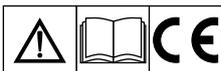


DALÌ LINER PLUS

Traccialinee stradale orizzontale Airless
con pompa a membrana



Pagina lasciata intenzionalmente vuota

Larius la scelta ideale per ottenere prestazioni professionali.

QUALITA' TECNICA COLLAUDATA PER TUTTE LE APPLICAZIONI DI TRACCIATURA AL SUOLO

I traccialinee professionali airless LARIUS coniugano la performance di prodotto alle esigenze degli operatori, e consentono la tracciatura e la manutenzione di tutti i tipi di strisce relative alla pavimentazione di strade, autostrade, aeroporti, attraversamenti pedonali, piste ciclabili, parcheggi, piazzali e di tutto quanto è richiesto dal codice della strada in materia di segnaletica orizzontale, garantendo linee perfette su diversi livelli di superficie.

La tecnologia airless prevede la spruzzatura ad alta pressione della vernice attraverso un ugello di dimensioni centesimali contrapposta alla tradizionale spruzzatura a bassa pressione dove il flusso di vernice viene nebulizzato tramite l'apporto di aria.



Vantaggi di utilizzo

Linee nette e marcate alla prima "passata" su tutti i tipi di pavimentazione.

Con una sola passata la linea è definita in maniera uniforme: la riga di una spruzzatura airless è lineare, netta e marcata grazie all'ugello a taglio piatto e senza gli effetti frastagliati dovute alle turbolenze causate dall'aria.

Riduzione dell' Over spray.

La tracciatura a funzionamento airless garantisce l'assenza del classico "Overspray", ovvero della dispersione di particelle di vernice tipico della tradizionale verniciatura ad aria.

Ciò si traduce oltre a un risparmio della vernice, in una maggiore tutela per la salute dell'operatore e dell'ambiente.

Risparmio di vernice fino al 30%.

Grazie all'assenza dell'Overspray la quasi totalità del prodotto utilizzato viene applicato sulla superficie senza sprechi.

Riduzione delle vibrazioni.

Le riduzioni delle vibrazioni assicurano la qualità delle linee migliore di tutto il settore.

La vernice secca rapidamente.

Il funzionamento airless richiede l'utilizzo di vernice filtrata specifica per applicazioni airless, ciò significa di per sé vernice omogenea, di consistenza liscia e uniforme che non farà alcuna crosta, né diventerà gelatinosa o spessa.

La vernice aderisce tenacemente a tutti i tipi di pavimentazione, con un'ottima visibilità e resistenza all'usura provocata sia dal traffico sia dagli agenti atmosferici.

Vernici di qualità superiore assicurano maggiore velocità di stesura, maggiore durata della visibilità della riga, e un gradevole risultato estetico.

Applicazione perline catarifrangenti.

Le perline catarifrangenti si applicano con un dispensatore a gravità azionato dallo stesso comando che

azionano la pistola di verniciatura. Le "sfere" cadono automaticamente sulla striscia appena tracciata. Non si debbono utilizzare vernici con perline già premiscelate.

Tramoggia in materiale antiaderente It.50

Grazie all'ampia capacità della tramoggia i tempi di tracciatura sono prolungati per l'assenza di frequenti interruzioni per effettuare il cambio colore.

Lavori da dima e tracciatura di curve.

La pistola è sganciabile in pochi secondi dal suo supporto e, grazie ai 10 metri di tubo cui è collegata, consente qualsiasi lavoro da dima anche murale.

La ruota anteriore facilita la tracciatura di linee fino al marciapiede e facilita il tracciamento di archi e curve.

Utilizzo intuitivo da parte dell'operatore.

I comandi per l'operatore si trovano proprio sul manubrio per regolare il funzionamento del traccialinee con estrema maneggevolezza.

Allestimenti optional.

I traccialinee airless possono essere equipaggiati in base alle differenti esigenze dell'operatore per offrire la soluzione mirata ad ogni singola esigenza di tracciatura.

Facilità di pulizia e manutenzione.

La pulizia dei traccialinee airless è veloce grazie all'assenza di serbatoio pressurizzati da pulire e quindi i tempi di cambio colore sono ridottissimi sia con la latta che con il serbatoio in vernice antiaderente. L'alta pressione del traccialinee airless libera la zona di spruzzatura dallo sporco e non richiede dunque una pulizia preventiva del terreno.

Una regolare pulizia a fine lavoro è sufficiente per mantenere la macchina in perfetta efficienza anche dopo lunghi periodi di inutilizzazione.

Gli ugelli airless Larius Super Fast Clean consentono la pulizia dell'ugello con un semplice movimento rotatorio, senza doverlo smontare.



La casa produttrice si riserva la possibilità di variare caratteristiche e dati del presente manuale in qualunque momento e senza preavviso.



DALÌ LINER PLUS

Traccialinee stradale orizzontale Airless con pompa a membrana

INDICE

A	AVVERTENZE	2
B	PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO.....	3
C	DATI TECNICI	4
D	DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIATURA.....	6
E	TRASPORTO E DISIMBALLAGGIO	9
F	CONDIZIONI DI GARANZIA	9
G	NORME DI SICUREZZA	9
H	MESSA A PUNTO.....	10
I	REGOLAZIONI.....	14
J	FUNZIONAMENTO.....	15
K	OPERAZIONI DI VERNICIATURA	16
L	PULIZIA DI FINE LAVORO.....	16
M	MANUTENZIONE GENERALE.....	17
N	MANUTENZIONE ORDINARIA.....	17
O	PROCEDURE DI CORRETTA DECOMPRESSIONE	19
P	INCONVENIENTI E RIMEDI	20
	PARTICOLARI DI RICAMBIO	21
Q	CORPO POMPANTE COMPLETO	22
R	UNITA' DI TRASMISSIONE E POSIZIONAMENTO.....	26
S	CORPO COLORE COMPLETO	27
T	SERBATOIO 50L.....	28
U	SERBATOIO 20L.....	29
V	TELAIO COMPLETO.....	30
W	BLOCCO STERZO COMPLETO.....	32
X	GRUPPO FILTRANTE	33
Y	COMPENSATORE DI FLUSSO.....	34
Z	ACCESSORI	36
	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	39

**QUESTA APPARECCHIATURA É AD USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE.
NON É PREVISTA PER UN UTILIZZO DIVERSO DA QUELLO DESCRITTO IN QUESTO MANUALE.**

Grazie per aver scelto un prodotto **LARIUS S.R.L.**
Unitamente all'articolo acquistato riceverete una gamma di servizi di assistenza per
consentirVi di raggiungere i risultati desiderati, velocemente ed in modo professionale.

**A AVVERTENZE**

Nella tabella rappresentata di seguito viene descritto il significato dei simboli che sono presenti in questo manuale, che riguardano l'utilizzo, la messa a terra, le operazioni di utilizzo, manutenzione e riparazione di quest'apparecchiatura.

	<ul style="list-style-type: none"> • Leggere attentamente questo manuale prima di usare l'apparecchiatura. • Un uso improprio può causare danni a cose e persone. • Non utilizzare la macchina se si è sotto l'influenza di droghe o alcol. • Non modificare per nessun motivo l'apparecchiatura. • Utilizzare prodotti e solventi compatibili con le varie parti dell'apparecchiatura, leggendo attentamente le avvertenze del produttore. • Fare riferimento ai Dati Tecnici dell'apparecchiatura presenti nel Manuale. • Controllare l'apparecchiatura giornalmente, se vi sono parti usurate provvedere alla sostituzione utilizzando ESCLUSIVAMENTE ricambi originali. • Tenere bambini ed animali lontano dall'area di lavoro. • Seguire tutte le norme di sicurezza.
	<ul style="list-style-type: none"> • Segnala il rischio di un infortunio o danno grave all'apparecchiatura se non viene seguito l'avvertimento.
	<p>FUOCO E PERICOLO DI ESPLOSIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fumi infiammabili, come fumi di solvente e di vernice possono incendiarsi o possono esplodere. • Per prevenire pericoli di incendio o di esplosione: <ul style="list-style-type: none"> - Usare l'apparecchiatura SOLAMENTE in area ben ventilata. Mantenere l'area di lavoro libera da materiali di scarto. - Eliminare tutte le fonti di innesco; come fiamme pilota, sigarette, torce elettriche portatili, vestiti sintetici (potenziale arco statico), ecc. - Collegare a terra l'apparecchiatura e tutti gli oggetti conduttivi nell'area di lavoro. - Usare solo tubi airless conduttivi e collegati a terra. - Non usare tricloroetano, cloruro di metilene, altri solventi di idrocarburo di alogenato o fluidi contenenti tali solventi in apparecchiature di alluminio sotto pressione. Tale uso può causare una reazione chimica pericolosa con possibilità di esplosione. - Non effettuare collegamenti, non spegnere o accendere gli interruttori delle luci se si è in presenza di fumi infiammabili. • Se vengono rilevate scosse o scariche elettriche è necessario interrompere immediatamente l'operazione che si sta effettuando con l'apparecchiatura. • Tenere un estintore nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro.
	<ul style="list-style-type: none"> • Segnala il rischio di lesioni e schiacciamenti alle dita per la presenza di parti mobili nell'apparecchiatura. • Tenersi lontano dalle parti in movimento. • Non utilizzare l'apparecchiatura senza le apposite protezioni. • Prima di eseguire qualsiasi operazione di controllo o manutenzione dell'apparecchiatura, seguire la procedura di decompressione evitando il rischio di avvio improvviso dell'apparecchiatura.
 	<ul style="list-style-type: none"> • Segnalano il rischio di reazioni chimiche e rischio di esplosione se non viene eseguito l'avvertimento. • (SE PREVISTA) Esiste il pericolo di ferite o gravi lesioni causate dal contatto con il getto della pistola, in tal caso ricorrere IMMEDIATAMENTE alle cure mediche specificando il tipo di prodotto iniettato. • (SE PREVISTA) Non spruzzare senza aver installato la protezione all'ugello e al grilletto della pistola. • (SE PREVISTA) Non mettere le dita sull'ugello della pistola. • Al termine del ciclo di lavoro e prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione, seguire la procedura di decompressione.
	<ul style="list-style-type: none"> • Segnala importanti indicazioni e consigli per lo smaltimento o il riciclaggio di un prodotto nel rispetto dell'ambiente.
 	<ul style="list-style-type: none"> • Segnala la presenza di un morsetto con cavo per la messa a terra. • Utilizzare SOLAMENTE cavi di prolunga a tre fili ed uscite elettriche con messa a terra. • Prima di iniziare a lavorare, assicurarsi che l'impianto elettrico sia provvisto di messa a terra e conforme alle norme di sicurezza. • Il fluido ad alta pressione che esce dalla pistola o da possibili perdite può causare iniezioni nel corpo. • Per prevenire pericoli di incendio o di iniezione: <ul style="list-style-type: none"> - (SE PREVISTA) Usare il blocco di sicurezza del grilletto della pistola quando non si spruzza. - (SE PREVISTA) Non mettere le mani o le dita sull'ugello della pistola. Non tentare di arrestare perdite con le mani, il corpo o altro. - (SE PREVISTA) Non puntare la pistola verso se stessi o verso chiunque altro. - (SE PREVISTA) Non spruzzare senza l'apposita protezione dell'ugello. - Eseguire lo scarico della pressione del sistema alla fine della spruzzatura e prima di qualsiasi operazione di manutenzione. - Non usare componenti la cui pressione di utilizzo è inferiore alla pressione massima del sistema. - Non lasciare che i bambini utilizzino l'apparecchiatura. - (SE PREVISTA) Porre molta attenzione al possibile contraccolpo quando azionate il grilletto della pistola. • Se il fluido ad alta pressione penetra nella pelle, apparentemente la ferita può assomigliare ad un "semplice taglio", ma in realtà può essere un danno molto serio. Dare subito un trattamento medico adeguato alla parte ferita.
 	<ul style="list-style-type: none"> • Segnalano l'obbligo di indossare guanti, occhiali e maschere di protezione. • Indossare indumenti conformi alle norme di sicurezza vigenti nel paese dell'utilizzatore. • Non indossare bracciali, orecchini, anelli, catenine o altri oggetti che possono intralciare il lavoro dell'operatore. • Non indossare indumenti con maniche larghe, sciarpe, cravatte o qualsiasi capo che possa impigliarsi nelle parti in movimento dell'apparecchiatura durante il ciclo di lavoro e operazioni di controllo e manutenzione.

B PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'apparecchiatura **DALÌ LINER PLUS** è un semovente pensato e progettato per poter realizzare strisce stradali su percorsi particolarmente tortuosi con presenza di dislivelli altrimenti difficilmente superabili.

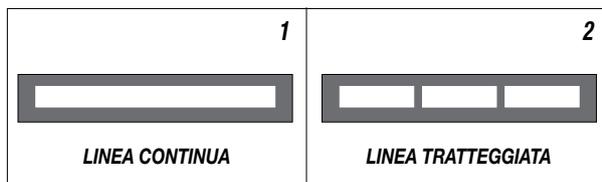
Il motore a scoppio, montato a bordo del carrello, aziona la pompa alternativa a pistone e l'alternatore utilizzato per caricare il gruppo batterie. La trazione sulle due ruote anteriori è fornita da un motore elettrico che permette all'operatore di muoversi agevolmente anche su pendii di media inclinazione.

La zona di comando offre la possibilità di:

- Azionare la pistola di erogazione;
- Inserire / disinserire la ruota di sterzo anteriore;
- Aumentare il numero di giri del motore;
- Inserire / disinserire la trazione sulle ruote;
- Aumentare gradatamente la velocità di avanzamento del carrello semovente;
- Selezionare la realizzazione della linea tratteggiata o continua.

Questo tipo di apparecchiatura è in grado di tracciare una linea per volta in un unico colore.

La linea può essere continua o tratteggiata.



DALÌ LINER PLUS è ideale per lavori medi di tracciatura e manutenzione.

Utilizzare vernice filtrata all'acqua o al solvente non rifrangente specifica per applicazioni airless.

DALÌ LINER PLUS consente la tracciatura e la manutenzione di tutti i tipi di strisce relative a strade statali, autostrade, attraversamenti pedonali, parcheggi, piazzali e di tutto quanto è richiesto dal codice della strada in materia di segnaletica orizzontale.

La tracciatura a funzionamento airless ha numerosi e dimostrati benefici rispetto ai traccialinee con i serbatoi sotto pressione che sono obsoleti rispetto alla tecnologia airless.

La tracciatura airless garantisce:

- Minor Impatto Ambientale;
- Tempo di asciugatura ridotto.

La vernice secca rapidamente e con una sola passata la linea è definita in maniera uniforme. Il funzionamento airless richiede l'utilizzo di vernice filtrata specifica per applicazioni airless, ciò significa di per sé vernice omogenea, di consistenza liscia ed uniforme che non farà alcuna crosta, né diventerà gelatinosa o spessa. Con questo traccialinee airless la vernice aderisce tenacemente a tutti i tipi di pavimentazione, con un'ottima visibilità e resistenza all'usura provocata sia dal traffico sia dagli agenti atmosferici.



Fig. 1B

Nei modelli **LARIUS** la latta di vernice si carica direttamente sul carrello, o si travasa nel serbatoio da lt. 50 in materiale antiaderente. In entrambi i casi si agevolano le operazioni di pulizia e manutenzione, agevolando anche il cambio colore.



Fig. 2B

Il traccialinee è dotato di una ruota pivotante a 360° all'anteriore che aumenta l'agilità anche dei modelli con dimensioni più importanti. Alta resa, alta efficienza, alta versatilità.

Il traccialinee utilizza vernici non premiscelate, ciò consente una resa superiore di circa il 30% rispetto alla tracciatura standard, ogni modello è anche uno spruzzatore airless utilizzabile anche in edilizia con prodotti lavabili, smalti, traspiranti e resine per pavimentazione.

È disponibile una vasta gamma di accessori per soddisfare le richieste di equipaggiamento del traccialinee.

**C** DATI TECNICI

DALÌ LINER PLUS	
Potenza motore	4 Kw
Portata max	4 - l/m
Pressione max	210 bar
Pistola airless	N°1 AT 250
Alimentazione	benzina
Misure ugelli in dotazione	1 x 11-40 - 1 x 13-40 - 1 x 17-40
Serbatoio lt. 50	di serie su modello Rif. 18382
Serbatoio lt. 25	di serie su modello Rif. 18383
Colori	1
Tratteggio	manuale
Applicazioni	Medi lavori di tracciatura manutenzione stradale
Multiuso spruzzatore	di serie
Peso	105 kg
Lunghezza	(A) 1600 mm
Altezza	(B) 1100 mm
Larghezza	(C) 900 mm
Vibrazioni	$L_{eq(8h)} = 1.8 \text{ m/s}^2$



Fig. 1C



Dotazione standard	Accessori	Modelli
N°1 Filtro con manometro	Rif. 18359	Rif. 18382
N°1 Tubo alta pressione 3/16" mt.10	Perlinatore pistola	Dalì Liner Plus 50 lt.
N°1 Tubo di ricircolo	manuale	
N°1 Serbatoio a caduta lt.50 + valvola di chiusura e filtro estraibile		Rif. 18383
N°1 Pistola manuale airless AT250	Rif. 4038	Dalì Liner Plus 20 lt.
N° 1 Base Super fast clean	Kit puntato re laser	
N° 1 Ugello Super fast clean 11-40		
N° 1 Ugello Super fast clean 13-40		
N° 1 Ugello Super fast clean 17-40		
N°1 Valigetta con attrezzi		
Serbatoio a caduta 50 lt. (solo Rif. 18382)		
Serbatoio a caduta 25 lt. (solo Rif. 18383)		

SETTORI DI APPLICAZIONE

- Parcheggi esterni o interrati (scuole, hotel, aeroporti, supermercati, aziende, stazioni ferroviarie e metropolitane, porti);
- Aree pubbliche esterne;
- Aree edifici fieristici ed industriali;
- Aree di servizi autostradali e stazioni di servizio;
- Strisce spartitraffico pedonali, incroci stradali, piste ciclabili, corsie preferenziali;
- Marcatura aree logistiche interne ed esterne;
- Campi da gioco.

