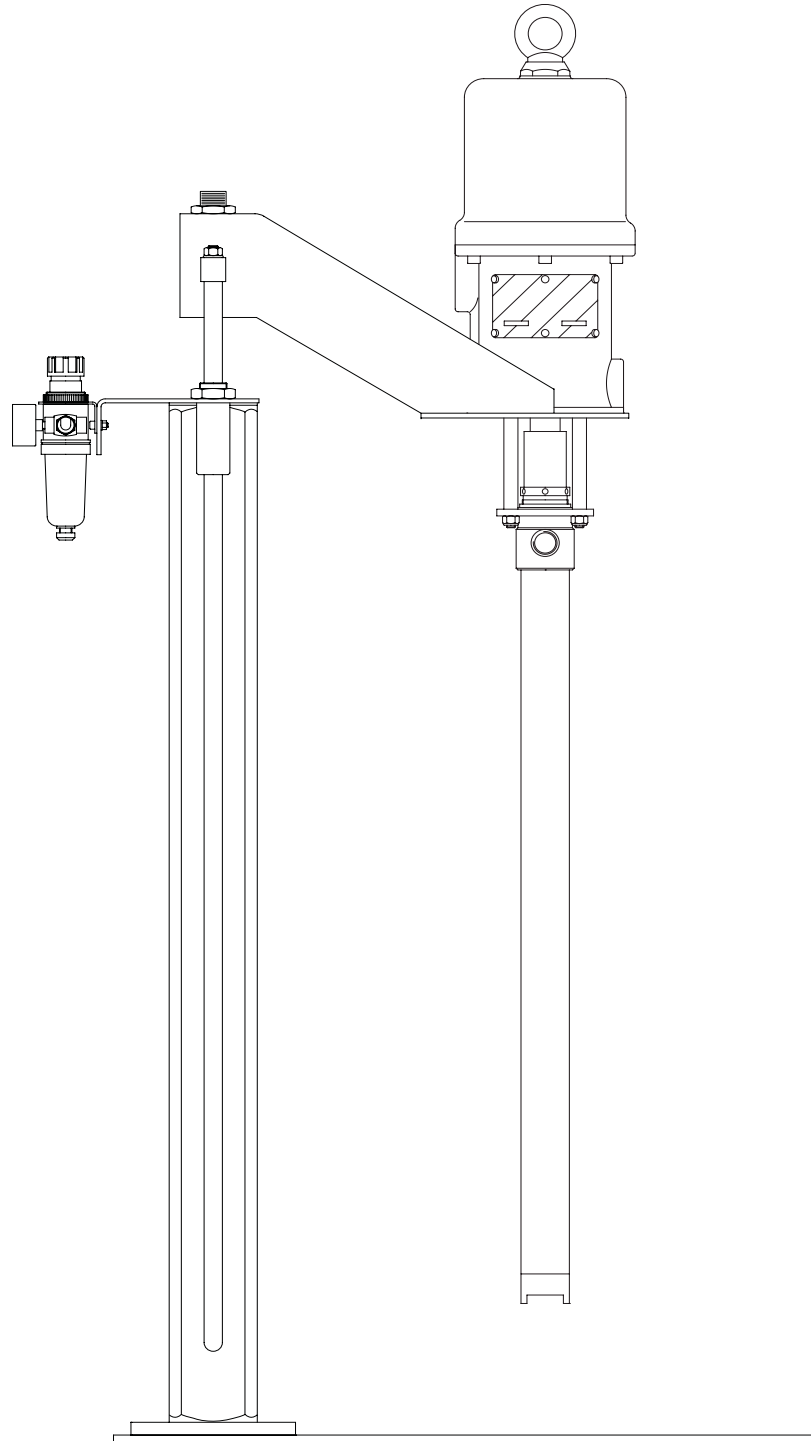




www.larius.com

Cod. 150097

Paranco pneumatico monocolonna per fusti cilindrici da 200 litri



MANUALE DI ISTRUZIONI



IT https://www.larius.com/wp-content/uploads/PARMON_I.pdf

FR https://www.larius.com/wp-content/uploads/PARMON_F.pdf

EN https://www.larius.com/wp-content/uploads/PARMON_UK.pdf

ES https://www.larius.com/wp-content/uploads/PARMON_E.pdf

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

PARANCO PNEUMATICO

monocolonna per fusti da 200 litri

INDICE.....	P. 3	K PROCEDURA DI ESTRAZIONE PIATTO PREMENTE DAL FUSTO (SOLO PER VERSIONI AD ESTRUSIONE).....	p.14
AVVERTENZE	P. 4	L SOSTITUZIONE DEL FUSTO (SOLO PER VERSIONI AD ESTRUSIONE).....	p.14
A DATI TECNICI	p. 5	M MANUTENZIONE ORDINARIA	p.14
B PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO.....	p. 6	N FISSAGGIO CON TASSELLI.....	p.15
C DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIATURA.....	p. 8	O INCONVENIENTI E RIMEDI	p.16
D TRASPORTO E DISIMBALLAGGIO	p. 9	PARTICOLARI DI RICAMBIO	
E NORME DI SICUREZZA	p. 9	P RICAMBI ASTA.....	p.18
CONDIZIONI DI GARANZIA	p.10	Q GRUPPO REGOLATORIA ARIA	p.19
F PERICOLI	p.10	R DISCO PIATTO PREMENTE.....	p.20
G USO CORRETTO.....	p.11		
H MESSA A PUNTO.....	p.11		
I FUNZIONAMENTO.....	p.11		
J PROCEDURA DI INSERIMENTO PIATTO PREMENTE NEL FUSTO (SOLO PER VERSIONI AD ESTRUSIONE)	p.12		

**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 **SAMOA**.
Unitamente all'articolo acquistato riceverete una gamma di servizi di assistenza per
consentirVi di raggiungere i risultati desiderati, velocemente ed in modo professionale.

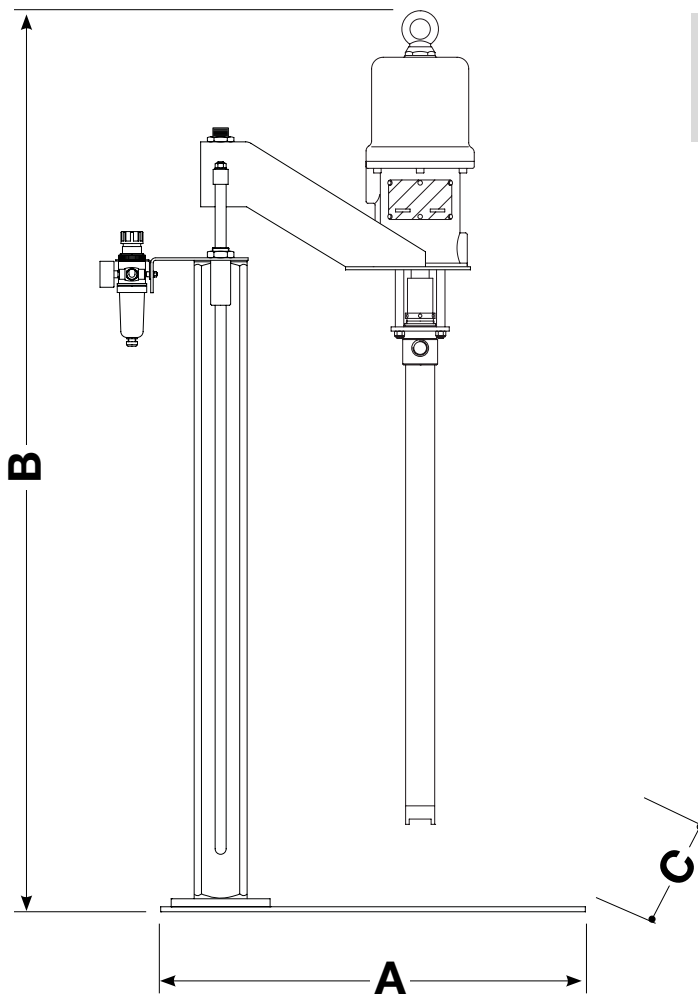
AVVERTENZE

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.

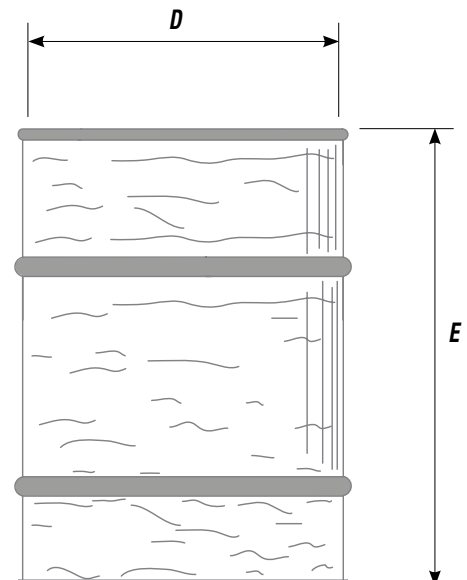
	<ul style="list-style-type: none"> • Leggere attentamente questo manuale prima di usare l'apparecchiatura. • Un uso improprio può causare danni a cose e persone. • Non utilizzare la macchina se si è sotto l'influenza di droghe o alcol. • Non modificare per nessun motivo l'apparecchiatura. • Utilizzare 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.

