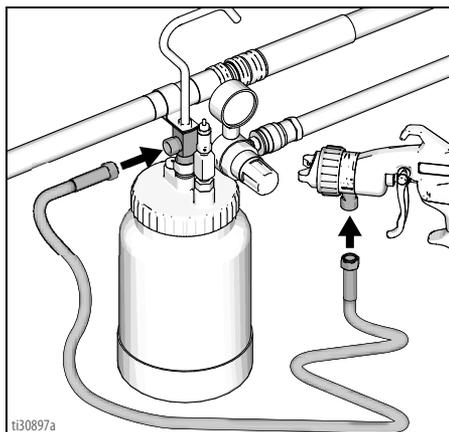


2. Collegare il flessibile dell'aria trasparente alla presa del compressore e all'ingresso dell'aria del contenitore remoto.

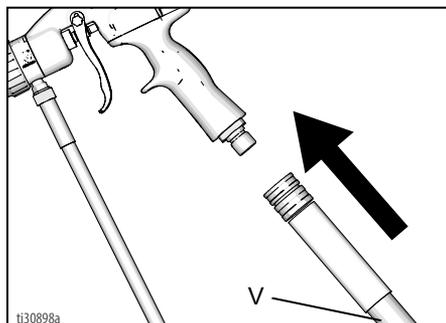


3. Collegare il flessibile del fluido da 1,5 m (5 piedi) alla presa del fluido del contenitore remoto e all'ingresso del fluido della pistola.

NOTE: La pistola deve essere configurata per l'utilizzo con il contenitore remoto.



4. Collegare il flessibile dell'aria (V) al raccordo d'ingresso della pistola.



AVVISO

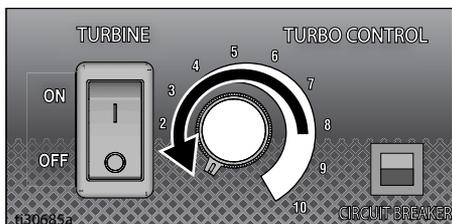
Se il contenitore remoto si rovescia accidentalmente o viene tenuta ad un angolo troppo grande, il fluido può defluire nel regolatore dell'aria e provocare danni. Prendere le dovute precauzioni per evitare che ciò avvenga. Se il fluido dovesse entrare nel regolatore, pulire immediatamente.

5. Adesso è possibile iniziare a spruzzare. Fare riferimento a **Avvio**, pagina 16, e al manuale della pistola HVLP Edge II, fornito con lo spruzzatore per istruzioni di spruzzatura.

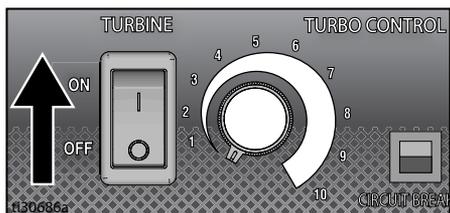
Avvio

TurboControl consente la regolazione delle prestazioni dello spruzzatore. Per ridurre la spruzzatura eccessiva, iniziare sempre a spruzzare alla velocità più bassa e aumentare gradualmente la velocità fino all'impostazione minima necessaria per ottenere la finitura desiderata.

1. Portare TurboControl all'impostazione più bassa.

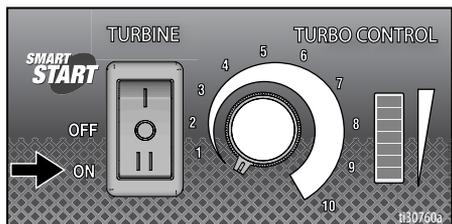


2. Portare l'interruttore ON/OFF in posizione ON.



NOTE: I modelli ProContractor e ProComp nell'impostazione SmartStart si disattiveranno automaticamente in assenza di spruzzatura. Lo spruzzatore si riattiva ripremendo il grilletto della pistola HVLP Edge II Plus. Se non si desidera SmartStart, portare l'interruttore in posizione ON. Nella modalità ON, l'unità continuerà a spegnersi dopo 3 minuti di non utilizzo. Lo spruzzatore si riattiva ripremendo il grilletto della pistola.

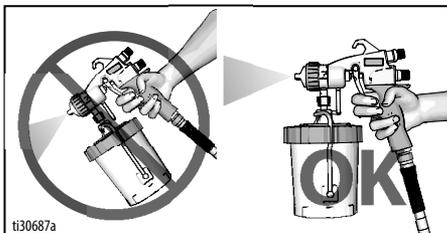
NOTE: Affinché SmartStart funzioni, utilizzare i componenti forniti con lo spruzzatore e la pistola Edge II Plus. Per ordinare le parti di ricambio, consultare le pagine 32-37.



Se si utilizza il sistema FlexLiner:

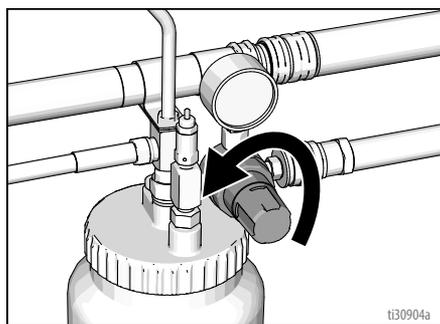
3. Puntare la pistola verso una zona di smaltimento. Far fuoriuscire l'aria dal sistema FlexLiner tenendo la pistola verticalmente e tenendo premuto il grilletto finché non si osserva un modello di spruzzatura continuo.

NOTE: Inclinare la pistola in avanti e indietro per agevolare la fuoriuscita dell'aria.

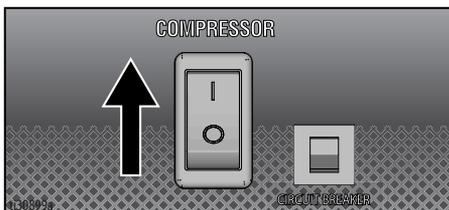


Se si utilizza il contenitore remoto con il modello ProComp:

4. Portare il regolatore di pressione all'impostazione più bassa.



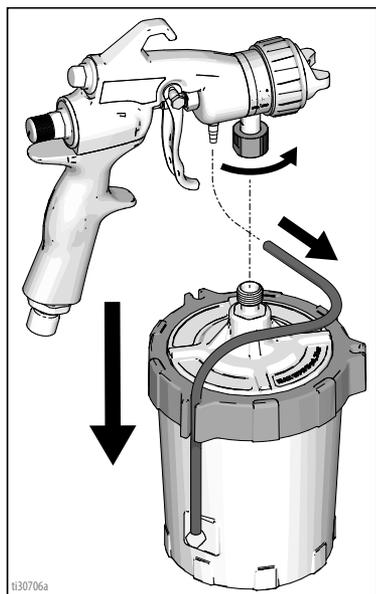
5. Portare l'interruttore ON/OFF del compressore in posizione ON.



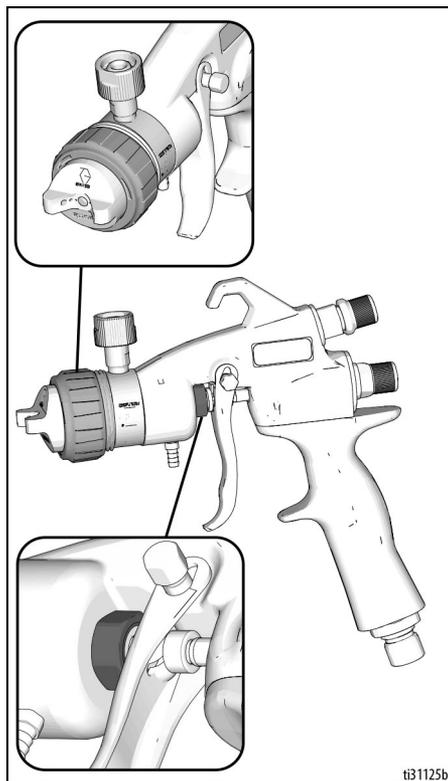
NOTE: Se si riscontra una bassa tazza di tazza remota, scollegare il tubo flessibile dell'aria dalla presa del compressore (vedere passo 2, pagina 15) e consentire al compressore di funzionare per 10 secondi. Ricollegare il tubo dell'aria.

Installazione del contenitore superiore

1. Perform **Procedura di scarico della pressione**, pagina 10.
2. Scollegare la pistola dal sistema FlexLiner.

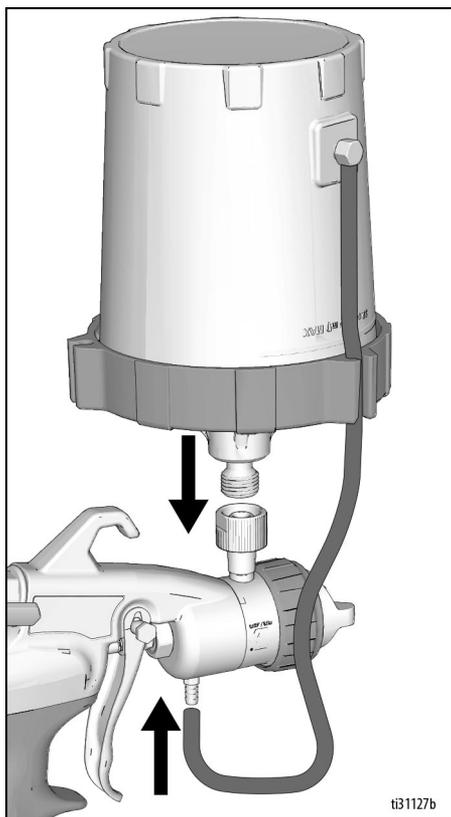


3. Allentare il dado sulla parte posteriore della pistola. Non rimuovere il dado. Estrarre il gruppo del corpo dell'ugello quanto basta per consentirne la rotazione. Ruotare il gruppo del corpo dell'ugello di 180°, in modo che sia rivolto verso l'alto.