TABELLA POSIZIONE UGELLI

Altezza ugello da terra	Larghezza Linea angolo 20°	Larghezza Linea angolo 40°	Larghezza Linea angolo 60°
10 cm	~ 3 cm	~ 5 cm	~ 10 cm
15 cm		~ 7 cm	~ 13 cm
20 cm	~ 6 cm	~ 8 cm	~ 16 cm
25 cm		~ 10 cm	~ 20 cm
30 cm	~ 10 cm	~ 12 cm	~ 23 cm
35 cm			~ 26 cm

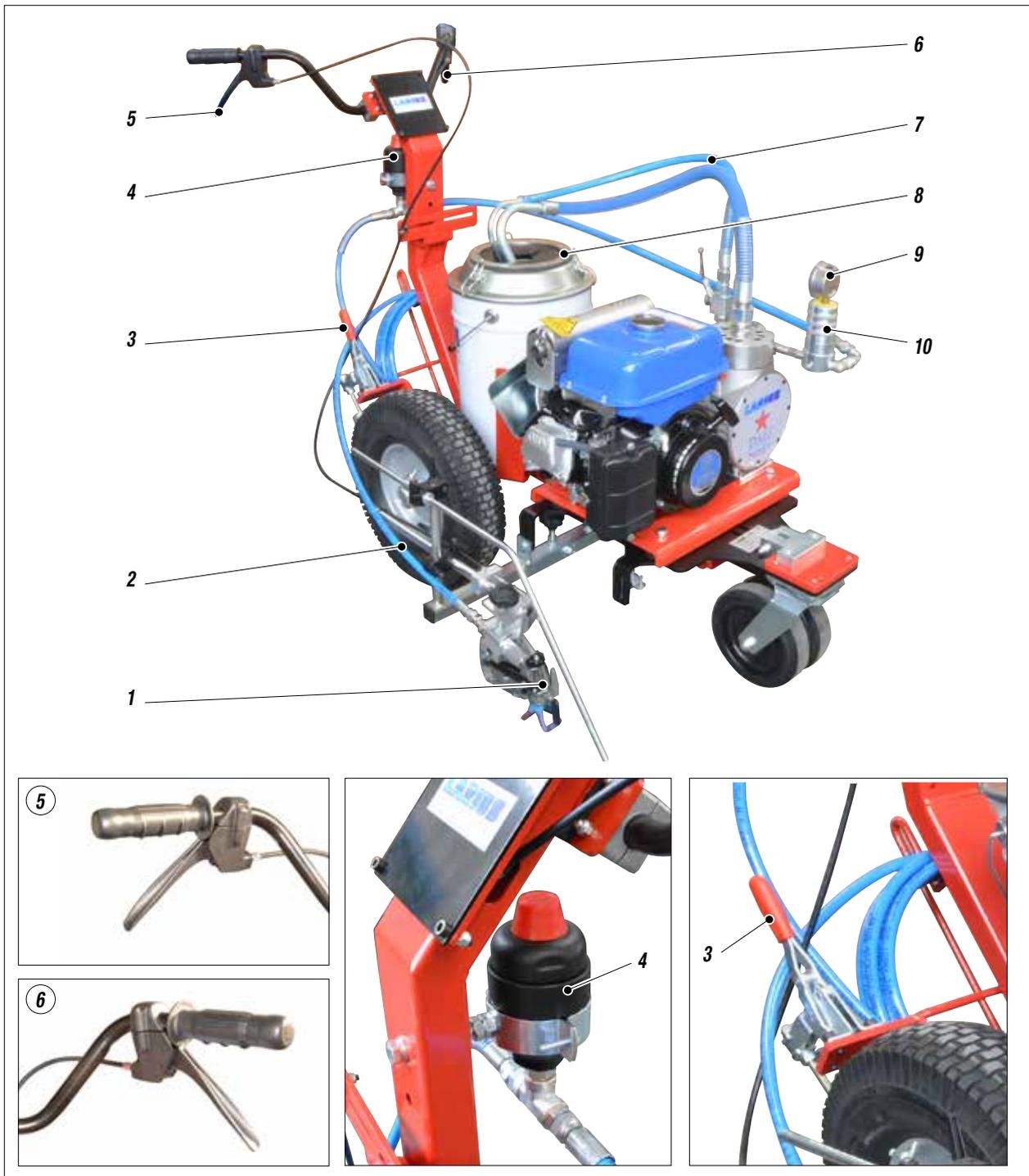
**D** DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIATURA

Fig. 1D

Pos.	Descrizione
1	Pistola AT 250
2	Tubo mandata pistola
3	Blocco freno di sicurezza
4	Compensatore di flusso
5	Leva comando pistola

Pos.	Descrizione
6	Leva blocco/sblocco ruota direzione
7	Tubo ricircolo
8	Serbatoio
9	Manometro alta pressione
10	Filtro mandata

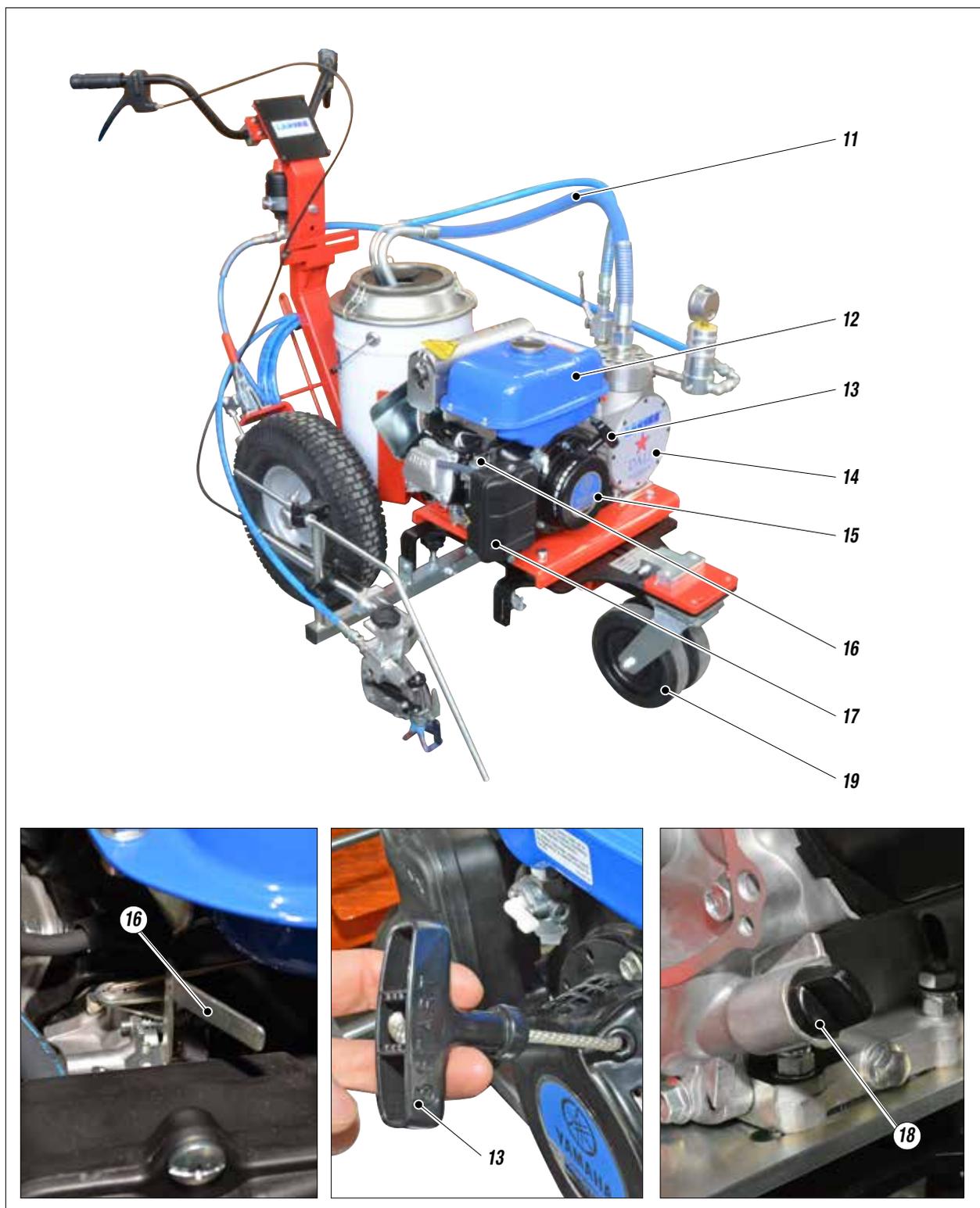


Fig. 2D

Pos.	Descrizione
11	Tubo alimentazione prodotto
12	Serbatoio benzina
13	Corda avviamento motore
14	Gruppo pompante
15	Motore a scoppio

Pos.	Descrizione
16	Aria avviamento a freddo
17	Filtro aria
18	Tappo livello olio motore a scoppio
19	Ruota girevole

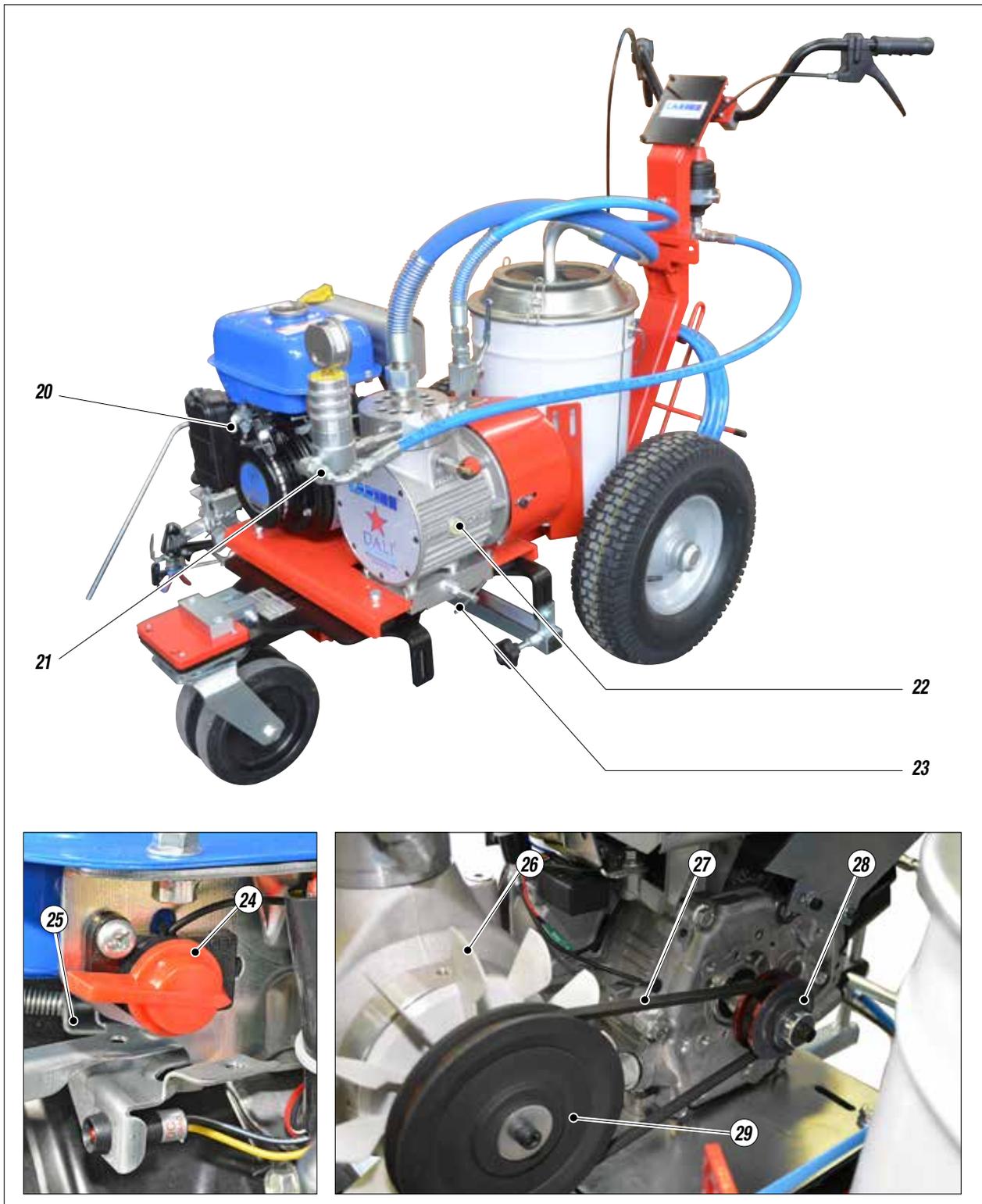


Fig. 3D

Pos.	Descrizione
20	Rubinetto OPEN/CLOSE benzina
21	Tubo mandata pistola
22	Spia controllo livello olio corpo idraulico
23	Vite tensionamento cinghia
24	Interruttore ON - OFF motore a scoppio

Pos.	Descrizione
25	Leva acceleratore
26	Ventola raffreddamento
27	Cinghia trasmissione gruppo pompante
28	Puleggia motrice
29	Puleggia condotta



E TRASPORTO E DISIMBALLAGGIO

- Rispettare scrupolosamente l'orientamento dell'imballaggio indicato esternamente da scritte o simboli.
- Prima di installare l'apparecchiatura, si predisponga un ambiente idoneo con lo spazio necessario, la corretta illuminazione, la pavimentazione pulita e liscia.
- Tutte le operazioni di scarico e movimentazione dell'apparecchiatura sono di pertinenza dell'utilizzatore che dovrà fare molta attenzione per evitare di provocare danni alle persone o all'apparecchiatura.
Per l'operazione di scarico si utilizzi del personale specializzato ed abilitato (*carrellisti, gruisti ecc.*) ed un mezzo di sollevamento idoneo che abbia portata adeguata al peso dell'imballo e si rispettino tutte le norme di sicurezza. Il personale dovrà essere dotato delle necessarie protezioni individuali.
- Il costruttore declina ogni responsabilità relativa allo scarico ed al trasporto dell'apparecchiatura sul luogo di lavoro.
- Verificare l'integrità dell'imballo all'atto del ricevimento. Togliere l'apparecchiatura dall'imballo e controllare che non abbia subito danni durante il trasporto. Qualora si riscontrassero componenti danneggiati, contattare tempestivamente la LARIUS e l'Agente di trasporto. Il termine massimo per le comunicazioni di danneggiamento è di 8 giorni dalla data di ricevimento dell'apparecchiatura.
La comunicazione dovrà avvenire tramite raccomandata con ricevuta di ritorno indirizzata alla LARIUS ed al trasportatore.



Lo smaltimento dei materiali di imballaggio, a carico dell'utilizzatore, dovrà essere eseguito in conformità alle normative vigenti nel paese di utilizzo dell'apparecchiatura. È comunque buon comportamento riciclare il più possibile in modo ecologico i materiali dell'imballaggio.

F CONDIZIONI DI GARANZIA



Le condizioni di garanzia non vengono applicate in caso di:

- procedure di lavaggio e pulizia dei componenti non eseguite correttamente e che causano malfunzionamento, usura o danneggiamento dell'apparecchiatura o parti di essa;
- uso improprio dell'apparecchiatura;
- uso contrario alla normativa nazionale prevista;
- installazione non corretta o difettosa;
- modifiche, interventi e manutenzioni non autorizzate dal costruttore;
- utilizzo di ricambi non originali e non relativi al modello specifico;
- inosservanza totale o parziale delle istruzioni.

G NORME DI SICUREZZA

- IL DATORE DI LAVORO DOVRÀ PROVVEDERE AD ISTRUIRE IL PERSONALE SUI RISCHI DI INFORTUNI, SUI DISPOSITIVI DI SICUREZZA DELL'OPERATORE E SULLE REGOLE ANTINFORTUNISTICHE GENERALI PREVISTE DALLE DIRETTIVE INTERNAZIONALI E DELLA LEGISLAZIONE DEL PAESE IN CUI È INSTALLATA L'APPARECCHIATURA OLTRE CHE LE NORME IN MATERIA DI INQUINAMENTO AMBIENTALE.
- IL COMPORTAMENTO DEL PERSONALE DOVRÀ RISPETTARE SCRUPolosAMENTE LE NORME ANTINFORTUNISTICHE DEL PAESE IN CUI È INSTALLATA L'APPARECCHIATURA OLTRE CHE LE NORME IN MATERIA DI INQUINAMENTO AMBIENTALE.



Leggere attentamente ed integralmente le seguenti istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Custodire con cura le istruzioni.

La manomissione o la sostituzione non autorizzata di una o più parti che compongono l'apparecchiatura, l'uso di accessori, di utensili, di materiali di consumo diversi da quelli raccomandati dal costruttore, possono rappresentare pericolo di infortunio e sollevano il costruttore da responsabilità civili e penali.

- TENERE IN ORDINE L'AREA DI LAVORO. DISORDINE SUL POSTO DI LAVORO COMPORTA PERICOLO DI INCIDENTI.
- MANTENERE SEMPRE UN BUON EQUILIBRIO EVITANDO POSIZIONI MALSICURE.
- PRIMA DELL'UTILIZZO CONTROLLARE SCRUPolosAMENTE CHE NON VI SIANO PARTI DANNEGGIATE E CHE L'APPARECCHIATURA SIA IN GRADO DI EFFETTUARE IL SUO LAVORO IN MODO CORRETTO.
- OSSERVARE SEMPRE LE ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA E LE NORMATIVE VIGENTI.
- NON PERMETTERE CHE PERSONE ESTRANEE POSSANO ACCEDERE ALL'AREA DI LAVORO.
- NON SUPERARE MAI LE PRESSIONI MASSIME DI ESERCIZIO INDICATE.
- NON DIRIGERE MAI LA PISTOLA VERSO SE STESSI O ALTRE PERSONE. IL CONTATTO CON IL GETTO PUÒ CAUSARE SERIE FERITE.
- IN CASO DI FERITE PROCURATE DAL GETTO DELLA PISTOLA RICORRERE SUBITO ALLE CURE DI UN MEDICO SPECIFICANDO IL TIPO DI PRODOTTO INIETTATO. NON SOTTOVALUTARE MAI UNA LESIONE PROCURATA DALL'INIEZIONE DI UN FLUIDO.
- FERMARE SEMPRE IL MOTORE E SCARICARE LA PRESSIONE NEL CIRCUITO PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI TIPO DI CONTROLLO O DI SOSTITUZIONE DEI PARTICOLARI DELL'APPARECCHIATURA.
- NON MODIFICARE MAI NESSUN PARTICOLARE DELL'APPARECCHIATURA. VERIFICA REGOLARMENTE I COMPONENTI DEL SISTEMA. SOSTITUIRE I PARTICOLARI DANNEGGIATI O USURATI.