A DATI TECNICI

PARANCO PNEUMATICO 200	
Pressione aria di alimentazione	7 Bar (102 PSI)
Ingresso aria di alimentazione	3/8" GAS (F) a baionetta
Peso	110 Kg
Tipo di fusto	Cilindrico - 200 litri
Diametro interno fusto (D)	572mm
Altezza massima fusto (E)	990mm
Larghezza (A)	850
Altezza (B)	1465/2566
Profondità (C)	640



Utilizzabile **UNICAMENTE** con fusti cilindrici standard da 200lt. **NON UTILIZZARE** con altri fusti.



B PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Versione travaso

Questo tipo di paranco a monocolonna con cilindro a doppio effetto ad elevazione pneumatica permette di sollevare le pompe di travaso pneumatiche a pistone della serie *Nova*, *Omega*, *Vega*, *Ghibli*.

L'uso del paranco permette di guidare l'unità aspirante della pompa durante la fase di aspirazione prodotto direttamente all'interno di fusti da 200 litri.

Questo sistema permette di trasferire il materiale da utilizzare dal contenitore di stoccaggio direttamente alla zona di applicazione in modo sicuro e pulito.

Un sistema sicuro ed affidabile permette in pochi minuti di effettuare la sostituzione del fusto vuoto con quello nuovo.

Qui di seguito vengono illustrate le fasi principali del principio di funzionamento del paranco versione travaso

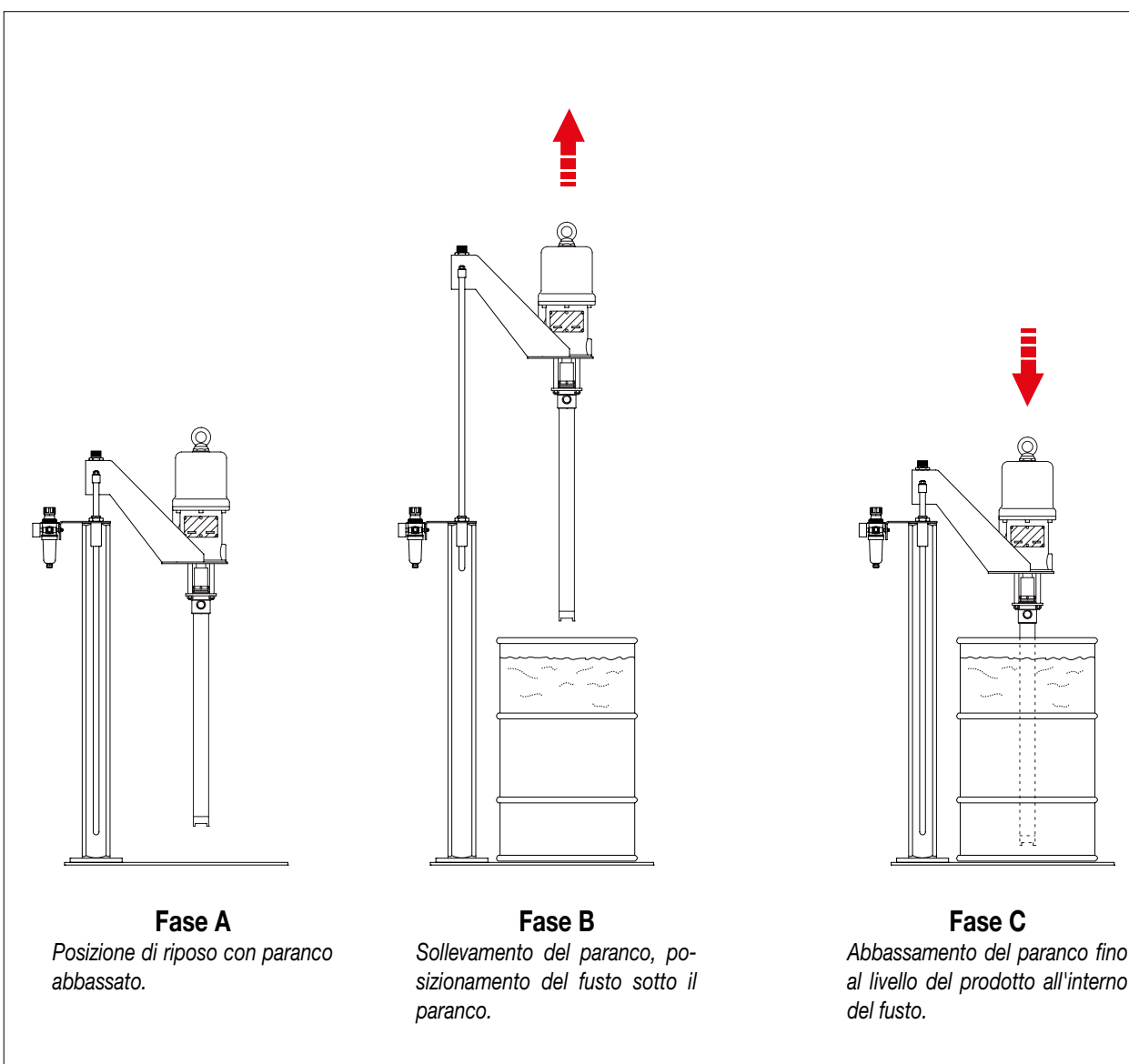


Fig. 1

Versione estrusione

Alla base dell'unità aspirante della pompa (per le versioni estrusione) viene montato un piatto premente che serve a comprimere il materiale assicurando così un flusso costante durante l'utilizzo. Le pompe pneumatiche a pistone sono in grado di trasferire prodotti altamente viscosi in quanto questi "fluiscono" naturalmente verso la bocca di aspirazione grazie al piatto premente e alla valvola di aspirazione a piattello, evitando quindi che la pompa inizi a cavitare con conseguente disinnescio. Sono adatte per il

pompaggio di prodotti altamente viscosi.

Il piatto premente è dotato di una serie di guarnizioni piatte o toroidali in speciale gomma anti olio ad alta tenuta garantendo quindi una perfetta protezione del prodotto contenuto nel fusto da eventuali contaminazioni con polveri, umidità ed evitando anche l'essiccamento causato dal contatto con l'aria.

Il paranco è in grado di compensare automaticamente la discesa del piatto premente durante l'utilizzo del prodotto.

Qui di seguito vengono illustrate le fasi principali del principio di funzionamento del paranco versione estrusione

