

Sistema per tracciatura linee RoadLazer™ RoadPak™ e RoadPak HD

3A5681C

IT

Per l'applicazione di segnaletica stradale e rivestimenti riflettenti. Esclusivamente per utilizzo professionale.

Elenco dei modelli (vedere pagina 2)

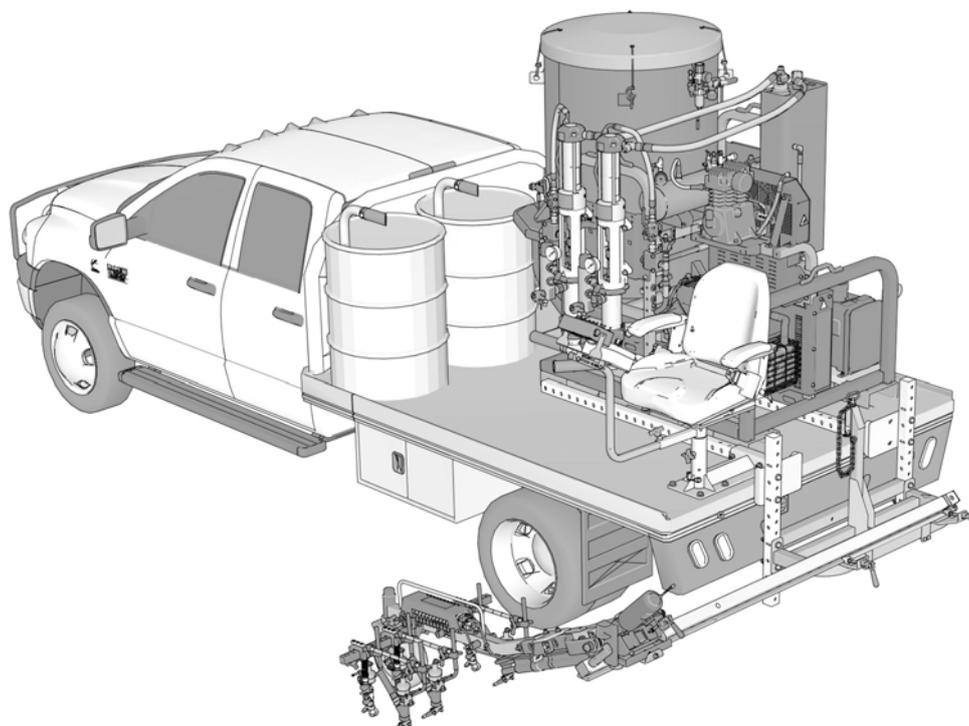
Pressione massima d'esercizio 20 MPa (200 bar, 2900 psi)



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 con l'utilizzo corretto dell'apparecchiatura. Conservare queste istruzioni.

Manuali pertinenti:	
3A5385	Riparazione
3A5386	Parti



Unità complete

Codice	Descrizione	CE
25D268	Opzione di sistema RoadPak 1 (1, 6, 7, 10, 12)	✓
25D269	Opzione di sistema RoadPak 2 (1, 6, 7, 10, 11, 12)	✓
25D270	Opzione di sistema RoadPak 3 (1, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 15)	✓
25D271	Opzione di sistema RoadPak 4 (1, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	✓
25D272	Opzione di sistema RoadPak 5 (2, 6, 8, 10, 12)	✓
25D273	Opzione di sistema RoadPak 6 (2, 6, 8, 10, 11, 12)	✓
25D274	Opzione di sistema RoadPak 7 (2, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15)	✓
25D275	Opzione di sistema RoadPak 8 (2, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	✓
25D276	Opzione di sistema RoadPak 9 (3, 6, 8, 10, 12)	✓
25D277	Opzione di sistema RoadPak 10 (3, 6, 8, 10, 11, 12)	✓
25D278	Opzione di sistema RoadPak 11 (3, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15)	✓
25D279	Opzione di sistema RoadPak 12 (3, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	✓
25D280	Opzione di sistema RoadPak HD1 (4, 6, 9, 10, 12, 14)	✓
25D281	Opzione di sistema RoadPak HD2 (4, 6, 9, 10, 11, 12, 14)	✓
25D282	Opzione di sistema RoadPak HD3 (4, 6, 9, 10, 12, 13, 14, 15)	✓
25D283	Opzione di sistema RoadPak HD4 (4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	✓

Modelli

Rif.	Codice modello	Descrizione
1	25M701	RoadPak a 1 pompa (serbatoio delle microsfere da 204,12 kg (450 lb), 18,93 lpm (5 gpm))
	25M702	RoadPak a 1 pompa (senza serbatoio delle microsfere, 18,93 lpm (5 gpm))
2	25M703	RoadPak a 2 pompe (serbatoio delle microsfere da 204,12 kg (450 lb), 18,93 lpm (5 gpm))
3	25M704	RoadPak a 2 pompe (serbatoio delle microsfere da 612,35 kg (1350 lb), 18,93 lpm (5 gpm))
	25M705	RoadPak a 2 pompe (senza serbatoio delle microsfere, 18,93 lpm (5 gpm))
4	25M706	RoadPak HD a 2 pompe (serbatoio delle microsfere da 612,35 kg (1350 lb), 37,86 lpm (10 gpm))
	25M707	RoadPak HD a 2 pompe (senza serbatoio delle microsfere, 37,86 lpm (10 gpm))
	24G626	Telaio montaggio a gancio singolo
6	24G627	Telaio montaggio scorrevole RoadPak
7	25M708	Braccio della pistola del RoadPak a 1 pompa
8	25M709	Braccio della pistola del RoadPak a 2 pompe
	25D932	Braccio della pistola del RoadPak a 2 pompe (senza pistole per microsfere)
9	25M710	Braccio della pistola del RoadPak HD a 2 pompe
10	25M711	Controllo RoadLazer/RoadPak
11	24G633	Sistema di videocamera visualizzazione strada
12	24G634	Sistema puntatore RoadPak
13	25M712	Carrello manovrabile
14	25M713	Kit argano
15	25M716	Kit sedile

Indice

Unità complete	2	Funzionamento	22
Modelli	2	Procedura di messa a terra	22
Indice	3	(Solo per fluidi di lavaggio infiammabili)	22
Avvertenze	4	Procedura di scarico della pressione	22
Introduzione e informazioni generali	7	ARRESTO DI EMERGENZA	23
Introduzione	7	Carico di materiali riflettenti	23
Informazioni generali	7	Impostazione dell'asta scorrevole e del braccio della pistola	24
Kit accessori opzionali	7	Preparazione del sistema per la verniciatura ..	24
Identificazione dei componenti	8	Avviare il motore	26
Funzione dei componenti	9	Come iniziare a spruzzare	28
Configurazione	10	Lavare il sistema	29
Carica della batteria	10	Bloccaggio del braccio della pistola per il trasporto ..	31
Installazione del RoadLazer sul veicolo	10	Dati tecnici	33
Installazione RoadPak	10	Dimensioni	34
Supporto staffa braccio della pistola	11	Garanzia standard Graco	35
Percorso del flessibile alle pompe e ai serbatoi ..	18	Informazioni su Graco	36
Istruzioni per l'installazione del puntatore frontale ..	21		

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.

AVVERTENZA

   	<p>PERICOLO DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE</p> <p>I fumi infiammabili, come il solvente e i fumi di vernici, in area di lavoro possono esplodere o prendere fuoco. Le vernici o i solventi che attraversano l'apparecchiatura possono produrre scariche elettrostatiche. Per prevenire incendi ed esplosioni, attenersi alle istruzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare l'apparecchiatura solo in aree ben ventilate. • Non riempire il serbatoio di carburante mentre il motore è in funzione o è caldo; spegnere il motore e lasciarlo raffreddare. Il carburante è infiammabile e può incendiarsi o esplodere a contatto con superfici calde. • Eliminare tutte le sorgenti di combustione, ad esempio fiamme pilota, sigarette, torce elettriche e coperture in plastica (pericolo di scariche elettrostatiche). • Collegare a terra tutte le apparecchiature nell'area di lavoro. Consultare le istruzioni di Messa a terra. • Non spruzzare o lavare il solvente ad alta pressione. • Mantenere l'area di lavoro libera da detriti, inclusi solvente, panni e benzina. • Non collegare o scollegare i cavi di alimentazione né accendere o spegnere gli interruttori delle luci in presenza di fumi infiammabili. • Utilizzare solo flessibili collegati a terra. • Tenere saldamente la pistola su un lato del secchio collegato a terra quando si spruzza nel secchio. Non usare rivestimenti a meno che non siano antistatici o conduttivi. • Interrompere immediatamente le operazioni se vengono prodotte scintille statiche o se si avverte una scossa elettrica. Utilizzare questa apparecchiatura solo dopo avere identificato e corretto il problema. • Tenere un estintore funzionante nell'area di lavoro.
    	<p>PERICOLO DI INIEZIONE NELLA PELLE</p> <p>La spruzzatura ad alta pressione è in grado di iniettare tossine nel corpo e causare lesioni gravi che possono portare ad amputazioni. In caso di iniezione, rivolgersi immediatamente a un medico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non spruzzare né rivolgere la pistola verso persone o animali. • Tenere le mani e altre parti del corpo lontano dall'erogazione. Ad esempio, non cercare di fermare eventuali sgocciolamenti con una parte del corpo. • Usare sempre la protezione dell'ugello. Non spruzzare mai senza la protezione dell'ugello. • Utilizzare ugelli Graco. • Prestare attenzione durante la sostituzione o la pulizia degli ugelli. Se l'ugello dovesse intasarsi durante la spruzzatura, attenersi alla Procedura di scarico della pressione per spegnere l'unità e scaricare la pressione prima di rimuovere l'ugello per la pulizia. • L'apparecchiatura conserva la pressione dopo lo spegnimento. Non lasciare incustodita l'apparecchiatura accesa o in pressione. Attenersi alla procedura di scarico della pressione se l'apparecchiatura rimarrà incustodita o inutilizzata e prima di eseguire interventi di manutenzione, pulizia o rimozione delle parti. • Questo sistema arriva a produrre 20 MPa (200 bar, 2900 psi). Utilizzare parti o accessori Graco in grado di sopportare almeno 20 MPa (200 bar, 2900 psi). • Inserire sempre la sicura del grilletto quando non si spruzza. Assicurarsi che la sicura del grilletto funzioni correttamente. • Verificare che tutti gli attacchi siano ben serrati prima di utilizzare l'unità. • È necessario sapere come arrestare l'unità e scaricare velocemente la pressione. È necessario conoscere bene tutti i comandi.



AVVERTENZA

 	<p>PERICOLO DA USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIATURA</p> <p>Un utilizzo improprio può provocare gravi lesioni o morte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non mettere in funzione l'unità quando si è affaticati o sotto l'effetto di droghe o alcol. • Non superare la pressione di esercizio o la temperatura massima del componente di sistema con il valore nominale minimo. Fare riferimento ai Dati tecnici di tutti i manuali delle apparecchiature. • Utilizzare fluidi e solventi compatibili con le parti dell'apparecchiatura a contatto con il fluido. Fare riferimento ai Dati tecnici di tutti i manuali delle apparecchiature. Leggere le avvertenze del produttore del fluido e del solvente. Per informazioni complete sul materiale, richiedere le schede di sicurezza (SDS) al distributore o al rivenditore. • Non lasciare l'area di lavoro mentre l'apparecchiatura è in funzione o sotto pressione. • Spegnerne completamente l'apparecchiatura e seguire la Procedura di scarico della pressione quando l'apparecchiatura non è in uso. • Ispezionare quotidianamente l'apparecchiatura. Riparare o sostituire immediatamente le parti usurate o danneggiate solo con parti originali del produttore. • 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. • Utilizzare l'apparecchiatura solo per gli scopi previsti. Per informazioni contattare il distributore. • Disporre i flessibili e i cavi lontano da aree trafficate, spigoli vivi, parti in movimento e superfici calde. • Non attorcigliare né piegare eccessivamente i flessibili o utilizzare flessibili per tirare l'apparecchiatura. • Tenere lontano bambini e animali dall'area di lavoro. • Seguire tutte le normative in vigore in materia di sicurezza.
 	<p>PERICOLO DA PARTI IN MOVIMENTO</p> <p>Le parti in movimento possono schiacciare, tagliare o amputare le dita e altre parti del corpo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tenersi lontani dalle parti in movimento. • Non azionare l'apparecchiatura senza protezioni o sprovvista di coperchi. • L'apparecchiatura sotto pressione può avviarsi inavvertitamente. Prima di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura, di controllarla o di spostarla, seguire la Procedura di scarico della pressione e scollegare tutte le fonti di alimentazione.
 	<p>PERICOLO DI IMPIGLIAMENTO</p> <p>Le parti rotanti possono provocare gravi lesioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tenersi lontani dalle parti in movimento. • Non azionare l'apparecchiatura senza protezioni o sprovvista di coperchi. • Non indossare indumenti ampi e gioielli e non tenere i capelli lunghi sciolti durante il funzionamento dell'apparecchiatura. • L'apparecchiatura può avviarsi inavvertitamente. Prima di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura, di controllarla o di spostarla, seguire la Procedura di scarico della pressione e scollegare tutte le fonti di alimentazione.
	<p>PERICOLO LEGATO AL MONOSSIDO DI CARBONIO</p> <p>I gas di scarico contengono monossido di carbonio velenoso che è incolore e inodore. L'inalazione di monossido di carbonio può causare il decesso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non mettere in funzione l'apparecchiatura in un ambiente chiuso.
	<p>PERICOLO DA FLUIDI O FUMI TOSSICI</p> <p>I fluidi o i fumi tossici possono causare lesioni gravi o mortali se spruzzati negli occhi o sulla pelle, inalati o ingeriti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leggere le schede dei dati di sicurezza (SDS, Safety Data Sheet) per documentarsi sui pericoli specifici dei fluidi utilizzati. • Conservare i fluidi pericolosi in contenitori approvati e smaltirli secondo le linee guida applicabili.

AVVERTENZA

	<p>PERICOLO DI USTIONI</p> <p>Le superfici dell'apparecchiatura e il fluido caldi possono diventare incandescenti durante il funzionamento. Per evitare ustioni gravi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non toccare l'apparecchiatura o il fluido quando sono caldi.
	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PERSONALE</p> <p>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, in via non esclusiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Occhiali protettivi e protezioni acustiche. • Respiratori, indumenti protettivi e guanti secondo le raccomandazioni del produttore del fluido e del solvente.
	<p>PROPOSIZIONE 65 DELLA CALIFORNIA</p> <p>I gas di scarico del motore di questo prodotto contengono una sostanza chimica che causa, secondo lo Stato della California, cancro, malformazioni congenite o altri danni all'apparato riproduttivo.</p>

Introduzione e informazioni generali

Introduzione

Il presente manuale e quelli elencati sotto forniscono i requisiti di preconfigurazione, gli elenchi dei ricambi, la configurazione, il funzionamento e le istruzioni di manutenzione per i sistemi RoadLazer, RoadPak e RoadPak HD. Il presente manuale comprende le istruzioni per un sistema a 2 pompe. Per i sistemi ad 1 pompa, tutti i pezzi rimangono invariati ad eccezione delle porte occupate per le pompe e i tubi mancanti.

Informazioni generali

Il RoadLazer è montato su un veicolo ed è utilizzato per realizzare fino a cinque strisce a uno o due colori con microsfere in vetro.

Il RoadLazer RoadPak è costituito da un controller Skipline programmabile, pompe volumetriche, due pistole a spruzzo per vernice e due pistole a spruzzo per microsfere. Il RoadPak HD è dotato di tre pistole a spruzzo per vernice e tre pistole a spruzzo per microsfere.

