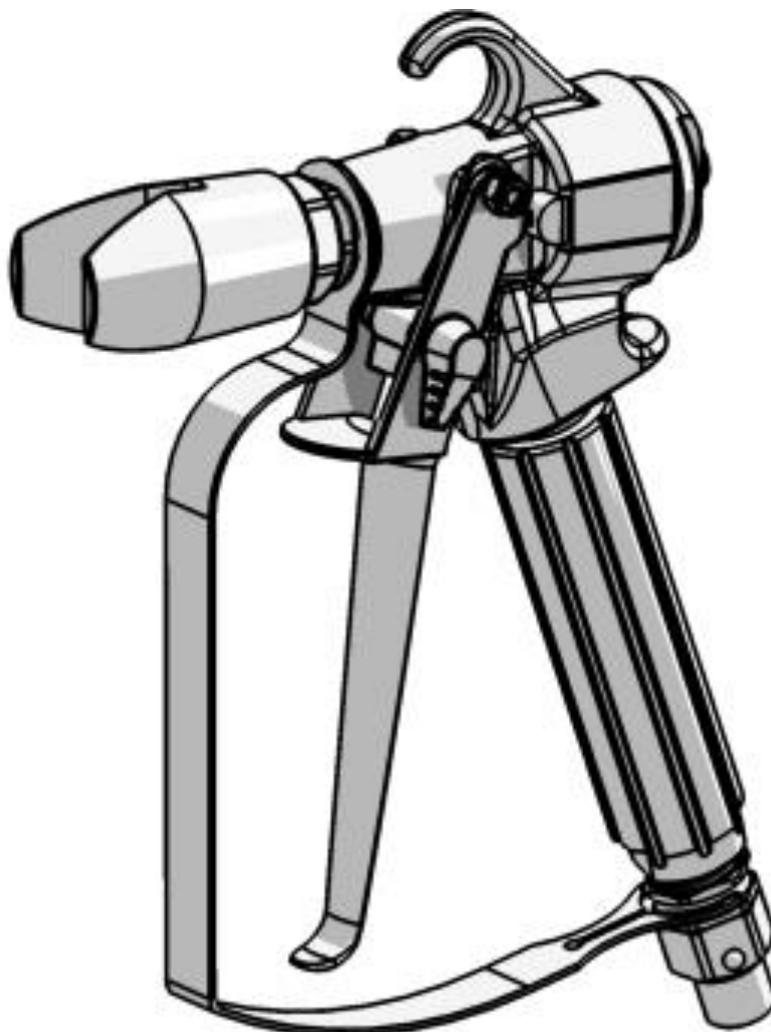


MANUALE ISTRUZIONI PER L'USO
USE AND MAINTENANCE MANUAL



WP: 500bar – 7250psi

PISTOLA MANUALE ALTA PRESSIONE
MANUAL SPRAY GUN HIGH PRESSURE

RST₂

CE  **II 2GT6 X**

INDICE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ2
EC DECLARATION OF CONFORMITY2

Italiano

1. INFORMAZIONI SUL MANUALE.....3
2. NORME DI SICUREZZA GENERALI3
3. GARANZIA3
4. DESCRIZIONE.....4
5. MANUTENZIONE.....5
6. GUASTI E LORO ELIMINAZIONE6
7. SMALTIMENTO E DEMOLIZIONE6

English

1. MANUAL GENERAL INFORMATION7
2. GENERAL SAFETY INSTRUCTION7
3. WARRANTY7
4. DESCRIPTION8
5. MAINTENANCE9
6. GENERAL TROUBLESHOOTING9
7. DISPOSAL AND DEMOLITION OF EQUIPMENT 10

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Filtermedia Srl
Via della Stanga 12 23801 Calolziocorte –LC

Dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che la pistola a cui la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle prescrizioni delle seguenti direttive

Ex Normativa Atex (Direttiva 94/9/EC) (Gruppo II, classe 2, gas).