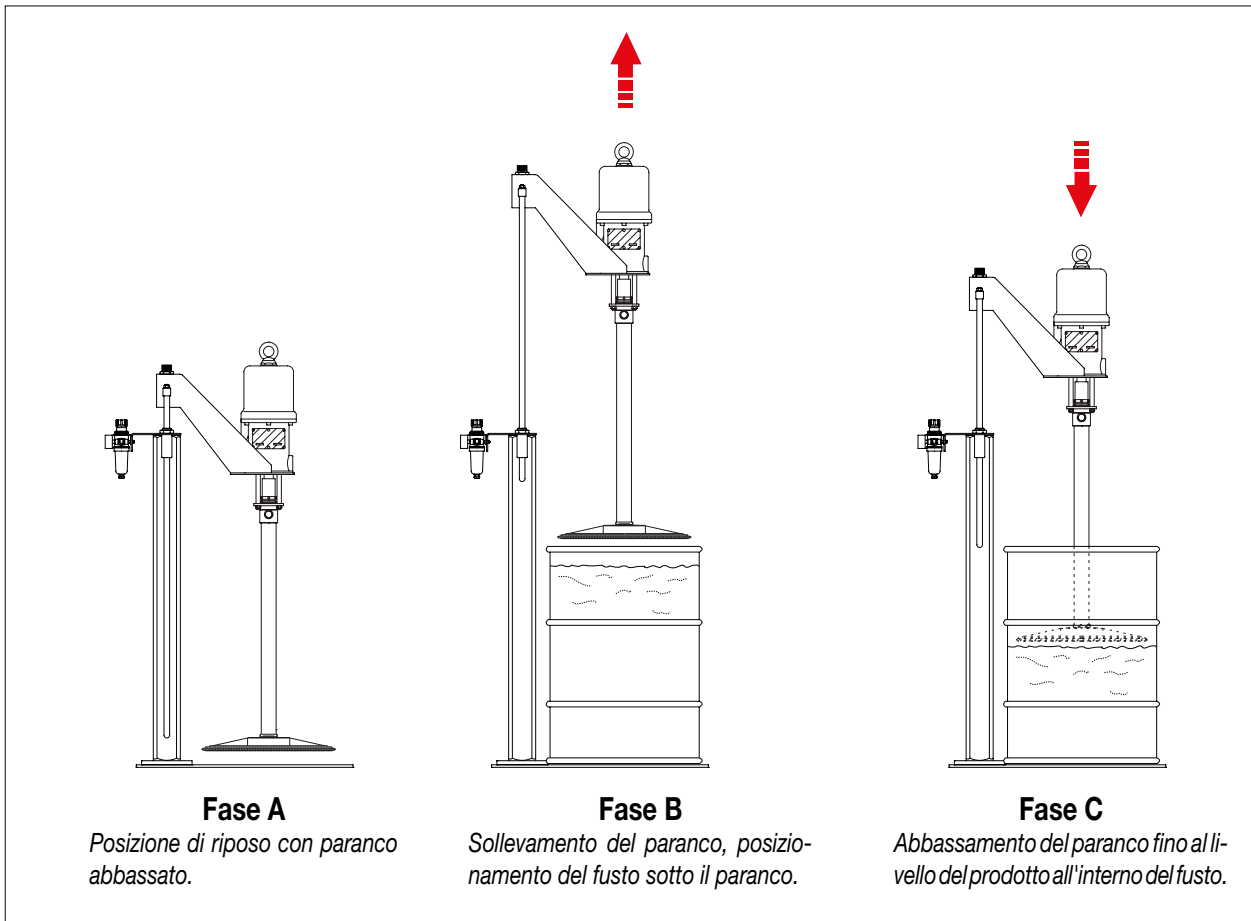
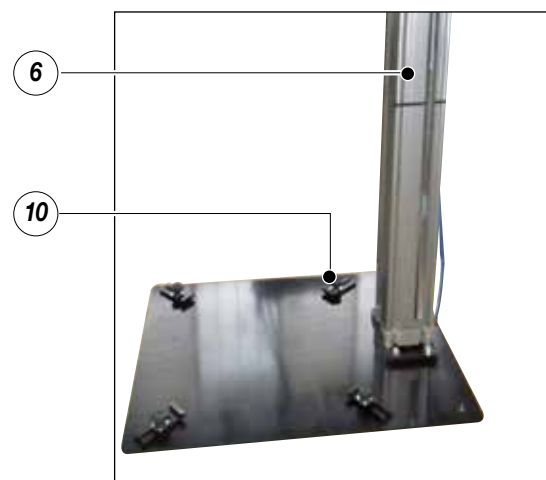
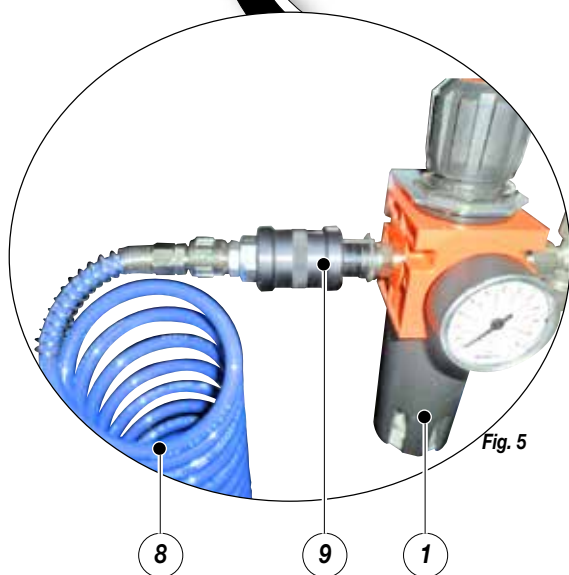
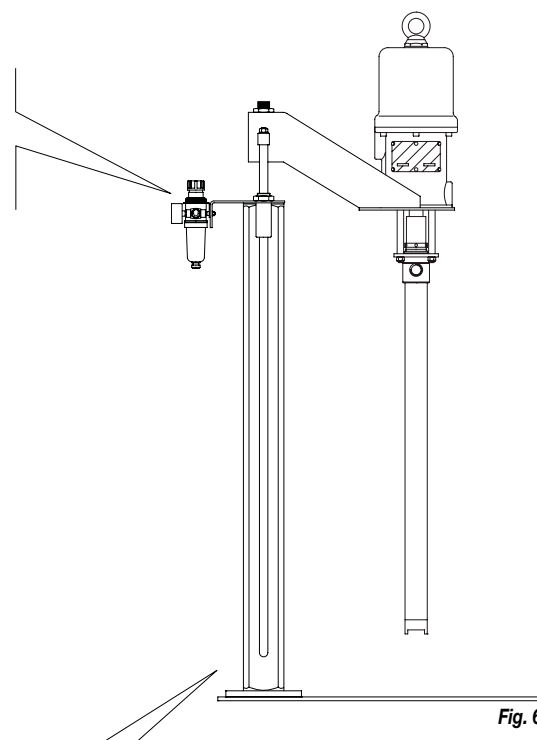
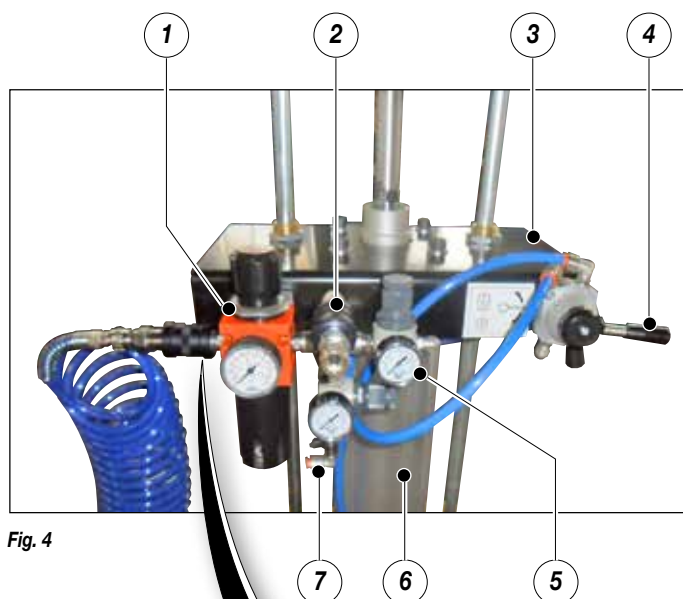


Fig. 2

C DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIATURA



POS.	Descrizione
1	Filtro regolatore pompa pneumatica
2	Ingresso aria con attacco a baionetta
3	Staffa per supporto gruppo comandi
4	Leva azionamento salita/discesa
5	Regolatore di pressione per salita/discesa
6	Cilindro sollevamento paranco

POS.	Descrizione
7	Uscita aria disponibile
8	Mandata aria pompa pneumatica
9	Valvola apre/chiude alimentazione aria alla pompa pneumatica
10	Morsetto con volantino di bloccaggio fusto sulla piastra di base

D 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 il costruttore 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 al costruttore e 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.

E 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 E PULITA 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.
- SCARICARE SEMPRE 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.



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 e' collegata a terra dal filo di massa del cavo dell'alimentazione elettrica. La pistola e' 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.

- EVITARE ASSOLUTAMENTE DI SPRUZZARE PRODOTTI INFIAMMABILI O SOLVENTI IN AMBIENTI CHIUSI.
- EVITARE ASSOLUTAMENTE DI UTILIZZARE L'APPARECCHIATURA IN AMBIENTI SATURI DI GAS POTENZIALMENTE ESPLOSIVI.



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. Non utilizzare vernici o solventi 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.



Evitare di avvicinarsi eccessivamente allo stelo pistone della pompa quando questa è in funzione o in pressione. Un movimento improvviso o brusco dello stelo pistone può provocare lesioni o schiacciamenti alle dita.



SE IL PRODOTTO DA UTILIZZARE E' 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.

CONDIZIONI DI GARANZIA



Le condizioni in 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.



QUESTE AVVERTENZE RIGUARDANO IL CORRETTO UTILIZZO DEL PARANCO PNEUMATICO. LEGGERE ATTENTAMENTE ANCHE LE AVVERTENZE CONTENUTE NEI MANUALI RELATIVI AI DIVERSI COMPONENTI (POMPA PNEUMATICA, PISTOLA EROGATRICE, ECC.) CHE POSSONO ESSERE IMPIEGATI CON IL PARANCO STESSO.

F PERICOLI

PARTI MOBILI DELL'APPARECCHIATURA



Tutte le parti in movimento, come ad esempio il gruppo di salita e discesa del piatto premente possono causare danni agli arti superiori.