Controller Skipline programmabile

Il controller Skipline programmabile è costituito da una scatola di comando e da un cavo da 9 m. È il comando principale del sistema RoadLazer che attiva e disattiva le pistole a spruzzo e gli accessori.

Pompe idrauliche RPS 2900

La pompa idraulica RPS 2900 alimenta di vernice le pistole a spruzzo. Vi sono due pompe volumetriche. Due pompe volumetriche permettono all'utente di avere un sistema a due colori.

Pistole a spruzzo per vernice

Le pistole a spruzzo per vernice sono azionate pneumaticamente per spruzzare le strisce di vernice quando viene inviato il comando dal controller Skipline programmabile.

Pistole a spruzzo per microsfere

Le pistole a spruzzo per microsfere sono azionate pneumaticamente per spruzzare materiali riflettenti quando è inviato il segnale dal controller Skipline programmabile.

Kit accessori opzionali

Kit argano

Il kit argano RoadPak si impiega per sollevare il braccio della pistola durante la spruzzatura.

Kit sedile

Il kit sedile permette di aggiungere una postazione per l'operatore sul pianale del veicolo. Ciò consente un migliore controllo delle pistole e del carrello manovrabile.

Kit pistola aggiuntivo

Il kit pistola aggiuntivo comprende una pistola per microsfere e una pistola a spruzzo, oltre ai raccordi, ai flessibili, ai tubi dell'aria e alla bulloneria necessari per aggiungere le pistole al carrello del braccio della pistola.

Kit laser

Il kit laser emette una linea verde luminosa alla quale l'operatore può fare riferimento per allineare veicolo e pistola a spruzzo.

Kit carrello manovrabile

Il carrello manovrabile viene installato sul carrello del braccio della pistola esistente e dà all'operatore la possibilità di dirigere il carrello a sinistra o a destra alla velocità prescelta. Il controllo può essere montato sul braccio di controllo del kit sedile o impiegato come dispositivo manuale.

Kit di bilanciamento della pressione

Il kit di bilanciamento della pressione consente all'operatore di collegare le due pompe per vernice alle relative uscite per bilanciare la pressione tra una pompa e l'altra. Ciò fa sì che le due pistole emettano un ventaglio di spruzzatura identico.

Kit doppia goccia

Il kit doppia goccia comprende una pistola per microsfere, un flessibile per microsfere e i raccordi per il collegamento delle parti. Si utilizza per le applicazioni di elementi a doppia goccia.

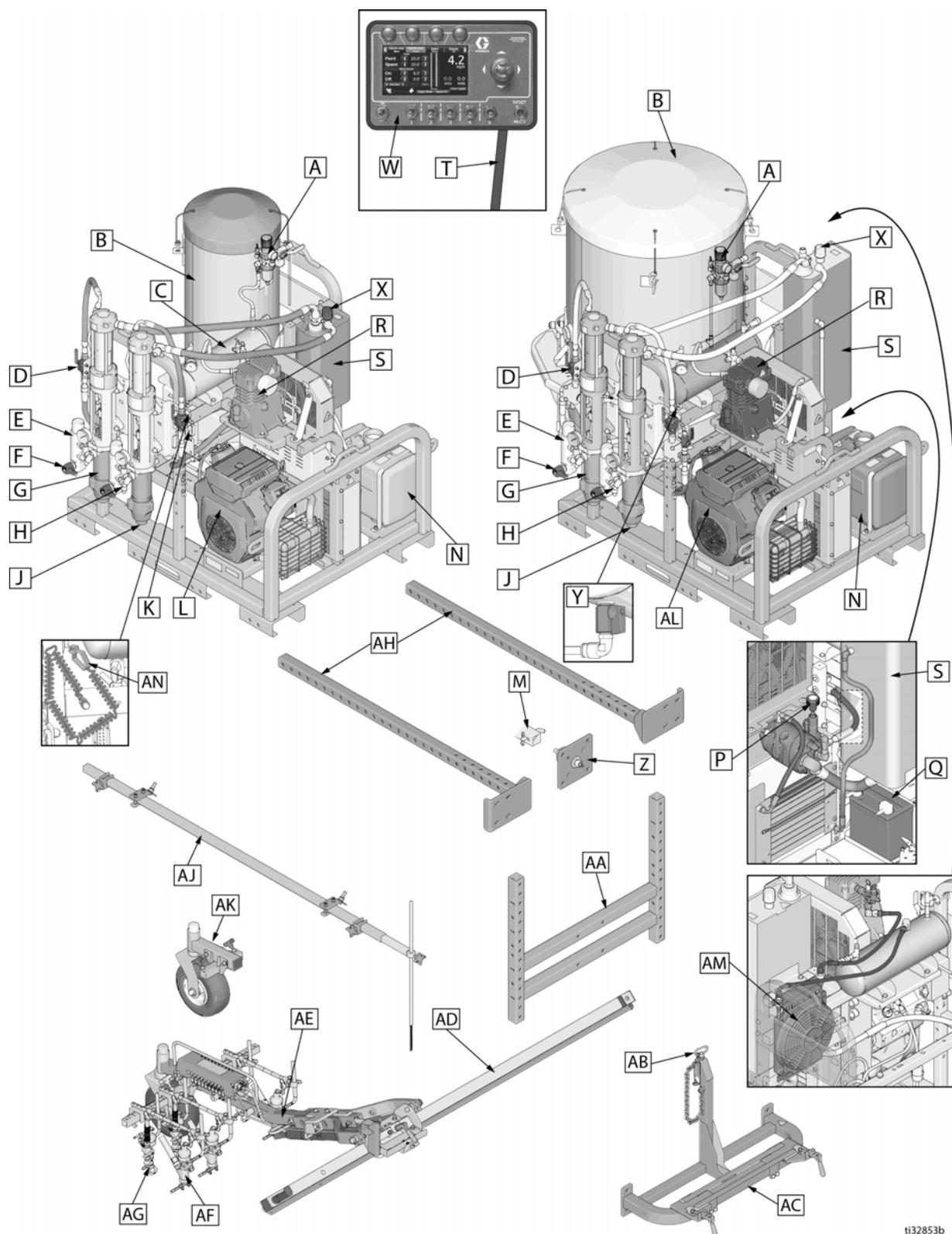
Sistema di guida video™

Il sistema di guida video offre all'utente la possibilità di visualizzare l'allineamento sul lato sinistro o destro del veicolo. Il sistema è costituito da un monitor da 9 pollici, cavi di interfaccia, videocamera e staffa di montaggio.

Sistema di guida frontale

Il sistema di guida meccanico frontale fornisce all'utente un puntatore per l'allineamento sul lato sinistro o destro del veicolo.

Identificazione dei componenti



ti32853b

Funzione dei componenti

A	Regolatore dell'aria	Permette di regolare la pressione dell'aria nel serbatoio delle microsfere
B	Serbatoio delle microsfere	Serbatoio delle microsfere da 136,28 litri (36 galloni) o 454,25 litri (120 galloni). Contiene i materiali riflettenti o l'elemento per la verniciatura con microsfere a singola o doppia goccia
C	Serbatoio accumulatore aria	Contribuisce a mantenere costante l'aria di alimentazione degli accessori
D	Valvola idraulica	Valvola per aprire/chiudere il fluido idraulico verso il motore idraulico
E	Filtro del fluido	Filtra il fluido fra la sorgente fluido e la pistola a spruzzo
F	Valvola di adescamento/spruzzatura	Usata per il passaggio da adescamento a spruzzatura e viceversa
G	Pompa della vernice RPS 2900	Fornisce il fluido da spruzzare mediante la pistola a spruzzo
H	Uscita del fluido	Fornisce il fluido dalla pompa volumetrica alla pistola spruzzo
J	Ingresso del fluido	Ingresso pompa volumetrica per il fluido dai fusti di vernice (fusti di vernice non raffigurati)
K	Scatola di derivazione	Permette all'utente di accedere al sistema elettrico
L	Motore 18 CV	Alimenta la pompa idraulica e il compressore dell'aria
M	Portagancio di 5,08 cm (2") (non compreso)	Necessario per agganciare il braccio della pistola sulla parte posteriore dell'autocarro
N	Serbatoio	Capacità di 23 litri (benzina)
P	Manopola di controllo pressione idraulica	Garantisce la regolazione della pressione idraulica (aumento della pressione in senso orario)
Q	Batteria	Fornisce alimentazione per l'avvio del motore e della scatola di controllo
R	Compressore	Fornisce l'alimentazione d'aria per i solenoidi e pressurizza i serbatoi delle microsfere
S	Serbatoio idraulico	Il RoadPak ha una capacità di 15,1 litri (4 galloni) di olio idraulico per la pompa idraulica. Il RoadPak HD ha una capacità di 30,28 litri (8 galloni) di olio idraulico per la pompa idraulica
T	Cavo I/O	Porta i segnali di comando elettronici dal controller al RoadLazer
W	Controller Skipline programmabile	Permette all'utente di programmare il funzionamento del RoadLazer
X	Tappo di sfiatione	Permette la ventilazione del serbatoio idraulico, il controllo dell'olio e il rabbocco
Y	Connessione di scarico rapido della pressione dell'aria	Permette all'utente di usare aria pressurizzata
Z	Inserimento gancio traino	Permette all'utente di collegare il braccio della pistola ad un veicolo a gancio singolo
AA	Staffa di montaggio	Permette all'utente di collegare il braccio della pistola all'altezza ottimale
AB	Perno della staffa a scomparsa	Fissa la pistola a spruzzo al braccio quando il RoadLazer è in modalità di trasporto
AC	Supporto braccio della pistola	Sostiene l'asta principale e il braccio della pistola
AD	Barra di inserimento	Supporta il braccio della pistola a spruzzo
AE	Braccio della pistola a spruzzo	Permette di effettuare le strisce su entrambi i lati del veicolo a distanze regolabili
AF	Pistola a spruzzo per microsfere	Spruzza microsfere quando riceve il segnale dal controller
AG	Pistola a spruzzo per vernice	Spruzza il fluido quando riceve il comando dal controller
AH	Telaio montaggio scorrevole	Permette all'utente di collegare il braccio della pistola alla struttura del RoadPak
AJ	Sistema puntatore RoadPak	Mette a disposizione dell'utente uno strumento di allineamento
AK	Ruota di supporto del braccio della pistola	Supporta il braccio della pistola quando necessario in caso di ventagli ampi/a più pistole
AL	Motore 26,5 CV	Alimenta la pompa idraulica e il compressore dell'aria sui sistemi RoadPak HD
AM	Raffreddatore/Deumidificatore dell'aria	Raffredda e deumidifica l'aria diretta al serbatoio delle microsfere e agli accessori
AN	Morsetto di messa a terra	Dissipa l'elettricità statica durante il lavaggio

Configurazione

Carica della batteria

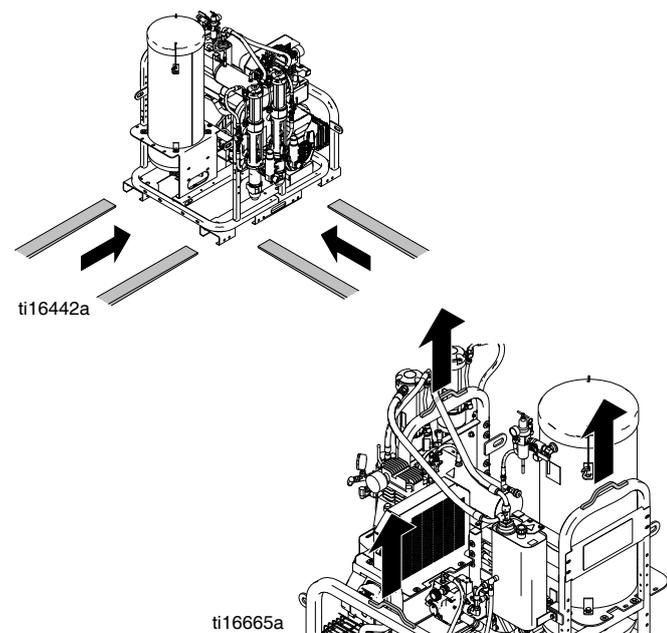
Se la batteria è stata appena acquistata o è rimasta inutilizzata per molto tempo, prima dell'uso caricarla con un caricabatteria per autoveicoli standard da 12 VCC.

Installazione del RoadLazer sul veicolo

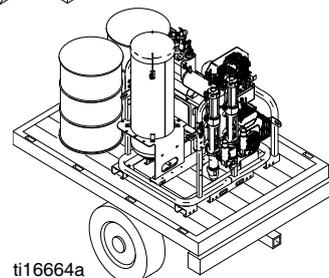
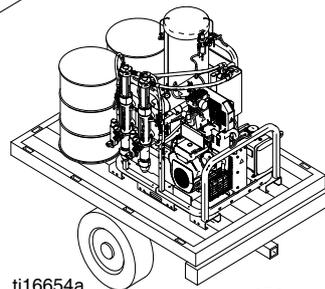
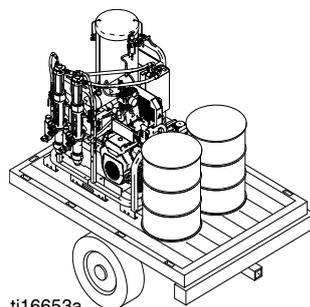
				
PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO				
Il RoadLazer deve essere ben fissato per evitare che si sposti durante il trasporto e il funzionamento.				
I fusti di vernice sono pesanti e potrebbero scivolare da una parte all'altra mentre il veicolo effettua una curva. I fusti di vernice potrebbero cadere dal veicolo e causare ferite gravi, anche letali. Fissare i fusti quando il veicolo è in fase di trasporto o di spruzzo.				

Installazione RoadPak

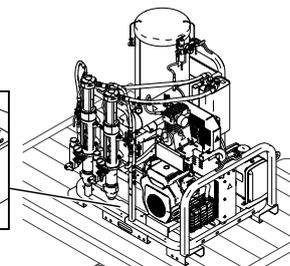
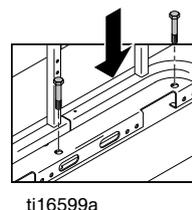
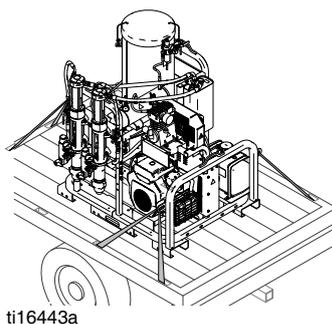
Caricare il RoadPak sul veicolo tramite un muletto o un sollevatore idoneo a sostenerne il peso a pieno carico. Per informazioni sul peso del RoadPak, vedere i **Dati tecnici** a pagina 33.



Il RoadPak può essere montato sulla parte anteriore o posteriore del pianale, con l'orientamento desiderato. La base del RoadPak misura 1,0 m x 1,25 m (39,5" x 49,5").



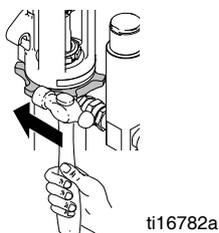
Dopo aver montato il RoadPak sul veicolo, fissarlo bene usando i supporti di fissaggio su tutti e quattro gli angoli o avvitandolo attraverso il pianale dell'autocarro al telaio in tutti e quattro i punti.



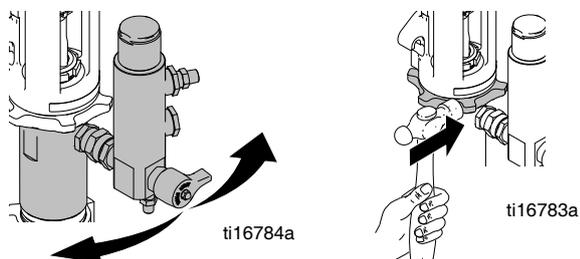
Orientamento del filtro

Dopo aver montato e fissato il RoadPak al veicolo, posizionare come si desidera l'unità filtro.