La conformità ai requisiti della suddetta direttiva è attestata dal rispetto delle seguenti norme armonizzate nella versione in vigore alla data di questa dichiarazione

EN 1127-1 (atex)
 EN 13463-1 (atex)

La stringa di marcatura ATEX è la seguente:

CE  II 2GT6 X



Product Mgr -Gl Beretta

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Filtermedia Srl
Via della Stanga 12 23801 Calolziocorte –LC

Herewith declares that spray gun is in conformity with:

Ex ATEX Directive (Directive 94/9/EC) (group II, class 2, gas).

That spray gun complies following norms:

EN 1127-1 (atex)
 EN 13463-1 (atex)

Marking:

CE  II 2GT6 X



Product Mgr -Gl Beretta

1. INFORMAZIONI SUL MANUALE

Il manuale uso e manutenzione è il documento che accompagna l'apparecchiatura dal momento della sua costruzione sino alla sua demolizione.

E' pertanto parte integrante dell'apparecchio e si richiede la lettura prima che sia intrapresa qualsiasi attività che coinvolga l'apparecchiatura.

Il contenuto del presente manuale è di proprietà della Filtermedia Srl, è quindi vietato riprodurre, divulgare o modificare anche parzialmente il suo contenuto senza autorizzazione scritta.

La società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

2. NORME DI SICUREZZA GENERALI

2.1. Avvertenze di sicurezza per l'operatore

L'operatore ha l'obbligo di conoscere il contenuto di questo manuale.

Conservarlo perciò sempre a portata di mano sul luogo di utilizzo dell'apparecchio.

2.2. Sicurezza dell'ambiente di lavoro

Assicurare che tutte le persone all'interno della zona di lavoro, durante la spruzzatura, indossino i dispositivi di protezione individuale.

Assicurare che nell'ambiente non siano presenti fonti di accensione come fiamme libere, scintille, ecc... o superfici ad alta temperatura.

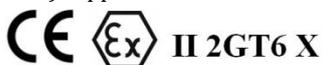
2.3. Messa a terra dell'apparecchio

Durante la spruzzatura, a causa della velocità del flusso delle vernici, in situazioni particolari potrebbero accumularsi sull'apparecchio delle cariche elettrostatiche che in fase di scarica potrebbero generare scintille o fiamme.

A fronte di questa particolare condizione, assicurare la corretta messa a terra dell'apparecchio tramite un flessibile di alimentazione del fluido ed una pompa opportunamente messa a terra.

2.4. Contrassegno protezione antideflagrante

Ai sensi della direttiva 94/9/CE (direttiva ATEX) l'apparecchio è idoneo all'impiego nel settore a rischio di esplosione.



CE: Comunità Europea

Ex: Protezione antideflagrante

II: Gruppo di apparecchiature

2G: Categoria 2 idoneo per atmosfere esplosive con presenza di Gas

T6 X: Classe di temperatura corrispondente ad una temperatura superficiale max di 85°C

3. GARANZIA

3.1. Garanzia

Tutte le apparecchiature della FILTERMEDIA SRL sono garantite per la durata di 12 mesi dalla data della fattura, salvo diversi accordi scritti.

La garanzia copre tutti i difetti dei materiali, di fabbricazione e prevede la sostituzione a nostra cura e presso la nostra sede.

Il materiale in riparazione dovrà essere inviato in PORTO FRANCO.

A riparazione avvenuta l'apparecchiatura sarà inviata in PORTO ASSEGNATO al cliente. La garanzia non prevede l'intervento del nostro personale sul posto di installazione dell'apparecchiatura né il suo smontaggio dall'impianto. Nel caso che per esigenze pratiche sia inviato un nostro addetto, la prestazione di manodopera sarà fatturata ai prezzi correnti più eventuali trasferte e spese di viaggio.

In nessun caso la garanzia dà diritto ad indennità su eventuali danni diretti o indiretti causati dalle nostre apparecchiature a cose o persone o su interventi effettuati dal compratore o da terzi. Dalla garanzia sono escluse le parti soggette a normale usura quali guarnizioni, membrane e accessori.