- Non avvicinarsi con le mani alle parti mobili durante il funzionamento dell'apparecchiatura.
- Durante la fase di salita e discesa del paranco tenere lontane le mani dal piatto premente e dal bordo del contenitore del materiale.
- Tenere lontane le mani dal pistone di adescamento materiale durante il funzionamento della pompa e ogni volta che viene fornita aria compressa all'apparecchiatura.
- Prima di eseguire operazioni di manutenzione o riparazione togliere la fornitura di aria compressa e provvedere alla decompressione della pompa e del paranco portandolo nella condizione di riposo (**vedi figura F/1 Fase A**).



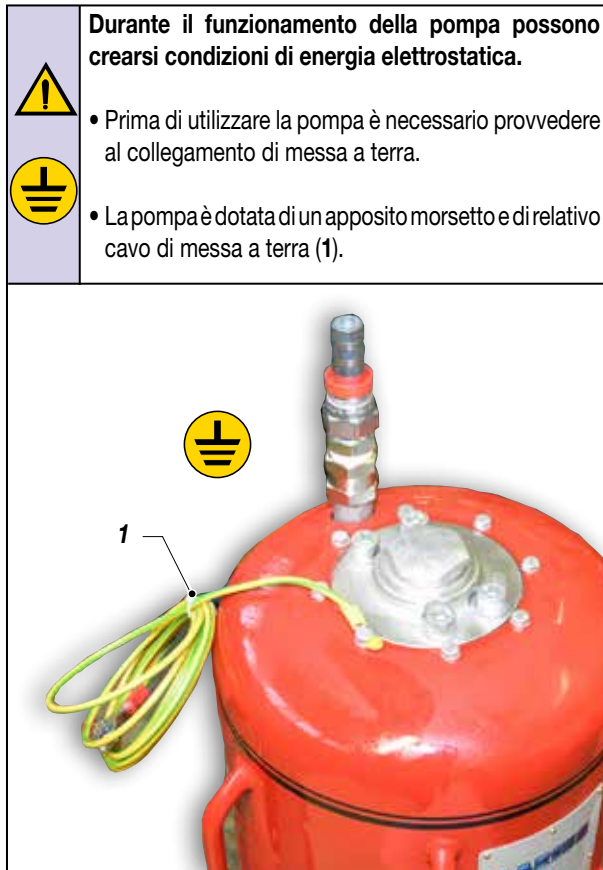
MESSA A TERRA


Fig. 8

Durante il funzionamento della pompa possono crearsi condizioni di energia elettrostatica.



- Prima di utilizzare la pompa è necessario provvedere al collegamento di messa a terra.
- La pompa è dotata di un apposito morsetto e di relativo cavo di messa a terra (1).

ATTENZIONE


Assicurarsi che vi sia uno spazio sufficiente in altezza quando il paranco si trova in posizione di massima altezza.

H MESSA A PUNTO

Prima dell'utilizzo dell'apparecchiatura l'operatore dovrà predisporre un ambiente idoneo ad accoglierlo.

- Area sufficientemente ampia per permettere le normali operazioni di carico e scarico dei fusti del prodotto e per le operazioni di manutenzione ordinaria.
- Accertarsi che in altezza vi sia uno spazio sufficiente per permettere il sollevamento del paranco e che si possa accedere facilmente ai gruppi di regolazione aria.
- Per l'alimentazione del paranco pneumatico utilizzare un tubo avente un diametro interno non inferiore a 10 mm.



Installare sulla linea di fornitura dell'aria al paranco un filtro per condensa e una valvola di intercettazione di tipo on-off

G USO CORRETTO

Il paranco pneumatico a monocolonna è adatto per funzionare con fusti da 200 litri.

- Il fusto deve essere correttamente posizionato tra le due colonne e saldamente fissato alla piastra di base mediante gli appositi morsetti.
- Il fusto non deve essere deformato o danneggiato.
- Le pompe installate sul paranco sono del tipo a pistone e sono adatte per il pompaggio di prodotti altamente viscosi (fino a 2 milioni di cps).
- Utilizzare prodotti chimicamente compatibili con i componenti della pompa che sono a contatto con il prodotto da pompare. Contattare sempre il costruttore prima di utilizzare prodotti differenti da quelli previsti dal contratto di vendita.
- La pressione di alimentazione dell'aria compressa deve essere compresa tra 3÷6 bar.



Ogni altro utilizzo dell'apparecchiatura non previsto dal contratto di vendita è dichiarato uso non corretto.

- Accertarsi che i regolatori dell'aria alla pompa e al paranco siano chiusi (per chiudere ruotare in senso antiorario la manopola di regolazione)
- Accertarsi che la valvola di mandata aria al piatto premente sia chiusa.
- Accertarsi che il tubo mandata aria alla pompa pneumatica sia collegato al paranco e alla pompa.
- Accertarsi che il tubo mandata aria al piatto premente sia collegato al paranco e al piatto premente.

I FUNZIONAMENTO


Controllare tutti i raccordi di collegamento dei diversi componenti (pompa, tubo flessibile, pistola, ecc..) prima di utilizzare l'apparecchiatura.

Evitare di avvicinarsi eccessivamente al paranco durante le operazioni di salita e discesa

- Aprire la fornitura di aria al paranco

- Ruotare la leva di comando del sollevamento verso l'alto (vedi figura).
- Agendo sul regolatore dell'aria al paranco aumentare in modo graduale la pressione di alimentazione al cilindro pneumatico fino a che il paranco non inizi a sollevarsi. Lasciare che il paranco raggiunga la posizione di massima altezza.
- Far fluire l'aria compressa alla pompa agendo sul regolatore dell'aria alla pompa posto sul paranco. Si consiglia di regolare la pressione dell'aria al valore minimo che è necessario al funzionamento della stessa in modo continuativo.
- La pompa si metterà in funzione e si arresterà quando tutta la camera del prodotto sarà piena. La pompa ricomincerà a funzionare ogni volta che verrà premuto il grilletto della pistola o aperta la valvola erogatrice. Se la pompa presenta difficoltà in aspirazione del prodotto aprire lentamente la valvola di spurgo posta sul piatto premente, (quando previsto), e chiuderla non appena si vedrà uscire del prodotto dal foro di sfiato (in ogni caso per qualsiasi anomalia di funzionamento seguire le indicazioni del paragrafo "Inconvenienti e rimedi").

 **NOTA**

Si può regolare la velocità del cilindro pneumatico agendo sul silenziatore (1) regolabile posto sulla leva di comando del paranco (vedi figura)

- Togliere il coperchio dal fusto da 200 litri che si vuole utilizzare.

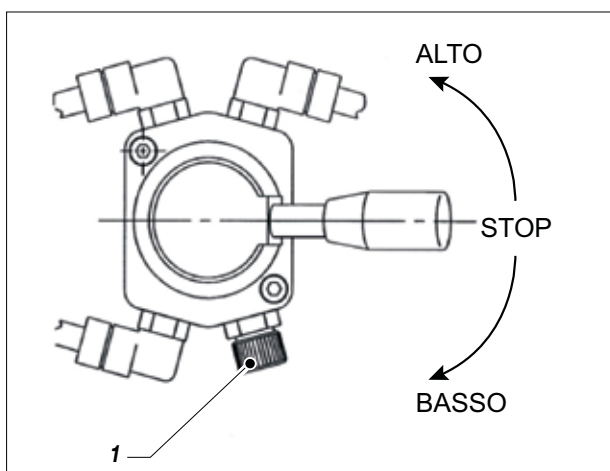


Fig. 9 - Regolatore velocità cilindro pneumatico



Controllare che il fusto non presenti eccessive ammaccature, queste possono provocare il bloccaggio del piatto premente del paranco all'interno del fusto.

- Posizionare il fusto sulla piastra del paranco.
- Ruotare la leva verso il basso fino a far scendere il paranco in prossimità del bordo superiore del fusto.
- Interrompere la discesa del paranco ruotando la leva di comando nella posizione centrale.
- Centrare correttamente il fusto in modo tale che sia in asse con il pompante o il piatto premente, (quando installato).
- Riprendere la discesa del paranco introducendo il pompante o il piatto premente, (quando installato), all'interno del fusto.
- Aprire la valvola di spurgo del piatto premente, (quando installato).
- Aprire la valvola passaggio aria posta sulla pompa pneumatica.



Evitare assolutamente di far funzionare a lungo la pompa a vuoto. Questo potrebbe provocare seri danni al motore pneumatico e rovinare le guarnizioni di tenuta.

J PROCEDURA DI INSERIMENTO PIATTO PREMENTE NEL FUSTO

(SOLO PER VERSIONI AD ESTRUSIONE)



Controllare tutti i raccordi di collegamento dei diversi componenti (pompa, tubo flessibile, pistola ecc.), prima di utilizzare l'apparecchiatura.