- STRINGERE E CONTROLLARE TUTTI I RACCORDI DI COLLEGAMENTO TRA LA POMPA, IL TUBO FLESSIBILE E LA PISTOLA PRIMA DI UTILIZZARE L'APPARECCHIATURA.
- UTILIZZARE SEMPRE IL TUBO FLESSIBILE PREVISTO NEL CORREDO STANDARD DI LAVORO. L'IMPIEGO DI ACCESSORI O ATTREZZATURA DIVERSI DA QUELLI RACCOMANDATI NEL PRESENTE MANUALE PUÒ ESSERE CAUSA DI INFORTUNI.
- IL FLUIDO CONTENUTO NEL TUBO FLESSIBILE PUÒ ESSERE MOLTO PERICOLOSO. MANEGGIARE CON CURA IL TUBO FLESSIBILE. NON TIRARE IL TUBO FLESSIBILE PER SPOSTARE L'APPARECCHIATURA. NON UTILIZZARE MAI UN TUBO FLESSIBILE DANNEGGIATO O RIPARATO.
- EVITARE ASSOLUTAMENTE DI SPRUZZARE PRODOTTI INFIAMMABILI O SOLVENTI IN AMBIENTI CHIUSI.
- EVITARE ASSOLUTAMENTE DI UTILIZZARE L'APPARECCHIATURA IN AMBIENTI SATURI DI GAS POTENZIALMENTE ESPLOSIVI.



L'elevata velocità di scorrimento del prodotto nel tubo flessibile può creare elettricità statica che si manifesta con piccole scariche e scintille. Si raccomanda di collegare a terra l'apparecchiatura. La pompa è collegata a terra dal filo di massa del cavo dell'alimentazione elettrica. La pistola è collegata a terra mediante il tubo alta pressione flessibile. Tutti gli oggetti conduttori che si trovano in prossimità della zona di lavoro devono essere collegati a terra.



Verificare sempre la compatibilità del prodotto con i materiali che compongono l'apparecchiatura (pompa, pistola, tubo flessibile e accessori) con i quali può venire a contatto.



Se il prodotto da utilizzare è tossico evitare l'inalazione e il contatto utilizzando guanti protettivi, occhiali di protezione e appropriate maschere.



Prendere appropriate misure di protezione dell'udito se si lavora nelle immediate vicinanze dell'apparecchiatura.



Norme di sicurezza motore a scoppio:

- Leggere attentamente il manuale del motore allegato.



Non tentare mai di manomettere i valori di taratura degli strumenti.

H MESSA A PUNTO

COLLEGAMENTI TUBAZIONI

Collegamento tubo flessibile di ricircolo

- Collegare il tubo flessibile di ricircolo (H1) all'attacco (H2) avendo cura di serrare fortemente i raccordi (si consiglia di utilizzare due chiavi).

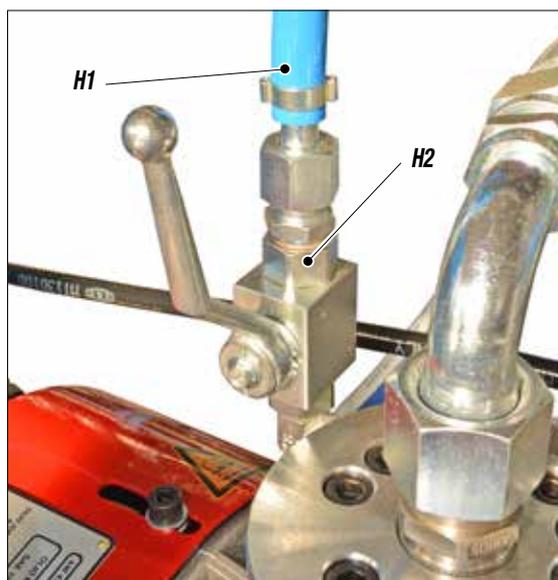


Fig. 1H

Collegamento tubo flessibile gruppo pompante

- Collegare il tubo flessibile di aspirazione prodotto (H3) all'attacco (H4) avendo cura di serrare fortemente i raccordi (si consiglia di utilizzare due chiavi).

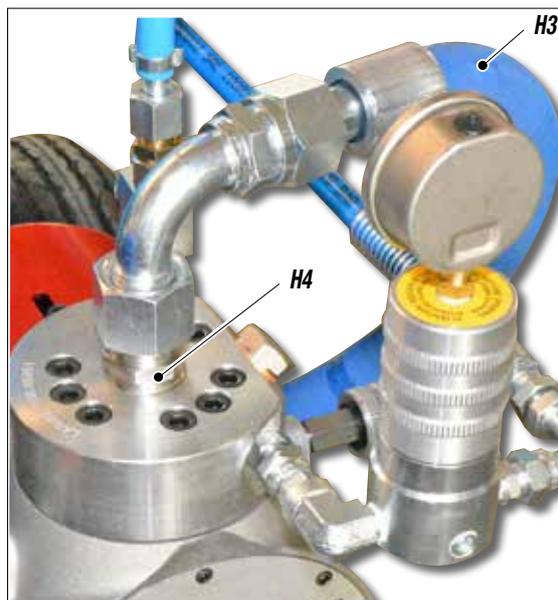


Fig. 2H



COLLEGAMENTO PISTOLA

- Collegare il tubo flessibile alta pressione (H5) al raccordo (H6) e alla pistola (H7) avendo cura di serrare fortemente i raccordi (si consiglia di utilizzare due chiavi).
NON usare sigillanti per filettature sui raccordi.
- Si raccomanda di utilizzare il tubo previsto nel corredo standard di lavoro.
NON usare **MAI** un tubo flessibile danneggiato o riparato.

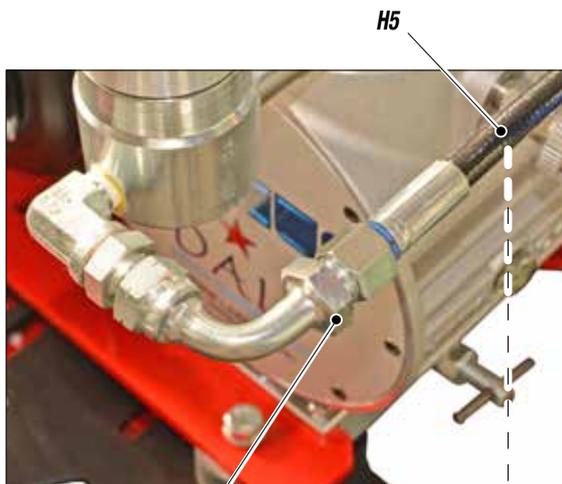


Fig. 3H

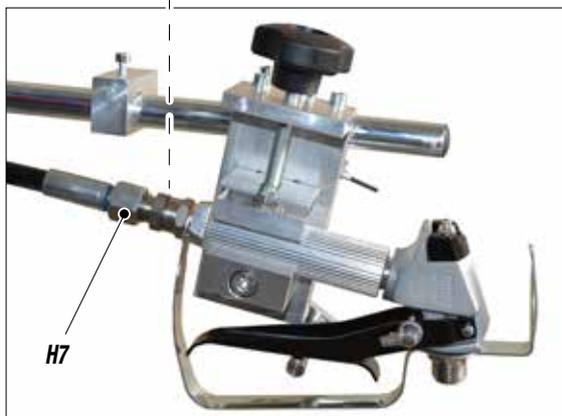
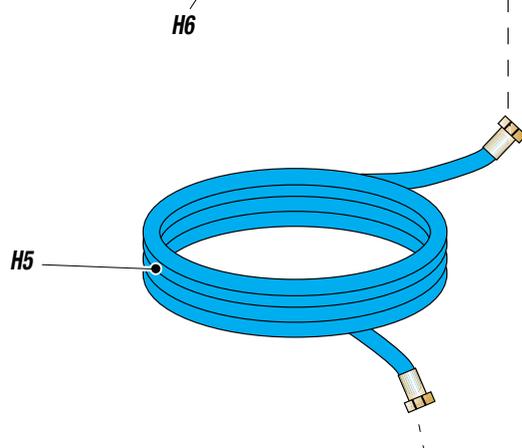


Fig. 4H

ACCENSIONE MOTORE A SCOPPIO

Per l'accensione del motore a scoppio procedere nel seguente modo:

- Riempire il serbatoio (H8) benzina.

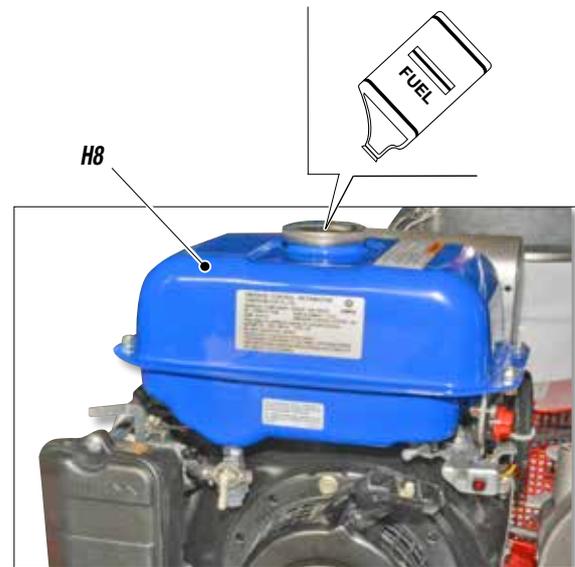


Fig. 5H

- Aprire il rubinetto (H9) del carburante mettendolo in posizione "ON" (I).



Fig. 6H

- Tirare la leva (H10) per il primo avviamento a freddo (sulla posizione "I").



Fig. 7H



- Ruotare l'interruttore (H11) su **ON (I)** dell'apparecchiatura.

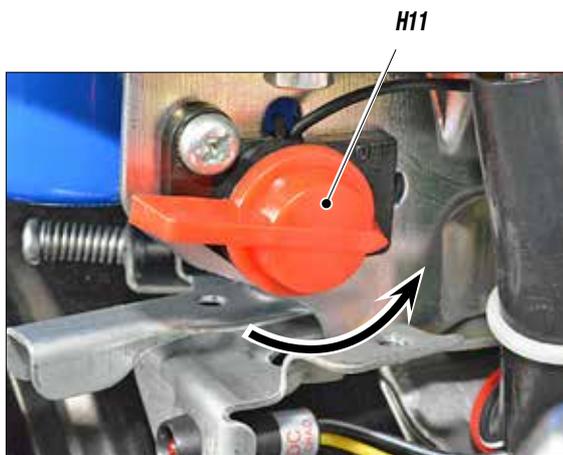


Fig. 8H

- Portare la leva dell'acceleratore (H12) a circa 1/2 della sua corsa.

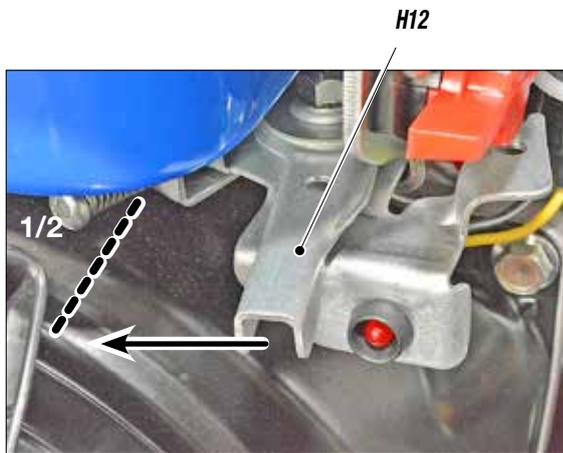


Fig. 9H

- Tirare la corda per l'avviamento (H13).



Fig. 10H

LAVAGGIO DELL'APPARECCHIATURA NUOVA

- L'apparecchiatura è stata collaudata in fabbrica con olio minerale leggero che è rimasto all'interno del pompante per protezione. Quindi prima di aspirare il prodotto bisogna eseguire un lavaggio con diluente.

- Riempire con liquido di lavaggio il serbatoio prodotto.
- Con un pennello pulire l'interno del serbatoio.

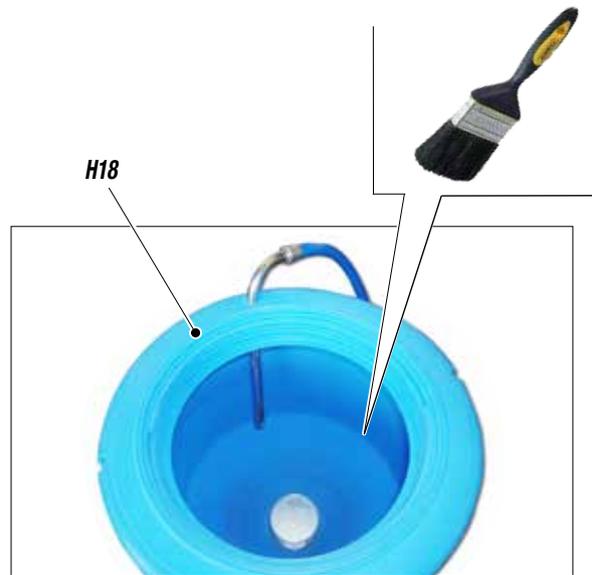


Fig. 11H

- Accertarsi che la pistola (H14) sia priva di ugello.

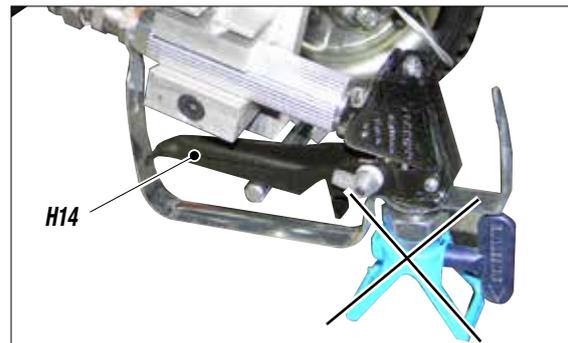


Fig. 12H

- Aprire il rubinetto di mandata prodotto del serbatoio (H15).

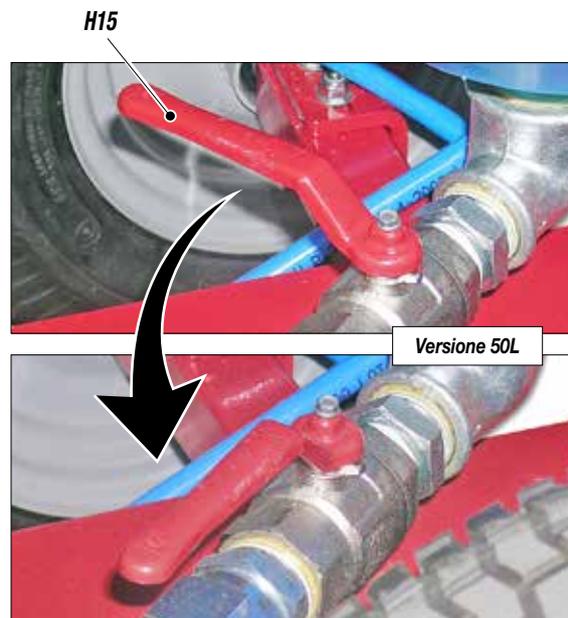


Fig. 13H

- Aprire la valvola di ricircolo-sicurezza (H16).

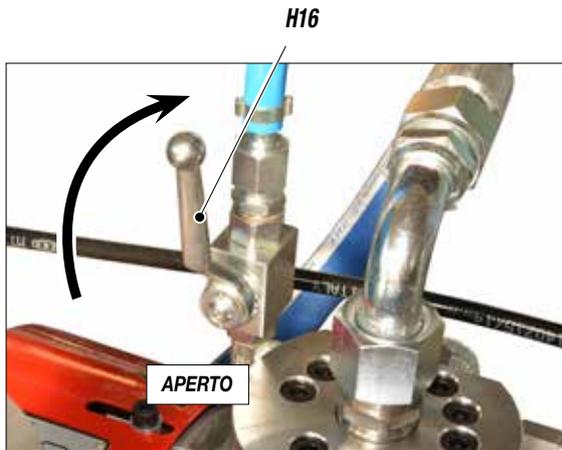


Fig. 14H

- Quando il liquido di pulizia ha ricircolato a sufficienza, chiudere la valvola di ricircolo-sicurezza (H16).

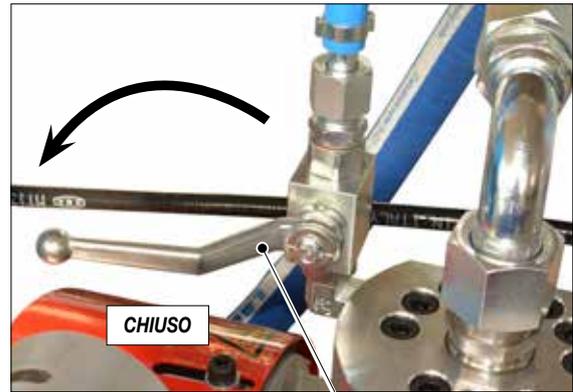


Fig. 17H

- Procedere all'accensione del motore a scoppio come indicato nel capitolo "ACCENSIONE MOTORE A SCOPPIO".
- Ruotare di poco in senso orario la manopola di regolazione (H17) della pressione facendo funzionare la macchina con pressione al minimo.

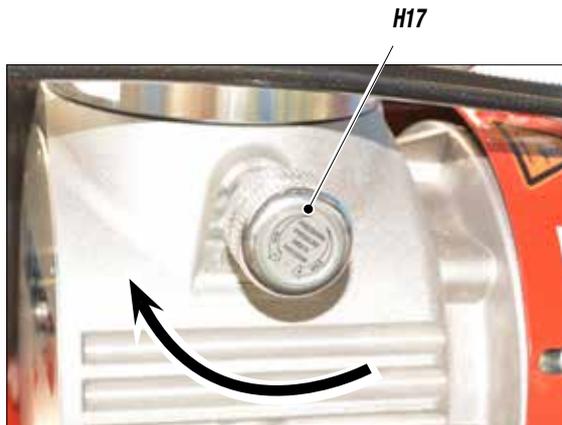


Fig. 15H

- Togliere la pistola (H14) dal supporto e dirigerlo contro un recipiente (H19) tenendo premuto il grilletto (per eseguire la pulizia) fino a che non si veda uscire il solvente pulito o comunque per espellere tutto o il liquido di pulizia presente nel serbatoio.