Avvio

4. Premere il gruppo del corpo dell'ugello verso l'interno, assicurandosi che il foro e lo spinotto sono allineati e l'alloggiamento non possa più ruotare.
5. Serrare a 15,8-16,9 N•m (140-150 in-lb).
6. Ricollegare il sistema Flexliner.



Come spruzzare



Il motore a turbina genera scintille. Queste scintille possono incendiare fumi infiammabili.

- Tenere lo spruzzatore in un'area ben ventilata.
- Tenere lo spruzzatore ad almeno 6 m (20 piedi) dall'area di spruzzatura. Se necessario utilizzare altri flessibili.

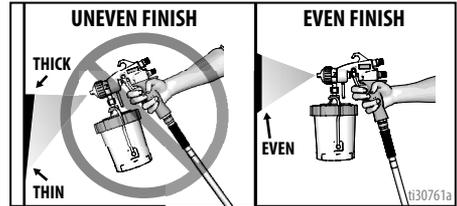
Prima di spruzzare, leggere questi semplici suggerimenti per assicurarsi un progetto di spruzzatura corretto.

Tecniche di spruzzatura

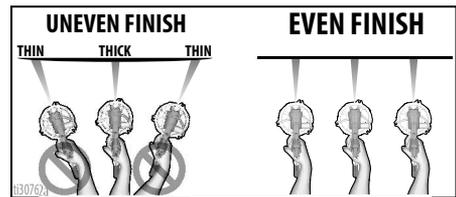
Usare un pezzo di cartone di scarto per esercitarsi nelle tecniche di spruzzatura di base, prima di iniziare a spruzzare sul pezzo da lavorare.

- Per i modelli Standard e ProContractor, utilizzare TurboControl per regolare la pressione.
- Per i modelli ProComp che adoperano il contenitore remoto, utilizzare TurboControl e il regolatore di pressione sul contenitore remoto per regolare la pressione.
- Spruzzare sempre con la quantità minima di pressione necessaria a fornire il modello di spruzzatura e il ritmo di applicazione desiderati. Spruzzare a pressioni superiori rispetto al necessario implica uno spreco del materiale e può comportare una finitura a buccia d'arancia.
- Per regolare il modello di spruzzatura della pistola, consultare il manuale della pistola HVLP Edge II fornito con lo spruzzatore.

- Dirigere la pistola verso la superficie. L'inclinazione della pistola al fine di regolare l'angolo di spruzzatura provoca una finitura non uniforme

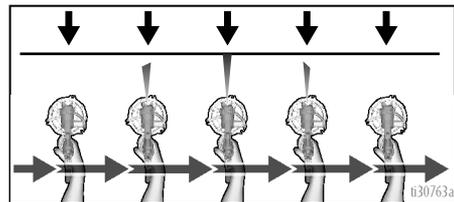


- Flettere il polso per mantenere dritta la mira della pistola. Muovendo il ventaglio della pistola al fine di regolare l'angolo di spruzzatura si ottiene una finitura non uniforme.



Attivazione della pistola

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

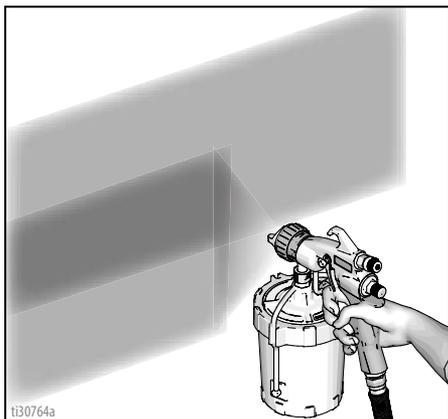


NOTE: Per evitare un modello di spruzzatura non uniforme, iniziare e finire la passata al di fuori della superficie del pezzo da lavorare.

Come spruzzare

Puntamento della pistola

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



Se lo spruzzatore non spruzza, fare riferimento a **Risoluzione dei problemi**, pagina 27.

Riempimento del FlexLiner

1. Eseguire **Procedura di scarico della pressione**, pagina 10.
2. Fare riferimento **Riempire il sistema FlexLiner**, pagina 13.

Riempimento del contenitore remoto

1. Eseguire **Procedura di scarico della pressione**, pagina 10
2. Fare riferimento **Riempimento del contenitore remoto (solo per i modelli ProComp)**, pagina 14.

Pulizia

La pulizia dello spruzzatore e della pistola al termine di ciascun lavoro è importante. Cura e manutenzione corrette consentono di ottenere prestazioni ottimali dello spruzzatore.

Pulizia dei filtri



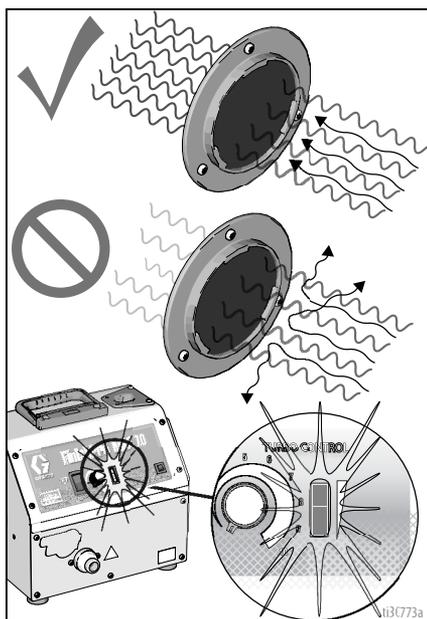
Pulire i filtri con solventi infiammabili potrebbe comportare incendi o esplosioni dell'apparecchiatura. Non utilizzare solventi infiammabili, come solventi per vernici, per pulire i filtri.

I filtri dell'aria dello spruzzatore devono essere sempre puliti al fine di consentire un adeguato flusso d'aria per raffreddare il motore e e nebulizzare il fluido.

AVVISO

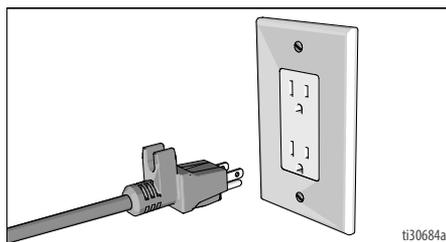
Se i filtri dell'aria non sono puliti correttamente potrebbero verificarsi danni allo spruzzatore.

NOTE: I modelli ProContractor e ProComp presentano un indicatore LED TurboControl. L'indicatore lampeggia ripetutamente per indicare che il filtro è ostruito.

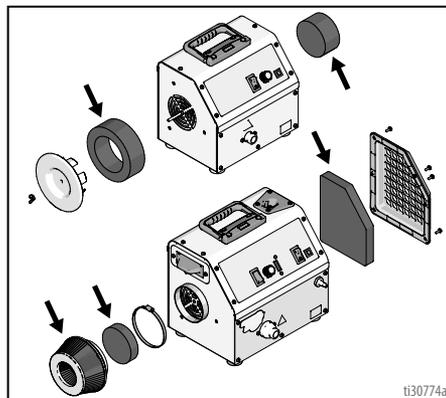


3A4971G

1. Eseguire **Procedura di scarico della pressione**, pagina 10.
2. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa.



3. Rimuovere i filtri dell'aria di motore e turbina.



4. Pulire i filtri dell'aria e sostituire se necessario:
 - Battere leggermente il filtro su una superficie piana, con il lato sporco in basso.
 - Dirigere l'aria compressa a 0,2 MPa (2 bar, 30 psi) verso il filtro dal lato pulito a quello sporco.

AVVISO

Se sono applicati più di 0,7 MPa (7 bar, 100 psi) potrebbe verificarsi il danneggiamento del filtro.

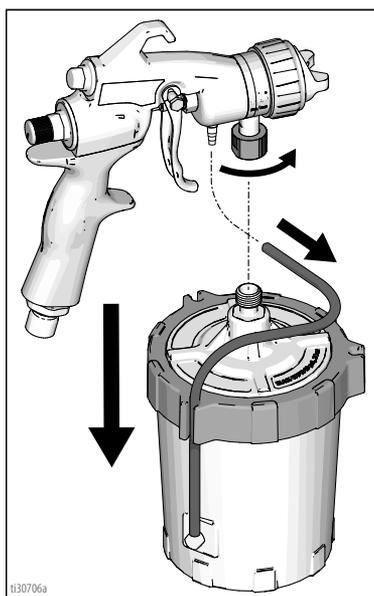
- Immergere il filtro per 15 minuti in acqua con un detergente delicato. Sciacquare il filtro fin quando non è pulito. Asciugare all'aria.

Pulizia del sistema FlexLiner

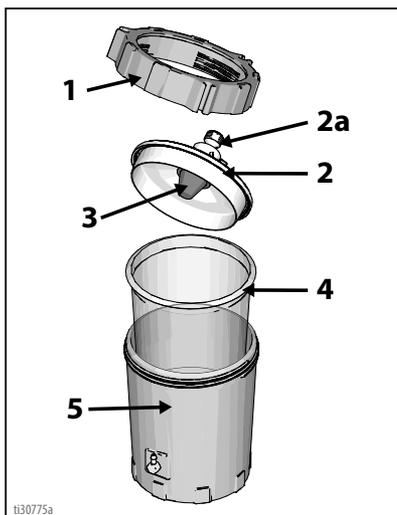
AVVISO

I solventi, come ad esempio i solventi per vernici, possono danneggiare le parti del sistema FlexLiner. Non immergere le parti del sistema FlexLiner nel solvente.

1. Eseguire **Procedura di scarico della pressione**, pagina 10.
2. Scollegare la pistola dal sistema FlexLiner.



3. Allentare l'anello (1) dal contenitore (5). Rimuovere anello (1) e coperchio (2) dal contenitore. Verificare che FlexLiner resti nel contenitore alla rimozione di coperchio e anello.



4. Rimettere il fluido in eccesso nel contenitore originale. Tenere in posizione il FlexLiner (4) durante questa operazione.