Evitare di avvicinarsi eccessivamente al paranco durante le operazioni di salita e discesa

- Aprire la fornitura principale di aria al paranco.
- Ruotare la manopola della valvola bidirezionale (1) verso l'alto.
- Agendo sul regolatore (2) aumentare in modo graduale la pressione di alimentazione del paranco fino a che esso non inizi a sollevarsi (per aumentare la pressione girare la manopola (2) in senso orario).
- Lasciare che il paranco raggiunga la posizione di massima altezza.
- Togliere il coperchio dal fusto da 200 litri che si intende utilizzare.



Controllare che il fusto non presenti eccessive ammaccature, queste possono provocare il bloccaggio del piatto premente del paranco all'interno del fusto.

- Allargare i morsetti di centraggio (4) e posizionare il fusto da 200 litri sulla piastra di base del paranco;
- Ruotare la valvola bidirezionale (1) verso il basso facendo scendere il piatto premente in prossimità del bordo superiore del fusto. Interrompere la discesa del paranco ruotando la manopola (1) della valvola nella posizione intermedia;
- Centrare correttamente il fusto in modo tale che sia in asse con il piatto premente;
- Aprire la valvola di spurgo (3) posta sul piatto premente;
- Ruotare la manopola (1) della valvola bidirezionale verso il basso facendo entrare il piatto premente nel fusto.
- Chiudere la valvola di spurgo (3)
- Fissare i morsetti di centraggio fusto (4) ai bordi del fusto. I due morsetti posteriori una volta fissati non vanno più rimossi. Resteranno come riferimento per il centraggio dei fusti successivi.
- Aprire la valvola a corsoio (7) del regolatore aria verso la pompa.
- Agendo sulla manopola (6) del regolatore aria aumentare la pressione di alimentazione della pompa fino al valore minimo necessario per il funzionamento della stessa.

(Per aumentare la pressione ruotare la manopola (6) in senso orario). La pompa entrerà in funzione e si arresterà quando tutta la camera del prodotto sarà piena. La pompa inizierà nuovamente a funzionare ogni volta che verrà aperta la valvola erogatrice (o la pistola).

- Se la pompa presenta difficoltà in aspirazione del prodotto, aprire lentamente la valvola di spurgo (3) posta sul piatto premente e chiuderla non appena si vedrà uscire il prodotto dalla valvola di sfiato.

Durante l'uso del paranco la manopola della valvola bidirezionale (1) va solitamente lasciata nella posizione intermedia.

Il peso stesso dell'apparecchiatura favorirà la discesa del paranco mano a mano che calerà il livello del materiale.

In presenza di prodotti molto densi la manopola può essere lasciata ruotata verso il basso in modo tale da comprimere con più forza il prodotto. Evitare di avvicinarsi eccessivamente al paranco durante le operazioni di salita e discesa. Quando si tenta di estrarre il piatto premente dal fusto, questo potrebbe uscire di scatto: fare molta attenzione alle mani e stare lontani con la testa dalle parti mobili.

Tenere presente che il paranco è sempre in spinta. Una volta che la guarnizione entra nel fusto, il blocco piatto premente-pompa potrebbe muoversi di scatto fino a raggiungere la superfici del prodotto. Fare molta attenzione alle mani e stare lontani con la testa dalle parti mobili.

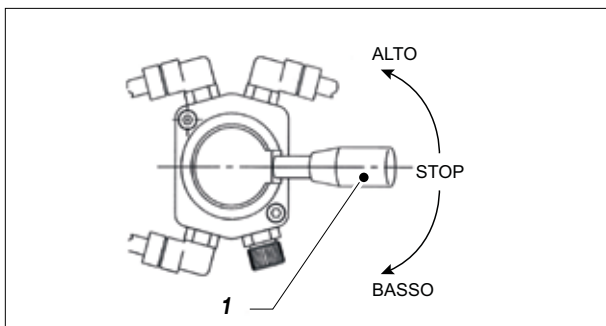


Fig. 10

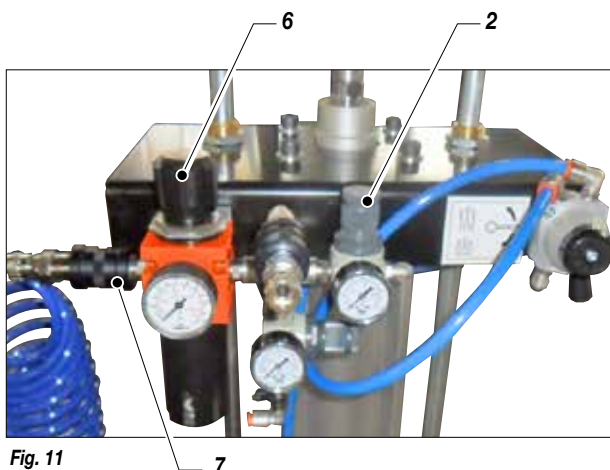


Fig. 11

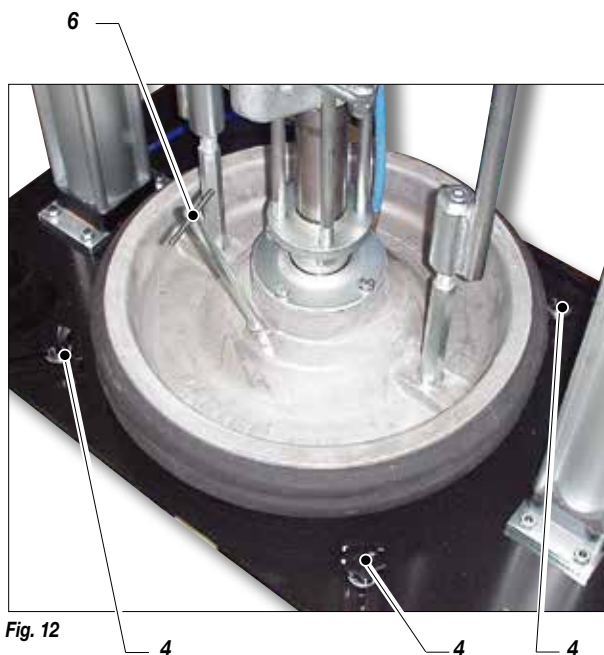


Fig. 12

K PROCEDURA DI ESTRAZIONE PIATTO PREMENTE DAL FUSTO (SOLO PER VERSIONI AD ESTRUSIONE)

Per estrarre pompa e piatto premente dal fusto procedere come descritto di seguito:

- Assicurarsi che il regolatore (1) di immissione aria nel fusto sia a 0 bar e aprire il rubinetto (2) posto dopo il regolatore stesso.

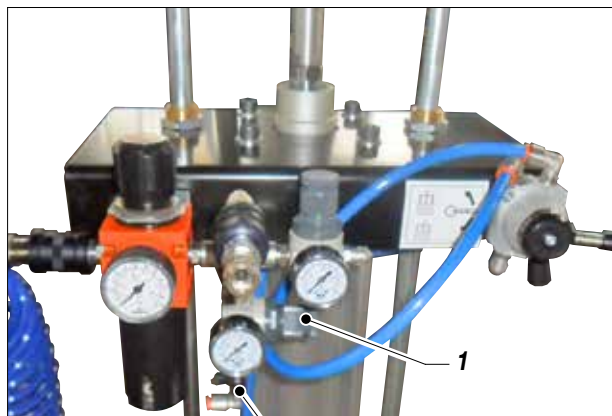


Fig. 13

- Aprire la valvola di immissione aria nel fusto (3).

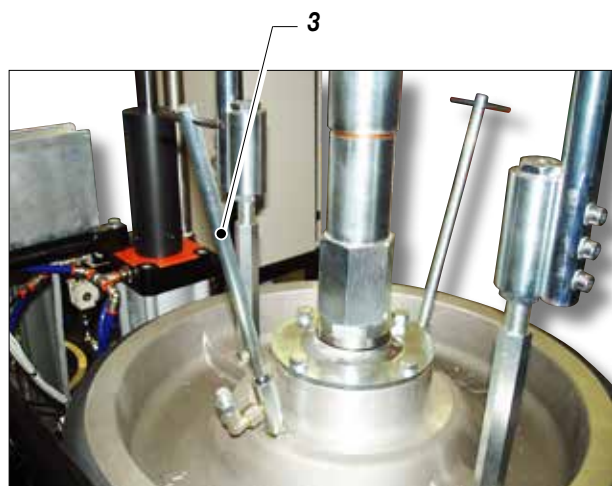


Fig. 14

- Ruotare la manopola (4) verso l'alto.

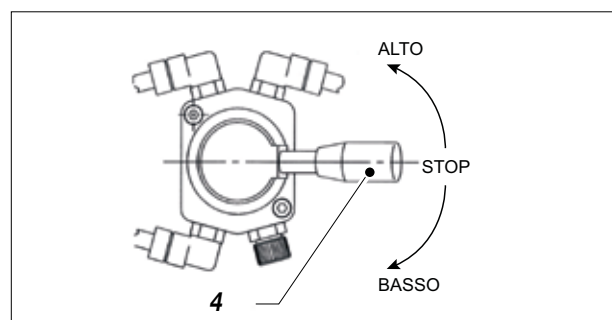


Fig. 15

- Aumentare gradualmente la pressione dell'aria agendo sul regolatore (1) per il sollevamento.