1. Utilizzare un martello per allentare il controdado grande sul gruppo pompa.

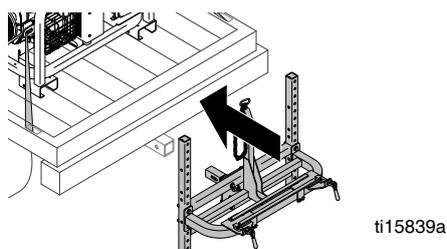


2. Ruotare il gruppo filtro nella posizione desiderata e usare un martello per serrare il controdado e bloccare in posizione l'unità.

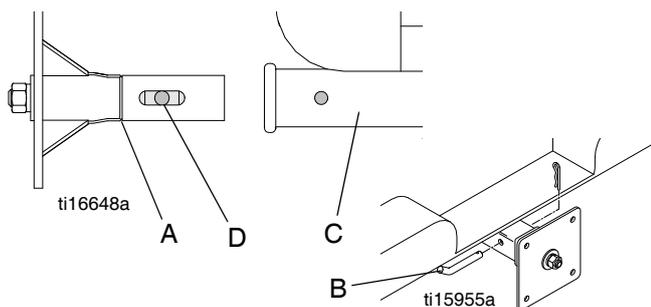


Supporto staffa braccio della pistola

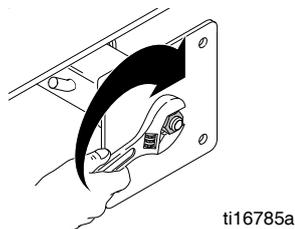
Installazione staffa di montaggio a gancio singolo (24G626) (opzione 1)



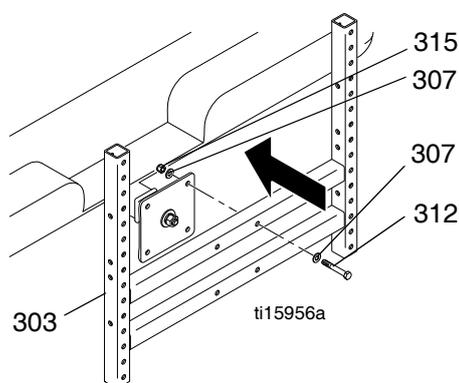
1. Installare la staffa di inserimento del gancio (A) nel portagancio (C). Controllare che il perno del gancio (B) passi attraverso il foro del tirante (D).



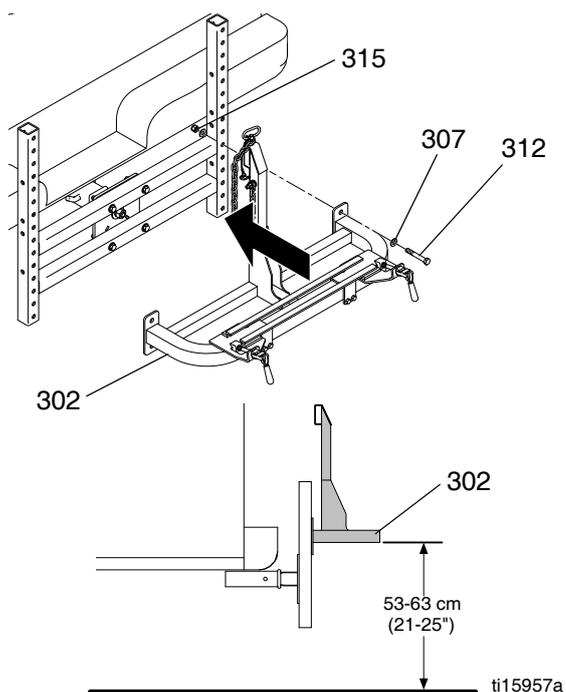
2. Stringere il dado fino a quando la staffa di inserimento del gancio non è ben alloggiata nel portagancio e non vi è più gioco tra le due parti.



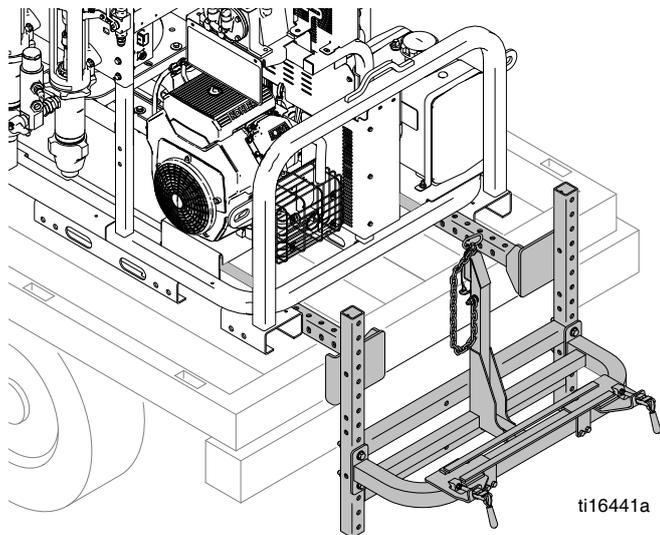
3. Installare la staffa di regolazione dell'altezza (303) nella staffa di inserimento del gancio con bulloni (312), rondelle (307) e dadi (315). Accertarsi che la staffa di regolazione dell'altezza sia installata in piano.



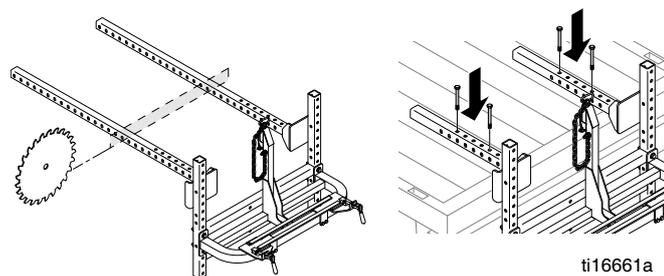
4. Installare la staffa a scomparsa (302) sulla staffa di regolazione altezza (303) con bulloni (312), rondelle (307) e dadi (315). Posizionare il fondo della staffa a scomparsa a 53-63 cm (21-25") dal suolo. Accertarsi che la staffa a scomparsa sia installata in piano.



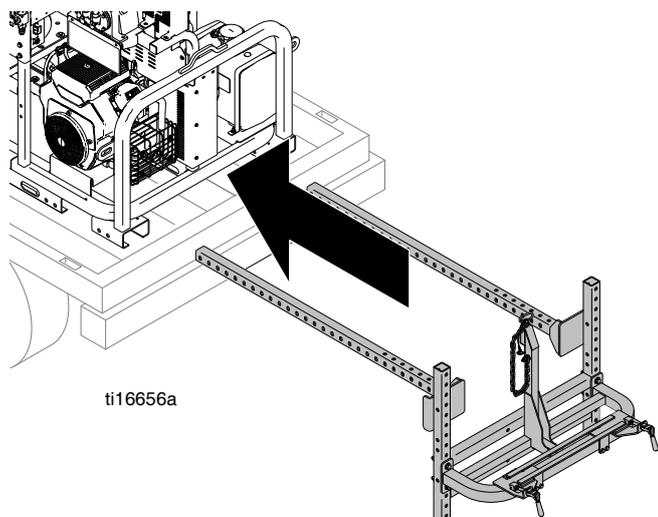
Installazione della staffa di montaggio RoadPak (24G627) (opzione 2)



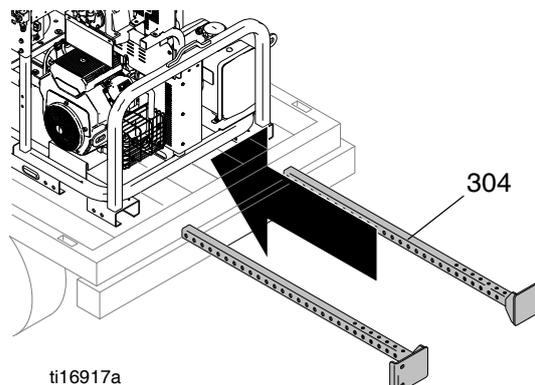
NOTA: Il taglio dei bracci di montaggio del RoadPak e il loro fissaggio al telaio del veicolo, attraverso il pianale, è un'opzione supplementare rispetto alle seguenti tecniche di montaggio:



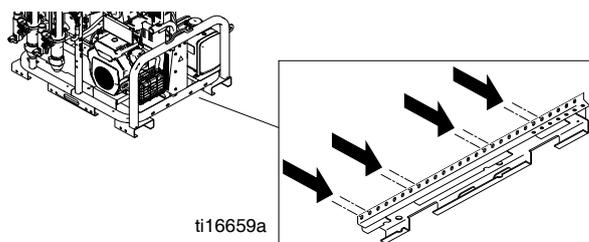
Orientamento stretto



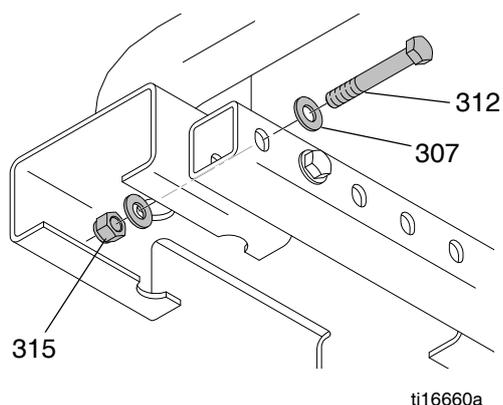
1. Inserire i bracci di montaggio del RoadPak (304) tra i due canali del muletto nel telaio.



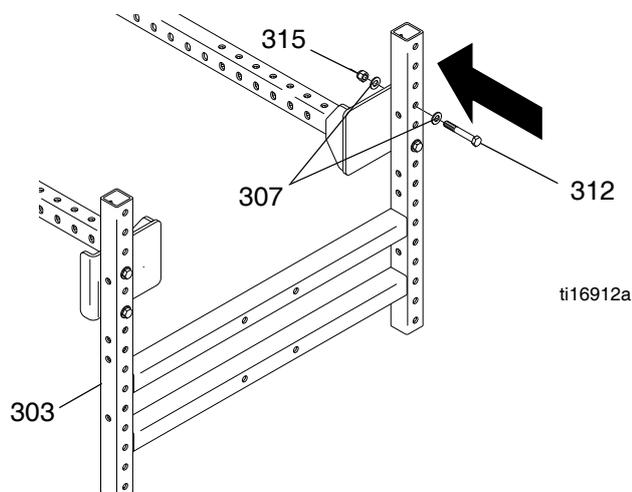
2. In base al posizionamento sul veicolo del RoadPak si determinano quali fori fissare sul telaio del RoadPak. Per ogni braccio di montaggio sono disponibili 8 fori di montaggio. Fissare ad almeno due fori su ogni lato.



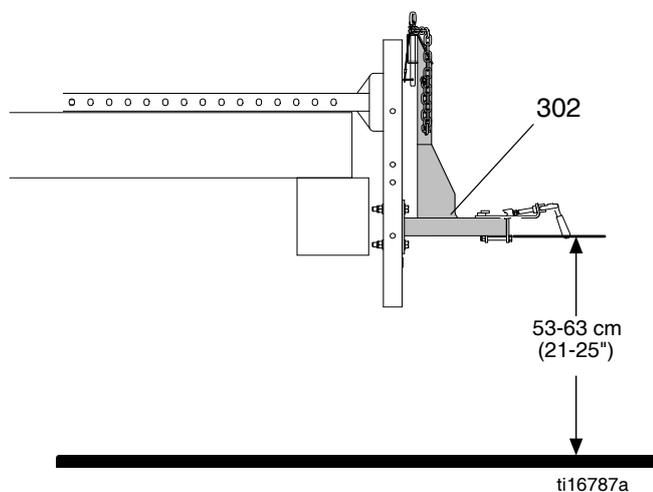
3. Serrare manualmente bulloni (312), dadi (315) e rondelle (307) ai supporti.



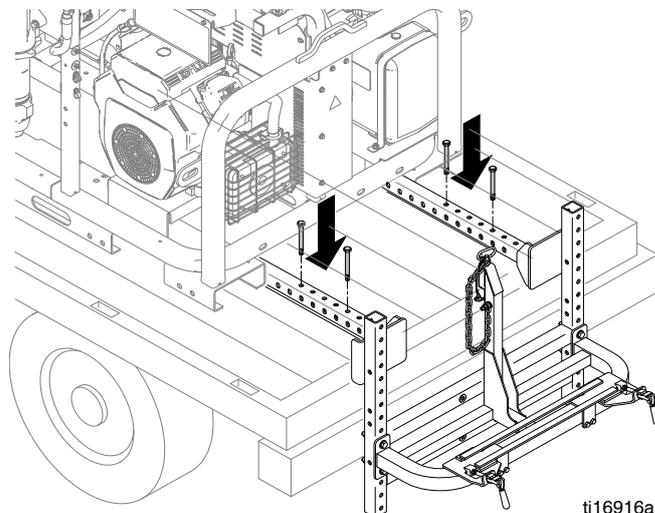
4. Installare la staffa di regolazione dell'altezza (303) ai bracci di montaggio del RoadPak (304) con bulloni (312), rondelle (307) e dadi (315).



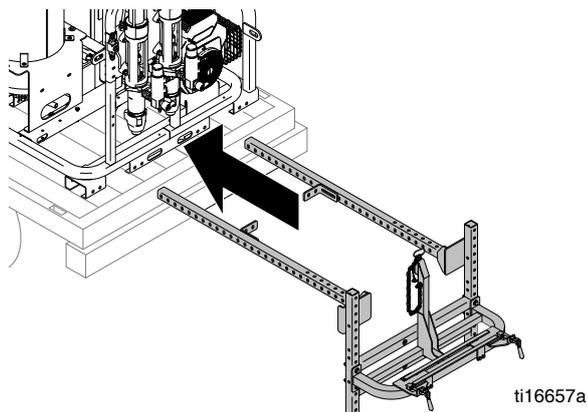
5. Stringere tutti i bulloni per fissarla in posizione, quindi serrare a una coppia di 37,96 N•m (28 piedi-lb).
6. Installare la staffa a scomparsa (302) sulla staffa di regolazione dell'altezza (303). Posizionare il fondo della staffa a scomparsa a 53-63 cm (21-25") dal suolo. Accertarsi che la staffa a scomparsa sia installata in piano.



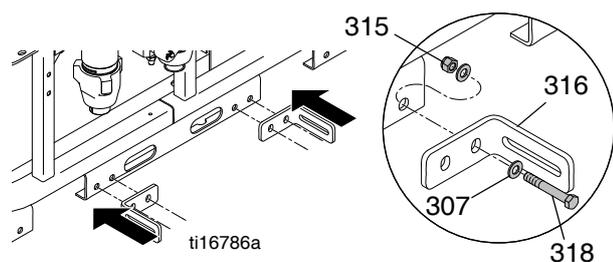
NOTA: Si consiglia di avvitare la staffa di montaggio attraverso il pianale del veicolo al telaio del veicolo stesso.