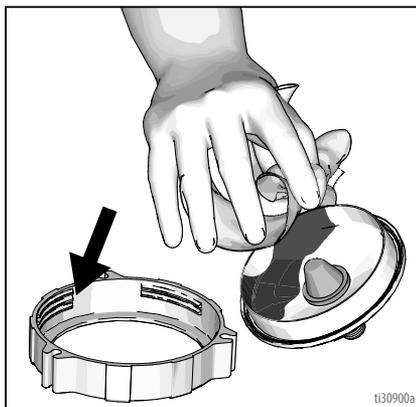
5. Si consiglia lo smaltimento del FlexLiner (4) utilizzato e l'installazione di uno nuovo. Se si riutilizza, pulire tutto il fluido in eccesso dal FlexLiner (4).



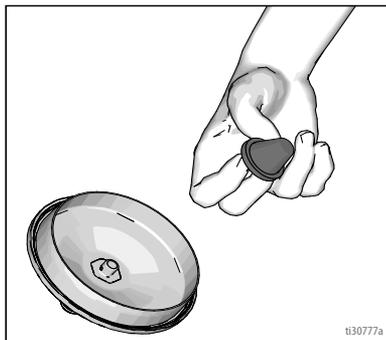
AVVISO

Smaltire FlexLiner, materiali di pulizia e fluido non utilizzato secondo le normative locali. Fare riferimento alla scheda di sicurezza (SDS) dei fluidi utilizzati.

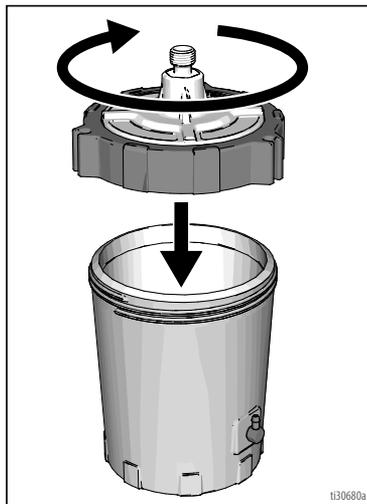
6. Rimuovere il fluido in eccesso da coperchio (2) e anello (1) del sistema FlexLiner.



7. Riempire per circa metà FlexLiner (4) con fluido detergente (acqua calda o solvente appropriato).
8. Rimuovere e pulire il filtro del materiale (3) sciacquando con fluido detergente. Reinstallare il filtro del materiale (3).



9. Installare coperchio (2) e anello (1) sul contenitore (5).



Pulizia

10. Coprire il raccordo del contenitore (2a) con un panno, agitare tutto il sistema FlexLiner per minimo dieci secondi.



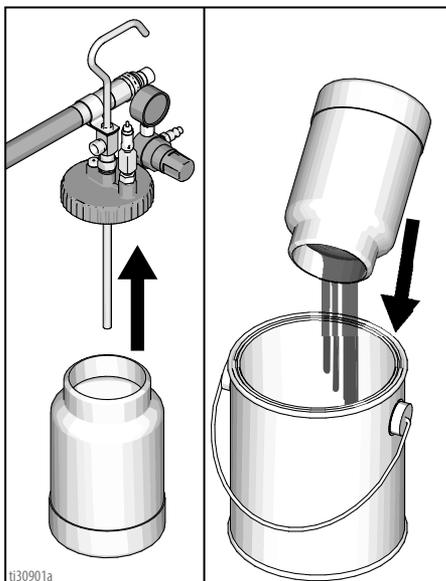
11. Pulire e asciugare tutti i componenti del sistema FlexLiner. Smaltire correttamente il fluido detergente.



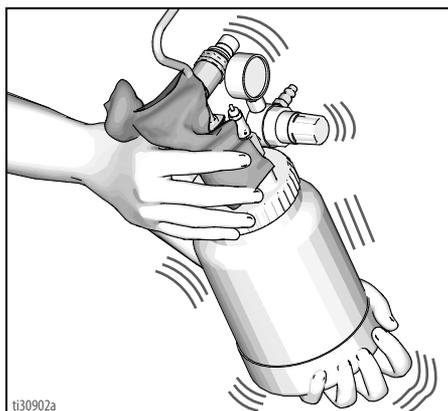
Pulizia del contenitore remoto ProComp

1. Eseguire **Procedura di scarico della pressione**, pagina 10.

2. Rimuovere il coperchio del contenitore remoto e riporre il fluido in eccesso nel contenitore originale.



3. Rimuovere il fluido in eccesso dal contenitore remoto e dal coperchio.
4. Riempire per circa un quarto il contenitore remoto (4) con fluido detergente (acqua calda o solvente appropriato).
5. Installare il coperchio.
6. Coprire il raccordo del contenitore con un panno, agitare il gruppo contenitore remoto per minimo dieci secondi.



7. Pulire e asciugare tutti i componenti del contenitore remoto. Smaltire correttamente il fluido detergente.

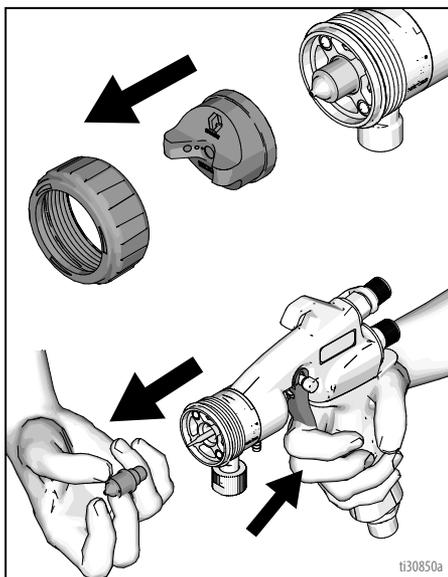
Pulizia della pistola HVLP Edge II

AVVISO

I solventi, come ad esempio i solventi per vernici, possono danneggiare le parti della pistola HVLP Edge II. **NON** immergere le parti della pistola HVLP Edge II nel solvente.

1. Rimuovere l'anello di sicurezza e il cappello di polverizzazione.
2. Premere il grilletto e rimuovere l'ugello del fluido dalla pistola.

NOTE: La pistola Edge II Plus contiene una molla e guida del cappello di polverizzazione mantenuta in posizione dall'ugello del fluido. Dopo aver rimosso l'ugello del fluido, mettere da parte molla e guida del cappello di polverizzazione.

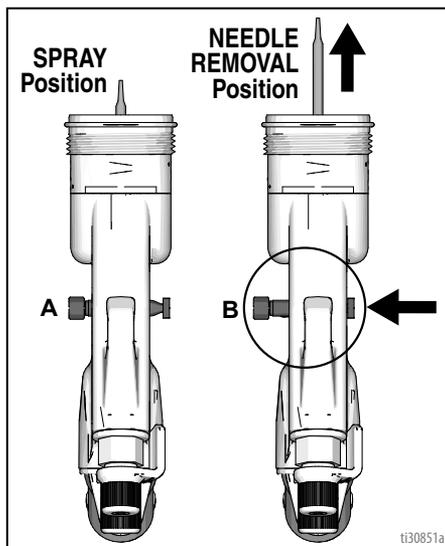


ti30850a

AVVISO

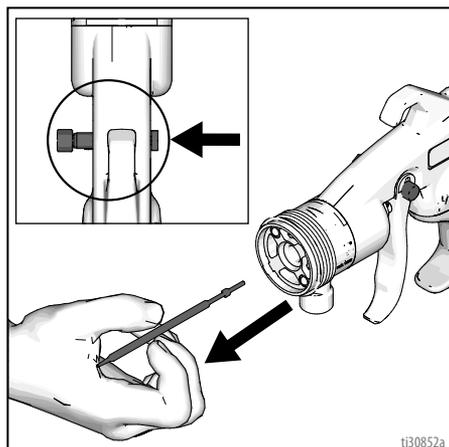
Premere il grilletto tutte le volte che si rimuove o installa l'ugello del fluido. In questo modo si evita il danneggiamento delle superfici di appoggio di spillo e ugello del fluido.

3. Spostare il dispositivo di scorrimento del grilletto dalla posizione SPRAY (SPRUZZATURA) (A) alla posizione NEEDLE REMOVAL (RIMOZIONE SPILLO) (B).



ti30851a

4. Rimuovere lo spillo dalla parte anteriore della pistola.



ti30852a

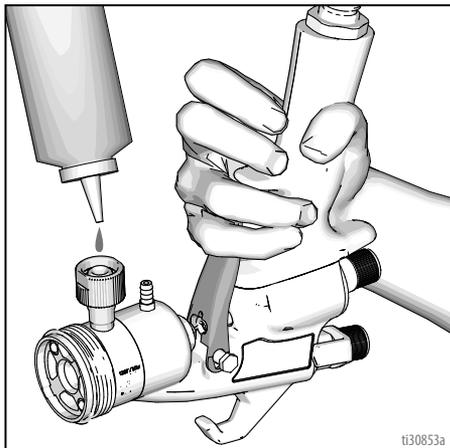
Pulizia

5. Pulire o sciacquare il fluido da ugello e spillo. Se necessario pulire anello di sicurezza, cappello di polverizzazione, guida del cappello di polverizzazione e molla.

AVVISO

Non utilizzare strumenti di metallo per pulire l'ugello del fluido o i fori del cappello di polverizzazione poiché potrebbero graffiarli, causando perdite di fluido e modello di spruzzatura distorto.

6. Utilizzando un flacone dosatore, far scorrere il fluido detergente attraverso la pistola. Tenere la pistola capovolta, premere il grilletto ed erogare il fluido detergente nella connessione del contenitore.



7. Reinstallare lo spillo e spostare il dispositivo di scorrimento del grilletto dalla posizione NEEDLE REMOVAL (RIMOZIONE SPILLO) (B) alla posizione SPRAY (SPRUZZATURA) (A).
8. Premere il grilletto della pistola e installare la molla, la guida del cappello di polverizzazione e l'ugello del fluido. Installare il cappello di polverizzazione e l'anello di sicurezza.

Risoluzione dei problemi



1. Seguire **Modelli ProComp**, pagina 9, prima di un controllo o una riparazione.
2. Verificare tutti i problemi e le cause possibili prima di smontare l'unità.