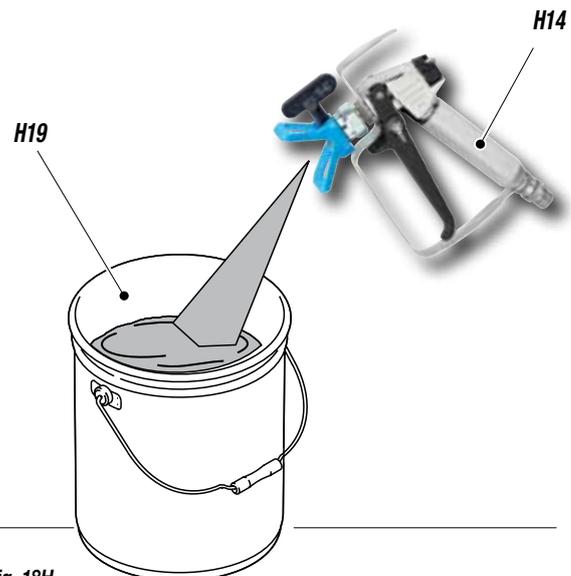


Fig. 18H

- Controllare visivamente che il liquido di pulizia inizi a ricircolare nel serbatoio (H18).

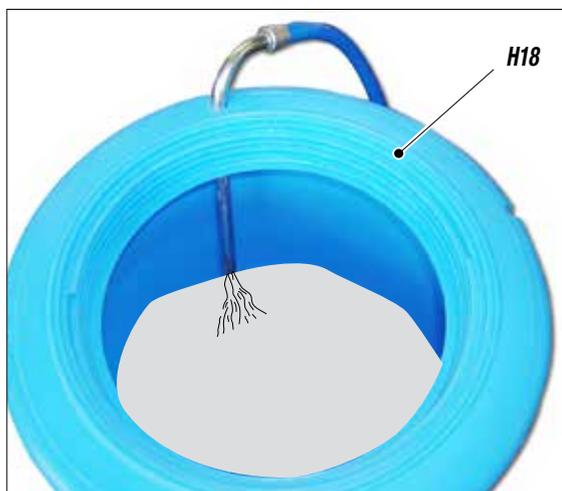


Fig. 16H



Se necessario ripetere le stesse operazioni con solvente pulito.

- Alla fine del lavaggio portare al **MIN** la manopola (H17) e puntare la pistola (H14) contro un recipiente (H19) di raccolta e tenere premuto la leva del grilletto per scaricare la pressione residua. A questo punto rilasciare il grilletto.



Evitare assolutamente di spruzzare solventi in ambienti chiusi, inoltre si raccomanda di posizionarsi con la pistola distanti dalla pompa onde evitare il contatto tra i vapori di solvente e il motore.



- Appena la pompa inizia a girare “a vuoto” arrestare il motore a scoppio.
- A questo punto la macchina è pronta. Qualora si debbano utilizzare vernici ad acqua, oltre al lavaggio con solvente, si consiglia un lavaggio con acqua insaponata e poi con acqua pulita (*ripetendo tutte le operazioni precedenti*).
- Inserire il fermo grilletto della pistola manuale e fissare l'ugello.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO



ACCERTARSI CHE IL PRODOTTO SI PRESTI AD UNA APPLICAZIONE A SPRUZZO.

- Mescolare e filtrare il prodotto prima dell'uso. Per il filtraggio si consiglia l'impiego delle calze filtranti **LARIUS METEX FINE** (rif. 214) e **GROSSA** (rif. 215).



Accertarsi che il prodotto che si vuole spruzzare sia compatibile con i materiali con cui è stata realizzata l'apparecchiatura (acciaio inossidabile e alluminio). A tale scopo consultare il fornitore del prodotto.

Non utilizzare prodotti che contengono idrocarburi alogenati (come il cloruro di metilene). Questi prodotti a contatto con parti in alluminio dell'apparecchiatura possono causare pericolose reazioni chimiche con rischio di esplosione.

- Riempire il serbatoio (H20) con la vernice.



Fig. 19H

I REGOLAZIONI

REGOLAZIONE DELLA POSIZIONE DELLA PISTOLA

Per regolare la posizione della pistola di spruzzatura (11) è necessario agire sulle maniglie (12-13).

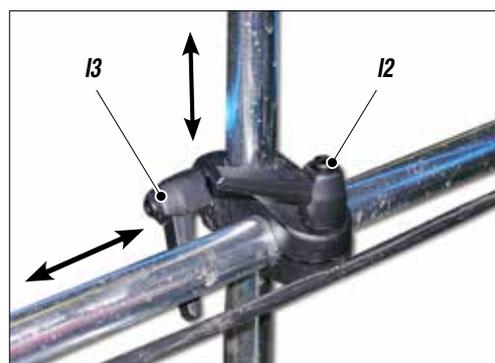
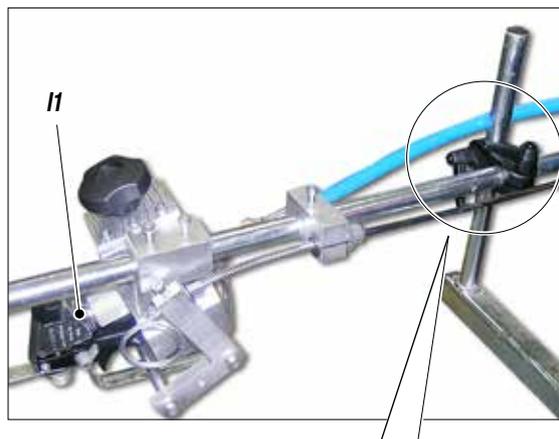


Fig. 11

REGOLAZIONE DEL BRACCIO PORTA PISTOLA

Per regolare la posizione del braccio porta pistola (14) è necessario agire sulle maniglie (15).

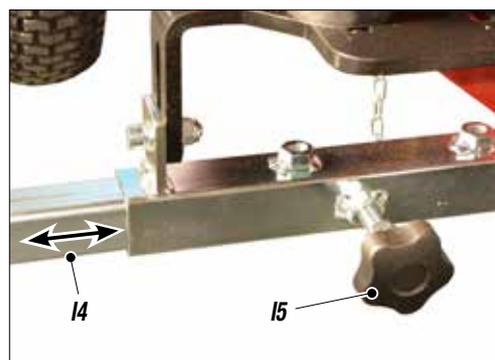
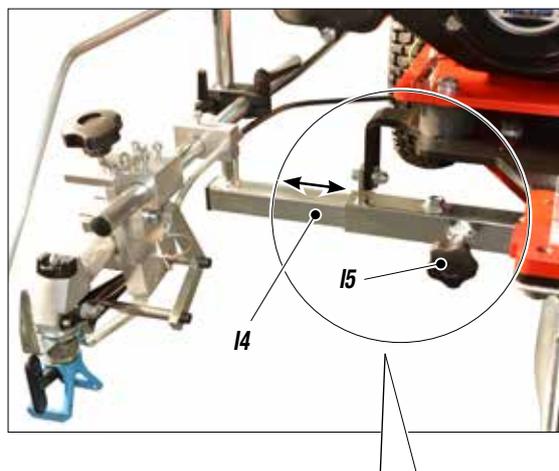


Fig. 21



REGOLAZIONE TENSIONE CINGHIA

Per regolare la tensione della cinghia (I6) è necessario seguire la seguente procedura:

- Allentare le 4 viti (I7).
- Allentare il controdado (I8).
- Ruotare la vite (I9) per eseguire la regolazione.

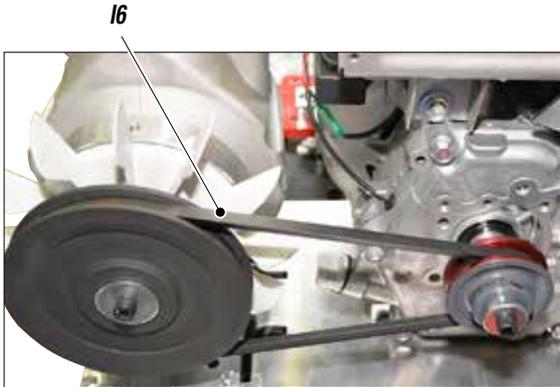


Fig. 3I

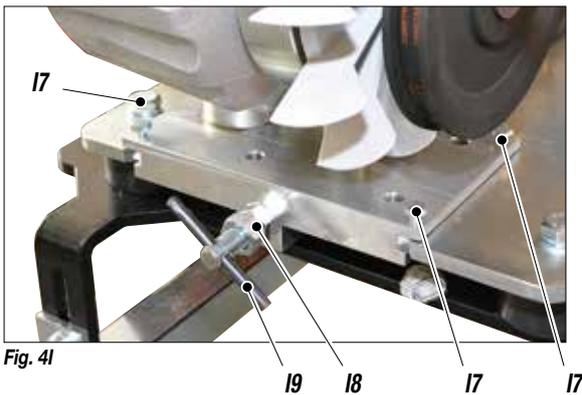


Fig. 4I

- Ruotare la manopola (J2) su ON (I) dell'apparecchiatura.

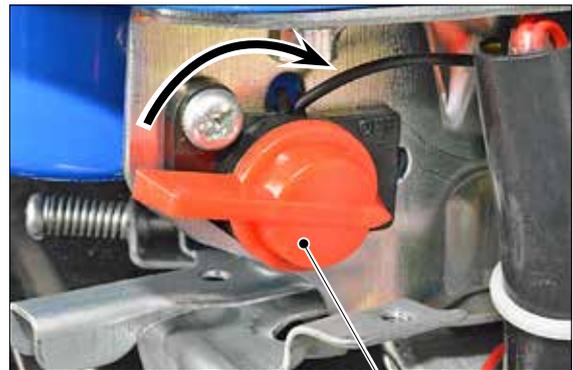


Fig. 2J

- Procedere all'accensione del motore a scoppio come indicato nel capitolo "ACCENSIONE MOTORE A SCOPPIO".
- Assicurarsi che la valvola di ricircolo-sicurezza (J3) sia chiusa (spruzzatura).

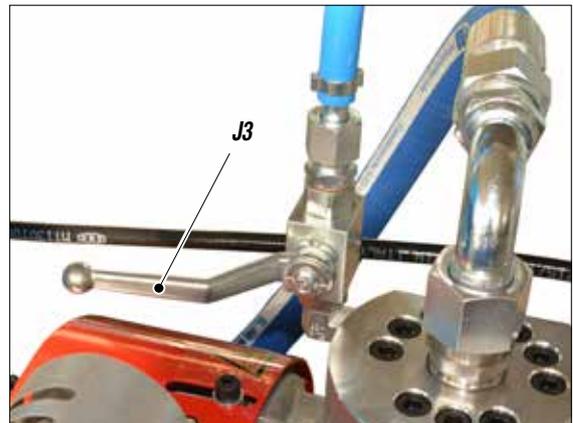


Fig. 3J

J FUNZIONAMENTO

AVVIO DELLE OPERAZIONI DI LAVORO

- Utilizzare l'apparecchiatura solo dopo aver completato tutte le operazioni di **MESSA A PUNTO** descritte nelle pagine precedenti.
- Verificare che nel serbatoio ci sia sufficiente benzina verde.
- Aprire il rubinetto di mandata prodotto (J1).



Fig. 1J

- Ruotare in senso orario la manopola di regolazione della pressione (J4) nella posizione desiderata.

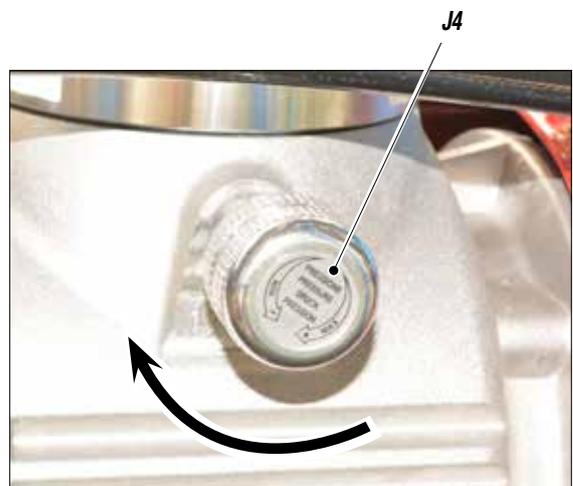


Fig. 4J



REGOLAZIONE VELOCITÀ GRUPPO POMPANTE

- Spostare dolcemente la leva di accelerazione motore (J5) per poter aumentare o diminuire la velocità della pompa.

Durante l'operazione di verniciatura si consiglia di mantenere la posizione della leva dell'acceleratore (J5) normalmente circa 3/4 della sua corsa massima.

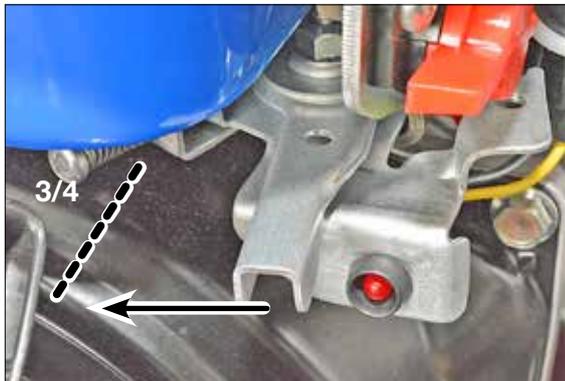


Fig. 5J

K OPERAZIONI DI VERNICIATURA

Dopo aver eseguito tutte le operazioni del capitolo "FUNZIONAMENTO" è possibile iniziare a lavorare utilizzando i seguenti comandi:

- Ruotare in senso orario la manopola di regolazione (K1) della pressione. In questo modo la pistola per tracciare le linee avrà la possibilità di erogare vernice attraverso la commutazione dell'apposita leva.

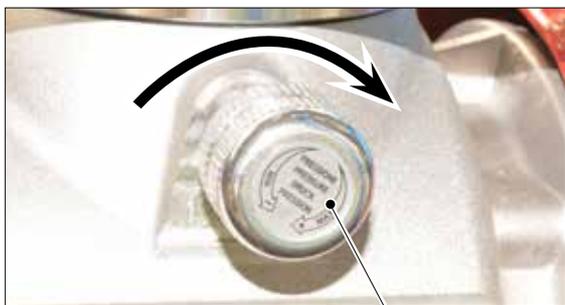


Fig. 1K

K1

- Uno spruzzo incostante e marcato sui fianchi indica una pressione di esercizio troppo bassa. Al contrario una pressione troppo alta provoca un'elevata nebbia (*overspray*) con perdita di materiale.
- Tirare la leva destra (K2) per azionare la pistola e iniziare a lavorare facendo avanzare costantemente la macchina.



Fig. 2K

K2



Non dirigere MAI la pistola verso se stessi o altre persone.



Il contatto con il getto può causare serie ferite. In caso di ferite procurate dal getto della pistola, ricorrere subito alle cure mediche specificando il prodotto iniettato.



Valvola di sicurezza: quando si lavora al massimo della pressione disponibile, nei momenti in cui si rilascia il grilletto della pistola, possono manifestarsi dei bruschi aumenti di pressione. In questo caso la valvola di sicurezza (J2) si apre automaticamente, scaricando parte del prodotto dal tubetto di ricircolo (J5), e poi si richiude così da ristabilire le originarie condizioni di lavoro.

L PULIZIA DI FINE LAVORO

- Ridurre la pressione al minimo (*ruotare in senso antiorario la manopola di regolazione (L1) della pressione*).

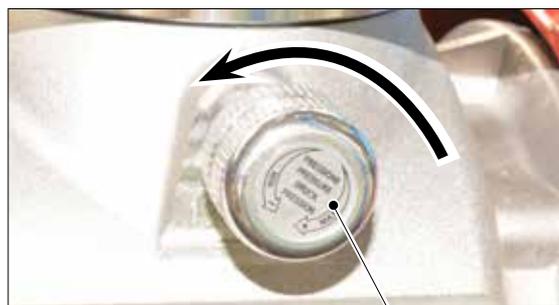


Fig. 1L

L1

- Scaricare la pressione residua prima dalla pistola, tenendola premuta puntata verso un recipiente.
- Eliminare la vernice rimasta all'interno del serbatoio (L2) spostando il tubo di ricircolo (L3) in un contenitore.
- Aprire la valvola di ricircolo-sicurezza (L4).



Fig. 2L

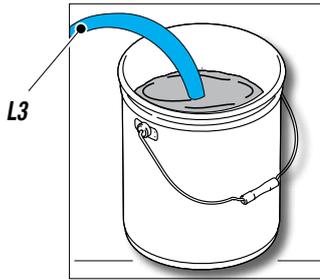


Fig. 3L

- Rimuovere tutto il liquido di pulizia dal serbatoio e spegnere l'apparecchiatura.
 - Ruotare la manopola di regolazione della pressione (L1) al minimo (*pompa ferma*).
 - Spegnere il motore a scoppio.
 - Se si prevede un lungo periodo di inattività si consiglia di aspirare e di lasciare all'interno del pompante e del tubo flessibile olio minerale leggero.
- Ruotare di poco in senso orario la manopola di regolazione della pressione (L1) facendo funzionare la macchina con pressione al minimo (*pompa avviata*), sino al completo svuotamento del serbatoio e arrestare la pompa portando al minimo la manopola (L1).
 - Riempire il serbatoio (L2) con il liquido di pulizia.
 - Con un pennello pulire le pareti del serbatoio.
 - Ruotare di poco in senso orario la manopola di regolazione della pressione (L1) facendo funzionare la macchina con pressione al minimo (*pompa avviata*).
 - Attendere la fuoriuscita del liquido di pulizia dal tubo di ricircolo (L3) posizionato nel contenitore (*pulito*).
 - Ruotare la manopola di regolazione della pressione (L1) al minimo (*pompa ferma*).
 - Riposizionare il tubo di ricircolo nel serbatoio.
 - Scaricare la pressione residua tenendo premuta la pistola.
 - Togliere l'ugello dalla pistola e lavarlo a parte.
 - Chiudere la valvola di ricircolo-sicurezza.
 - Ruotare di poco in senso orario la manopola di regolazione della pressione (L1) facendo funzionare la macchina con pressione al minimo (*pompa avviata*).
 - Dirigere la pistola manuale (L5) in un contenitore (L6) e scaricare la vernice residua e attendere il passaggio di liquido di pulizia finchè non risulterà pulito l'intero circuito di spruzzatura.



Prima di riutilizzare l'apparecchiatura seguire la procedura di lavaggio.

M MANUTENZIONE GENERALE



Scaricare la pressione nel pompante (aprire la valvola di scarico) prima di effettuare le operazioni di manutenzione.