La garanzia dell'apparecchio decade quando:

1. non viene rispedito compilato il modulo di seguito riportato;
2. vi siano casi di morosità o altre inadempienze contrattuali;
3. venissero eseguite, senza nostro consenso, riparazioni o modifiche;

4. l'apparecchio risulti smontato, manomesso o riparato fuori fabbrica;
5. il danno sia causato da un utilizzo scorretto, scarsa manutenzione, colpi, cadute o altre cause non attribuibili alle normali condizioni di funzionamento.

3.2. Modulo per riparazione in garanzia

Allo scopo di consentirci una corretta e precisa valutazione del Vs. problema tale da poter fornirvi suggerimenti e/o soluzioni, Vi preghiamo di completare accuratamente il presente modulo in ogni sua parte ed inviarlo via fax al numero: **+39 0341 608707**

Sulla base dei dati forniti, un nostro tecnico provvederà a contattarvi al più presto.



AZIENDA: _____

INDIRIZZO: _____

TELEFONO: _____

FAX: _____

MAIL: _____

COMPILATO DA: _____

RIVENDITORE: _____

Descrizione problema: _____

Vernice utilizzata / Tipo: _____

Ugelli utilizzati / Marca / Misura: _____

Osservazioni: _____



4. DESCRIZIONE

4.1. Imballo

L'apparecchio viene confezionato in una scatola di cartone. Tutti i componenti in dotazione vengono inseriti nello stesso imballo.

In fase di trasporto e immagazzinamento assicurarsi che non siano superate le temperature comprese tra i -15°C e i +40°C o per brevi periodi (max 24 ore) i +50°C che potrebbero danneggiare la pistola stessa.

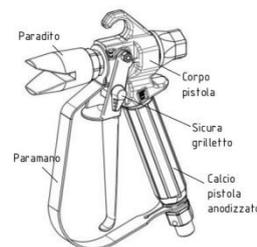
Qualora l'unità debba essere immagazzinata, assicurarsi che sia deposta in luoghi con umidità compresa tra il 30 e l'80%.

4.2. Descrizione dell'apparecchiatura

La pistola manuale TT12 viene impiegata per polverizzare vernici ad alte pressioni d'esercizio (fino a 500 bar).

Grazie ad un sistema a micro-atomizzazione e ad una ridotta formazione di nebbia di vernice, permette di ottenere superfici verniciate lisce ed uniformi.

Trova largo impiego sia per i settori artigianali che per le grandi industrie. Robusta e maneggevole, è stata progettata per lavorare a lungo senza alcun problema.



4.3. Prodotti lavorabili

I prodotti erogabili sono vernici e smalti di tipo sintetico, vernici poliuretaniche, nitro, smalti, tinte, fondi e idropitture in generale.

Per l'impiego della pistola con prodotti particolari deve essere ottenuta l'approvazione del costruttore, la FILTERMEDIA SRL non risponde di infortuni derivanti dall'impiego dell'apparecchiatura da parte di personale non addetto e non qualificato o che impieghi la stessa per scopi differenti da quelli sopra indicati.

Rimane comunque vietato l'utilizzo della pistola di verniciatura per l'erogazione di prodotti infiammabili o altamente tossici come benzine, diserbanti, pesticidi.

4.4. Dati tecnici e dimensioni

Pressione del materiale MAX: 500 bar

Raccordo del materiale: 1/4" - 16x1.5 -

Filtro: Calcio pistola (FM2002, 50M)
 Peso: 480 gr

4.5. Messa in funzione

La pistola deve essere alimentata con una pressione massima di 500 bar.

- Inserire la sicura sul grilletto della pistola
- Collegare il tubo flessibile del materiale, impiegare sempre tubi per alta pressione
- Assicurarsi che sia installato il filtro
- Controllare le pressioni ammissibili in tutti i componenti del sistema
- Assicurare la corretta messa a terra dell'apparecchio
- Regolare la pressione di esercizio e controllare la tenuta di tutti i raccordi
- Azionare il grilletto ed accertarsi della perfetta chiusura quando lo si rilascia

La pistola deve essere completata con diversi componenti per realizzare un sistema di verniciatura a spruzzo.