Problema	Causa	Che cosa fare
Lo spruzzatore non si avvia	Mancanza di alimentazione	Controllare l'alimentazione della presa elettrica. Accendere e spegnere l'interruttore ON/OFF.
		Controllare che venga utilizzato il cavo di alimentazione corretto e che sia inserito correttamente.
		Controllare l'interruttore di circuito. Spingere per ripristinare.
	Lo spruzzatore si spegne automaticamente quando si trova nell'impostazione SmartStart (solo modelli ProContractor e ProComp)	Verificare che la valvola dell'aria collegata alla pistola sia aperta. Attivare la pistola.
Nessuna erogazione di fluido	Assenza di materiale	Verificare che nel contenitore sia presente il materiale. Consultare Riempire il sistema FlexLiner , pagina 13.
	Assenza di pressurizzazione del contenitore	Verificare che nel sistema FlexLiner non siano presenti perdite. Consultare la sezione "Sistema FlexLiner", a pagina 29.
		ProComp:
		Verificare che non siano presenti perdite di aria dal coperchio e dalla guarnizione del contenitore remoto. Se risulta allentato, serrare il coperchio. Pulire o sostituire la guarnizione se necessario.
		Verificare il flusso d'aria dallo sgancio rapido maschio dell'uscita ProComp.
		Ruotare il regolatore di pressione sul contenitore remoto in senso orario. Controllare la pressione sul manometro. Se non c'è pressione, verificare i raccordi della linea dell'aria.
		Verificare che non sia presente ostruzione o sporizia nel foro del coperchio del contenitore remoto sulla valvola a spillo. Pulire se necessario.
Tubo della pistola ostruito	Verificare la presenza di ostruzioni nel tubo della pistola. Se necessario pulire o sostituire il tubo della pistola.	
Ingresso del fluido ostruito		Sistema FlexLiner: Verificare la presenza di ostruzioni nel filtro del materiale e nel raccordo di ingresso.
		ProComp:
		Verificare se il tubo di prelievo del fluido nel contenitore remoto risulta allentato. Serrare.
		Soffiare per pulire il flessibile da materiali estranei.
	Pin del grilletto in posizione UNLOCK (SBLOCCATA)	Verificare la posizione del pin del grilletto. Deve trovarsi in posizione SPRAY (SPRUZZATURA).

Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Che cosa fare
Scarsa nebulizzazione	Pistola sporca	Pulire la pistola. Consultare Pulizia della pistola HVLP Edge II , pagina 25.
	Filtri dell'aria sporchi	Pulire i filtri dell'aria di motore e turbina. Sostituirli se necessario. Consultare Pulizia dei filtri , pagina 21.
	Prolunga troppo lunga	La prolunga deve essere tripolare, di almeno 2,5 mm ² (12 AWG), lunghezza massima di 15 m (50 piedi).
	Flessibile dell'aria troppo lungo	Sostituire con un flessibile più corto, non inferiore a 6,1 m (20 piedi)
	Perdite dalle connessioni del flessibile dell'aria	Scollegare e ricollegare saldamente tutte le connessioni del flessibile.
L'interruttore di circuito salta	Filtri dell'aria sporchi	Pulire i filtri dell'aria di motore e turbina. Sostituirli se necessario. Consultare Pulizia dei filtri , pagina 21.
	Tensione dell'alimentatore errata	Verificare che la tensione dell'alimentatore sia corretta in base al modello di spruzzatore.
	Temperatura ambiente elevata	Spostare lo spruzzatore in un'area più fresca.
	Assorbimento di corrente eccessivo	Inviare a un centro di assistenza autorizzato.
L'indicatore LED di TurboControl lampeggia (solo modelli ProContractor e ProComp)	Filtri dell'aria sporchi	Pulire i filtri dell'aria di motore e turbina. Sostituirli se necessario. Consultare Pulizia dei filtri , pagina 21.
Spegnimento dello spruzzatore durante la spruzzatura	Interruttore di circuito	Consultare la precedente sezione "L'interruttore di circuito salta".
	Filtri dell'aria sporchi (Indicatore LED di TurboControl lampeggia - solo modelli ProContractor e ProComp)	Pulire i filtri dell'aria di motore e turbina. Sostituirli se necessario. Consultare Pulizia dei filtri , pagina 21.
	SmartStart attivo (solo modelli ProContractor e ProComp)	Rilasciare il grilletto della pistola e ripremerlo. Se non si desidera SmartStart, portare l'interruttore in posizione ON.
Lo spruzzatore non si spegne automaticamente quando è nell'impostazione SmartStart (solo modelli ProContractor e ProComp)	Perdite dalle connessioni del flessibile dell'aria	Verificare che i componenti fissati e il flessibile dell'aria siano quelli in dotazione con lo spruzzatore.
		Scollegare i flessibili dell'aria. Verificare che l'o-ring sia presente all'interno del raccordo di connessione all'estremità con turbina del flessibile. Se si utilizza un flessibile spiralato, verificare che la guarnizione sia presente all'interno del raccordo di connessione. Fissare saldamente tutte le connessioni del flessibile.
		Sostituire con accessori HVLP Graco, se necessario. Fare riferimento alle pagine 36 e 37.
	Perdita di aria dalla pistola	Verificare l'utilizzo della pistola Edge II Plus. Se SmartStart funziona quando la valvola dell'aria all'estremità del flessibile è chiusa, pulire la pistola. Consultare Pulizia della pistola HVLP Edge II , pagina 25. Consultare il manuale separato della pistola HVLP Edge II.

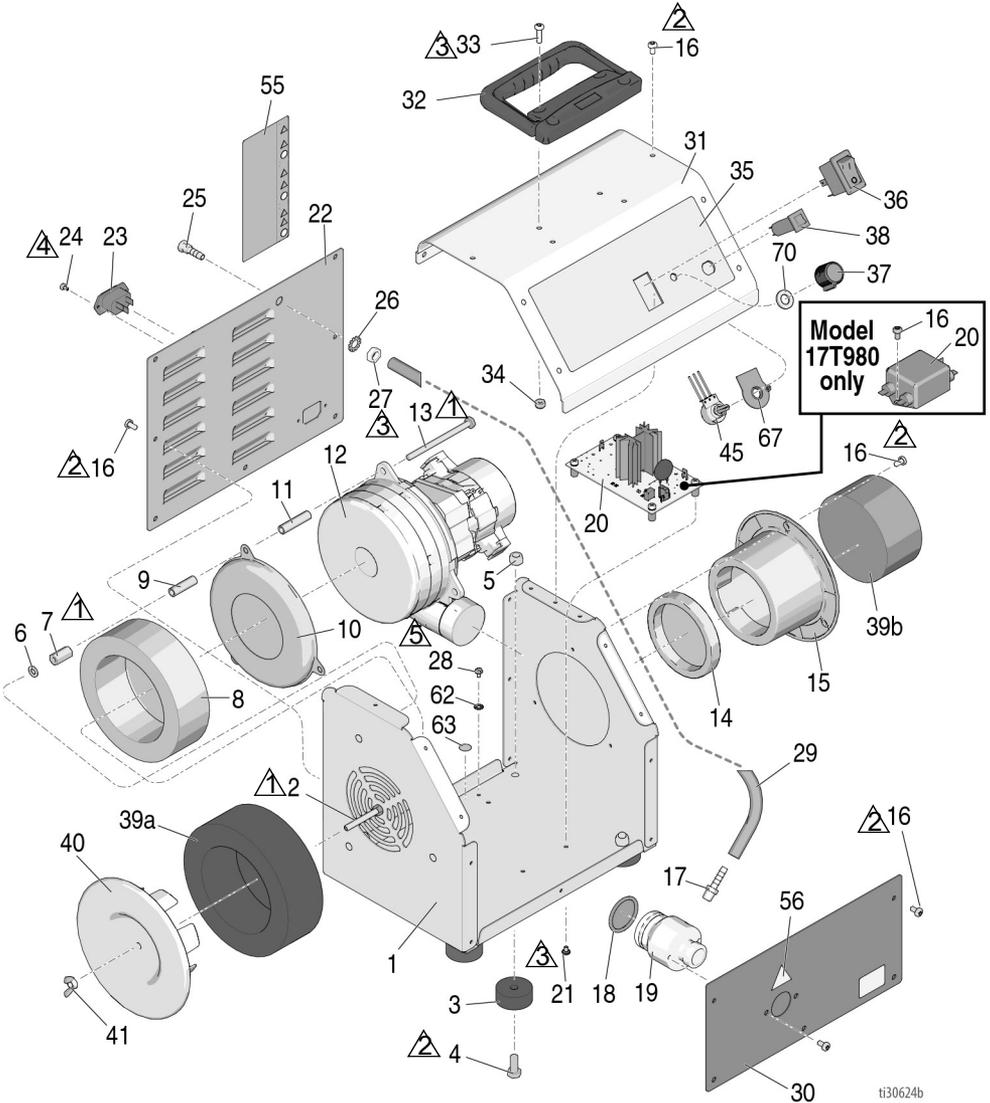
Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Che cosa fare
Sistema FlexLiner:		
FlexLiner non si svuota o si svuota lentamente	Superfici di tenuta sporche	Rimuovere l'anello, pulire le superfici di tenuta e reinstallare saldamente l'anello. Consultare Riempire il sistema FlexLiner , pagina 13.
	Cappello di polverizzazione errato o non installato sulla pistola	Verificare che sia installato il cappello di polverizzazione Edge II.
	Il cappello di polverizzazione risulta allentato	Edge II: Verificare che l'anello di sicurezza sia completamente installato.
		Edge II Plus: Verificare che l'anello di sicurezza sia installato in una posizione che non comporti l'allentamento del cappello di polverizzazione.
	La valvola artigianale (se installata) è impostata troppo bassa per l'applicazione desiderata	Ruotare la valvola in senso orario per aumentare il flusso dell'aria, finché non si raggiunge il flusso desiderato.
	Tubo della pistola	Verificare che il tubo della pistola sia correttamente collegato tra contenitore e pistola.
		Verificare che il tubo della pistola non risulti piegato.
Perdita di aria dal contenitore	Tubo danneggiato. Rimuovere la sezione danneggiata del tubo. Sostituire il tubo, se necessario. Consultare il manuale separato della pistola HVLP Edge II.	
	Connessione danneggiata tra contenitore e raccordo dell'aria. Verificare che il raccordo sia completamente installato. Se necessario, sostituire il sistema FlexLiner. Consultare il manuale separato della pistola HVLP Edge II.	
Perdita di fluido tra contenitore e anello	Contenitore riempito eccessivamente	Verificare che il contenitore non sia riempito oltre la linea "MAX FILL".
	Superfici di tenuta sporche	Rimuovere l'anello, pulire le superfici di tenuta e reinstallare saldamente l'anello. Consultare Riempire il sistema FlexLiner , pagina 13.
Perdita di fluido tra contenitore e pistola	Allentare le connessioni del contenitore	Serrare la connessione. Utilizzare una chiave se necessario.
	O-ring danneggiato sulla connessione del contenitore	Sostituire l'o-ring. Applicare grasso all'o-ring per facilitare il montaggio.
Presenza di fluido nella parte inferiore del contenitore	FlexLiner non installato	Installare FlexLiner.
	FlexLiner danneggiato	Sostituire il FlexLiner.
Modello di spruzzatura a impulsi	Aria non completamente scaricata dal sistema FlexLiner.	Vedere la fase 3 di Avvio , pagina 13.