GIORNALMENTE

- Pulire i filtri;
- Pulire gli ugelli;
- Pulire tutto il circuito della vernice con un prodotto adeguato;
- Controllare il motore a benzina (*vedi scheda relativa alla manutenzione*).

PERIODICAMENTE

- Pulire le parti mobili dalle incrostazioni di vernice (*pistole di verniciatura, ecc.*);
- Controllare il tiraggio dei cavi di azionamento della pistola, del blocco ruota;
- Controllare che i tubi e che tutti i raccordi siano serrati adeguatamente.

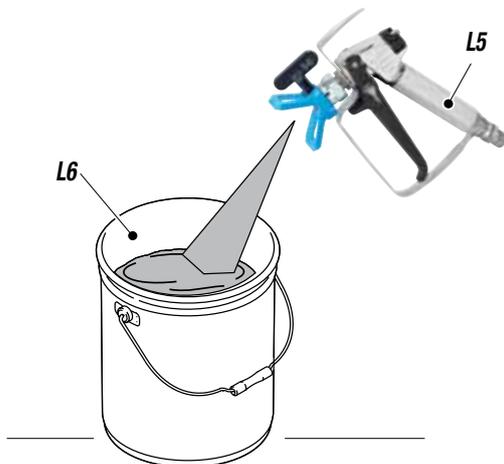


Fig. 4L

N MANUTENZIONE ORDINARIA

CONTROLLO LIVELLO OLIO MOTORE



Controllare sempre se l'olio è presente nel motore.

Controllo olio motore ogni 100 ore di lavoro tramite gli appositi tappi misuratori posti sulla base del motore a benzina. Ripristinare il livello se necessario.

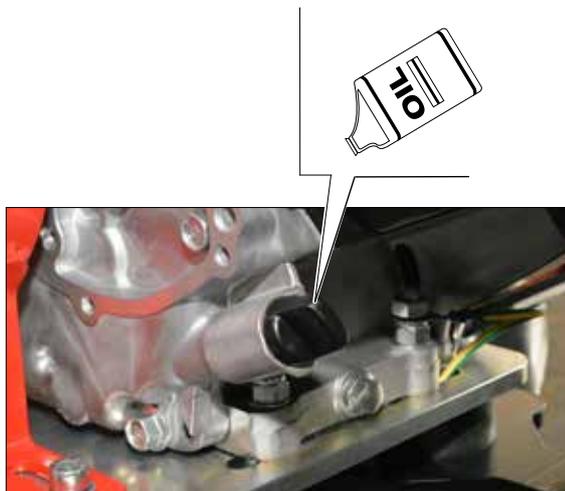


Fig. 1N

RIPRISTINO OLIO IDRAULICO

Controllare ad ogni avviamento il livello dell'olio idraulico attraverso la spia (N1) posta sulla parte laterale del corpo idraulico; se è necessario portare a livello utilizzando:

olio idraulico tipo AGIP DICREA 150



Fig. 2N

SOSTITUZIONE OLIO IDRAULICO

Dopo le prime 100 ore di funzionamento sostituire l'olio della pompa:

- Scaricare l'olio esausto attraverso il tappo (N4) posto sul fondo del corpo pompa.
- Pulire ed eventualmente sostituire le tenute usurate del tappo.
- Pulire il filtro (N6).
- Rimontare il filtro (N6) nella sua sede avvitando a fondo.
- Riempire la pompa con l'olio consigliato fino a raggiungere il livello massimo dal tappo (N5).

olio idraulico tipo AGIP DICREA 150

- Successivamente sostituire l'olio ogni 250 ore.

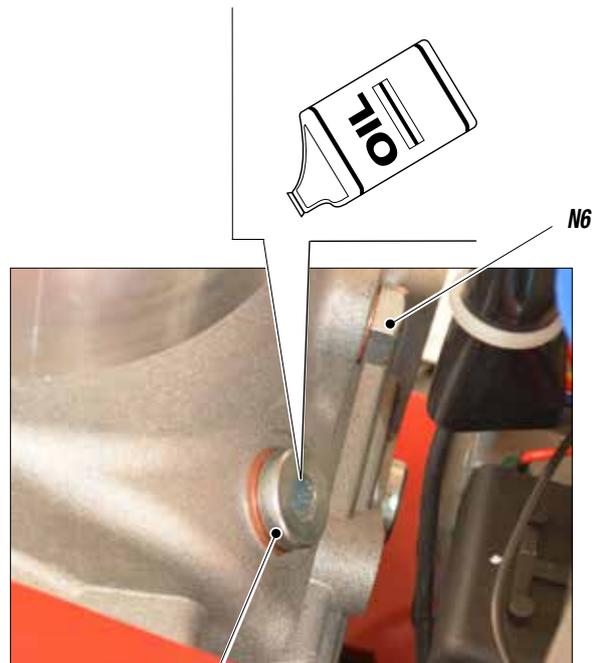


Fig. 3N

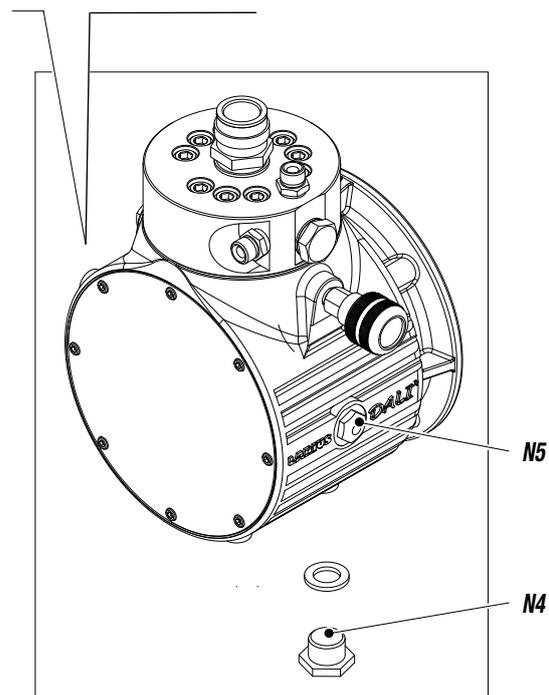


Fig. 4N

0 PROCEDURE DI CORRETTA DECOMPRESSIONE

- Premere l'interruttore (01) su "OFF"(0) per spegnere l'apparecchiatura.



Fig. 10

01

- Ridurre la pressione al minimo (ruotare in senso antiorario la manopola di regolazione (02) della pressione).

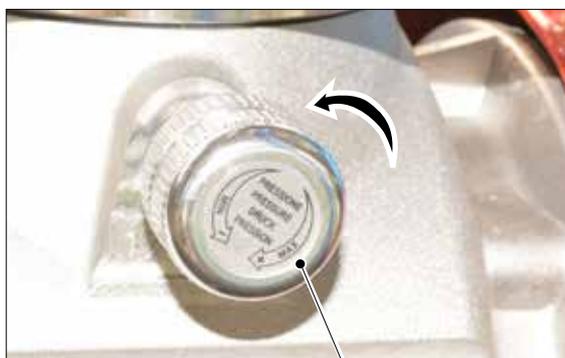


Fig. 20

02

- Disinserire il fermo di sicurezza (03).

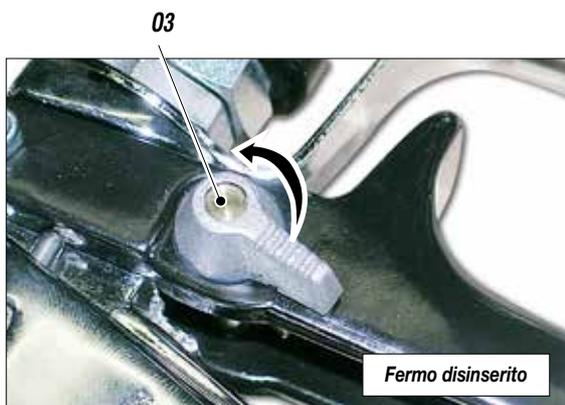


Fig. 30

- Puntare la pistola (04) contro il recipiente (05) di raccolta del prodotto e premere il grilletto per scaricare la pressione. Al termine inserire di nuovo il fermo di sicurezza.

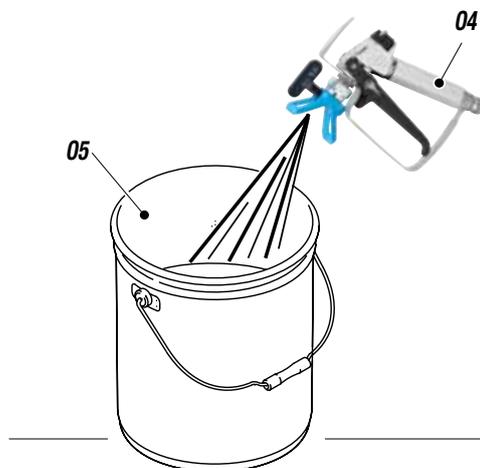


Fig. 40

- Aprire la valvola di ricircolo-sicurezza (06) per scaricare la pressione residua.

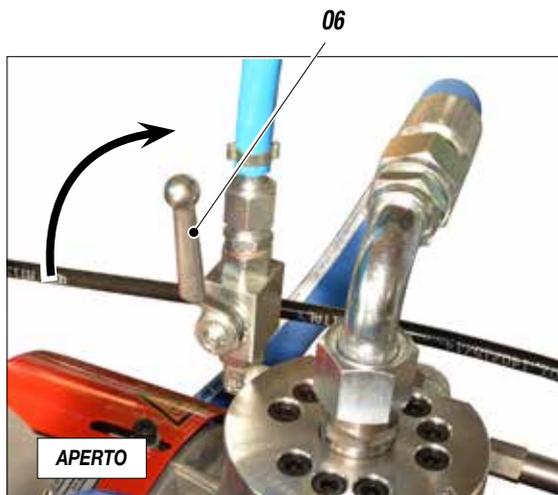


Fig. 50

ATTENZIONE :

Se dopo queste operazioni si sospetta che l'apparecchiatura sia ancora in pressione a causa dell'ugello otturato o del tubo flessibile otturato agire nel seguente modo:

- Allentare molto lentamente l'ugello della pistola.
- Disinserire il fermo di sicurezza.
- Puntare la pistola contro il recipiente di raccolta del prodotto e premere il grilletto per scaricare la pressione.
- Allentare molto lentamente il raccordo di collegamento del tubo flessibile alla pistola.
- Procedere alla pulizia o sostituzione del tubo flessibile e dell'ugello.





P INCONVENIENTI E RIMEDI

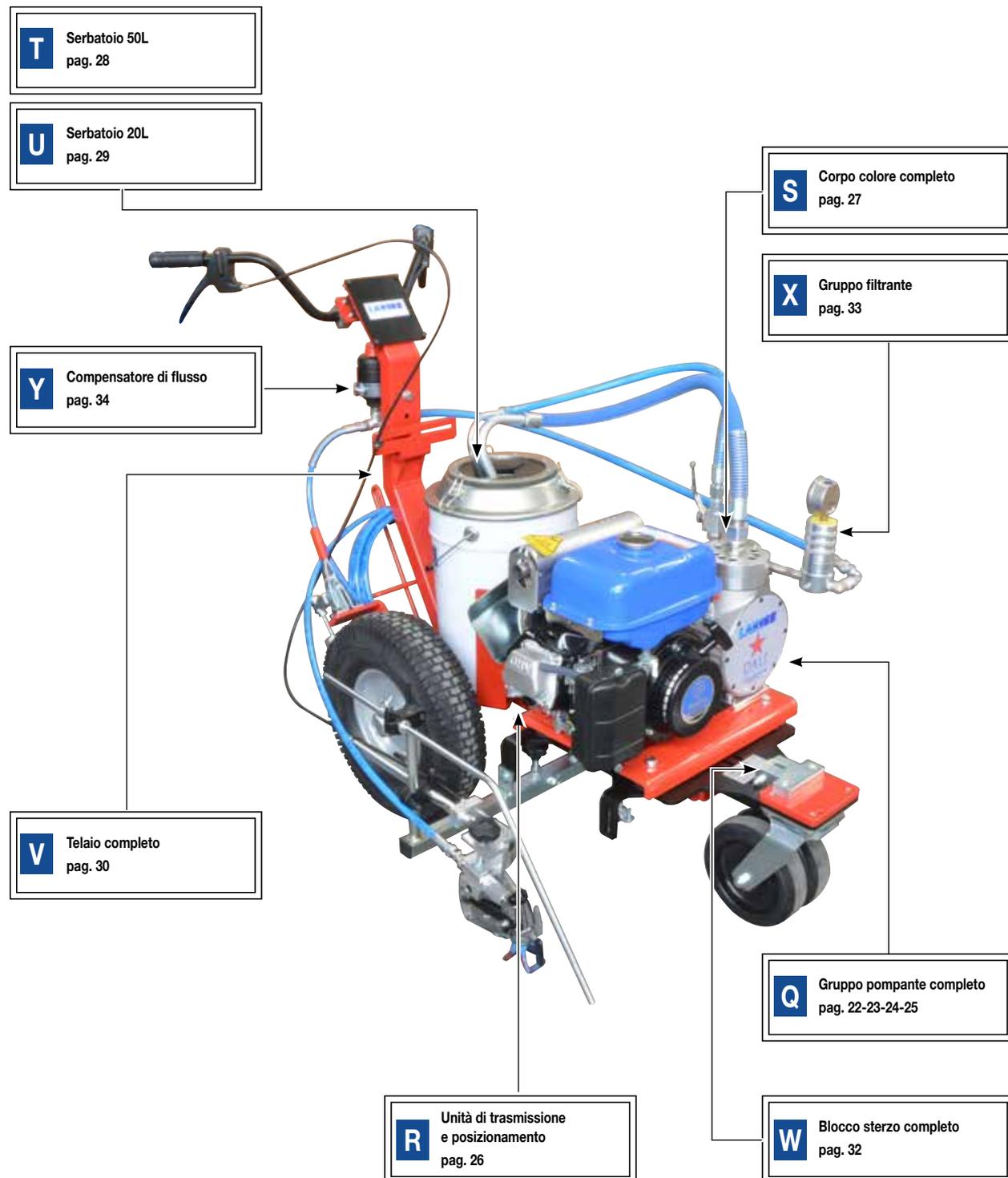
Inconveniente	Causa	Soluzione
L'apparecchiatura non si avvia	Il rubinetto della benzina è chiuso;	Commutare su "Aperto" il rubinetto della benzina;
	Il motore è senza benzina;	Rifornire il serbatoio della benzina;
	Il motore è freddo;	Portare la leva dello Start in posizione MAX.;
	Valvola di regolazione pressione guasta;	Verificare ed eventualmente sostituirlo;
	Il prodotto è solidificato all'interno della pompa;	Aprire la valvola di scarico per scaricare la pressione nel circuito e spegnere la macchina. Smontare la valvola di compressione e pulire;
	Il cavo della candela è staccato o danneggiato;	Collegare o sostituire il cavo;
L'apparecchiatura non aspira il prodotto	Pressostato guasto;	Verificare ed eventualmente sostituirlo;
	La linea del materiale in uscita della pompa è già in pressione;	Aprire la valvola di scarico per scaricare la pressione nel circuito;
	Il prodotto è solidificato all'interno della pompa;	Aprire la valvola di scarico per scaricare la pressione nel circuito e spegnere la macchina. Smontare il pompante e il pressostato e pulire;
	L'apparecchiatura aspira aria;	Controllare il tubo di aspirazione;
L'apparecchiatura aspira ma non raggiunge la pressione voluta	Manca il prodotto;	Aggiungere il prodotto;
	L'apparecchiatura aspira aria;	Controllare il tubo di aspirazione;
	La valvola di scarico è aperta;	Chiudere la valvola di scarico;
	Valvola di aspirazione o di mandata sporca;	Smontare il gruppo pompante;
Nel premere il grilletto la pressione si abbassa notevolmente	L'ugello è troppo grande o usurato;	Sostituirlo con uno più piccolo;
	Il prodotto è troppo denso;	Se possibile diluire il prodotto;
	Il filtro del calcio pistola è troppo fine;	Sostituirlo con un filtro a maglia più grossa;
La pressione è normale ma il prodotto non viene polverizzato. Fuoriuscita di materiale dalla vite premiguarnizione	L'ugello è parzialmente otturato;	Pulirlo o sostituirlo;
	Il prodotto è troppo denso;	Se possibile diluire il prodotto;
	Il filtro del calcio pistola è troppo fine;	Sostituirlo con un filtro a maglia più grossa;
La polverizzazione non è perfetta	L'ugello è usurato;	Sostituirlo;



Scaricare sempre la pressione prima di effettuare qualsiasi tipo di controllo o di sostituzione dei particolari della pompa (seguire la "procedura corretta di decompressione").