La verniciatura deve avvenire in una apposita cabina omologata con impianto di aspirazione.

4.6. Procedura scarico pressione

Quando si arresta il sistema per eseguire interventi sull'impianto o per fine lavoro è obbligatorio scaricare completamente l'alta pressione presente nell'impianto. Chiudendo l'aria di alimentazione generale, automaticamente viene scaricata l'aria al motore della pompa.

Attenzione: nel tubo flessibile il prodotto è ancora in pressione, quindi procedere come segue:

- Bloccare il grilletto della pistola tramite l'apposita sicura,
- Chiudere l'aria di alimentazione all'impianto,
- Sbloccare la sicura del grilletto,

Prendere un secchio metallico, assicurarsi che sia saldamente appoggiato a terra, appoggiare energicamente la pistola alla parete del secchio e premere il grilletto per scaricare il prodotto

5. MANUTENZIONE

5.1. Manutenzione ordinaria

La manutenzione ordinaria della pistola è molto semplice e non richiede particolari interventi in quanto i suoi componenti sono esenti da lubrificazione. Per garantire un buon funzionamento della pistola nel tempo è necessario pulirla giornalmente o comunque ad ogni fine lavoro per evitare che residui di prodotto essichino all'interno del circuito vernice.

5.2. Sostituzione premistoppa

Scaricare completamente la pressione dall'impianto, smontare il paradito, l'ugello, il corpo manicotto, il tappo posteriore, la molla e il dado. Con una chiave da 8mm svitare il punteruolo dalla parte anteriore della pistola. Togliere il pistone, svitare il dado premistoppa, estrarre il cuneo di pressione e il premistoppa a questo punto sostituirlo con uno nuovo.

Attenzione: Quando si avvita il punteruolo nel pistone è necessario far uscire l'asta filettata del punteruolo dal codolo del pistone di circa 10mm. Non rispettando questa quota si possono avere delle anomalie di funzionamento.

5.3. Pulizia

Smontare il paradito ed il microugello, controllare che le guarnizioni non siano danneggiate, in caso contrario sostituirle. Prestare molta attenzione alla pulizia dell'ugello, immergerlo nel solvente per sciogliere i residui di materiale al suo interno, soffiare con aria compressa dalla parte anteriore per eliminare ogni traccia di materiale. L'ugello deve essere rimontato con la sua guarnizione. Smontare il corpo manicotto e pulire bene con un pennello soprattutto la sede della sfera.

Non utilizzare oggetti metallici appuntiti per pulire eventuali fori di passaggio ostruiti, si danneggerebbero riducendo così la qualità di spruzzatura.

I lubrificanti impiegati non devono contenere silicone.

6. GUASTI E LORO ELIMINAZIONE

Anomalia	Causa	Rimedio
Pistola che spruzza a colpi		Vedere manuale pompa utilizzata
Scarsa pressione del prodotto in uscita	Filtri vernice sporchi	Pulire filtri
Getto non uniforme	Ugello sporco o rovinato	Pulire con molta cura le parti della pistola Sostituire le parti rovinate
Perdita di vernice dall'ugello senza azionamento comando di erogazione	Sfera e sede sfera sporchi di vernice secca. Sfera e sede sfera danneggiati.	Pulire con molta cura le parti della pistola. Sostituire sfera e sede sfera.

7. SMALTIMENTO E DEMOLIZIONE

La durata dell'apparecchiatura è determinata dall'uso, che può essere continuo o saltuario, nel momento in cui non sono più possibili interventi di manutenzione è consigliata la sostituzione dell'apparecchiatura, la quale non può comunque essere abbandonata nell'ambiente ma deve essere pulita e smontata nelle sue parti che possono essere smaltite nei centri di raccolta differenziata.