Parti

Modelli Standard

Rif.	Coppia
	12,5 - 13,0 N•m (110-115 poll.-lb)
	2,5 - 3,0 N•m (20-25 poll.-lb)
	1,7 - 2,3 N•m (15-20 poll.-lb)
	1,1 - 1,7 N•m (10-15 poll.-lb)
	4,0 - 4,5 N•m (35-40 poll.-lb)



ti30624b

Elenco dei ricambi - Modelli standard

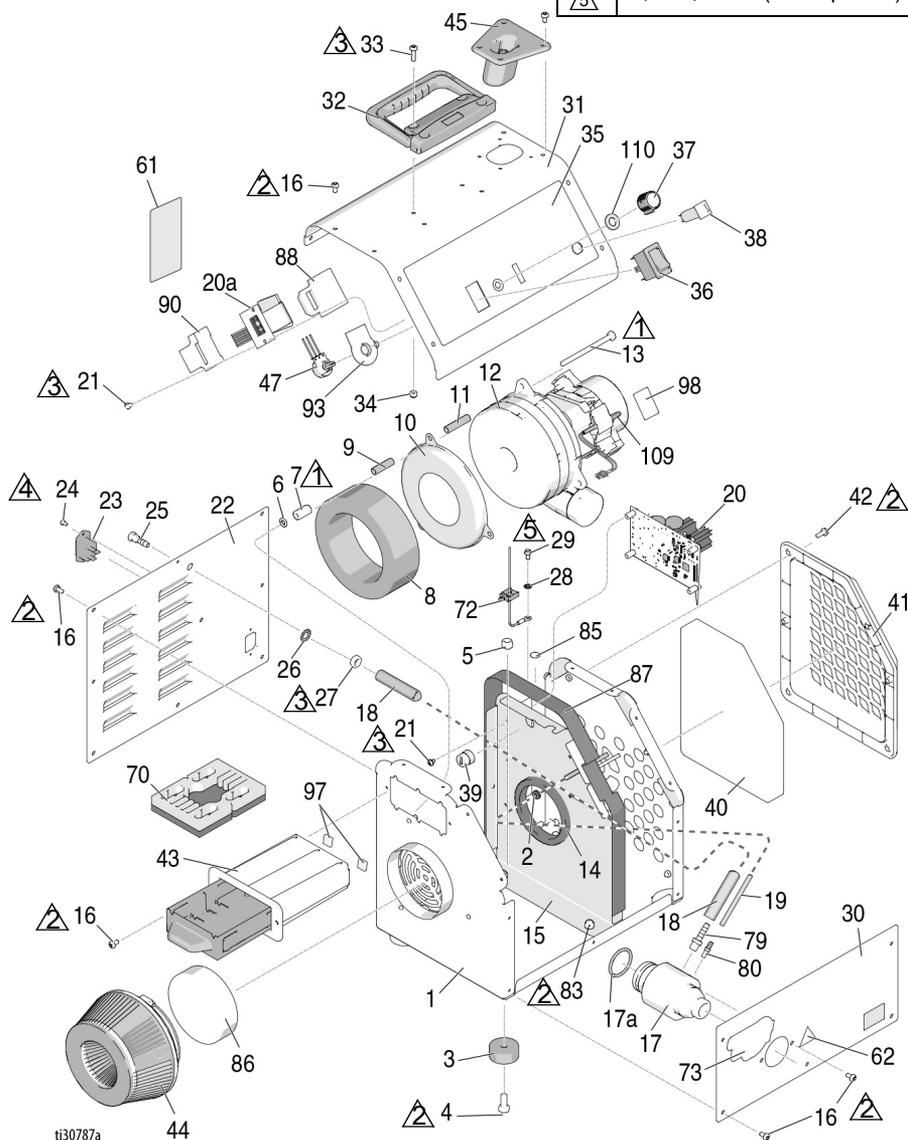
Rif.	Parte	Descrizione	Qtà	Rif.	Parte	Descrizione	Qtà
1	17R054	SCATOLA, inferiore, verniciata	1	21	108860	VITE, lavorata a macchina	4
2	129531	VITE, a brugola, testa esagonale	1	22	17R055	COPERCHIO, posteriore, verniciato	1
3	113817	PARACOLPI	4	23	114064	SPINA, ingresso	1
4	100057	VITE, a brugola, testa esagonale	4	24	15W998	VITE, per metallo, torsionometrica	2
5	111040	DADO, blocco, inserto, nylon, 8 mm (5/16")	4	25	17N459	RACCORDO, zigrinato, scarico	1
6	125135	RONDELLA, piana	3	26	100639	RONDELLA, di blocco	1
7	129443	DADO, accoppiatore	3	27	101448	DADO, bloccato	1
8		GUARNIZIONE, turbina	1	28	111593	VITE, messa a terra	1
	15W153	7.0 Standard		29	17N871	FLESSIBILE, aria	1
	15W152	9.0 Standard		30	17R056	COPERCHIO, anteriore, verniciato	1
9		DISTANZIATORE, posteriore, turbina	3	31	17X786	KIT, coperchio	1
	17N374	7.0 Standard		32	17N390	MANIGLIA, trasporto, perno	1
	17N376	9.0 Standard		33	17R608	VITE, macch., torx, testa troncoconica	4
10	194094	PIASTRA, turbina	1	34	116969	DADO, blocco	4
11		DISTANZIATORE, anteriore, turbina	3	35		ETICHETTA, serie standard	1
	17N373	7.0 Standard			17P297	7.0 Standard	
	17N375	9.0 Standard			17P298	9.0 Standard	
12		KIT, riparazione, turbina (include 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 18)	1		17U103	Modelli 17T980	
	17R936	Modello 17N263, 17T980, 17U105		36	120660	INTERRUTTORE, a bilanciere	1
	17R937	Modello 17N264		37	17N957	MANOPOLA, potenziometro	1
	17R939	Modelli 17P528, 17P534, 17R074		38		CIRCUITO, interruttore	1
	17R940	Modelli 17P529, 17P535, 17R075			114403	Modelli a 120 V	
13	101530	VITE, a brugola	3		16A348	Modelli a 230 V	
14	192845	GUARNIZIONE, condotto	1	39	17R296	KIT, filtro (include 39a, 39b)	1
15	17N388	ALLOGGIAMENTO, filtro, ingresso, motore	1	40	17N387	COPERCHIO, filtro, turbina	1
16	129444	VITE, macchina, torx, testa troncoconica	23	41	100011	DADO, a farfalla	1
17	15Y606	RACCORDO, zigrinato	1	45	17R946	KIT, riparazione, potenziometro (include 37, 67)	1
18	17M388	GUARNIZIONE, o-ring	1	55▲	17R297	ETICHETTA, avvertenza	1
19	17N436	RACCORDO, uscita	1	56▲	15K616	ETICHETTA, attenzione	1
20		KIT, riparazione, controllo, scheda (include 21)	1	62	102063	RONDELLA, blocco, est.	1
	17R942	Modelli a 120 V		63▲	186620	ETICHETTA, simbolo, terra	1
	17R943	Modelli a 230 V		67	17X783	ISOLATORE	1
	116168	Modelli 17T980		69▲	17R747	ETICHETTA, fissata, internazionale (non mostrata)	1
				70	17X785	RONDELLA, nylon	1

▲ Etichette, targhette e schede di pericolo e di avvertenza sostitutive sono disponibili gratuitamente.