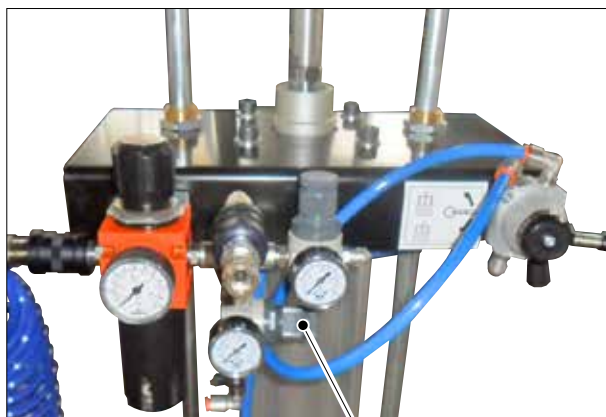


Fig. 16

NOTA

La pompa potrebbe avere dei movimenti bruschi durante la fuoriuscita dal fusto. Tenersi a debita distanza dalle parti mobili.

L SOSTITUZIONE DEL FUSTO (SOLO PER VERSIONI AD ESTRUSIONE)

- Chiudere la fornitura di aria alla pompa e scaricare la pressione nell'impianto prima di effettuare la sostituzione del fusto.
- Ruotare la leva di comando del sollevamento verso l'alto.
- Aprire gradualmente la valvola di mandata aria al piatto premente. Questa operazione favorisce l'estrazione del piatto premente dal fusto.
- Lasciare che il paranco raggiunga la posizione di massima altezza.
- Togliere il fusto vuoto e sostituirlo con uno pieno.

M MANUTENZIONE ORDINARIA

- Controllare periodicamente l'alimentazione dell'aria al paranco. Accertarsi che l'aria sia sempre ben pulita e lubrificata.
- Controllare periodicamente lo stato di usura delle guarnizioni del piatto premente.
- Seguire le istruzioni sulla manutenzione della pompa pneumatica contenute nel relativo manuale di uso e manutenzione.



Chiudere sempre l'alimentazione dell'aria compressa e il rilascio pressione nel circuito prima di qualsiasi operazione di manutenzione o controllo della pompa.

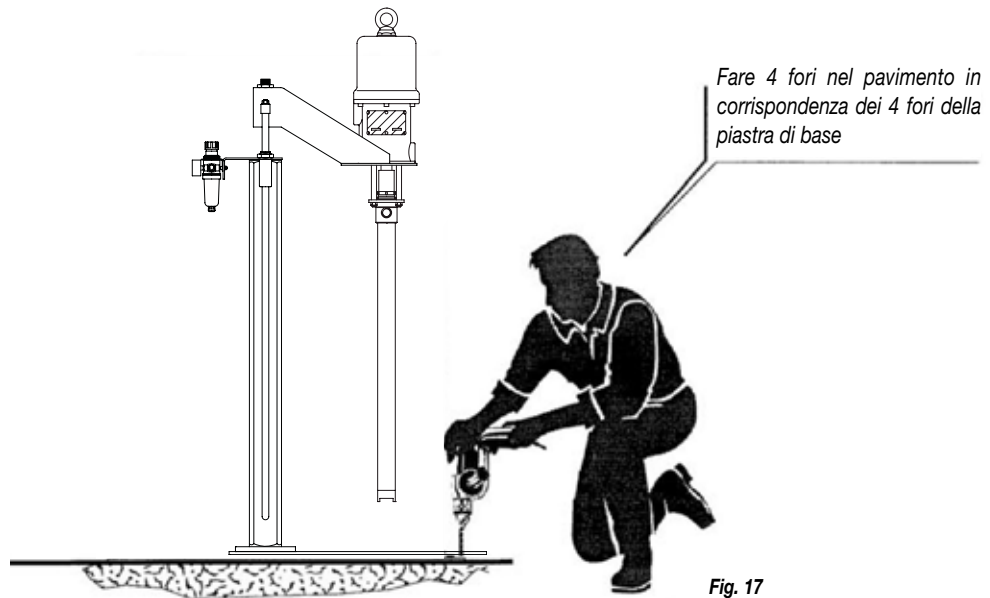
N FISSAGGIO CON TASSELLI

Nel caso si debba procedere al fissaggio utilizzando tasselli ad espansione in acciaio per calcestruzzo e muratura occorre seguire le seguenti procedure:

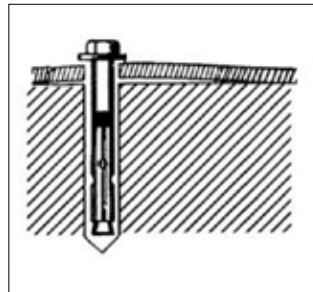
- Controllare il livellamento del pavimento e procedere eventualmente a spessorare gli elementi di montaggio al fine di ottenere un perfetto allineamento dei componenti;
- I fori devono avere le stesse dimensioni di quelli effettuati nella piastra base. E' possibile fissare la piastra di base i cui fori esistenti possono essere usati come maschera guida per forare il pavimento con la massima precisione in un'unica operazione;

- La profondità dei fori praticati nel cemento non riveste alcuna importanza ai fini dell'espansione del tassello e non influisce sulla sua tenuta a condizione che sia realizzata una foratura con profondità minima tale da consentire la completa introduzione del tassello;
- Introdurre i bulloni ad espansione stringendo fino al completo bloccaggio.

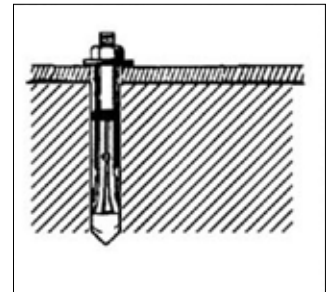
Controllare nuovamente il corretto livellamento.



Forare



Inserire il tassello



Avvitare il tassello

0 INCONVENIENTI E RIMEDI

Inconveniente	Causa	Soluzione
<ul style="list-style-type: none"> La pompa non entra in funzione 	<ul style="list-style-type: none"> L'aria di alimentazione è insufficiente Linea di uscita del prodotto intasata. Prodotto seccato all'interno del pompante. Motore pneumatico bloccato nella posizione di inversione di ciclo. Rottura di particolari del motore pneumatico 	<ul style="list-style-type: none"> Aumentare la pressione dell'aria di alimentazione del paranco. Pulire. Staccare il tubo di uscita del prodotto. Alimentare la pompa al minimo della pressione e verificare se senza il tubo di uscita la pompa parte. Smontare il gruppo pompante e pulire (<i>vedere il manuale di uso e manutenzione della pompa</i>). Ridurre la pressione dell'aria di alimentazione della pompa. Ripristinare manualmente il motore pneumatico (<i>vedere il manuale di uso e manutenzione della pompa</i>). Smontare il motore e verificare (<i>vedere il manuale di uso e manutenzione della pompa</i>).
<ul style="list-style-type: none"> La pompa ha un funzionamento accelerato e non va in pressione 	<ul style="list-style-type: none"> Manca il prodotto La pompa aspira aria L'aria di alimentazione è insufficiente Guarnizioni dello stelo pompante usurate Valvola di aspirazione usurata o parzialmente ostruita. 	<ul style="list-style-type: none"> Sostituire il fusto con uno pieno. Aprire la valvola di spurgo posta sul piatto premente e l'eventuale valvola di spurgo posta sulla pompa. Verificare che la valvola mandata aria di sfiato al piatto premente non sia aperta. Chiudere la valvola. Aumentare la pressione dell'aria di alimentazione Sostituire le guarnizioni inferiori (<i>vedere il manuale di uso e manutenzione della pompa</i>). Pulire e/o eventualmente sostituire i particolari usurati (<i>vedere il manuale di uso e manutenzione della pompa</i>).