Eventuali residui di miscela dovute al lavaggio dell'apparecchio vanno stoccate in appositi contenitori, poiché la loro dispersione nell'ambiente è nociva e pertanto rigorosamente vietata.

1. MANUAL GENERAL INFORMATION

The use and maintenance manual is the document that follows the equipment from its construction until its demolition. It is therefore an integral parts of the unit and requires your full attention before any activity involves the equipment

2. GENERAL SAFETY INSTRUCTION

2.1. Warnings for operator

Operator must know content of this manual. Keep manual always near the working place.

2.2. Safety in the workplace

Ensure that all persons in the work area during spraying, wear the personal protective equipment. Make sure that the environment there are no ignition sources such as open flames, sparks, etc. or hot surfaces.

2.3. Grounding the equipment

During spraying, due to the speed of flow paint, in particular situations may accumulate on the equipment electrostatic charges that in discharging phase may generate sparks or flame. Due to this particular condition, ensure the proper grounding through a fluid feed flexible and the pump properly grounded.

2.4. Explosion protection identification

As defined in the Directive 94/9/CE (ATEX), the unit is suitable for use in areas where there is an explosion hazard.



CE: European Community
 Ex: Symbol for explosion protection
 II: Unite class II
 2G: Category " (zone 1); Ex atmosphere gas
 T6 X: Temperature class: maximum surface temperature 85°C

3. WARRANTY

3.1. Explosion protection identification

All equipment from Filtermedia Srl are guarantee for a period of 12 months from invoicing date, unless otherwise agreed in writing. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Filtermedia Srl written recommendations. The warranty covers all defects of material, manufacturing and provide replacement. This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, we will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned transportation prepaid. This warranty does not entitles for any request for compensation from damages directly or indirectly caused from our equipment to persons or objects or intervention made from buyer or by third parties. Warranty does not cover parts subject to normal worn.

This warranty is void when:

6. Filled form in attachment is not returned;
7. In case of non payment or contract default;
8. Repairing or modification made without our permission;
9. Tampered equipment;
10. Damage caused by misuse, lack of maintenance, falls or other causes not ascribed to normal operating functions.

3.2. Warranty blank

In order to assure proper solution of problems please fill entirely the form and send by fax to : **+39 0341 608707**.
 You will be contacted from our technical office.



COMPANY: _____

ADDRESS: _____

MAIL: _____

TELEPHONE: _____

FAX: _____

FILLED FROM: _____

DISTRIBUTOR: _____

Problem description: _____

Fluid used / Type: _____

Nozzle used / Brand / Sizes: _____

Remarks: _____



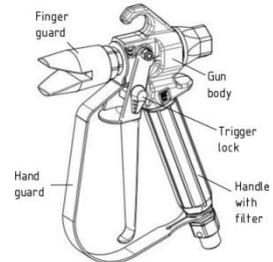
4. DESCRIPTION

4.1. Packing

The unit s collocated in a carton box. All series components are included in same box.
 During transport and storage make sure that temperature will be between - 15° and 40°C and for short period (max 24 hours) +50°C which my cause damages to the gun.
 Storage place should be with damp from 30 till 80%.

4.2. Description

Manual spray gun TT12 is employed for high pressure (500bar) painting application and the pulverization of paints due micro-atomizers reduce paint-fog and leave coated surfaces smooth and uniform.
 This gun is solid and light, perfect for long works without problems.



4.3. Workable products

Employable materials : paints and synthetic enamels, polyurethane, primers, mono-components, double-layer metalized paints, bi-components, water based paints.
 For gun uses with special products it necessary to require approval from producer in order to conform technical features of machine for processing indicated special products.
 FILTERMEDIA SRL is not responsible for injury which might be caused from personnel not trained or not authorized and for using machine for different purposes as indicated.
 It remains in any cases forbidden gun use for distribution of inflammable products or high toxic elements like gasoline, herbicides, pesticides.