Parti Parti

Modelli ProContractor

Rif.	Coppia
	12,5 - 13,0 N•m (110-115 poll.-lb)
	2,5 - 3,0 N•m (20-25 poll.-lb)
	1,7 - 2,3 N•m (15-20 poll.-lb)
	1,1 - 1,7 N•m (10-15 poll.-lb)
	4,0 - 4,5 N•m (35-40 poll.-lb)



Elenco dei ricambi - Modelli ProContractor

Rif.	Parte	Descrizione	Qtà	Rif.	Parte	Descrizione	Qtà
1	17R057	SCATOLA, inferiore, verniciata	1	29	111593	VITE, messa a terra	1
2	129604	GUARNIZIONE, gomma	1	30	17N477	COPERCHIO, anteriore, verniciato	1
3	113817	PARACOLPI	4	31	17X788	KIT, coperchio	1
4	100057	VITE, a brugola, testa esagonale	4	32	17N390	MANIGLIA, trasporto, perno	1
5	111040	DADO, blocco, inserto, nylon, 8 mm (5/16")	4	33	17R608	VITE, macch., torx, testa troncoconica	4
6	125135	RONDELLA, piana	3	34	116969	DADO, blocco	4
7	129443	DADO, accoppiatore	3	35		ETICHETTA, serie ProContractor	1
8		GUARNIZIONE, turbina	1	17P299	7.0 ProContractor		
	15W153	7.0 ProContractor		17P300	9.0 ProContractor		
	15W152	9.0 ProContractor		17P301	9.5 ProContractor		
	192788	9.5 ProContractor		36	129590	INTERRUTTORE, alimentazione	1
9		DISTANZIATORE, posteriore, turbina	3	37	17N957	MANOPOLA, potenziometro	1
	17N374	7.0 ProContractor		38		INTERRUTTORE DI CIRCUITO	1
	17N376	9.0 ProContractor		114403	Modelli a 120 V		
10	194094	PIASTRA, turbina	1	16A348	Modelli a 230 V		
11		DISTANZIATORE, anteriore, turbina	3	39	114689	BOCCOLA, pressacavo	1
	17N373	7.0 ProContractor		40*	17R298	FILTRO, aria, motore	1
	17N375	9.0 ProContractor		41	17N467	COPERCHIO, filtro	1
	17N377	9.5 ProContractor		42	129666	VITE, macchina	4
12		KIT, riparazione, turbina (include 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17a)	1	43	17N930	CASSETTO, attrezzi	1
	17R936	Modello 17N265		44*	17R298	FILTRO, aria, turbina	1
	17R937	Modello 17N266		45	17P447	SUPPORTO, pistola	1
	17R938	Modello 17N267, 17T982		47	17R948	POTENZIOMETRO, gruppo (include 21, 37, 88, 90, 93)	1
	17R939	Modelli 17P530, 17P536, 17R078		61▲	17R297	ETICHETTA, avvertenza	1
	17R940	Modelli 17P531, 17P537, 17R079		62▲	15K616	ETICHETTA, attenzione	1
	17R941	Modelli 17P532, 17P538, 17R080		70	17P909	INSERTO, cassetta degli attrezzi	1
13	101530	VITE, a brugola	3	72	117727	CLIP, filo	1
14	192845	GUARNIZIONE, condotto	1	73	17J933	ETICHETTA, SmartStart	1
15	17N481	PANNELO, parete, interno	1	79	15Y606	RACCORDO, zigrinato	1
16	129444	VITE, macchina, torx, testa troncoconica	28	80	M70394	RACCORDO, zigrinato	1
17	17N425	VALVOLA, ritegno	1	83	102040	DADO, blocco	2
17a	17M388	GUARNIZIONE, o-ring	1	85	186620	ETICHETTA, terra	1
18	17N871	FLESSIBILE, aria	1	86*	17R298	FILTRO, aria, turbina	1
19	17R093	TUBO, aria, sensore	1	87	17P656	GUARNIZIONE, parete, interno	1
20		KIT, riparazione, scheda di controllo (include 21, 88, 90)	1	88	17P789	GUARNIZIONE, scheda, display	1
	17R944	Modelli a 120 V		90	17R394	GUARNIZIONE, barriera, nastro	1
	17R945	Modelli a 230 V		93	17X783	ISOLATORE	1
21	108860	VITE, lavorata a macchina	6	97	17R769	CUSCINETTO, cassetto	1
22	17R058	COPERCHIO, posteriore, verniciato	1	98	17S011	NASTRO, alta temp	1
23	114064	SPINA, ingresso	1	99▲	17R747	ETICHETTA, fissata, internazionale (non mostrata)	1
24	15W998	VITE, macchina, torx	2	109	17R638	TERMISTORE, imbracatura	1
25	17N459	RACCORDO, zigrinato, scarico	1	110	17X785	RONDELLA, nylon	1
26	100639	RONDELLA, di blocco	1				
27	101448	DADO, bloccato	1				
28	102063	RONDELLA, di blocco	1				

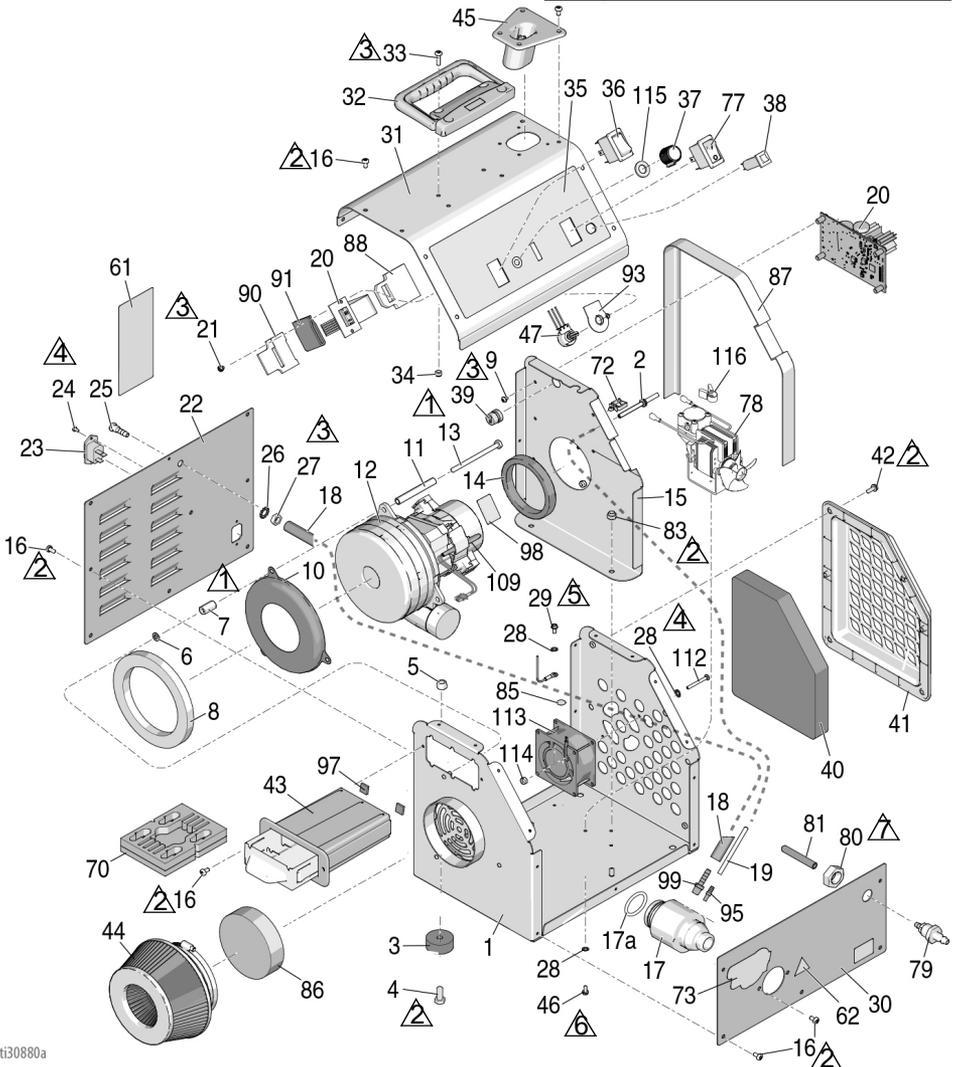
▲ Etichette, targhette e schede di pericolo e di avvertenza sostitutive sono disponibili gratuitamente.

* Il kit del filtro 17R298 include gli articoli 40, 44, 86

Parti

Modelli ProComp

Rif.	Coppia
	12,5 - 13,0 N•m (110-115 poll.-lb)
	2,5 - 3,0 N•m (20-25 poll.-lb)
	1,7 - 2,3 N•m (15-20 poll.-lb)
	1,1 - 1,7 N•m (10-15 poll.-lb)
	4,0 - 4,5 N•m (35-40 poll.-lb)
	0,5 - 0,9 N•m (5-8 poll.-lb)
	28,0 - 31,0 N•m (20-23 pd.-lb)