Inconveniente	Causa	Soluzione
<ul style="list-style-type: none"> La pompa funziona ma c'è insufficiente uscita di prodotto 	<ul style="list-style-type: none"> Valvola di uscita usurata o parzialmente ostruita. Valvola di aspirazione usurata o parzialmente ostruita. Linea di uscita del prodotto intasata. La pressione dell'aria di alimentazione è troppo bassa. 	<ul style="list-style-type: none"> Pulire e/o eventualmente sostituire i particolari usurati (<i>vedere il manuale di uso e manutenzione della pompa</i>). Pulire e/o eventualmente sostituire i particolari usurati (<i>vedere il manuale di uso e manutenzione della pompa</i>). Pulire. Staccare il tubo di uscita del prodotto. Alimentare la pompa al minimo della pressione e verificare se senza il tubo la portata aumenta. Aumentare la pressione dell'aria
<ul style="list-style-type: none"> Il paranco non si solleva 	<ul style="list-style-type: none"> L'aria di alimentazione è insufficiente. La leva di comando non è ruotata verso sinistra. Il piatto premente è bloccato nel fusto. 	<ul style="list-style-type: none"> Aumentare la pressione dell'aria di alimentazione del paranco. Ruotare la leva verso sinistra. Aprire gradualmente la valvola per la mandata dell'aria di sfiato al piatto premente così da favorire l'estrazione del piatto dal fusto.
<ul style="list-style-type: none"> Fuoriuscita di materiale dai bordi del fusto 	<ul style="list-style-type: none"> Guarnizioni del piatto premente rovinate La pressione dell'aria di alimentazione del cilindro pneumatico è eccessiva 	<ul style="list-style-type: none"> Sostituire le guarnizioni Ridurre la pressione dell'aria



Chiudere sempre l'alimentazione dell'aria compressa e scaricare la pressione nell'impianto prima di eseguire qualsiasi controllo o sostituzione di parti della pompa

P RICAMBI ASTA

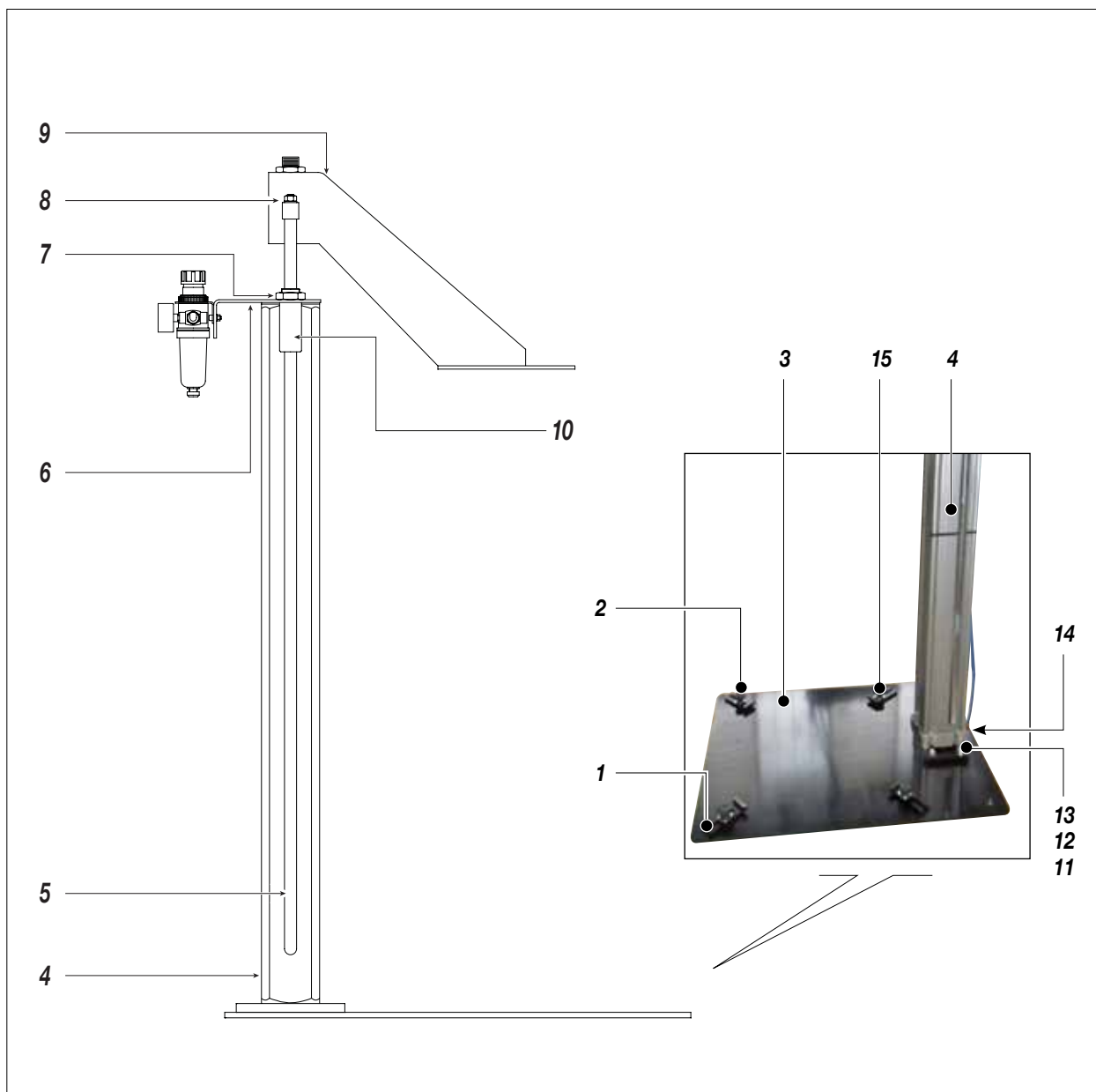


Fig. 19

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	510036	Morsetto corto	2
	510035	Morsetto lungo	2
2	510037	Volantino	4
3	510511	Piastra paranco	1
4	510105	Cilindro pneumatico	1
5	510513	Asta di guida	2
6	510512	Staffa	1
7	96842	Dado 1° gas	2

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà
8	81010	Dado M12	2
9		Supporto pompa	1
10	510429	Bussola guida asta	2
11	81083	Rondella	4
12	95158	Dado M10	4
13	510003	Vite VTSPE	4
14	19186/1	Gomito girevole	2
15	95153	Rondella	4

Q GRUPPO REGOLATORIA ARIA

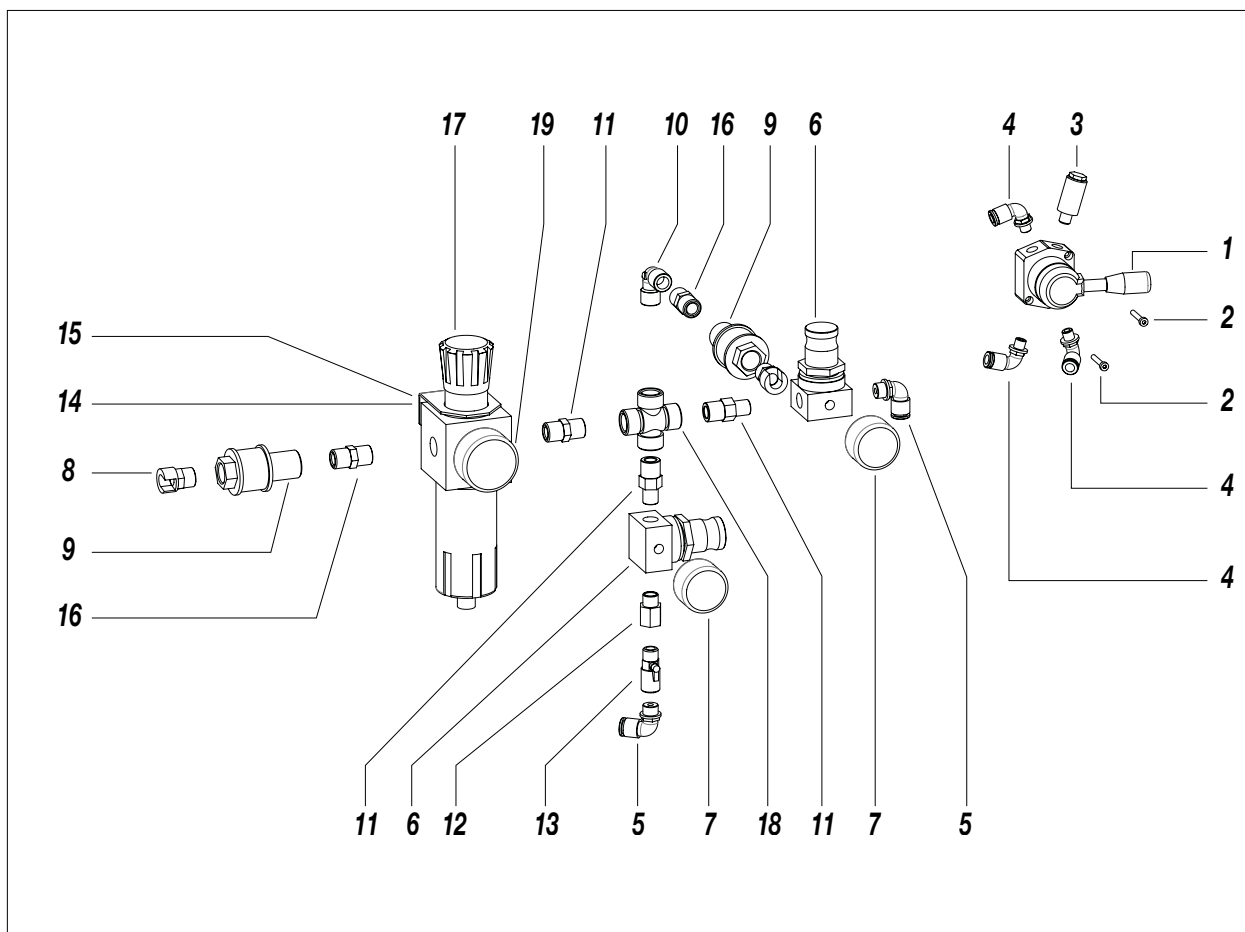


Fig. 20

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	510420	Valvola GPA 1/4	1
2	9274+	Vite TCE M4x22 +	2
	5114	Dado M4	2
3	8054	Silenziatore 1/4	1
4	8123	Gomito 1/4 tubo d10	1
5	8063	Gomito 1/4 tubo d8	3
6	3344	Regolatore 1/4	2
7	8167	Manometro	2
8	10103	Attacco a baionetta 3/8	2
9	22057	Valvola a corsoio 3/8	2