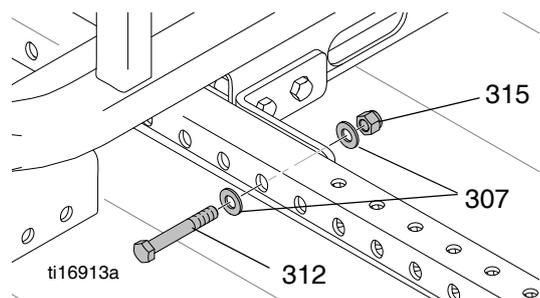
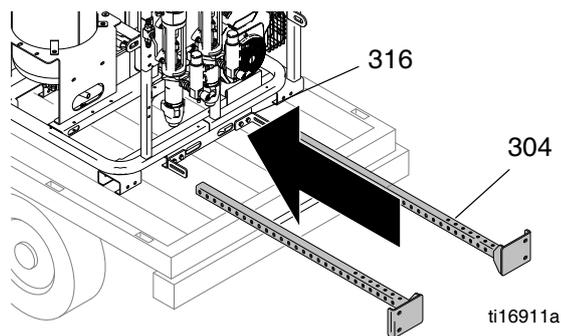
Orientamento ampio



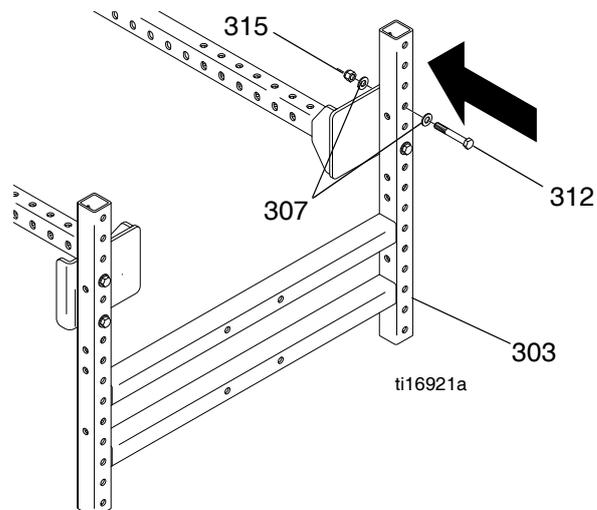
1. Fissare le staffe (316) al RoadPak in quattro punti con bulloni (312), rondelle (307) e dadi (315). Sarebbe ideale fissare le staffe alla massima distanza possibile tra loro per garantire un supporto ottimale. La posizione di montaggio delle staffe dipende dalla posizione di montaggio del RoadPak sul veicolo.



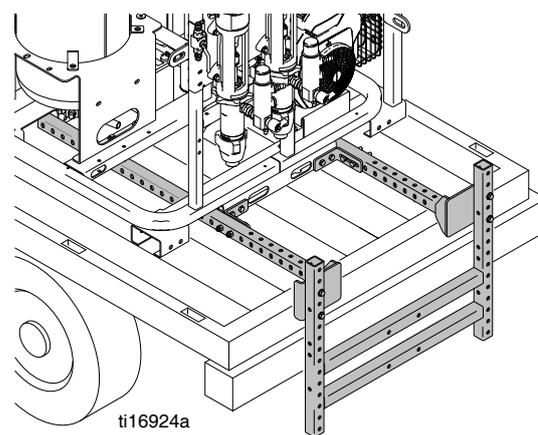
2. Inserire le staffe di montaggio del RoadPak (304) attraverso i fori nel telaio e serrare manualmente i bracci di montaggio alle staffe con bulloni (312), rondelle (307) e dadi (315).



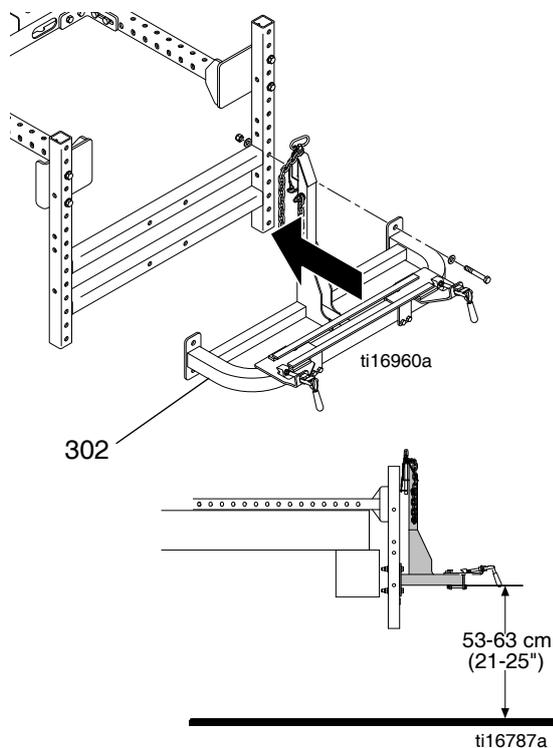
3. Installare la staffa di regolazione dell'altezza sui bracci di montaggio del RoadPak (303).



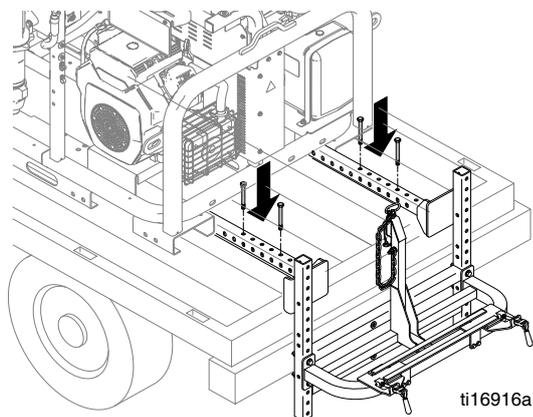
4. Stringere tutti i bulloni per fissarla in posizione, quindi serrare a una coppia di 37,96 N•m (28 piedi-lb).



5. Installare la staffa a scomparsa (302) sulla staffa di regolazione dell'altezza (303). Posizionare il fondo della staffa a scomparsa a 53-63 cm (21-25") dal suolo. Accertarsi che la staffa a scomparsa sia installata in piano.



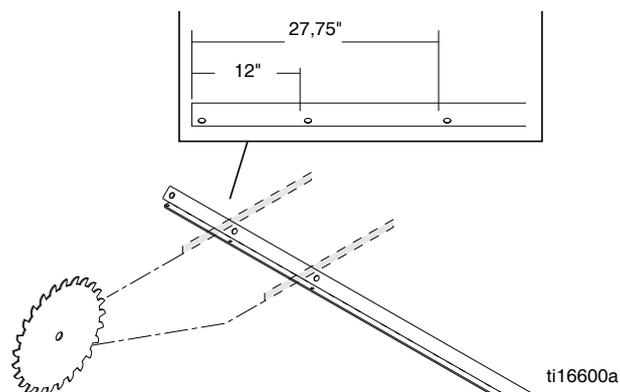
NOTA: Si consiglia di avvitare la staffa di montaggio attraverso il pianale del veicolo al telaio del veicolo stesso.



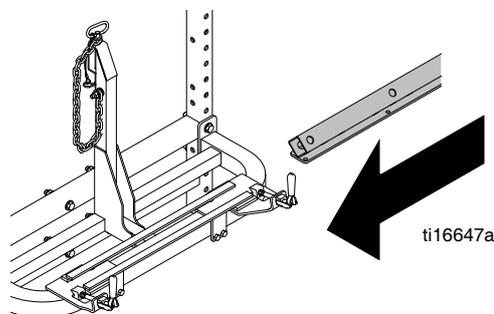
Installazione della barra di inserimento (24G630)

La barra di inserimento è lunga 2,2 m (87,75"). La barra di inserimento è fornita per l'adattamento di veicoli più larghi. La barra può essere tagliata fino a 1,9 m (75,75") o 1,5 m (60") per adattarsi a veicoli di diverse dimensioni.

1. Per ridurre la barra ad una lunghezza di 1,9 m, tagliare 30 cm dall'estremità della barra verso il foro successivo della barra stessa. Per ridurre la barra a una lunghezza di 1,5 m (60"), tagliare 70,5 cm (27,75") dall'estremità della barra verso il terzo foro, come mostrato sotto.

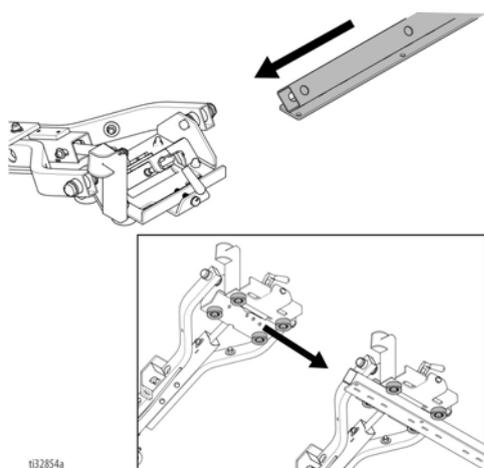


2. Dopo aver determinato la lunghezza desiderata, far scorrere l'asta nel canale della staffa.

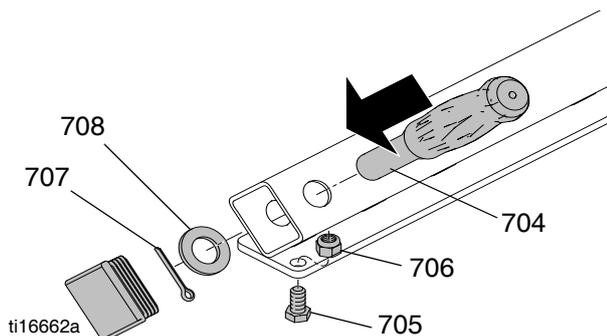


Installazione del braccio della pistola (25M708, 25M709, 25M710)

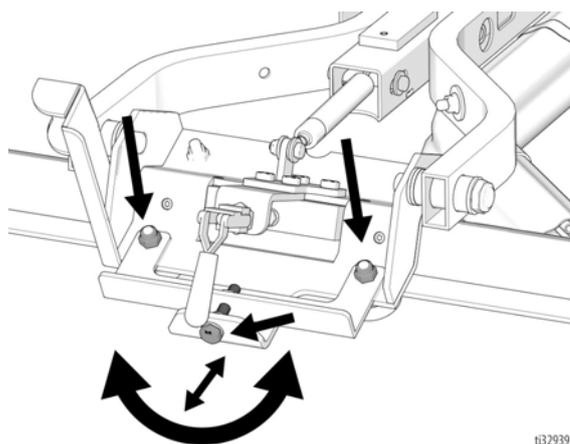
1. Posizionare il gruppo del braccio della pistola accanto al veicolo.
2. Estrarre l'asta al lato del veicolo dove si trova il braccio della pistola. Sollevare il braccio della pistola e mantenere la staffa della traversa nella posizione mostrata di seguito. Far scorrere l'asta attraverso le ruote in modo tale che siano montate sul binario dell'asta scorrevole come mostrato di seguito.



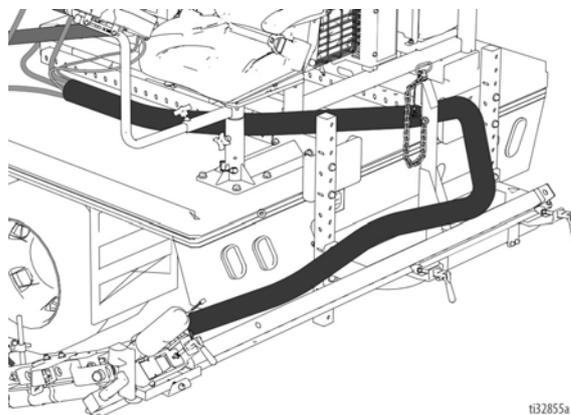
3. Fissare l'impugnatura (702) a ciascuna estremità dell'asta scorrevole. Premere la coppia (707) attraverso l'impugnatura per mantenerla in posizione. Stringere il dado (706) e il bullone (705) attraverso l'asta scorrevole a entrambe le estremità per bloccare il canale.



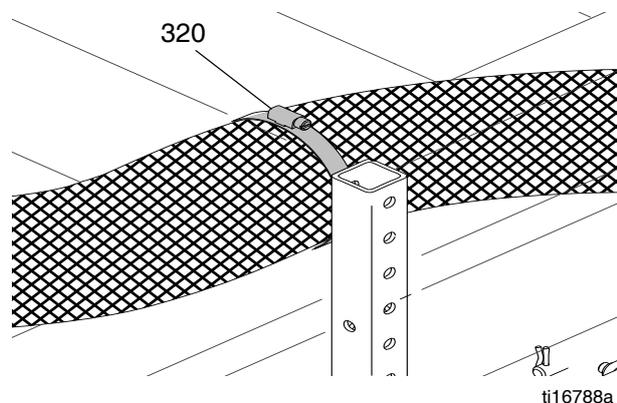
4. Se necessario, regolare i rulli per eliminare l'eventuale gioco nel carrello del braccio della pistola/nella staffa della traversa. Allentare i dadi dei rulli quanto necessario a consentire lo spostamento di quest'ultimi verso l'interno o l'esterno, a seconda delle esigenze, al ruotare della vite di regolazione. Stringere nuovamente i dadi dei rulli per bloccarli in posizione. La regolazione è corretta se il carrello del braccio della pistola/la staffa della traversa scorre liberamente e non vi è gioco tra i rulli e l'asta.



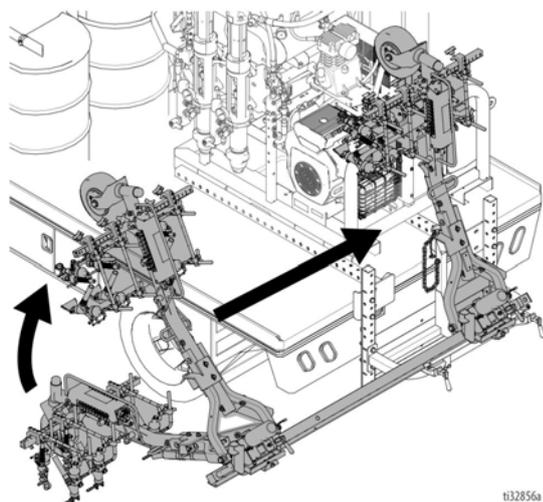
5. Far passare i flessibili per il braccio della pistola prima di muovere il braccio per evitare che possano bucarsi.



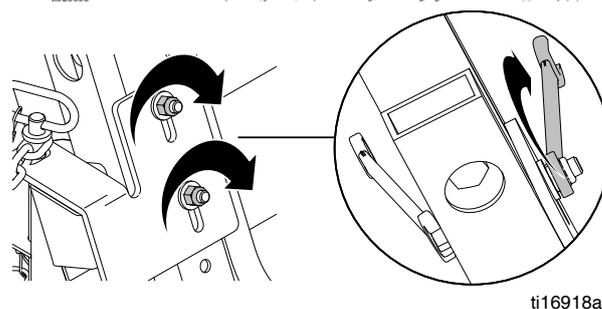
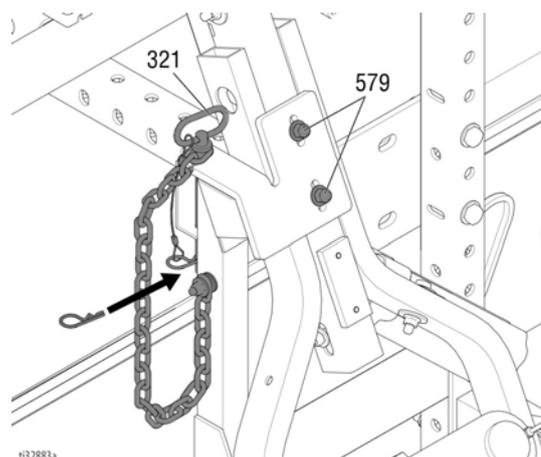
6. Posizionare il braccio della pistola all'estremità dell'asta scorrevole e assicurare il gruppo di flessibili alla staffa di regolazione dell'altezza con cuscinetto in gomma e fascetta serratubo (320).