Elenco dei ricambi - Modelli ProComp

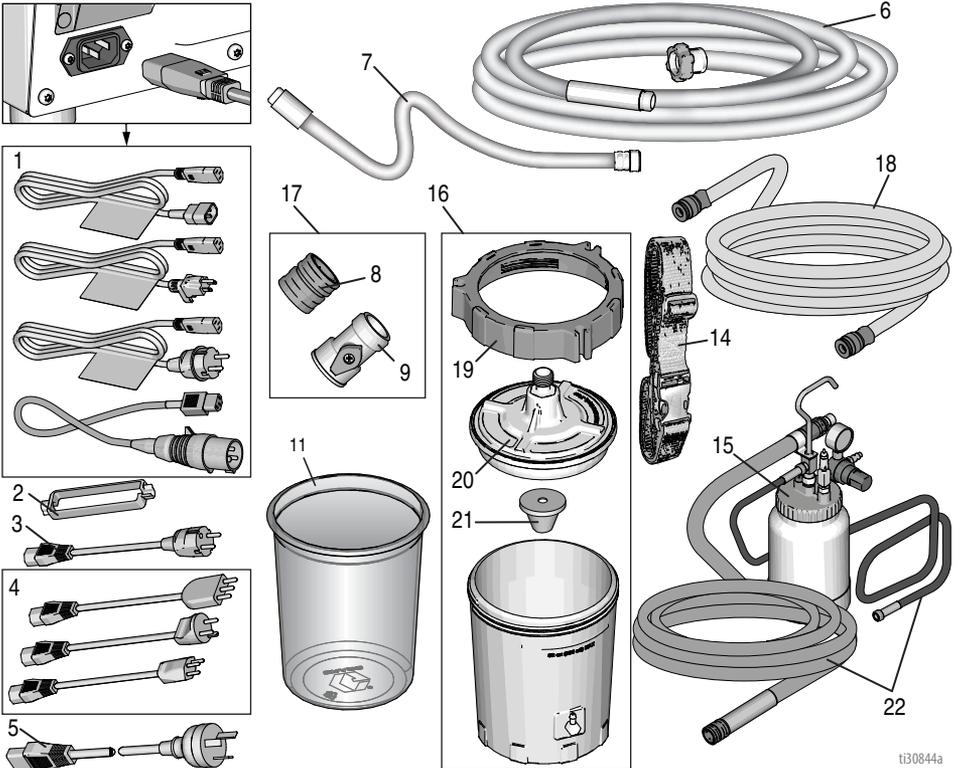
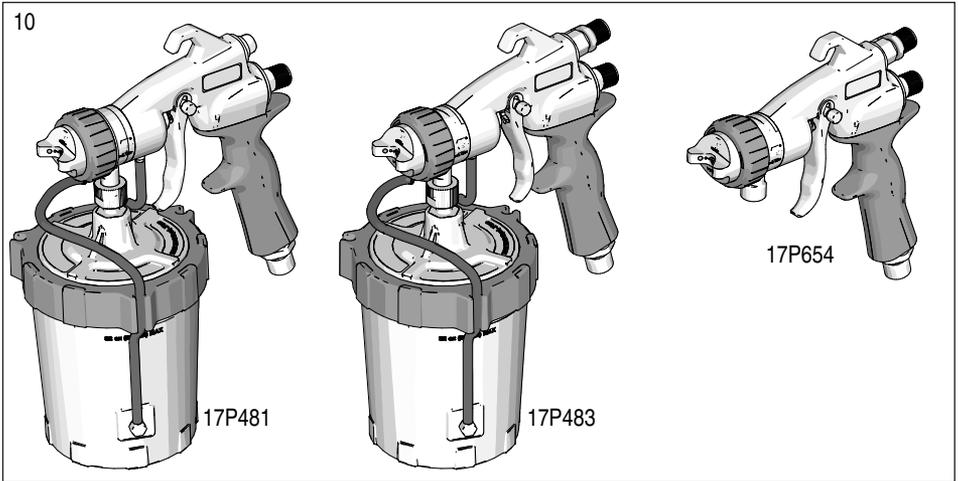
Rif.	Parte	Descrizione	Qtà	Rif.	Parte	Descrizione	Qtà
1	17R057	SCATOLA, inferiore, verniciata	1	41	17N467	COPERCHIO, filtro	1
2	129604	GUARNIZIONE, gomma	1	42	129666	VITE, macchina	4
3	113817	PARACOLPI	4	43	17N930	CASSETTO, attrezzi	1
4	100057	VITE, a brugola, testa esagonale	4	44*	17S213	FILTRO, aria, turbina	1
5	111040	DADO, blocco, inserto, nylon, 8 mm (5/16")	4	45	17P447	SUPPORTO, pistola	1
6	125135	RONDELLA, piana	3	46	116431	VITE, macchina, testa rondella esagonale	3
7	129443	DADO, accoppiatore	3	47	17R948	POTENZIOMETRO, gruppo (include 21, 37, 88, 90, 91, 93)	1
8	192788	GUARNIZIONE, turbina	1	61▲	17R297	ETICHETTA, avvertenza	1
10	194094	PIASTRA, turbina	1	62▲	15K616	ETICHETTA, attenzione	1
11	17N377	DISTANZIATORE, anteriore, turbina	3	70	17P909	INSERTO, cassetta degli attrezzi	1
12		KIT, riparazione, turbina (include 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17a)	1	72	117727	CLIP, filo	1
	17R938	Modello 17N269		73	17J933	ETICHETTA, SmartStart	1
	17R941	Modelli 17P533, 17P539, 17R081		77	120660	INTERRUTTORE, a bilanciere	1
13	101530	VITE, a brugola	3	78		KIT, riparazione, compressore	1
14	192845	GUARNIZIONE, condotto	1	17R962		Modello 17N269 (include 46, 81, 116)	
15	17N481	PANNELO, parete, interno	1	17R964		Modelli 17P533, 17P539, 17R081 (include 46, 81)	
16	129444	VITE, macchina, torx, testa troncoconica	28	79	15X246	RACCORDO, connessione, rapida	1
17	17N425	VALVOLA, ritegno	1	80	101936	DADO, blocco, esagonale	2
17a	17M388	GUARNIZIONE, o-ring	1	81		TUBO, aria	1
18	17N871	FLESSIBILE, aria	1	17Y952		120v Modelli	
19	17R093	TUBO, aria, sensore	1	17Y952		230v Modelli	
20		CONTROLLO, scheda, gruppo, (include 21, 88, 90, 91)	1	83	102040	DADO, blocco	2
	17R944	Modello 17N269		85	186620	ETICHETTA, terra	1
	17R945	Modelli 17P533, 17P539, 17R081		86*	17S213	FILTRO, aria, turbina	1
21	108860	VITE, lavorata a macchina	6	87	17P656	GUARNIZIONE, parete, interno	1
22	17R058	COPERCHIO, posteriore, verniciato	1	88	17P789	GUARNIZIONE, scheda, display	1
23	114064	SPINA, ingresso	1	90	17R394	GUARNIZIONE, barriera, nastro	1
24	15W998	VITE, per metallo, torsionometrica	2	91	17R395	GUARNIZIONE, barriera, nastro, LED	1
25	17N459	RACCORDO, zigrinato, scarico	1	93	17X783	ISOLATORE	1
26	100639	RONDELLA, di blocco	1	94	15Y606	RACCORDO, zigrinato	1
27	101448	DADO, bloccato	1	95	M70394	RACCORDO, zigrinato	1
28	102063	RONDELLA, di blocco	8	97	17R769	CUSCINETTO, cassetto	1
29	111593	VITE, messa a terra	1	98	17S011	NASTRO, alta temp	1
30	17P294	COPERCHIO, anteriore	1	99▲	17R747	ETICHETTA, fissata, internazionale (non mostrata)	1
31	17X787	KIT, coperchio	1	109	17R638	TERMISTORE, imbracatura	1
32	17N390	MANIGLIA, trasporto, perno	1	112	120094	VITE	2
33	17R608	VITE, macch., torx, testa troncoconica	4	113		VENTOLA	1
34	116969	DADO, blocco	4	17S031		Modello 17N269	
35	17P302	ETICHETTA, ProComp 9.5	1	17S141		Modelli 17P533, 17P539, 17R081	
36	129590	INTERRUTTORE, alimentazione	1	114	109466	DADO, blocco	2
37	17N957	MANOPOLA, potenziometro	1	115	17X785	RONDELLA, nylon	1
38		INTERRUTTORE DI CIRCUITO	1	116	115489	MORSETTO	1
	114403	Modello 17N269					
	16A348	Modelli 17P533, 17P539, 17R081					
39	114689	BOCCOLA, pressacavo	1				
40*	17S213	FILTRO, aria, motore	1				

▲ Etichette, targhette e schede di pericolo e di avvertenza sostitutive sono disponibili gratuitamente.

* Il kit del filtro 17S213 include gli articoli 40, 44, 86

Parti - Cavi di alimentazione e accessori

Parti - Cavi di alimentazione e accessori



t130844a

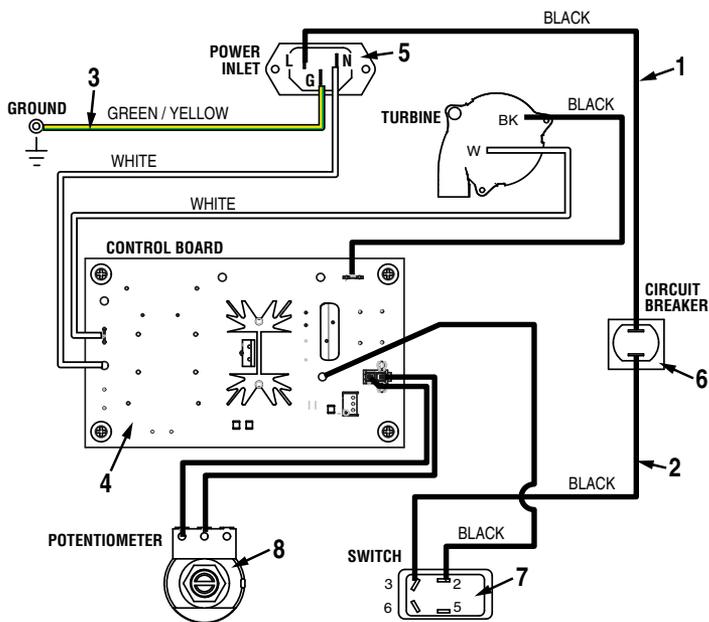
Elenco dei ricambi - Cavi di alimentazione e accessori

Rif.	Parte	Descrizione	Qtà	Rif.	Parte	Descrizione	Qtà
1	15W126	CAVO, alimentazione Modelli 17N263, 17N264, 17N265, 17N266, 17N267, 17N269, 17U105	1	257159	Modelli 17N265, 17N266, 17N267, 17N269, 17P530, 17P531, 17P532, 17P533, 17P536, 17P537, 17P538, 17P539, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081, 17T982	1	
	128206	Modelli 17P528, 17P529, 17P530, 17P531, 17P532, 17P533		7	17R299	KIT, accessorio, flessibile dell'aria 1,2 m (4'), spiralato (non incluso in tutti i modelli)	1
	116281	Modelli 17P534, 17P535, 17P536, 17P537, 17P538, 17P539, 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081		8	M70402	RACCORDO, femmina, Q.D.	1
	241996	Modelli 17T980, 17T982		9	17P749	VALVOLA, sfera (non incluso in tutti i modelli)	1
2	195551	FERMO, spina, adattatore, Modelli 17P534, 17P535, 17P536, 17P537, 17P538, 17P539, 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081	1	10	17P481	PISTOLA Modelli 17N263, 17N264, 17P528, 17P529, 17P534, 17P535, 17R074, 17R075, 17T980	1
3	242001	CAVO, set, adattatore, Europa, Modelli 17P534, 17P535, 17P536, 17P537, 17P538, 17P539, 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081	1	17P483	Modelli 17N265, 17N266, 17N267, 17P530, 17P531, 17P532, 17P536, 17P537, 17P538, 17R078, 17R079, 17R080, 17T982	1	
				17P654	Modelli 17N269, 17P533, 17P539, 17R081	1	
4	287121	CAVO, set, adattatore, Italia/Danimarca/Svizzera, Modelli 17P534, 17P535, 17P536, 17P537, 17P538, 17P539	1	11	17A226	FLEXLINER Confezione da 3	1
				17P212	Confezione da 25	1	
5	242005	CAVO, set, adattatore, Australia, Modelli 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081	1	14	256959	FASCIA, remota, contenitore (solo modelli ProComp)	1
6	17R300	KIT, accessorio, flessibile, aria Modelli 17N263, 17N264, 17P528, 17P529, 17P534, 17P535, 17R074, 17R075, 17T980	1	15	287819	KIT, contenitore, q.tà 2, completo (solo modelli ProComp) (include 22)	1
				16	17R462	KIT, contenitore, sistema FlexLiner (include 11, 19, 20 e 21)	1
				17	17R301	VALVOLA, comando pneumatico (include 8 e 9)	1
				18	240488	FLESSIBILE, aria, trasparente, 9 m (30 piedi) (solo modelli ProComp)	1
				19	17P237	ANELLO	1
				20	17P222	COPERTINA	1
				21	193218	FILTRO	1
				22	17T237	FLESSIBILE, assemblea (solo modelli ProComp)	1