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà
10	91102	Gomito M-F 3/8	1
11	35560	Adattatore M-M 1/4 - 3/8 CON	2
12	22027	Prolunga M-F	1
13	4004	Valvola a sfera 1/4	1
14	900662	Vite TE M6x16	2
15	91026	Dado M6	2
16	91020	Adattatore M-M 3/8 CON-CON	3
17	91107	Gruppo FR 3/8	1
18	3348	Adattatore a croce F 3/8	1
19	96259	Manometro	1

R DISCO PIATTO PREMENTE

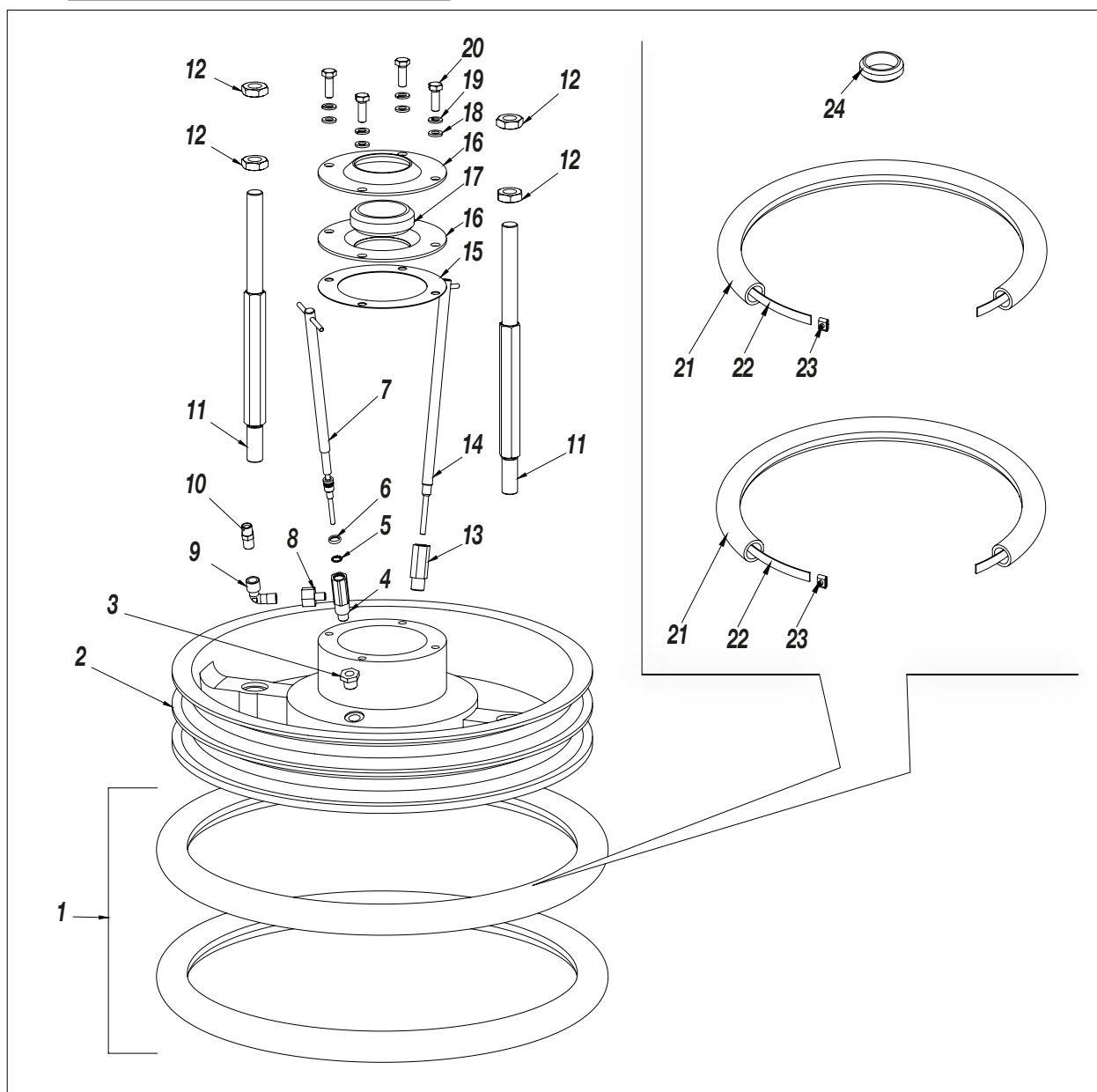


Fig. 21

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	510702/1	Guarnizioni per piatto premente	2
2	510700	Disco piatto premente	1
3	5258	Riduzione 3/8-1/4	1
4	18573	Manicotto di spurgo	1
5	918571	Anello elastico int. Uni7437-13	1
6	12572	Or 2037	1
7	18572	Asta	1
8	22066	Riduzione m-f conica 1/8-1/4	1
9	5255	Gomito 1/4 m-f	1
10	96208	Nipplo con-cil 1/4	1
11	510010	Asta Filettata Per Fissaggio Piatto	2
12	95007	Dado M20	4

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà
13	510059	Manicotto Per Asta Di Spurgo	1
14	510780	Asta completa	1
15	510005	Guarnizione Superiore	1
16	510006	Disco Premianello	2
17	510008	Anello	1
18	81083	Rondella D10	4
19	85096	Rondella Grower	4
20	95156	Vite Te Uni 5739 M10x30	4
21	510702	Guarnizione Per Piatto Premente	2
22	510054	Nastro Acciaio 3/4"	2
23	510004	Graffa A Vite 3/4" Con Grano	2
24	510005	Guarnizione Superiore	1

Pagina lasciata intenzionalmente vuota



**SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - HEADQUARTERS
SPAIN AND EXPORT MARKETS**

POL. IND. PORCEYO, I-14 - CAMINO DEL FONTÁN, 831
E-33392 GIJÓN (ASTURIAS), SPAIN
TEL.: +34 985 381 488 - FAX: + 34 985 147 213

**SAMOA S.A.R.L.
FRANCE**

P.A.E.I. DU GIESSEN
3, RUE DE BRISCHBACH
67750 SCHERWILLER, FRANCE
TEL.: +33 3 88 82 79 62 - FAX: +33 3 88 82 77 88

**SAMOA ITALIA - LARIUS
ITALY**

VIA ANTONIO STOPPANI,21
23801 CALOLZIOCORTE (LC) ITALY
Tel.: +39 0341 621152 - Fax: + 39 0341 621242

SAMOA FLOWTECH GMBH

GERMANY, AUSTRIA, SWITZERLAND, THE NETHERLANDS AND GREECE
AM OBEREICHHOLZ 4
D - 97828 MARKTHEIDENFELD, GERMANY
TEL.: +49 9391 9826 0 - FAX: +49 9391 98 26 50

SAMOA LTD.

UNITED KINGDOM AND REP. OF IRELAND

ASTURIAS HOUSE - BARRS FOLD ROAD
WINGATES INDUSTRIAL PARK
WESTHOUGHTON, BL5 3XP, UK
TEL.: +44 1942 850600 - FAX: +44 1942 812160

SAMOA CORPORATION

USA AND CANADA
90 MONTICELLO ROAD
WEAVERVILLE, NC 28787, USA
TEL. +1 (828) 645-2290 - FAX: +1 (828) 658 0840



©Copyright, SAMOA INDUSTRIAL, S.A.
SAMOA Industrial, S.A. is an ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001 certified company.

Contattaci!

Visita www.samoaindustrial.com per maggiori informazioni.

INSTRUCTION MANUAL AVAILABLE IN:		
	IT	https://www.larius.com/wp-content/uploads/PARMON_I.pdf
	EN	https://www.larius.com/wp-content/uploads/PARMON_UK.pdf
	ES	https://www.larius.com/wp-content/uploads/PARMON_E.pdf
	FR	https://www.larius.com/wp-content/uploads/PARMON_F.pdf