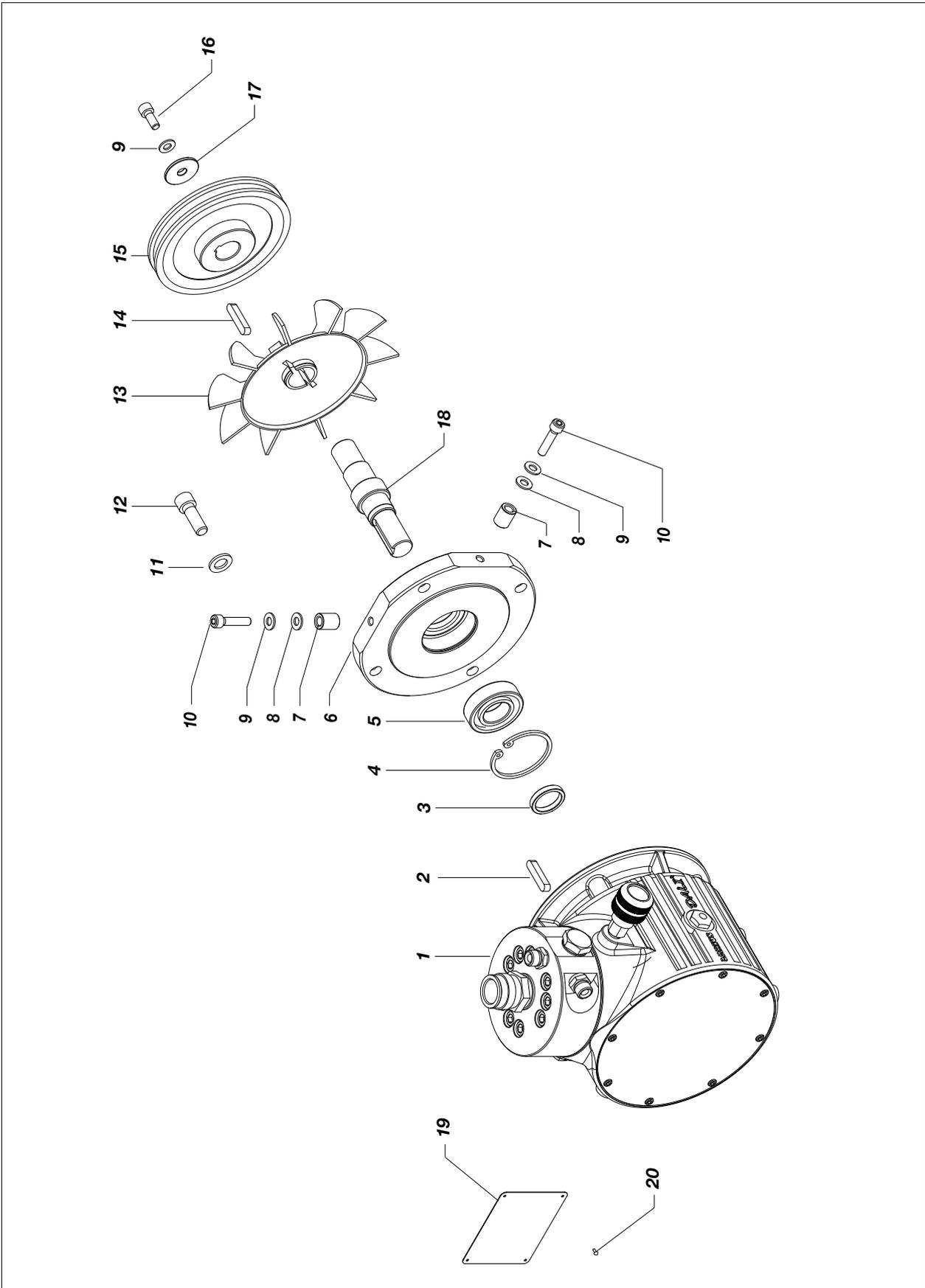
PARTICOLARI DI RICAMBIO





Q GRUPPO POMPANTE COMPLETO RIF. 18306

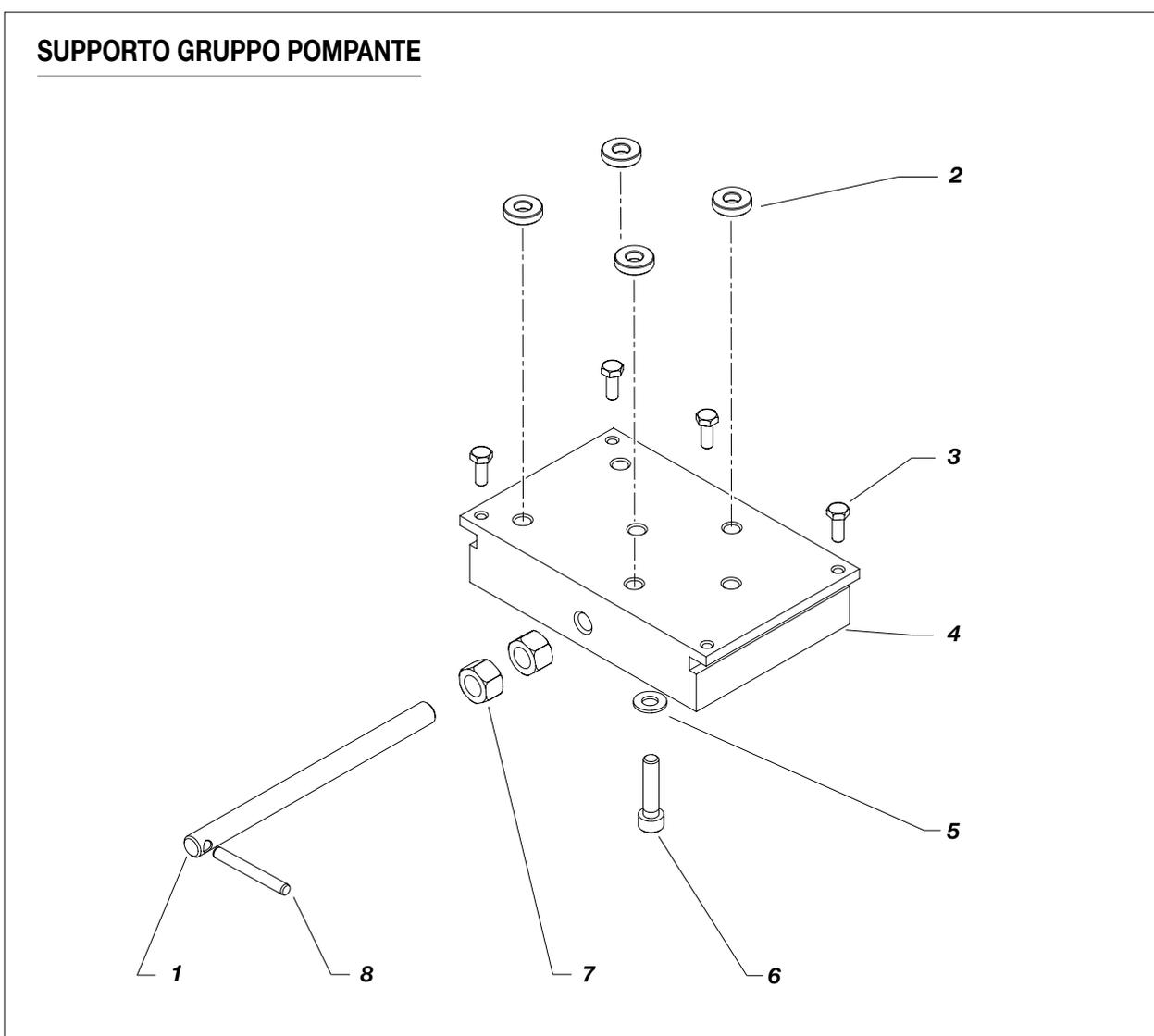
ATTENZIONE : per ogni particolare richiesto indicare sempre il codice e la quantità.



Pos.	Codice	Descrizione
1	18970	Corpo idraulico completo
2	18919	Linguetta
3	18321	Distanziale
4	18341	Anello
5	42255	Cuscinetto
6	18314	Flangia
7	18324	Distanziale
8	32024	Rondella
9	34009	Vite
10	81032	Vite

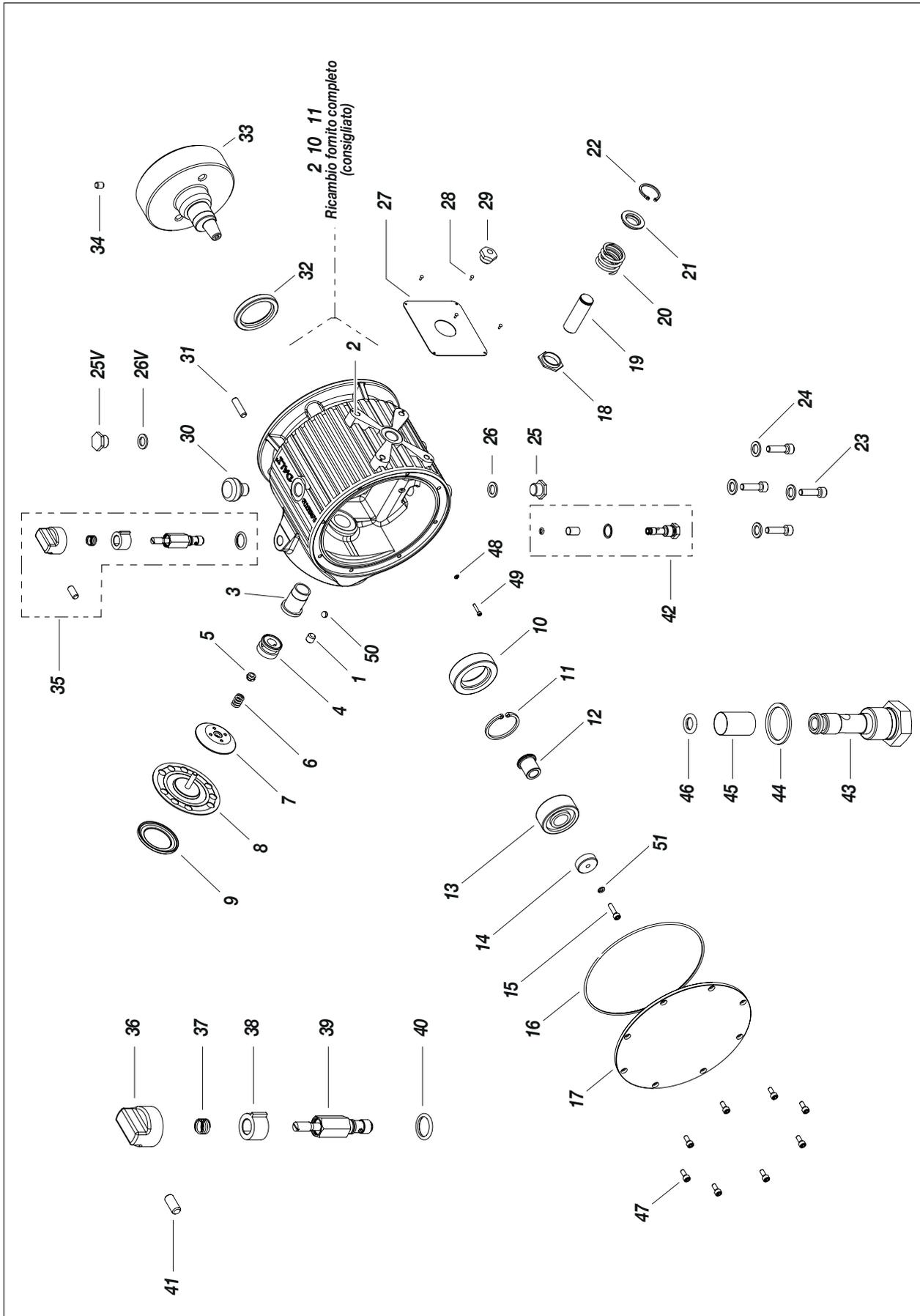
Pos.	Codice	Descrizione
11	95114	Rondella
12	18171	Vite
13	18342	Ventola
14	81014	Linguetta
15	18320	Puleggia
16	96031	Vite
17	95153	Rondella
18	18316	Albero
19	18357	Targhetta
20	34020	Rivetto

SUPPORTO GRUPPO POMPAnte



Pos.	Codice	Descrizione
1	18355	Tirante
2	18326	Distanziale
3	95062	Vite
4	18312	Slitta

Pos.	Codice	Descrizione
5	34009	Vite
6	81032	Vite
7	81010	Dado
8	7238	Spina





Pos.	Codice	Descrizione
1	18946	Grano
2	18901	Corpo idraulico
3	32018	Camicia
4	32033	Inserto pistone
5	33002/5	Dado
6	33002/3	Molla
7	18937	Distributore olio
8	33002/1	Membrana
9	18936	Inserto membrana
10	31125	Cuscinetto
11	81020	Anello elastico
12	18906	Boccola
13	32026	Cuscinetto
14	32027	Coperchio
15	32029	Vite
16	18908	OR
17	18907	Coperchio
18	32041	Ghiera di bloccaggio
19	32019	Pistone
20	32022	Molla
21	32021	Piattello molla
22	32020	Anello elastico
23	96031	Vite
24	32024	Rondella
25	32108	Tappo
25V*	32108	Tappo
26	33010	Rondella
26V*	33010	Rondella

Pos.	Codice	Descrizione
27	18910	Targhetta dati 220V 50Hz
	18931	Targhetta dati 110V 60Hz
	18357	Targhetta dati benzina
	18933	Targhetta dati 380V 50Hz
28	34020	Rivetto
29	32007	Spia ispezione olio
30	32108	Tappo
31	81012	Prigioniero
32	18909/1	Corteco
33	18947	Assieme eccentrico volano
34	81009	Grano
35	32150	Valvola di regolazione pressione completa
36	32017	Manopola
37	32017/2	Molla
38	32016	Fermo
39	32155	Corpo valvola
40	32014	OR
41	32017/1C	Grano
42	12475	Assieme filtro olio
43	12461	Filtro
44	32010	Rondella in rame
45	258	Staccio filtro 60 MESH
46	32012	OR
47	32032	Vite
48	5059	Rondella
49	18567	Vite
50	91915	Sfera
51	32028	Rondella (tipo Grower)

* Solo nella conformazione verticale

Ricambio fornito completo (raccomandato)

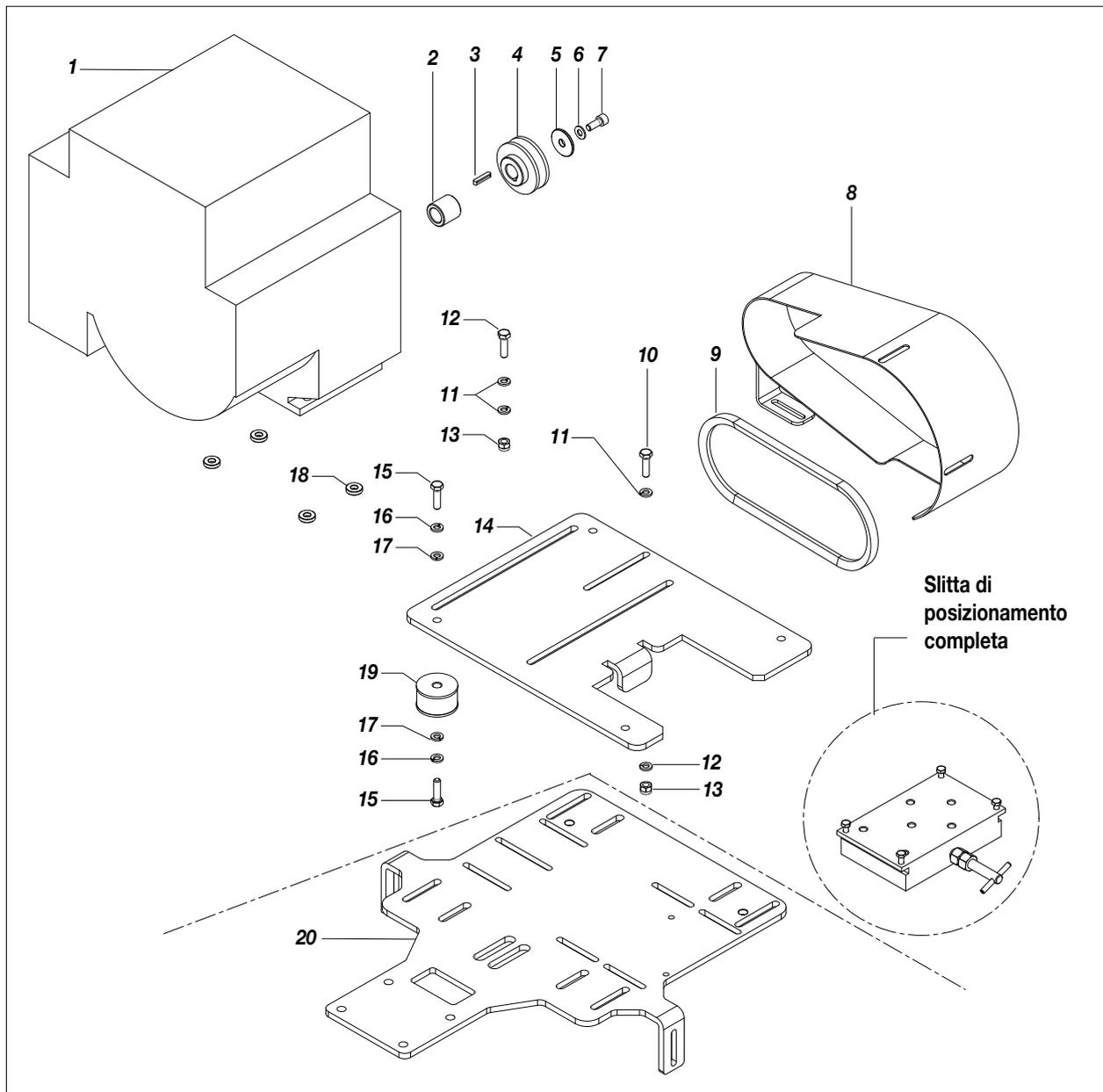
Pos.	Codice	Descrizione
2	18952	Corpo idraulico
3		Camicia
10		Cuscinetto
11		Anello elastico
18		Ghiera di bloccaggio

Membrana completa

Pos.	Codice	Descrizione
5	18904	Dado
6		Molla
7		Distributore olio
8		Membrana

**R UNITA' DI TRASMISSIONE E POSIZIONAMENTO RIF. 18358**

ATTENZIONE : per ogni particolare richiesto indicare sempre il codice e la quantità.