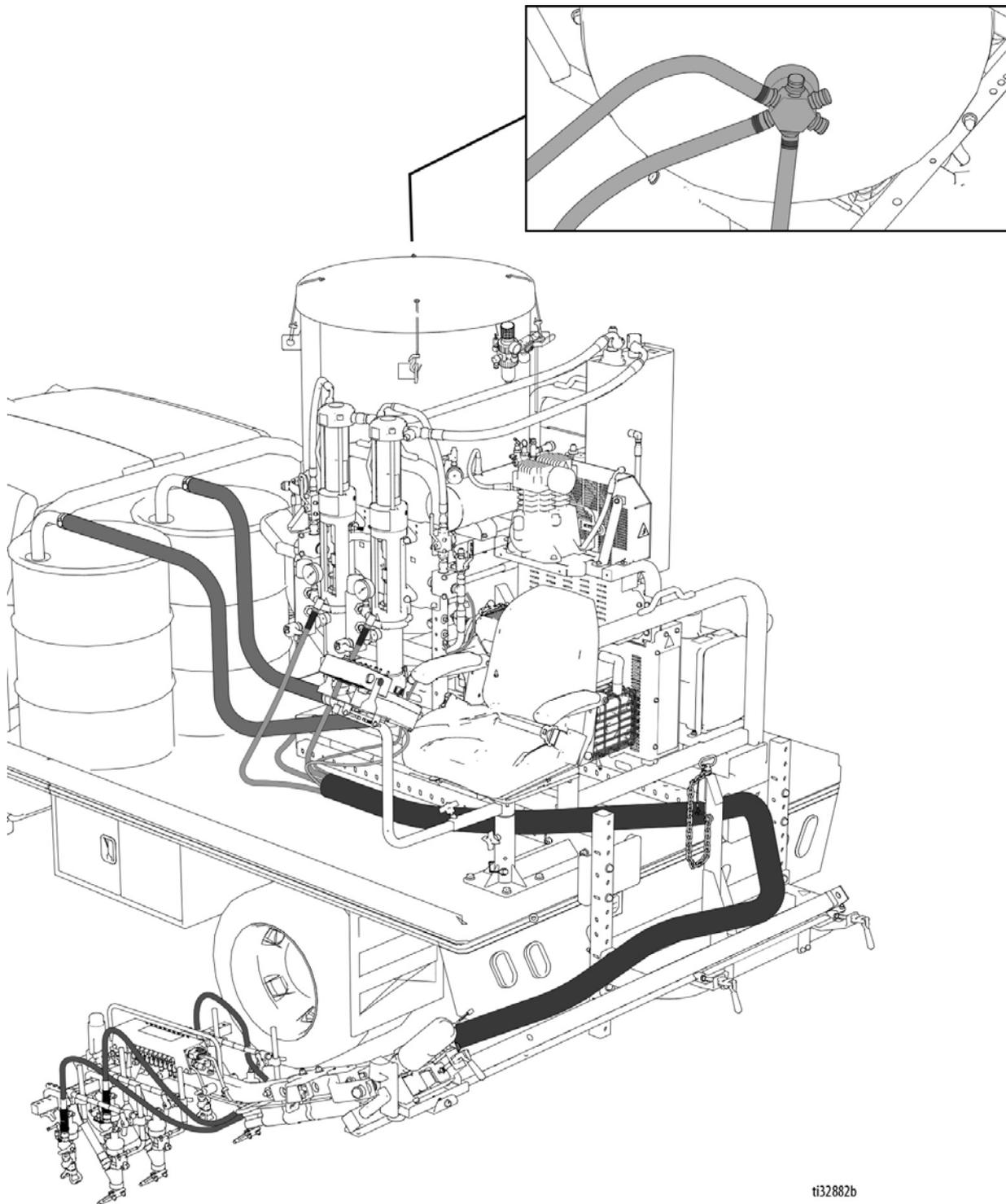
7. Sollevare il braccio della pistola in posizione verticale e farlo scorrere sulla staffa del carrello.



8. Appoggiare il braccio della pistola sulla staffa del carrello e posizionare il blocco per fissarlo correttamente sulla staffa del carrello. Far scorrere il perno (321) attraverso la staffa del braccio della pistola e la staffa a scomparsa per assicurare il braccio della pistola. Inserire il fermo nel perno. Stringere i due bulloni (579) per bloccare la staffa del braccio della pistola in posizione.

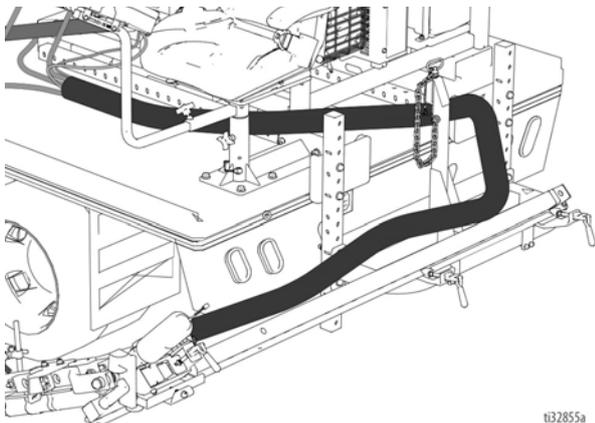


Percorso del flessibile alle pompe e ai serbatoi



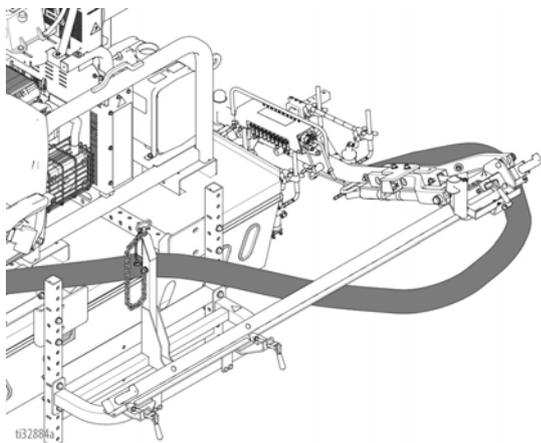
Percorso del flessibile

1. Estrarre l'asta da un lato del veicolo. Estrarre il braccio della pistola e abbassarlo per assicurarsi che il flessibile sia stato fissato correttamente in posizione per assicurare il completo movimento del braccio della pistola per muoverlo da un lato all'altro. Effettuare le regolazioni alla fascetta serratubo che assicura il flessibile se necessario.



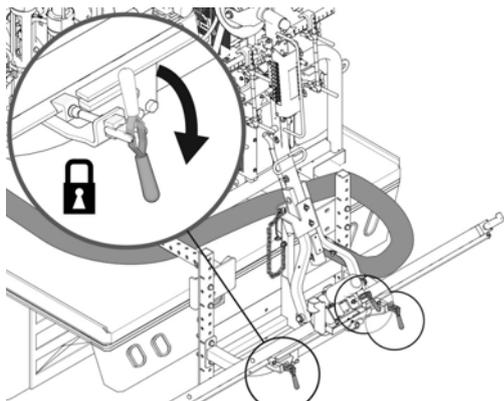
ti32855a

2. Sollevare il braccio della pistola alla posizione del carrello. Estrarre l'asta dall'altro lato del veicolo e tirare il braccio della pistola su quel lato per assicurare che la lunghezza del flessibile sia adeguata per il movimento completo.



ti32884a

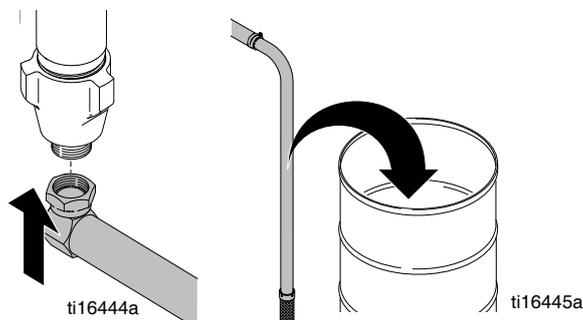
3. Riportare il braccio della pistola in posizione carrello e fissarlo in posizione. Centrare l'asta scorrevole al veicolo. Bloccare l'asta scorrevole e il braccio della pistola in posizione attivando i relativi morsetti.



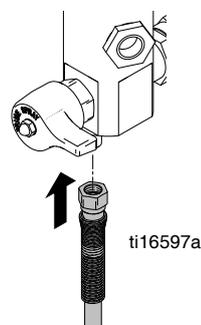
3A5681C

Collegamento dei flessibili

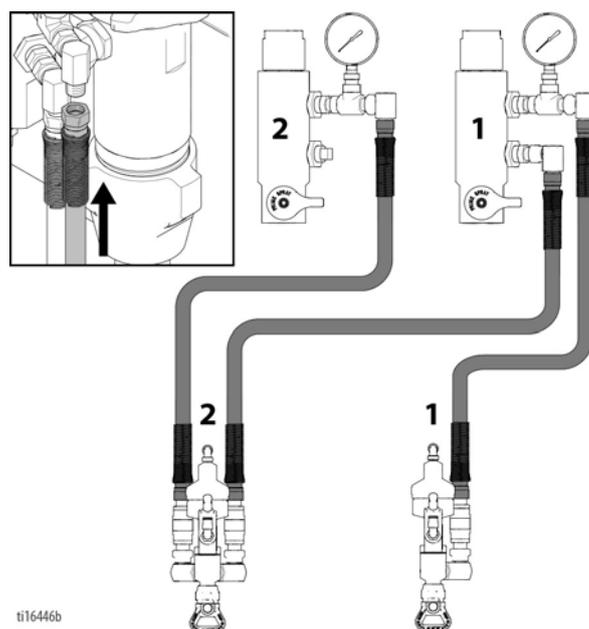
1. Installare i tubi di aspirazione sulla pompa RPS 2900 e collegarli al contenitore o al fusto della vernice.



2. Installare la linea di ritorno dal gruppo filtro RPS 2900 e collegarla al contenitore o al fusto della vernice.

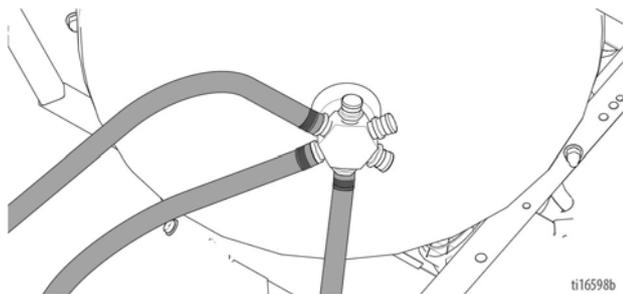


3. Installare le linee della vernice sui gruppi filtro RPS 2900. Per i sistemi a due colori, collegare con un flessibile la pistola per vernice 1 alla pompa 1 e con un altro flessibile la pistola per vernice 2 alla pompa 1. Collegare con un ulteriore flessibile la pistola per vernice 2 e alla pompa 2.



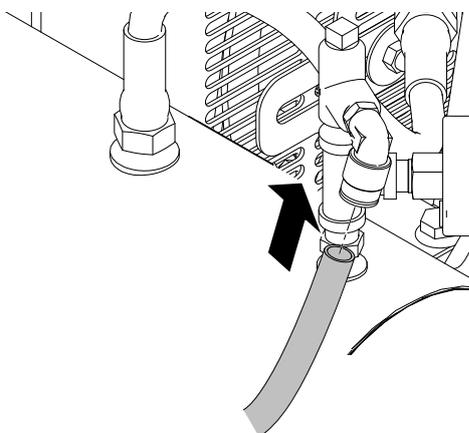
ti16446b

4. Installare le linee per microsfere sul serbatoio delle microsfere.



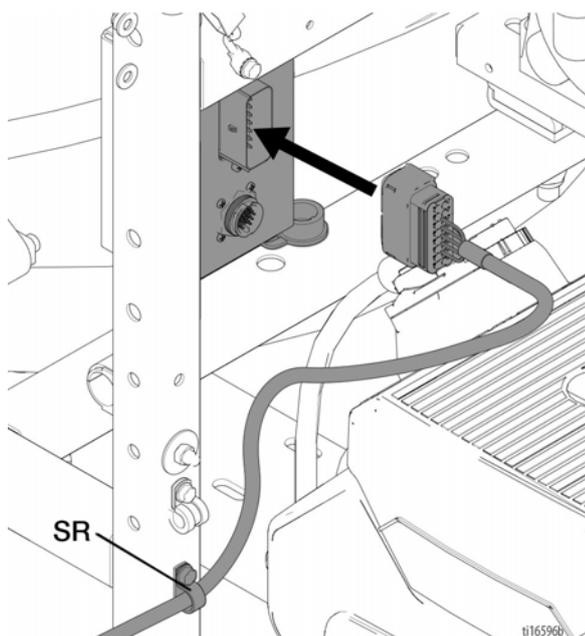
ti16598b

5. Installare il flessibile dell'aria collegandolo al braccio della pistola e al raccordo a innesto rapido del serbatoio dell'aria.



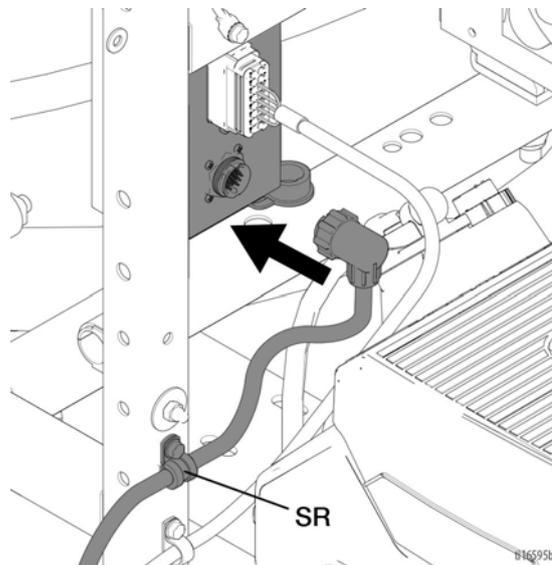
Collegamento dei cavi elettrici

1. Collegare il cavo del braccio della pistola alla scatola di giunzione. Fissare il cavo al serracavo (SR) sulla connessione.



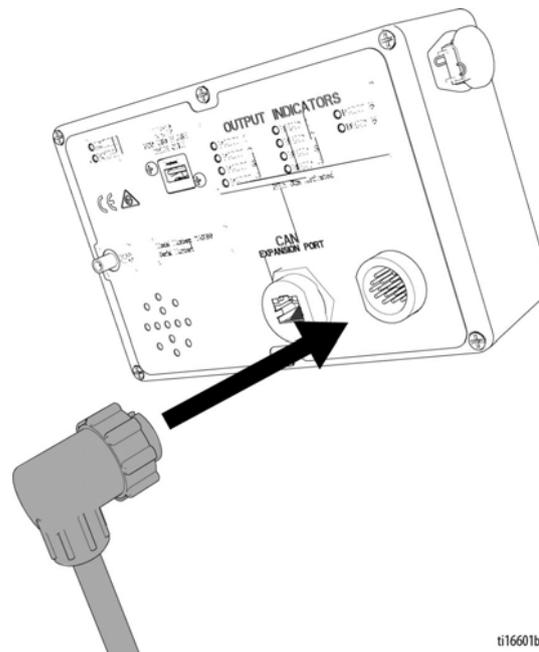
ti16596b

2. Collegare il cavo di controllo alla scatola di giunzione. Fissare il cavo al serracavo (SR) sulla connessione.



ti16595b

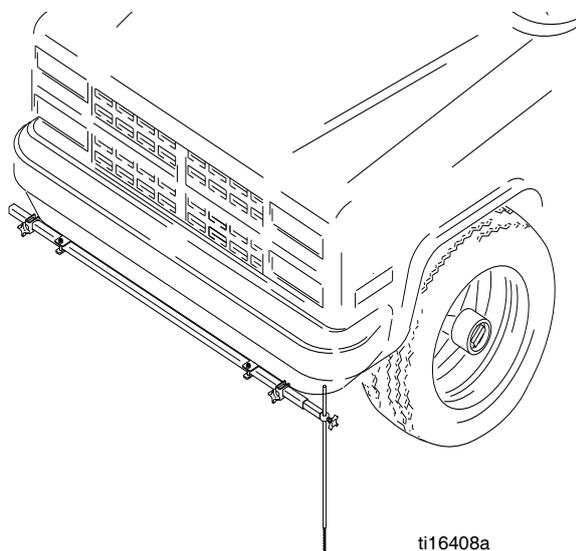
3. Senza schiacciare il cavo di controllo, collegarlo alla cabina del veicolo o al braccio di controllo del kit sedile. Collegare il cavo alla scatola di controllo.