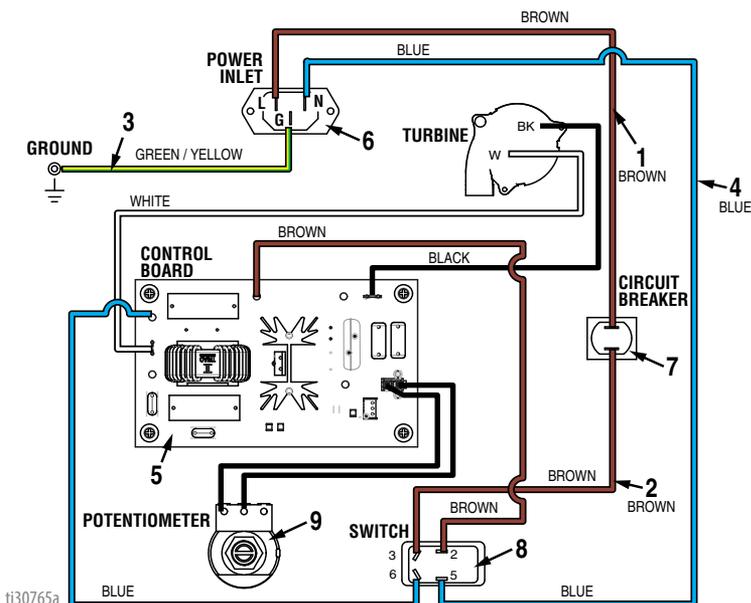
Schemi elettrici (Standard)

Schemi elettrici (Standard)

120V WIRING DIAGRAM



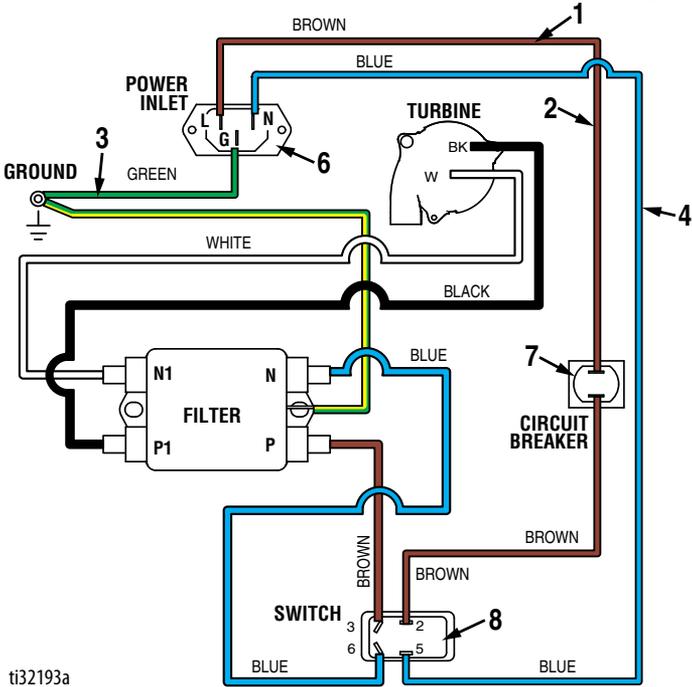
230V WIRING DIAGRAM



ti30765a

Schemi elettrici (Standard)

120V UK WIRING DIAGRAM (Model 17T980)



Specifiche tecniche

Specifiche tecniche

FinishPro HVLP 7.0/9.0 Standard		
	USA	Metrico
FinishPro 7.0		
Amperaggio massimo	11,0	6,0
Watt	1200	
Requisiti elettrici	120 V CA, 50/60 Hz, 15 A	220-240 V CA, 50/60 Hz, 10 A
Lunghezza massima del flessibile	40 piedi	12,2 m
Peso dello spruzzatore	18 lb	8,2 kg
Peso totale	24 lb	10,9 kg
Rumore* (dBa)		
Pressione sonora	82 dBa	
Potenza sonora	94,9 dBa	
FinishPro 9.0		
Amperaggio massimo	12,0	6,5
Watt	1300	
Requisiti elettrici	120 V CA, 50/60 Hz, 15 A	220-240 V CA, 50/60 Hz, 10 A
Lunghezza massima del flessibile	60 piedi	18,3 m
Peso dello spruzzatore	19 lb	8,6 kg
Peso totale	25 lb	11,3 kg
Rumore* (dBa)		
Pressione sonora	83,0 dBa	
Potenza sonora	95,9 dBa	
Materiali della struttura		
Materiali a contatto con il fluido per tutti i modelli	acciaio al carbonio zincato e nichelato, nylon, acciaio inossidabile, PTFE, acetale, cuoio, UHMWPE, alluminio, carburo di tungsteno, polietilene, fluoroelastomero, uretano	
Note		
<i>*Pressione sonora misurata a 1 metro (3 piedi) dall'apparecchiatura. Potenza sonora misurata in base allo standard ISO 3744.</i>		

FinishPro HVLP 7.0/9.0/9.5 ProContractor		
	USA	Metrico
FinishPro 7.0		
Amperaggio massimo	11,0	6,0
Watt	1200	
Requisiti elettrici	120 V CA, 50/60 Hz, 15 A	220-240 V CA, 50/60 Hz, 10 A
Lunghezza massima del flessibile	40 piedi	12,2 m
Peso dello spruzzatore	23 lb	10,4 kg
Peso totale	33 lb	15,0 kg
Rumore* (dBa)		
Pressione sonora	82 dBa	
Potenza sonora	94,9 dBa	
FinishPro 9.0		
Amperaggio massimo	12,0	6,5
Watt	1300	
Requisiti elettrici	120 V CA, 50/60 Hz, 15 A	220-240 V CA, 50/60 Hz, 10 A
Lunghezza massima del flessibile	60 piedi	18,3 m
Peso dello spruzzatore	24 lb	10,9 kg
Peso totale	34 lb	15,4 kg
Rumore* (dBa)		
Pressione sonora	83,0 dBa	
Potenza sonora	95,9 dBa	
FinishPro 9.5		
Amperaggio massimo	13,5	8,0
Watt	1600	
Requisiti elettrici	120 V CA, 50/60 Hz, 15 A	220-240 V CA, 50/60 Hz, 10 A
Lunghezza massima del flessibile	60 piedi	18,3 m
Peso dello spruzzatore	26 lb	11,8 kg
Peso totale	36 lb	16,3 kg
Rumore* (dBa)		
Pressione sonora	83,4 dBa	
Potenza sonora	96,3 dBa	
Materiali della struttura		
Materiali a contatto con il fluido per tutti i modelli	acciaio al carbonio zincato e nichelato, nylon, acciaio inossidabile, PTFE, acetale, cuoio, UHMWPE, alluminio, carburo di tungsteno, polietilene, fluoroelastomero, uretano	
Note		
<i>*Pressione sonora misurata a 1 metro (3 piedi) dall'apparecchiatura. Potenza sonora misurata in base allo standard ISO 3744.</i>		

Specifiche tecniche

FinishPro HVLP 9.5 ProComp		
	USA	Metrico
FinishPro 9.5		
Amperaggio massimo	15,0	9,0
Watt	1800	
Requisiti elettrici	120 V CA, 50/60 Hz, 15 A	220-240 V CA, 50 Hz, 10 A
Lunghezza massima del flessibile	60 piedi	18,3 m
Peso dello spruzzatore	30 lb	13,6 kg
Peso totale	46 lb	20,9 kg
Rumore* (dBa)		
Pressione sonora	83,4 dBa	
Potenza sonora	96,3 dBa	
Materiali della struttura		
Materiali a contatto con il fluido per tutti i modelli	acciaio al carbonio zincato e nichelato, nylon, acciaio inossidabile, PTFE, acetale, cuoio, UHMWPE, alluminio, carburo di tungsteno, polietilene, fluoroelastomero, uretano	
Note		
<i>*Pressione sonora misurata a 1 metro (3 piedi) dall'apparecchiatura. Potenza sonora misurata in base allo standard ISO 3744.</i>		

Garanzia standard Graco

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

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

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

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

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

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

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

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

Informazioni su Graco

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

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

PER EFFETTUARE UN ORDINE, contattare un distributore GRACO o chiamare il numero +1-800-690-2894 per individuare il distributore più vicino.

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute nel presente documento sono basate sui dati più aggiornati disponibili al momento della pubblicazione.

Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian. MM 3A4967

Sede generale Graco: Minneapolis

Uffici internazionali: Belgio, Cina, Giappone, Corea

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

Copyright 2014, Graco, Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco hanno ottenuto la certificazione ISO 9001.

www.graco.com

Revisione G, gennaio 2024