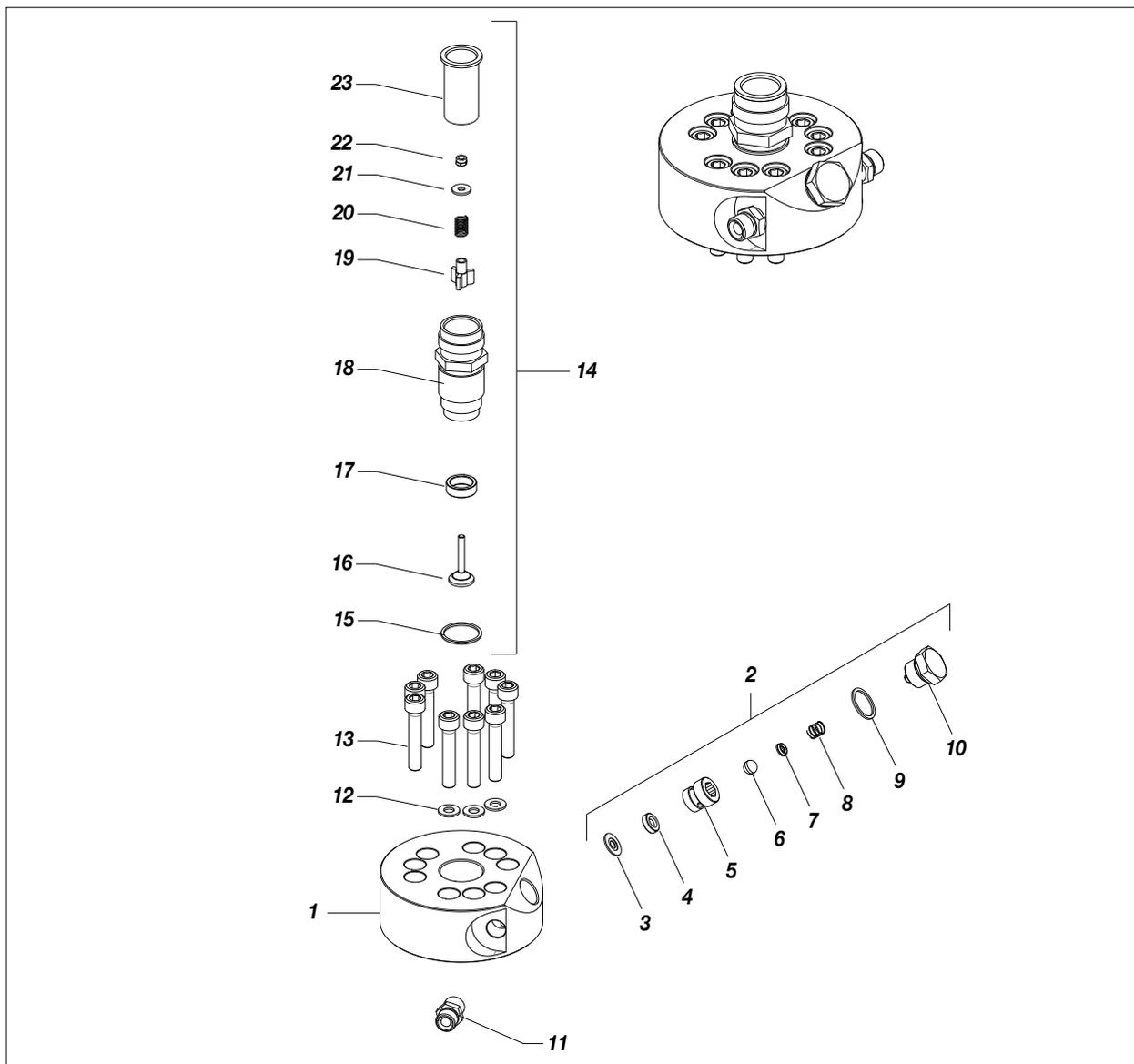


Pos.	Codice	Descrizione	Q. tà
1	18185	Motore	1
2	18325	Distanziale	1
3	4244M	Linguetta	1
4	18318	Puleggia	1
5	32024/1	Rondella	1
6	34009	Rondella	1
7	18935	Vite	1
8	18317	Carter protezione	1
9	4752	Cinghia trasmissione	1
10	901568	Vite	1

Pos.	Codice	Descrizione	Q. tà
11	32024	Rondella	10
12	6151	Dado auto b.	4
13	3637	Rondella	5
14	18311	Piastra supporto	1
15	6130	Vite	8
16	95096	Rondella	8
17	81033	Rondella	8
18	18326	Distanziali	4
19	20537	Antivibrante	4
20	4871	Piastra di montaggio	1

S CORPO COLORE COMPLETO RIF. 18940

ATTENZIONE : per ogni particolare richiesto indicare sempre il codice e la quantità.

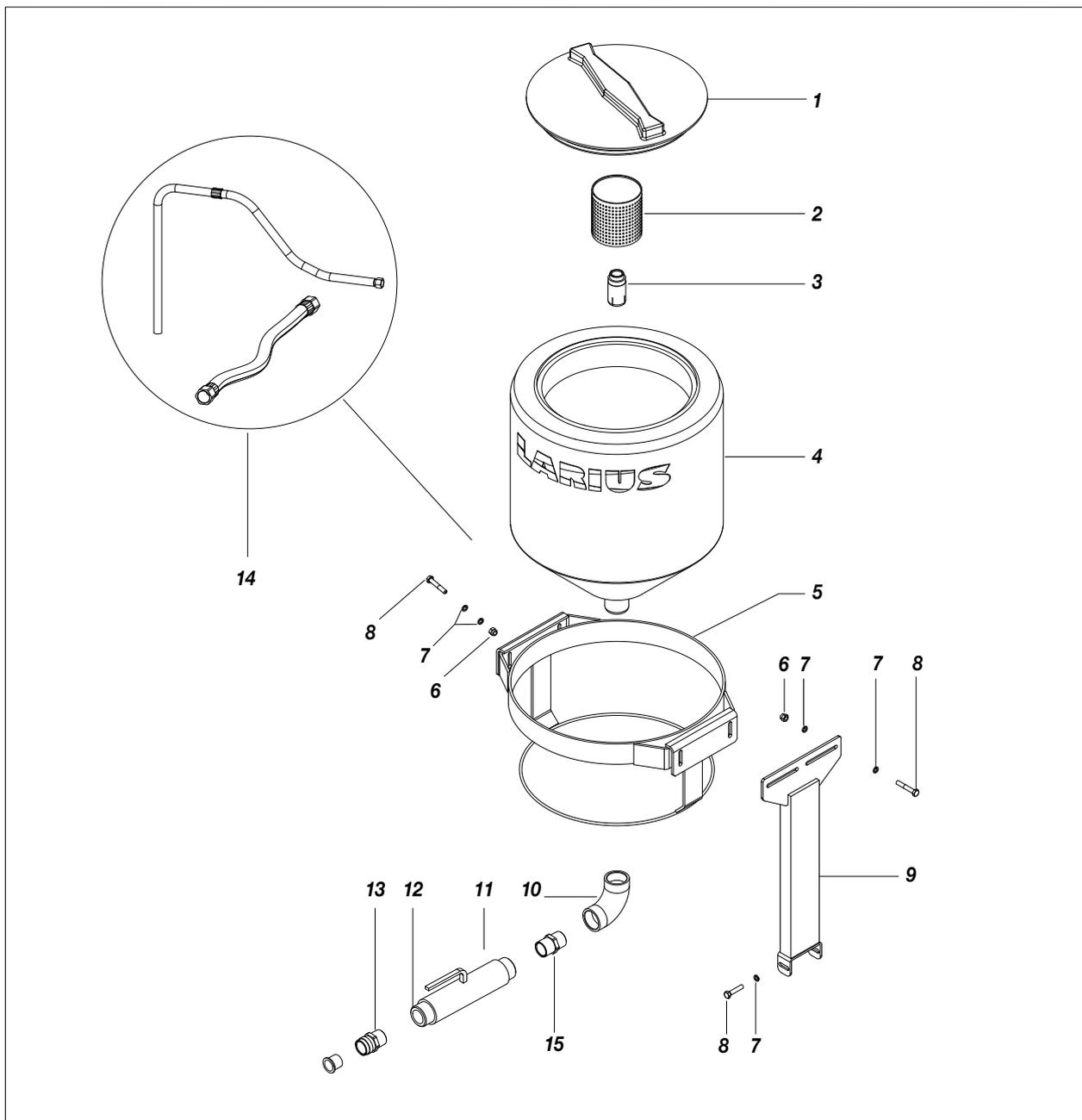


Pos.	Codice	Descrizione
1	18915	Corpo colore verticale
2	33033	Assieme valvola
3	33026	Guarnizione
4	33027/2	Sede sfera
5	33027/1	Sede valvola
6	33028	Sfera
7	33029	Sede molla
8	53006/1	Molla
9	33031	Anello di tenuta
10	33032	Dado di bloccaggio
11	95284	Raccordo
12	33005	Rondella

Pos.	Codice	Descrizione
13	33004	Vite
14	33017	Corpo completo valvola
15	33018	Anello di tenuta
16	33019	Otturatore conico
17	33020/1	Sede otturatore
18	33020	Corpo valvola
19	33021	Guida otturatore
20	33022	Molla
21	33023	Rondella
22	33024	Dado
23	96099	Camicia di tenuta

**T SERBATOIO 50L RIF. 4895**

ATTENZIONE : per ogni particolare richiesto indicare sempre il codice e la quantità.

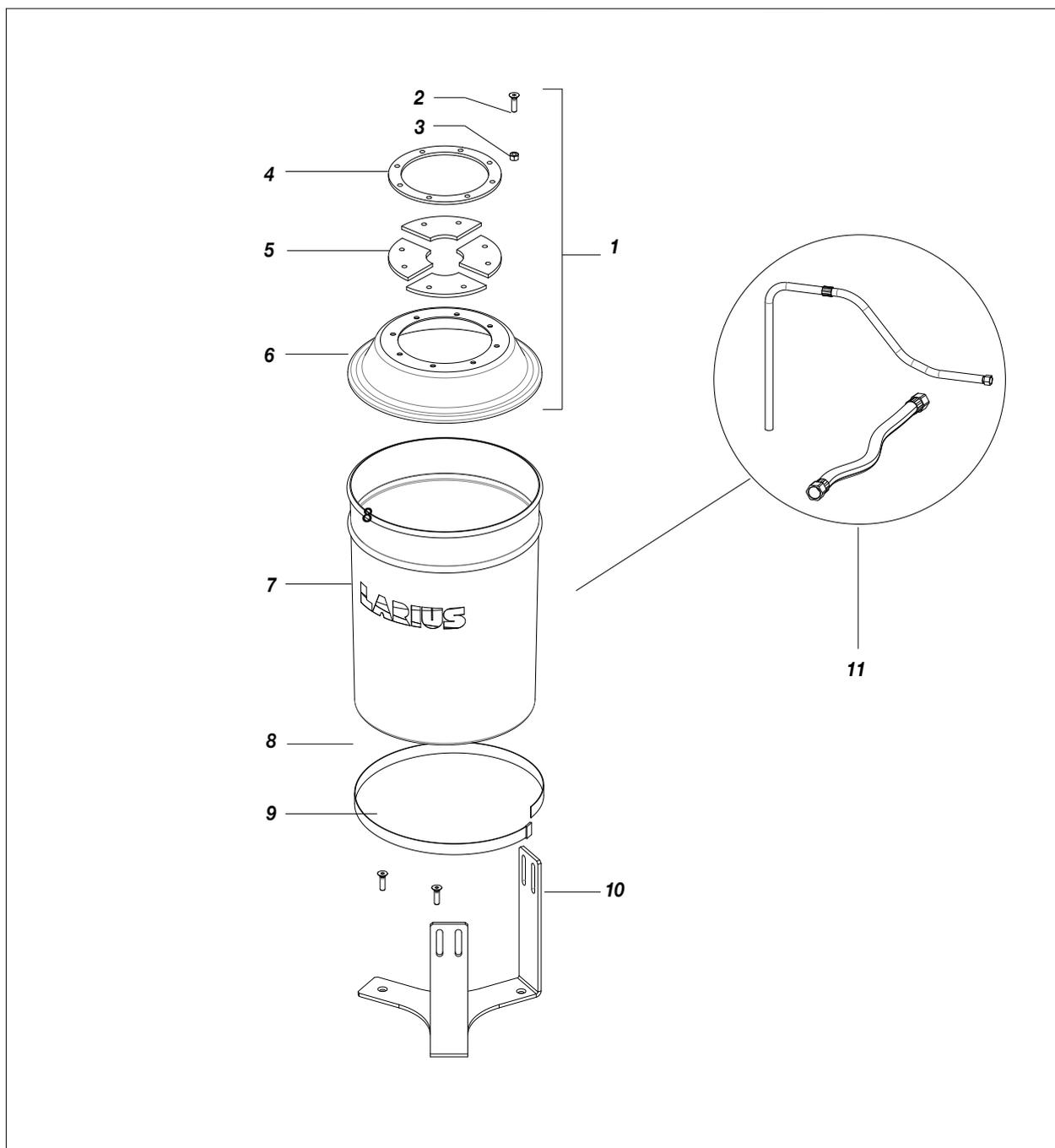


Pos.	Codice	Descrizione
1	18249/1	Coperchio
2	85014	Filtro
3	18231	Supporto
4	18249	Serbatoio
5	18246	Supporto
6	3637	Dado
7	96030	Rondella
8	901568	Vite

Pos.	Codice	Descrizione
9	4894	Sostegno
10	18215	Gomito
11	34107	Adattatore
12	95032	Raccordo
13	96099	Tenuta
14	4834	Sistema aspirazione + mandata
15	8375	Raccordo

U SERBATOIO 20L RIF. 4890

ATTENZIONE : per ogni particolare richiesto indicare sempre il codice e la quantità.



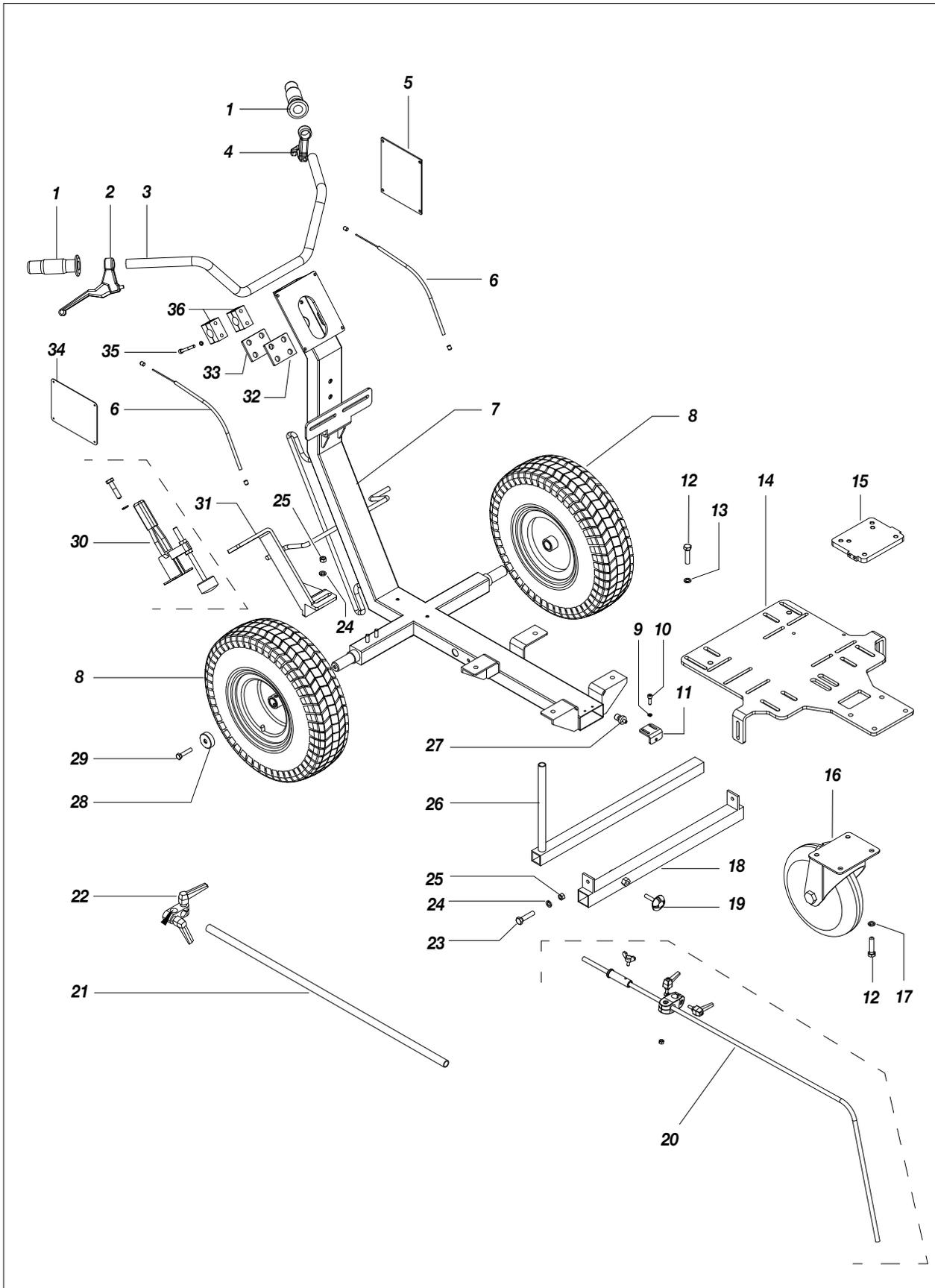
Pos.	Codice	Descrizione
1	4111	Coperchio completo
2	4314	Vite
3	52017	Dado
4	4308	Anello
5	4309	Gomma
6	4109	Coperchio

Pos.	Codice	Descrizione
7	4064	Serbatoio
8	4274	Cinghia
9	69014	Vite
10	4250	Base
11	4834	Sistema aspirazione + mandata



V TELAIO COMPLETO 4874

ATTENZIONE : per ogni particolare richiesto indicare sempre il codice e la quantità.