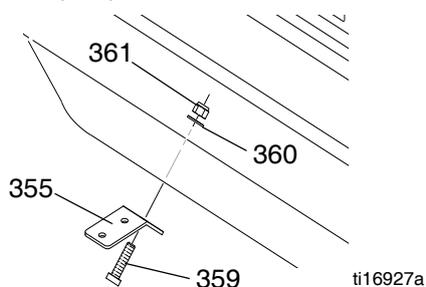
ti16601b

Istruzioni per l'installazione del puntatore frontale

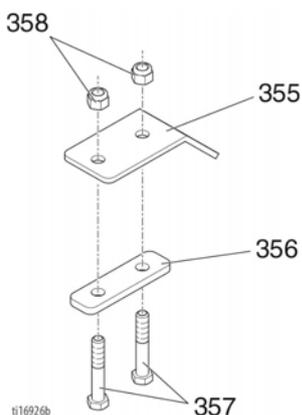
1. Individuare sul veicolo un'area in cui montare il sistema di puntamento del RoadPak, che consentirà all'operatore di vedere l'asta indicatrice dalla posizione di guida o con l'ausilio del sistema telecamera per la visualizzazione della strada.



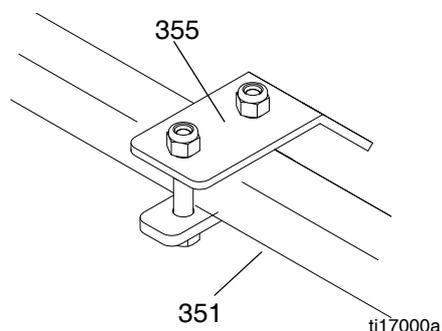
2. Se necessario praticare due fori di 14 mm (9/16") nel punto desiderato.
3. Avvitare la staffa di montaggio (355) nella posizione desiderata con il bullone (359), la rondella (360) e il dado (361).



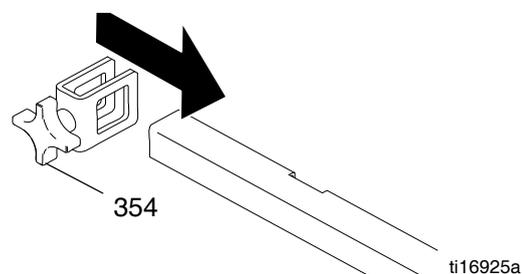
4. Avvitare la barra di bloccaggio (356) alla staffa di bloccaggio (355) stringendo a mano i bulloni (357) e i dadi (358).



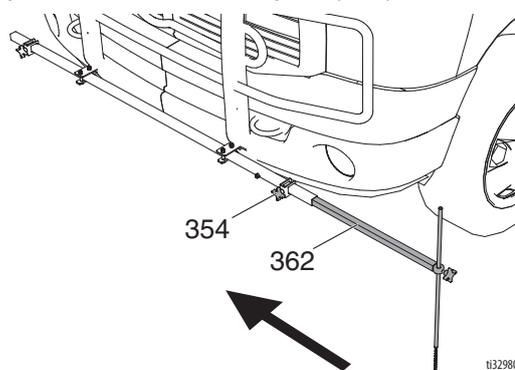
5. Far scorrere la barra di supporto (351) attraverso le staffe (355) e stringere i dispositivi di fissaggio per assicurarla in posizione.



6. Assemblare il morsetto di estensione alla barra di supporto.



7. Inserire l'asta indicatrice (362) nel braccio di estensione della guida (352) e assicurarla in posizione con la manopola (354).



8. Regolare l'asta indicatrice allentando i morsetti di estensione e facendo scorrere il braccio di estensione della guida (352) fino alla posizione desiderata. Assicurare stringendo la manopola (354).

Kit (opzionali)

Per indicazioni su installazione e utilizzo, consultare i manuali dei kit.

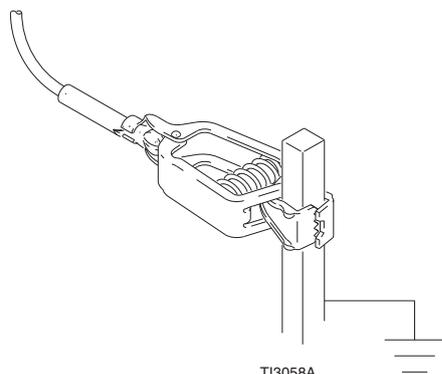
- Sistema di guida frontale
- Sistema di guida video
- Kit argano
- Kit sedile
- Kit pistola aggiuntivo
- Kit laser
- Kit carrello manovrabile
- Kit di bilanciamento della pressione
- Kit doppia goccia

Funzionamento

Procedura di messa a terra (Solo per fluidi di lavaggio infiammabili)

				
<p>L'apparecchiatura deve essere collegata a terra per ridurre il rischio di scintille statiche. Le scintille statiche possono provocare l'accensione o l'esplosione di fumi. La messa a terra fornisce un filo di dispersione per la corrente elettrica.</p>				

1. Collegare a terra il RoadLazer con il morsetto di terra durante il lavaggio.



Procedura di scarico della pressione

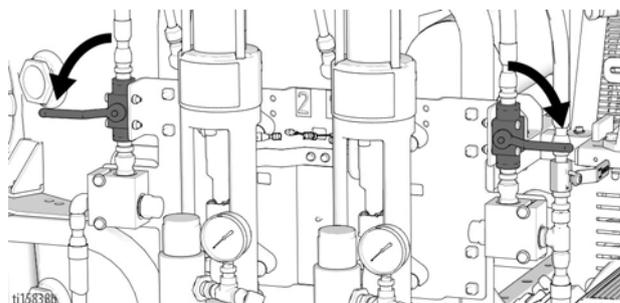


Attenersi alla **procedura di scarico della pressione** ogni volta che si vede questo simbolo.

				
				
<p>L'apparecchiatura rimane pressurizzata finché la pressione non viene scaricata manualmente. Per evitare lesioni gravi causate dal fluido pressurizzato, ad esempio lesioni profonde nella pelle, da schizzi di fluido e da parti in movimento, attenersi alla procedura di scarico della pressione quando si interrompe la spruzzatura e prima di pulire, controllare o eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura.</p>				

Scarico della pressione del fluido della pompa RPS 2900

1. Impostare la valvola idraulica su OFF.

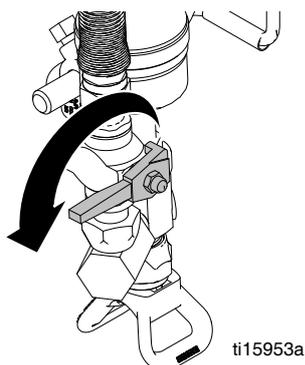


2. Avviare il motore a velocità media.
3. Posizionare un secchio vuoto sotto le pistole per la vernice per la raccolta del drenaggio.
4. Scaricare la pressione del flessibile attraverso le pistole. Usare il controller salto linea programmabile per attivare ciascuna pistola per almeno 3 secondi ciascuna.

AVVISO

Scaricare sempre la pressione con le pistole, non con le valvole di drenaggio del filtro. L'uso delle valvole di drenaggio del filtro può causare danni e impedire la chiusura completa delle valvole stesse nelle posizioni di chiusura/spruzzatura.

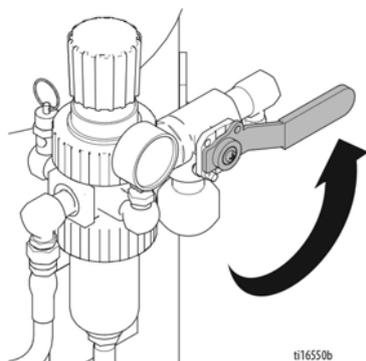
5. Chiudere le valvole a sfera della pistola per vernice.



6. Aprire tutte le valvole di drenaggio, una per volta.
7. Chiudere immediatamente le valvole per evitare che la vernice si secchi nel sistema.
8. Se si sospetta un'ostruzione dell'ugello o del flessibile o che la pressione non sia stata scaricata completamente:
 - a. Allentare MOLTO LENTAMENTE il dado di fermo della protezione dell'ugello o il raccordo dell'estremità del flessibile per scaricare gradualmente la pressione.
 - b. Allentare completamente il dado o il raccordo.
 - c. Eliminare l'ostruzione nel flessibile o nell'ugello.

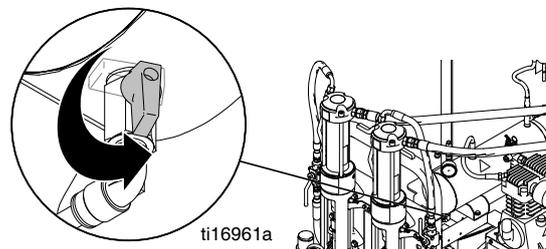
Scarico della pressione del sistema delle microsferi

1. Scaricare la pressione dell'aria del serbatoio delle microsferi ruotando la valvola del sistema delle microsferi in posizione OFF.



Scarico della condensa e della pressione del sistema pneumatico

1. Scaricare la condensa e la pressione dell'aria dal serbatoio dell'aria ruotando la valvola pneumatica in posizione OPEN.



ARRESTO DI EMERGENZA

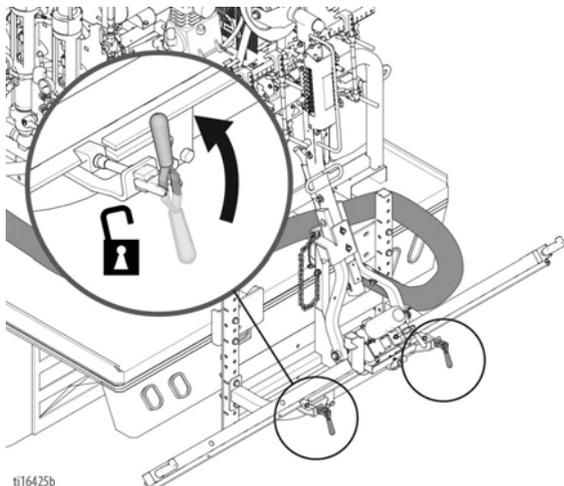
Per arrestare l'intero sistema RoadLazer, impostare POWER ON/OFF sul controller salto linea programmabile sulla posizione OFF.

Carico di materiali riflettenti

1. Impostare POWER ON/OFF sul controller salto linea programmabile su OFF.
2. Portare la chiave di accensione del motore del RoadLazer su OFF.
3. Scaricare la pressione del sistema pneumatico aprendo la valvola a sfera del serbatoio dell'aria finché sul manometro non si legge 0.
4. Scaricare la pressione dell'aria del serbatoio delle microsferi ruotando la valvola del sistema delle microsferi in posizione OFF.
5. Rimuovere il coperchio dal serbatoio delle microsferi.
6. Coprire i materiali riflettenti per evitare l'ingresso di detriti nel serbatoio.
7. Ruotare in senso antiorario la maniglia a T per aprire la porta di riempimento delle microsferi.
8. Caricare il serbatoio delle microsferi con i materiali riflettenti.
9. Dopo il riempimento, ruotare in senso orario la maniglia a T e porre il coperchio sul serbatoio.

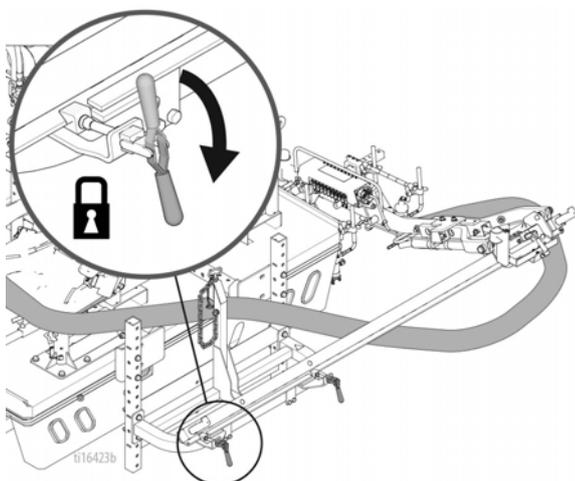
Impostazione dell'asta scorrevole e del braccio della pistola

1. Sbloccare il morsetto del braccio della pistola e i morsetti dell'asta scorrevole.



2. Tirare l'asta scorrevole a sinistra o a destra del veicolo. Bloccare i morsetti dell'asta scorrevole.

3. Portare il braccio della pistola, dalla posizione verticale, all'estremità del braccetto. Abbassare leggermente il braccio della pistola e bloccarlo in posizione con il morsetto.



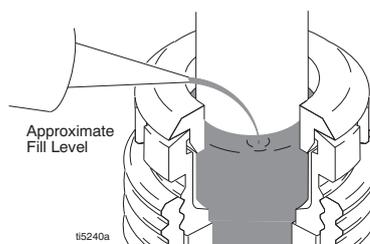
Preparazione del sistema per la verniciatura

AVVISO

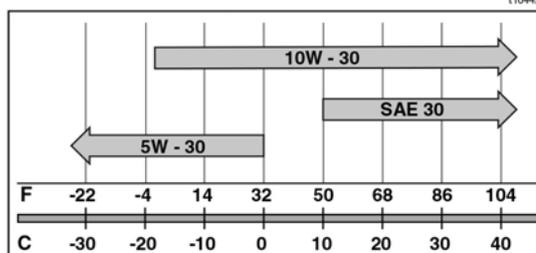
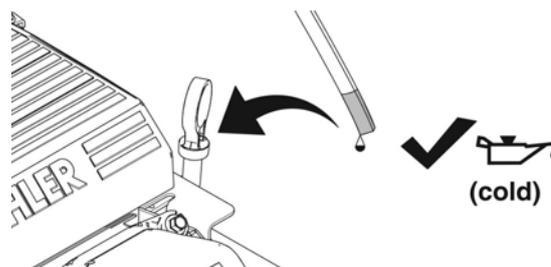
La vernice potrebbe fuoriuscire dagli adattatori dei fusti di vernice quando questi sono pieni e il veicolo in movimento. Non riempire eccessivamente i fusti di vernice.

Impostazioni iniziali

1. Collegare a terra il RoadLazer con il morsetto di terra. Consultare **Procedura di messa a terra**, pagina 22.
2. Riempire il dado premiguarnizioni della ghiera di TSL per prevenire l'usura prematura delle guarnizioni. **Eseguire questa operazione ogni volta che si spruzza e si ripone.**



3. Verificare il livello dell'olio del motore quando il motore è freddo. Se necessario, aggiungere dell'olio adatto alla temperatura atmosferica al momento dell'utilizzo.



AVVISO

Il motore può essere avviato con un livello dell'olio ridotto e può non arrestarsi quando viene rilevato il livello basso. L'apparecchiatura può subire danni se prima dell'avvio e durante l'utilizzo il livello dell'olio non è adeguato.