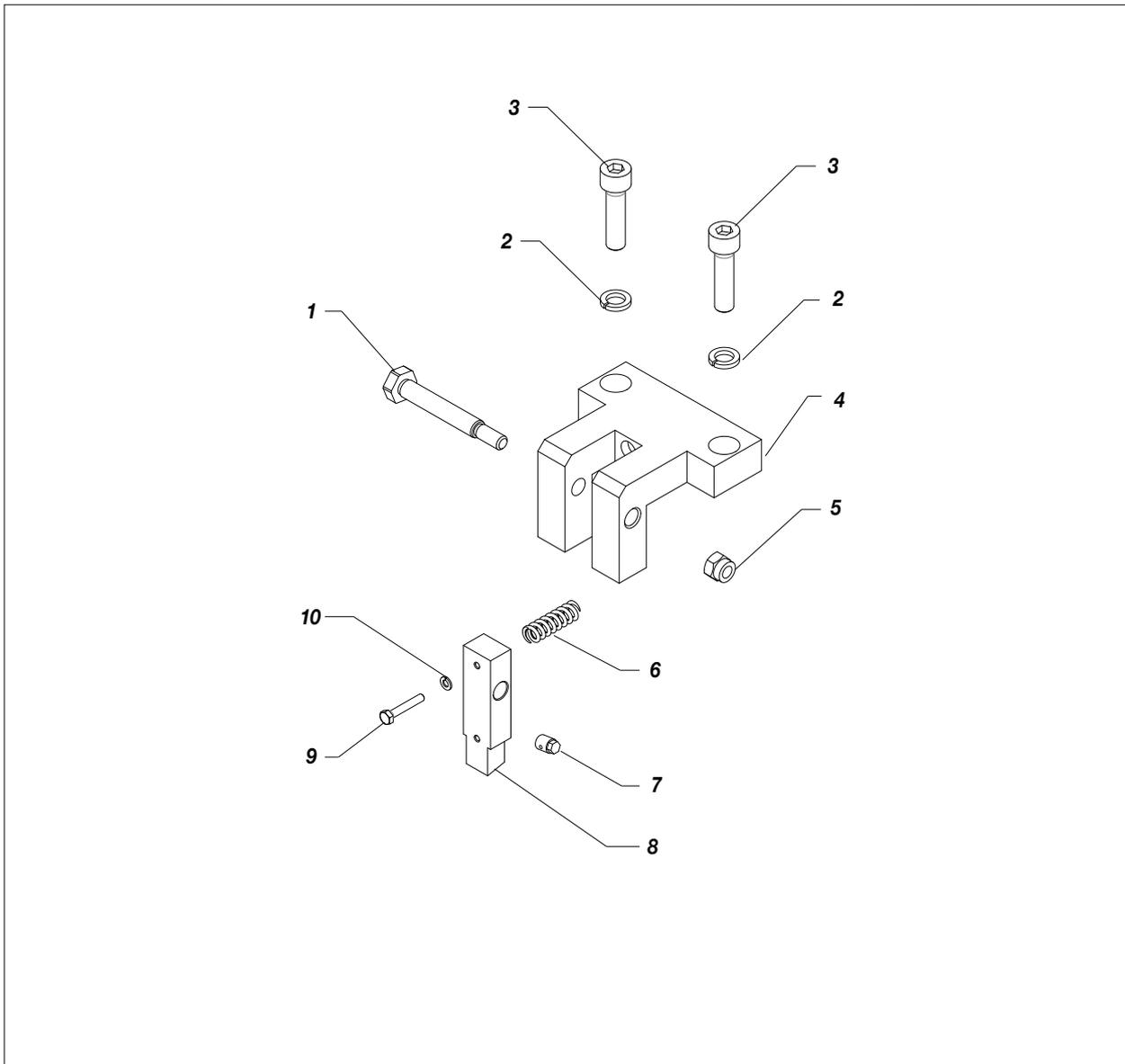


Pos.	Codice	Descrizione
1	4256	Impugnatura
2	4464	Leva Dx
3	4865	Manubrio
4	4463	Leva Sx
5	4923	Copertura
6	4873	Cavo completo
7	4864	Telaio
8	4461	Ruota
9	32028	Rondella
10	32039	Vite
11	4870	Lamina
12	4409	Vite
13	81033 + 95096	Rondelle
14	4871	Piastra
15	4872	Piastra
16	4260	Ruota pivottante
17	95096	Rondella
18	4429/1	Parte fissa telescopica
19	4490	Blocco

Pos.	Codice	Descrizione
20	26020	Gruppo puntatore
21	4450	Asta
22	4869	Blocco
23	8385 +	Vite
	3204/1	Rondella
24	34009	Rondella
25	3637	Dado
26	4429	Porta pistola
27	4265	Blocca filo
28	4492 + 96030	Rondelle
29	8371	Vite
30	4868	Freno completo
31	4867	Porta freno
32	4824	Piastra
33	4825	Piastra
34	8079	Targhetta dati tecnici
35	7043 + 32005	Vite
		Rondella
36	4866	Blocco

**W BLOCCO STERZO COMPLETO RIF. 4876**

ATTENZIONE : per ogni particolare richiesto indicare sempre il codice e la quantità.

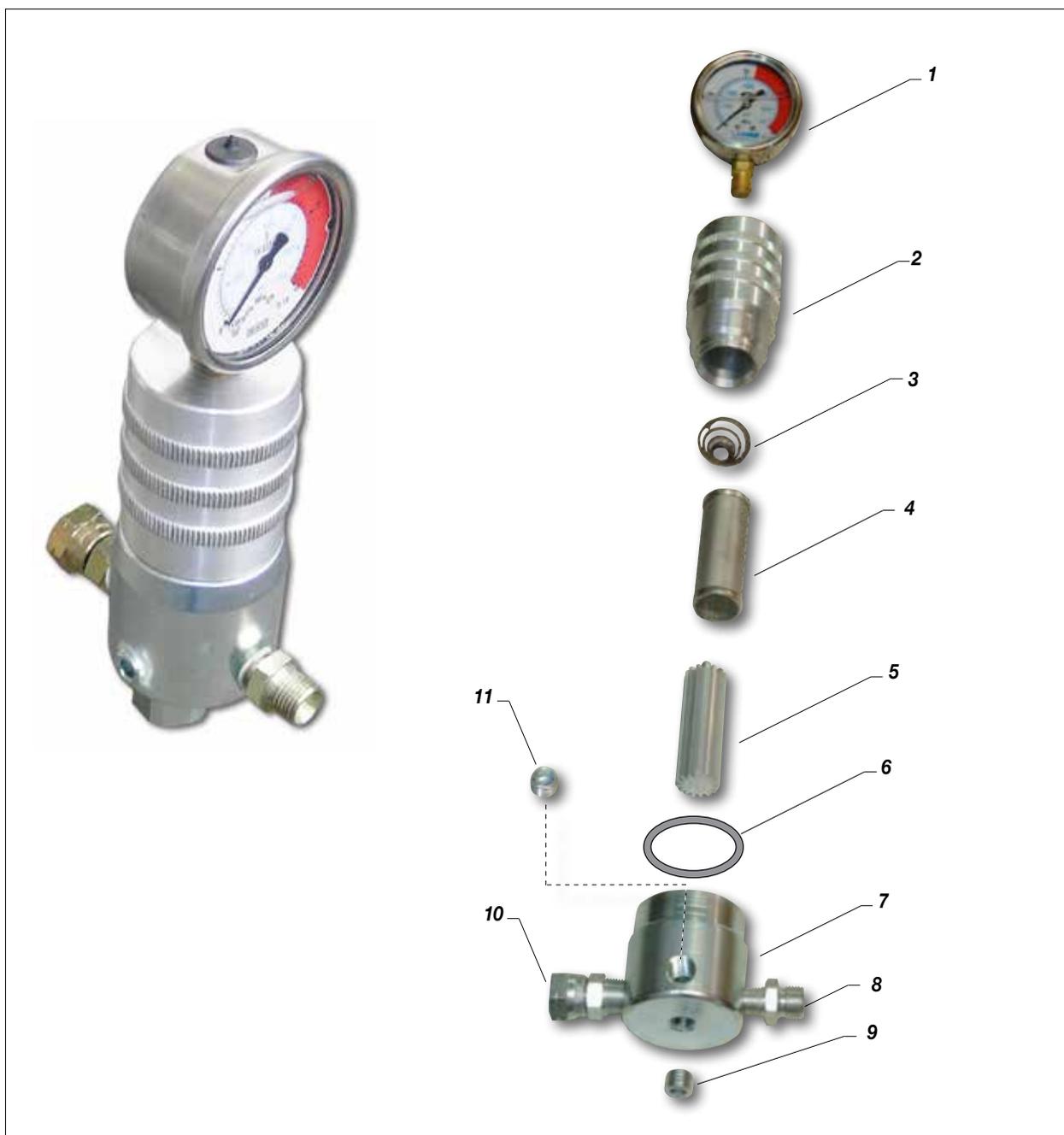


Pos.	Codice	Descrizione
1	4735	Vite
2	4737	Rondella
3	330058	Vite
4	4737	Base
5	3637	Dado

Pos.	Codice	Descrizione
6	92038	Molla
7	4253	Ferma filo
8	4875	Perno
9	4739	Vite
10	5339	Rondella

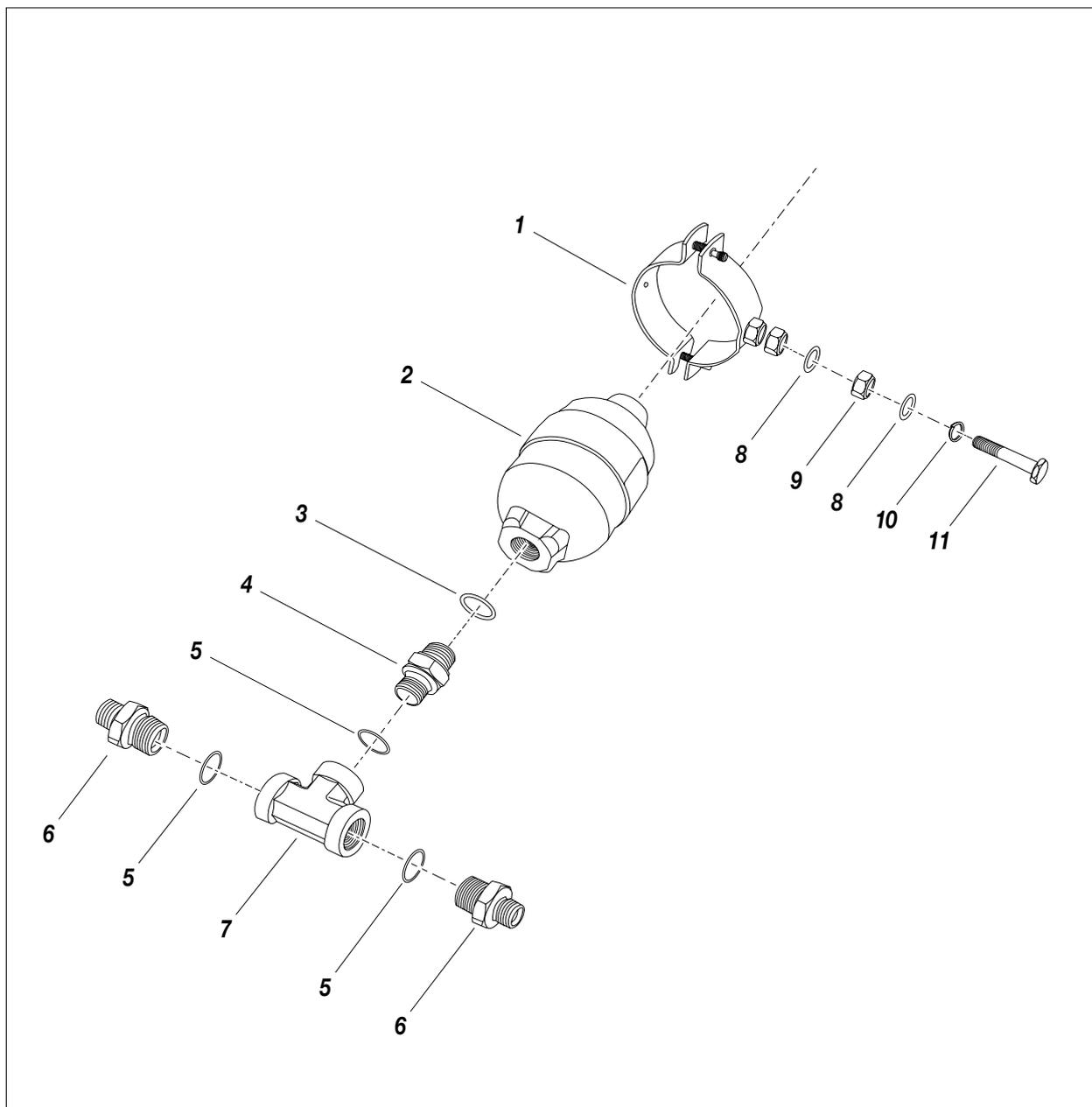
X GRUPPO FILTRANTE RIF. 16200

ATTENZIONE : per ogni particolare richiesto indicare sempre il codice e la quantità.



Pos.	Codice	Descrizione	Q. tà
1	33008	Manometro 0-400 bar	1
2	16201	Serbatoio filtro	1
3	96020	Molla	1
4	16205	Staccio standard 60	1
	16204	Staccio standard 100	1
	16203	Staccio standard 200	1
5	16202	Supporto staccio	1

Pos.	Codice	Descrizione	Q. tà
6	96203	Guarnizione	1
7	96204	Base filtro	1
8	96026	Raccordo	1
9	96205	Grano	1
10	3279	Raccordo girevole 3/8" Gas conico	1
11	96205	Grano	1

**Y COMPENSATORE DI FLUSSO****ATTENZIONE** : per ogni particolare richiesto indicare sempre il codice e la quantità.

Pos.	Codice	Descrizione	Q. tà
1	4522	Collare	1
2	3372	Compensatore di flusso	1
3	37180	Guarnizione	1
4	3283	Raccordo	1
5	33010	Guarnizione	3
6	95231	Raccordo	2

Pos.	Codice	Descrizione	Q. tà
7	8078/1	Raccordo a T	1
8	81033	Rondella	2
9	96080	Dado	1
10	95096	Rondella (tipo Grower)	1
11	4407	Vite	1

Pagina lasciata intenzionalmente vuota



Z ACCESSORI

ATTENZIONE : per ogni particolare richiesto indicare sempre il codice e la quantità.



Art. 4038: PUNTATORE LASER



FILTRI CALCIO PISTOLA

Art. 11039: Verde (30M) - **Art. 11038:** Bianco (60M)
Art. 11037: Giallo (100M) - **Art. 11019:** Rosso (200M)



Art. 217560: MX 1000 E



KIT 40325: L91X + FAST-CLEAN CON UGELLO A SCELTA
TUBO 3/8 x 15 mt. - M16x1,5



Art. 16205: FILTRO 60 MESH
Art. 16204: FILTRO 100 MESH
Art. 16203: FILTRO 200 MESH



Art. 0147: MANOMETRO



Art. 16685: SISTEMA ASPIRAZIONE DISPERSIONE



TUBO ALTA PRESSIONE
Ø 3/16 - 1/4 - 3/8



Art. 16200: FILTRO IN LINEA COMPLETO



PLA 1/4" + BASE

SUPER FAST-CLEAN

Art. K11420-K11425-K11430:

cm 130-180-240

PLA M16x1,5 + BASE

SUPER FAST-CLEAN

Art. K11421-K11426-K11431:

cm 130-180-240



Art. 16780:

PAINT ROLLER

TELESCOPICO

completo di :

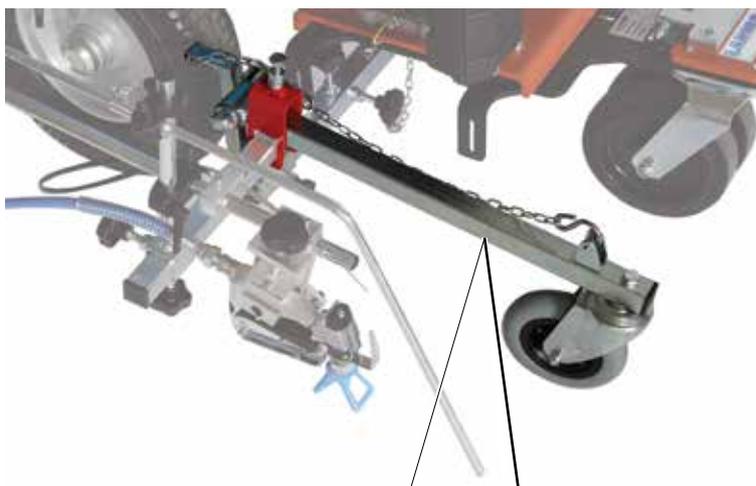
n.1 Rullo fibra extra lunga

n. 1 Rullo fibra lunga

n. 1 Rullo fibra media

tubo flessibile mt. 2

3/16 " M16x1,5



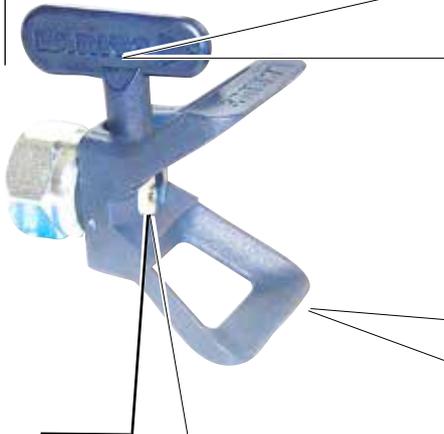
Art. 4840

Kit braccio stabilizzatore con ruota





SUPER FAST-CLEAN



UGELLO SUPER FAST-CLEAN

Codice ugelli		
SFC07-20	SFC19-60	SFC29-80
SFC07-40	SFC21-20	SFC31-40
SFC09-20	SFC21-40	SFC31-60
SFC09-40	SFC21-60	SFC31-80
SFC11-20	SFC23-20	SFC33-40
SFC11-40	SFC23-40	SFC33-60
SFC13-20	SFC23-60	SFC33-80
SFC13-40	SFC25-20	SFC39-40
SFC13-60	SFC25-40	SFC39-60
SFC15-20	SFC25-60	SFC39-80
SFC15-40	SFC27-20	SFC43-40
SFC15-60	SFC27-40	SFC43-60
SFC17-20	SFC27-60	SFC43-80
SFC17-40	SFC27-80	SFC51-40
SFC17-60	SFC29-20	SFC51-60
SFC19-20	SFC29-40	SFC51-80
SFC19-40	SFC29-60	



Art. 18280: GUARNIZIONE



Art. 18270: SUPER FAST-CLEAN base UE 11/16x16



PROLUNGA PISTOLA

Art. 153: cm 30

Art. 155: cm 60 - Art. 156: cm 100



PROLUNGA COMPLETA DI FAST-CLEAN

Art. 170: cm 30

Art. 171: cm 60 - Art. 172: cm 100



PLA 1/4"

+ FAST-CLEAN CON UGELLO A SCELTA

Art. 11420-11425-11430: cm 130-180-240

PLA M16x1,5

**+ FAST-CLEAN CON UGELLO A SCELTA
Art. 11421-11426-11431: cm 130-180-240**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****Il fabbricante**

LARIUS srl
Via Antonio Stoppani 21 - 23801 Calolziocorte (LC) ITALY
Tel: +39 0341 621152
Fax: +39 0341 621243
E-mail: larius@larius.com

Dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:

DALI' LINER PLUS
Traccialinee stradale orizzontale Airless con pompa a membrana

è conforme alle direttive:

- Direttiva CE 2006/42 Direttiva Macchine

nonchè alle seguenti
norme armonizzate:

- UNI EN ISO 12100-1/-2
Sicurezza del macchinario, concetti fondamentali, principi generali di
progettazione. Terminologia di base. metodologia. Principi tecnici.

La presente dichiarazione riguarda esclusivamente il prodotto nello stato in cui è stato immesso sul mercato, escludendo i componenti aggiunti e le modifiche effettuate dall'utente finale.

Calolziocorte, 4 June 2020
Luogo / Data

Firma

Pierangelo Castagna
Managing Director



LARIUS srl

Via Antonio Stoppani 21 - 23801 Calolziocorte (LC) ITALY
TEL. +39 0341 621152 - Fax +39 0341 621243 - larius@larius.com

www.larius.com