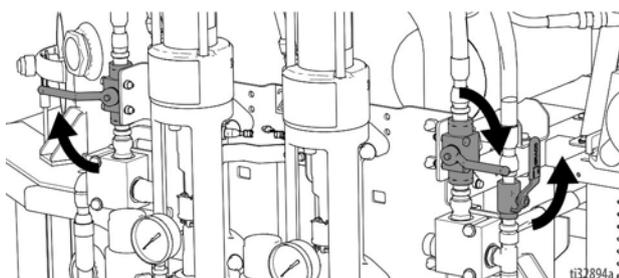
4. Riempire il serbatoio del carburante.
5. Controllare il livello dell'olio idraulico. Aggiungere esclusivamente olio idraulico sintetico ISO 46 con indice di viscosità (VI) pari o superiore a 154. La capacità del serbatoio idraulico è di circa 15,14 litri (4,0 galloni) per i modelli RoadPak e 30,28 litri (8,0 galloni) per i modelli RoadPak HD.



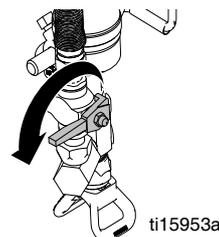
6. Controllare il livello dell'olio nel compressore.
NOTA: Se il punto rosso è visibile, aggiungere olio per compressore d'aria non detergente SAE 30W.



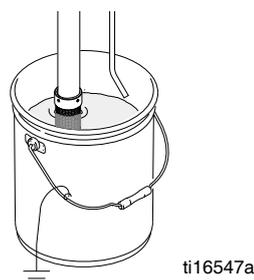
7. Verificare che tutti i collegamenti dei flessibili/raccordi siano serrati.
8. Ruotare le valvole idrauliche della pompa della vernice in posizione OFF (chiusa) e la valvola bypass su START.



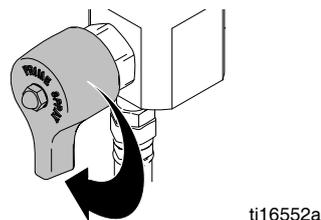
9. Ruotare la leva della valvola accanto alle pistole in senso orario di 1/4 di giro in posizione OFF.



10. Porre il tubo di aspirazione e quello di drenaggio in un secchio metallico collegato a terra e riempito per metà con fluido di lavaggio. Collegare un filo di terra al secchio e a una presa di terra.

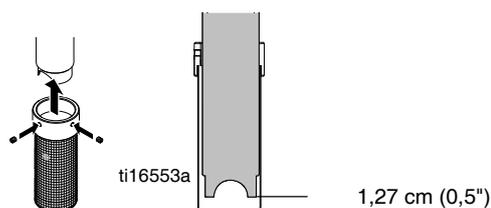


11. Abbassare la valvola di adescamento/spruzzatura.



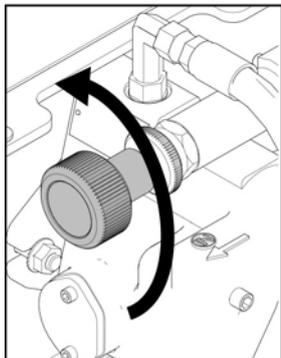
12. Installare un filtro di ingresso pulito.

NOTA: Devono esserci almeno 1,27 cm (0,5") di distanza tra il fondo del filtro e il tubo di aspirazione.

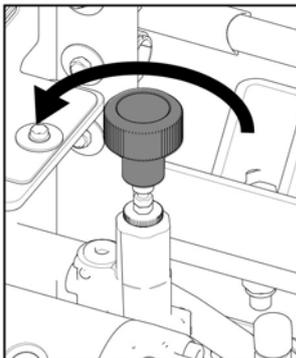


- Girare il controllo della pressione in senso antiorario alla pressione più bassa.

ROAD PAK



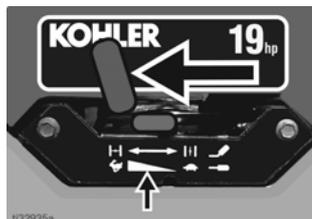
ROAD PAK HD



ti16919b

Avviare il motore

- Impostare POWER ON/OFF sul controller Skipline programmabile su ON.
- Impostare la valvola dell'aria del motore su ON (solo 19 CV).
- Impostare l'acceleratore a media velocità e girare la chiave.



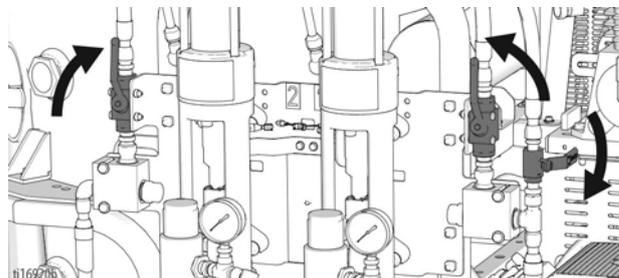
ti32935a



- Dopo l'avvio del motore, impostare la valvola dell'aria su OFF (solo 19 CV).

Selezionare/Azionare le pompe

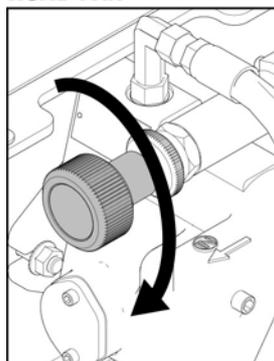
- Ruotare la valvola bypass su RUN e aprire le valvole idrauliche per azionare le pompe.



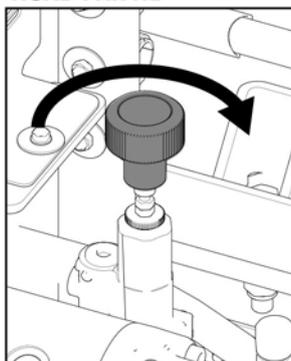
ti16920b

- Ruotare lentamente il controllo della pressione in senso orario finché la pompa non inizia a pescare.

ROAD PAK

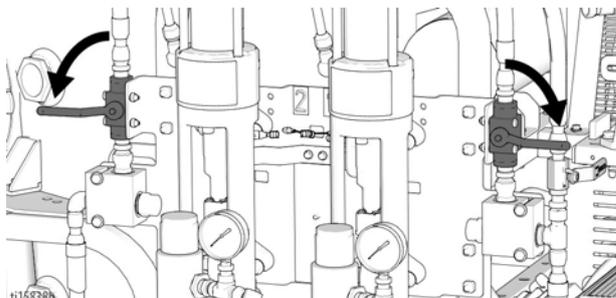


ROAD PAK HD



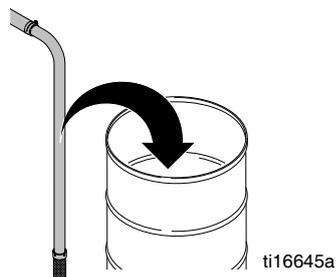
ti16922b

- Se il fluido inizia ad uscire dalle linee di ritorno, impostare la valvola idraulica su OFF.

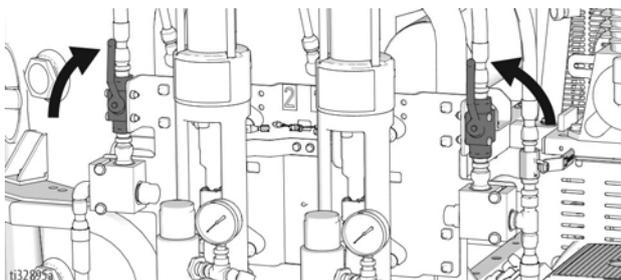


ti15838b

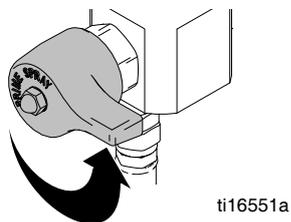
4. Posizionare i flessibili di aspirazione nei fusti di vernice.



5. Aprire le valvole idrauliche per azionare le pompe.



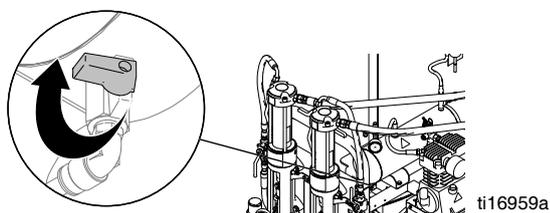
6. Se la vernice esce dalle linee di ritorno, impostare la valvola idraulica su OFF.
7. Ruotare tutte le valvole di drenaggio in posizione SPRAY (chiusa).



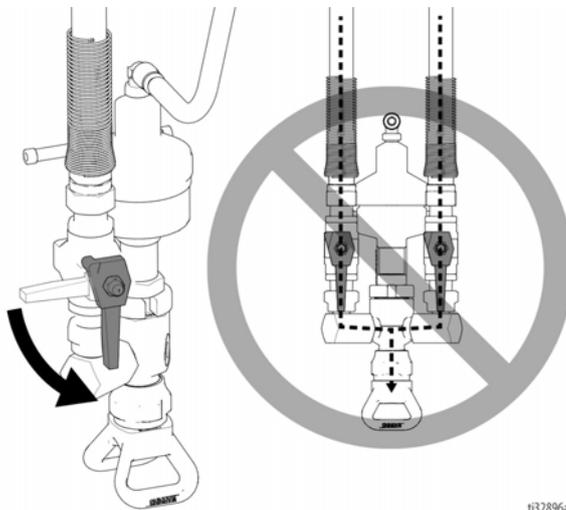
8. Posizionare le linee di ritorno nel fusto di vernice.

Azionamento delle pistole

1. Chiudere la valvola pneumatica per pressurizzare il sistema pneumatico.

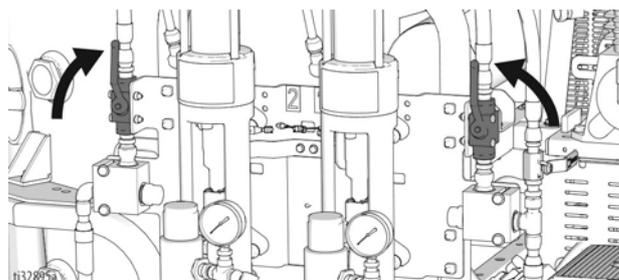


2. Aprire solo le valvole a sfera della pistola a spruzzo corrispondenti alle pompe della vernice e/o del colore da usare.



NOTA: Non aprire mai contemporaneamente entrambe le valvole a sfera su una pistola a due colori. Potrebbe risultarne una contaminazione del colore della vernice.

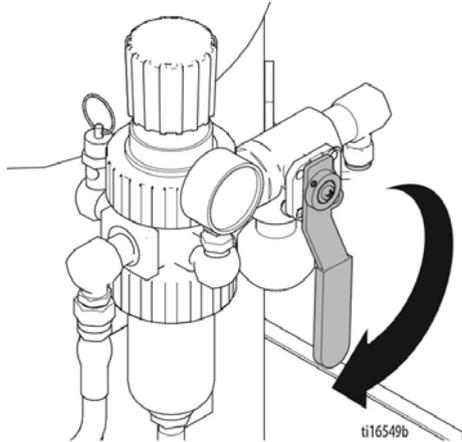
3. Posizionare un secchio vuoto sotto le pistole di spruzzatura per la raccolta del drenaggio dalle pistole.
4. Azionare le pistole con il controller Skipline programmabile (vedere il manuale del controller Skipline).
5. Aprire le valvole idrauliche per azionare le pompe.



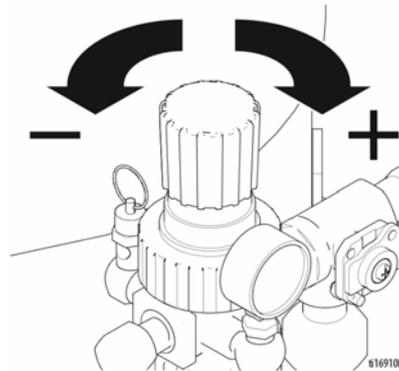
6. Spegner le pistole con il controller Skipline programmabile.

Accensione del sistema delle microsfere

1. Pressurizzare i serbatoi delle microsfere ruotando la valvola del sistema delle microsfere in posizione ON.



2. Impostare la pressione desiderata del serbatoio delle microsfere ruotando la manopola del regolatore.



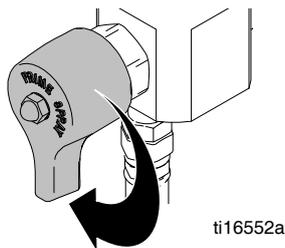
3. Rimuovere e assicurare la fascia di messa a terra dal collegamento di terra.
4. A questo punto il sistema è pronto per la verniciatura. Selezionare le pistole con il controller Skipline programmabile.

Come iniziare a spruzzare

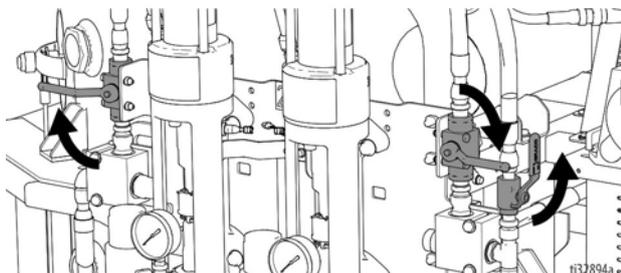
Selezionare la procedura corretta dal menu del sistema di controllo del RoadLazer. Vedere il manuale del controller salto linea.

Lavare il sistema

Il morsetto di terra e la fascia di messa a terra sono entrambi necessari per un funzionamento sicuro. Il morsetto di terra è per uso stazionario.



1. Eseguire **Procedura di scarico della pressione**, pagina 22.
2. Lavare il sistema con un solvente compatibile. Controllare il sistema sotto pressione per rilevare eventuali perdite. Se presenti, scaricare la pressione e riparare le perdite. Pressurizzare nuovamente il sistema e verificare le perdite.
3. Collegare a terra il RoadLazer con il morsetto di terra. Consultare **Procedura di messa a terra**, pagina 22.
4. Portare le valvole idrauliche della pompa della vernice in posizione OFF (chiusa).



5. Riempire un secchio da 18,9 l (5 galloni) con acqua o con un solvente compatibile. Posizionare il flessibile di aspirazione della vernice nel secchio.
6. Porre le linee di ritorno della vernice nel secchio vuoto.
7. Ruotare completamente la valvola di adescamento/spruzzatura in posizione PRIME (aperta).

8. Accendere il controller Skipline programmabile.

NOTA: L'unità non si attiva finché il controller non è su ON.

9. Avviare il motore come segue:

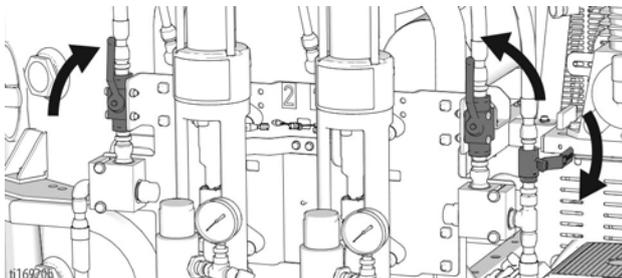
- a. Impostare la valvola dell'aria su ON (solo 19 CV).
- b. Impostare l'acceleratore a media velocità.
- c. Girare la chiave.
- d. Dopo l'avvio del motore, impostare la valvola dell'aria su OFF (solo 19 CV).



PERICOLO DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE

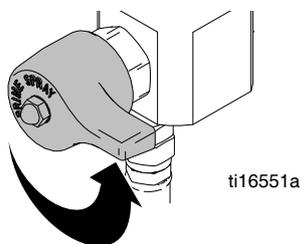
Per ridurre il rischio di scariche statiche e spruzzi, rimuovere sempre l'ugello dalla pistola e mantenere una parte metallica della pistola fermamente a contatto di un lato di un secchio metallico collegato a terra durante il lavaggio.

10. Ruotare la valvola bypass in posizione RUN (chiusa) e aprire le valvole idrauliche per azionare le pompe.



11. Quando l'acqua/il solvente fuoriesce dalle pistole a spruzzo, portare le valvole idrauliche della pompa della vernice in posizione OFF.

12. Ruotare tutte le valvole di adescamento/spruzzatura in posizione SPRAY (chiusa).



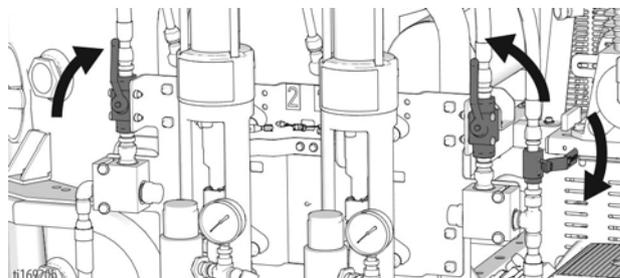
13. Aprire solo le valvole a sfera della pistola a spruzzo corrispondenti alle pompe della vernice o del colore usati.

NOTA: Non aprire mai contemporaneamente entrambe le valvole su una pistola a due colori. Potrebbe risultarne una contaminazione del colore della vernice.

14. Posizionare un secchio vuoto sotto le pistole di spruzzatura per la raccolta del drenaggio dalle pistole.

15. Attivare le pistole con il controller Skipline programmabile.

16. Ruotare la valvola bypass in posizione RUN (chiusa) e aprire le valvole idrauliche per azionare le pompe.

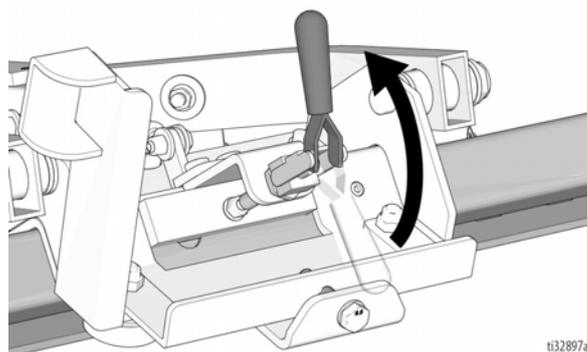


17. Quando l'acqua/il solvente fuoriesce dalle pistole a spruzzo, portare le valvole idrauliche della pompa della vernice in posizione OFF.
18. Spegnerle le pistole con il controller Skipline programmabile.
19. Spegnerle il motore e il controller Skipline programmabile.
20. Lasciare aperte le valvole di spruzzatura/adescamento della pompa della vernice e le valvole a sfera della pistola a spruzzo.
21. Rimuovere e assicurare la fascia di messa a terra dal collegamento di terra.

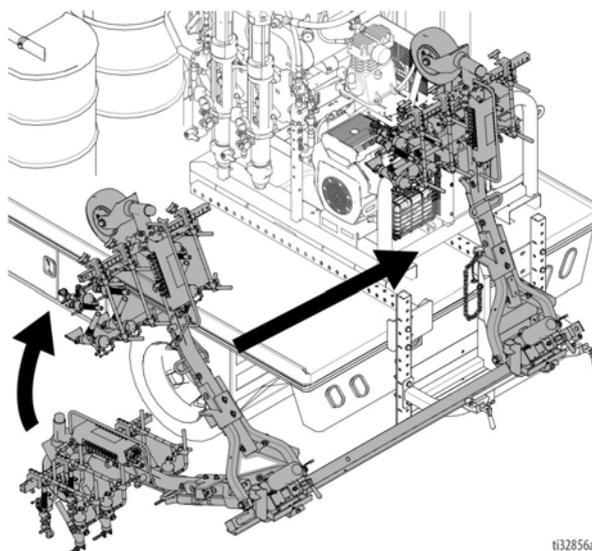
Bloccaggio del braccio della pistola per il trasporto

NOTA: Non trasportare mai il RoadLazer con le valvole a sfera della pistola per vernice aperte, il sistema sotto pressione e/o il motore in funzione, in quanto ciò potrebbe causare danni ai componenti.

1. Sbloccare il morsetto rosso per consentire il movimento del braccio della pistola lungo l'asta scorrevole.

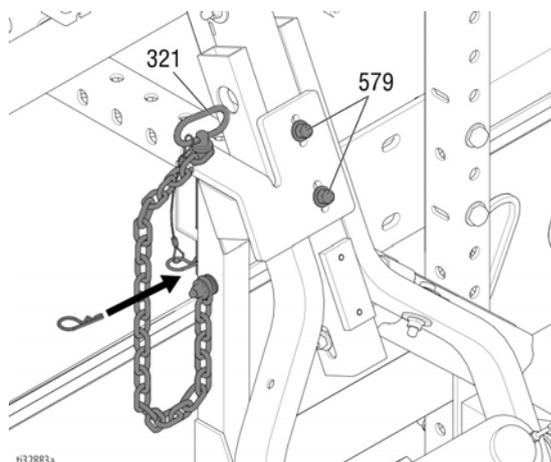


2. Sollevare da terra il braccio della pistola, spingerlo al centro della staffa di regolazione dell'altezza e allinearlo con la staffa a scomparsa.

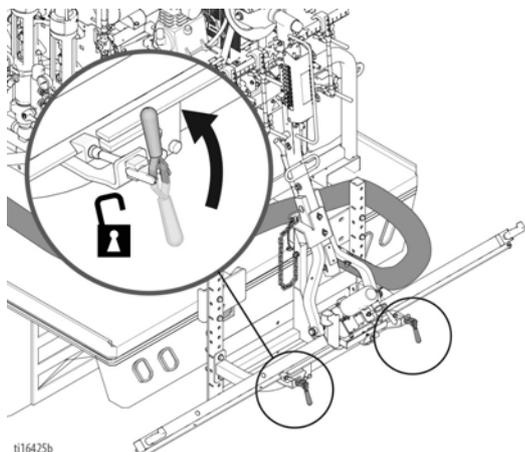


3. Estrarre dalla staffa a scomparsa il perno del gancio del braccio della pistola.

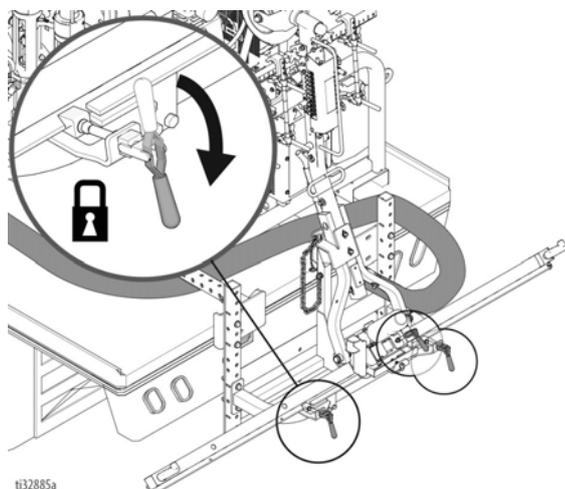
4. Far scorrere il perno del gancio attraverso la staffa del braccio della pistola e la staffa a scomparsa. Inserire il fermo nel perno.



5. Sbloccare i due morsetti rossi e centrare l'asta scorrevole sul veicolo.



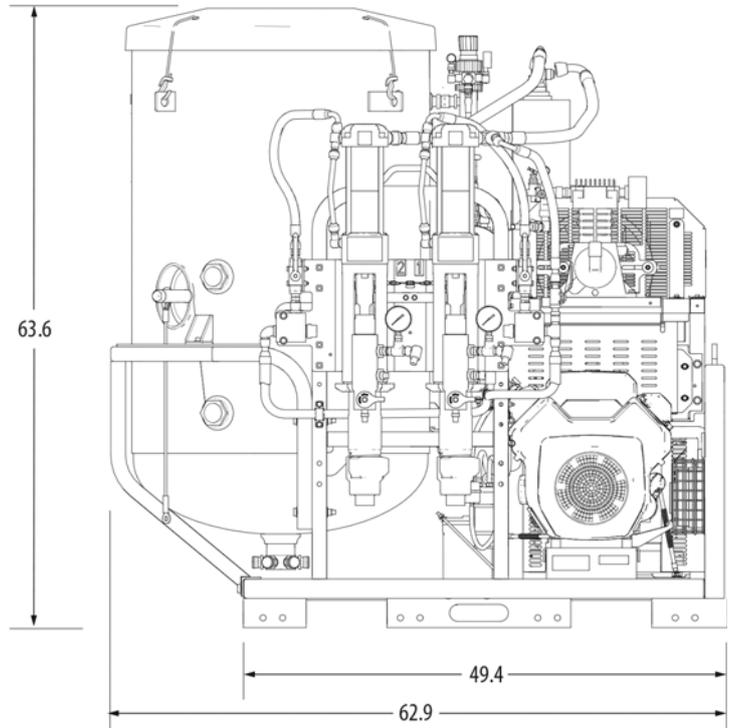
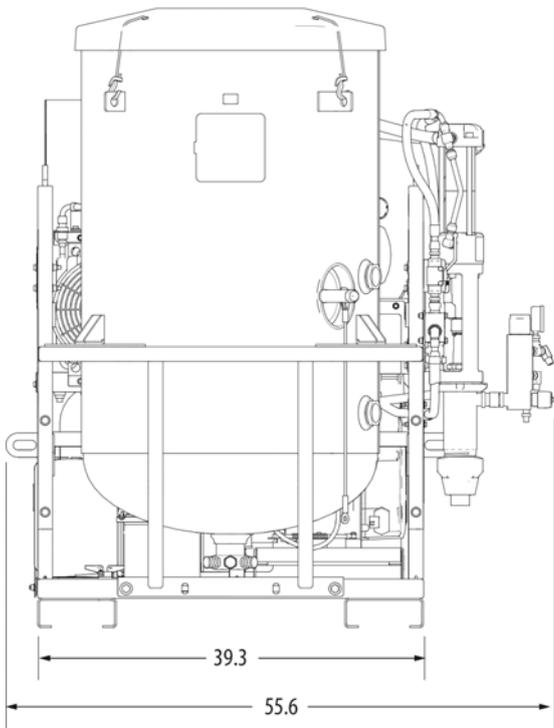
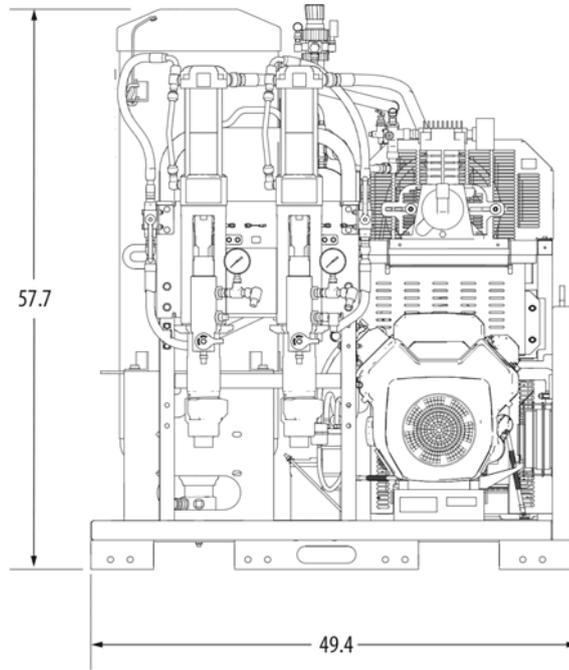
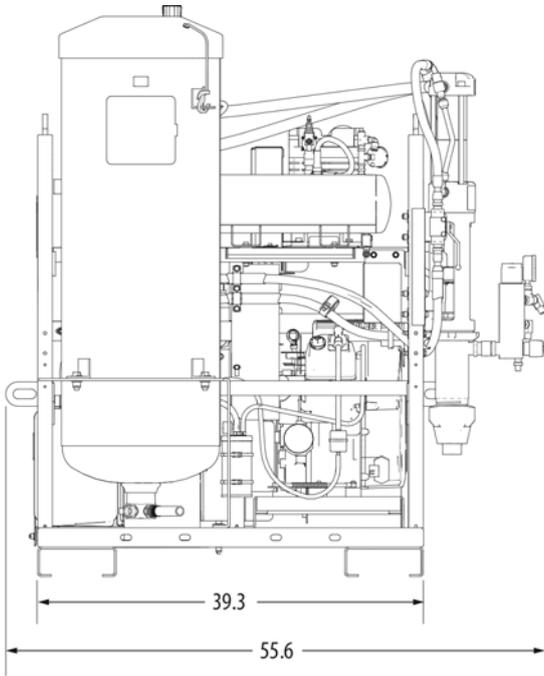
6. Bloccare i tre morsetti rossi per assicurare l'asta scorrevole e il braccio della pistola.



Dati tecnici

	RoadPak	RoadPak HD
	Metrico (USA)	Metrico (USA)
Pressione massima di esercizio		
Vernice	200 bar (2900 psi)	
Sistema idraulico	134 bar (1950 psi)	
Sistema microsfere di vetro	5 bar (75 psi)	
Flusso massimo vernice	18,9 lpm (5 gpm) a 138 bar (2000 psi)	37,9 lpm (10 gpm) a 110 bar (1600 psi)
Pressione operativa del grilletto ad attivazione pneumatica		
Minima	5,5 bar (80 psi)	
Massima	14 bar (200 psi)	
Livelli di rumorosità misurati secondo ISO-3744		
Livello di potenza sonora	111,7 dB(A)	112,8 dB(A)
Livello di pressione sonora	91,7 dB(A)	95,2 dB(A)
Peso		
25M701 (RoadPak a 1 pompa)	386 kg (850 lb)	--
25M702 (RoadPak a 1 pompa, senza serbatoio delle microsfere)	337 kg (742 lb)	--
25M703 (RoadPak a 2 pompe)	431 kg (950 lb)	--
25M704 (RoadPak a 2 pompe) *(serbatoio delle microsfere da 612 kg (1350 lb))	581 kg (1280 lb)	--
25M705 (RoadPak a 2 pompe, senza serbatoio delle microsfere)	382 kg (842 lb)	--
25M706 (RoadPak HD a 2 pompe)	--	597 kg (1317 lb)
25M707 (RoadPak HD a 2 pompe, senza serbatoio delle microsfere)	--	401 kg (885 lb)
25M708 (a 1 pompa/braccio a 2 pistole)	58 kg (128 lb)	--
25M709 (a 2 pompe/braccio a 2 pistole)	60 kg (132 lb)	--
25M710 (a 2 pompe/braccio HD a 3 pistole)	--	83 kg (182 lb)
25D932 (a 2 pompe/braccio a 3 pistole solo vernice)	74 kg (164 lb)	--
24G627 Telaio montaggio scorrevole	77 kg (170 lb)	
24G626 Telaio montaggio attacco	54 kg (120 lb)	
Motore	Kohler® 19 CV (14,2 kW)	Kohler® 26,5 CV (19,8 kW)
Capacità del serbatoio dell'olio idraulico	15 litri (4 galloni)	30 litri (8 galloni)
Olio del compressore	9502 SAE 30W Olio non detergente	
Olio idraulico	Sintetico ISO 46 con VI pari o superiore a 154	
Capacità microsfere in vetro	204 kg (450 lb)/136 l (36 galloni)	612 kg (1350 lb)/454 l (120 galloni)
<i>Kohler® è un marchio registrato di Kohler Co.</i>		

Dimensioni



1136862

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 è 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 RILASCIA 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 sulle informazioni del prodotto più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento e senza preavviso.

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian. MM 3A5384

Sede centrale Graco: Minneapolis (Stati Uniti)

Uffici internazionali: Belgio, Cina, Giappone, Corea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2017, Graco Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco sono certificati ISO 9001.

www.graco.com

Revisione C, August 2019