4.4. Technical data

Max Wp: 500bar
 Fluid Inlet: ¼", 16x1.5,
 Filter: Gun filter (standard FM2002, 50M)
 Weight: 480 gr

4.5. Setting-up

Gun should be powered with a max. pressure of 500 bar. For set-up proceed as follow:

- Lock the trigger
- Connect fluid hose; use only hose for high pressures.
- Check the filter.
- Check pressures in every parts of the system.
- Ground the spray gun through connection to a properly grounded fluid supply hose and pump.
- Adjust working pressure and check every connection.
- Unlock the trigger, and check when the perfect lock when you release it.

Painting process must performed in a spray booth with aspiration system.

Do not use the unit if aspiration system doesn't work.

4.6. Procedure for pressure discharge

When system will be stopped for plant operations or for end working process it is COMPULSORY discharge completely high pressure present in the plant. Closing general air supply , automatically also air to the motor of pump will be discharged.

Attention: Product flexible hose is still with pressure. Proceed as follow:

- Lock the trigger.
- Turn off the air supply.
- Unlock the trigger.
- Hold a metal part of the gun firmly to a grounded metal pail. Trigger the gun to relieve pressure.

5. MAINTENANCE

5.1. Ordinary maintenance

Ordinary maintenance of Gun TT12 can be easily made. In order to guaranty best performances, gun require a daily cleaning and in any case at the end of working activities residual liquid should be removed in order to avoid material dry out into paint system.

5.2. Change of packing gland

Discharge completely pressure from installation, dismantle finger guard, nozzle, spreader, adjusting knob, spring and 3mm nut. With a wrench of 8mm unscrew the needle from the front side of the gun. Remove the piston, unscrew packing gland screw, remove pressure washer and replace packing gland with new one.

5.3. Cleaning

Discharge pressure, disassemble finger guard and nozzle. Check eventually damages to gaskets: if are broken or damaged, replace them. Check very carefully cleaning of nozzle, plunge into solvent in order to remove internal residual material, blowing air from rear part to eliminate all impurities. Nozzle should be reassembled with his gasket. Disassemble spreader and clean very well with a brush mainly the ball seat.

Do not use metal tools to clean the air cap holes as this may scratch them: scratches can distort the spray pattern.
Lubricate periodically packing gland ring. Lubricating should not contain silicone.

6. GENERAL TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
Gun with shoot spraying		See the manual of used pump
Low pressure of fluid outlet	Filters dirty	Filters cleaning
Sprout not uniform	Nozzle dirty or damaged	Clean very carefully gun parts. Change damaged parts.
leakage of paint from nozzle without activation of flow outlet	Seat ball and ball dirty from dried paint. Seat ball and ball damaged	Clean very carefully gun parts. O Change seat ball and ball.

7. DISPOSAL AND DEMOLITION OF EQUIPMENT

Last life of the equipment is related to its use which can be continuous or intermittent. When is no longer possible maintenance is recommended the replacement of the equipment. The gun cannot be abandoned in the environment but must be clean and disassembled into its component parts so that they can be disposed in waste collection centers. Any residue mixtures due to washing equipment should be stored in appropriate containers since their dispersion in the environment is harmful and therefore strictly prohibited.

MODELLI - MODELS:

Cod.	Descrizione / Description
RST21	Pistola airless RST2 Racc.1/4" Diff 11/16" / Airless spray gun RST2 Conn. 1/4" Diff. 11/16"
RST22	Pistola airless RST2 Racc.16x1.5mm Diff 11/16" /Airless spray gun RST2 Conn. 16x1.5mm Diff. 11/16"
RST23	Pistola airless RST2 Racc.1/4" Diff 7/8" / Airless spray gun RST2 Conn. 1/4" Diff. 7/8"
RST24	Pistola airless RST2 Racc.16x1.5mm Diff 7/8" /Airless spray gun RST2 Conn. 16x1.5mm Diff. 7/8"

Tutti I diritti sono riservati.

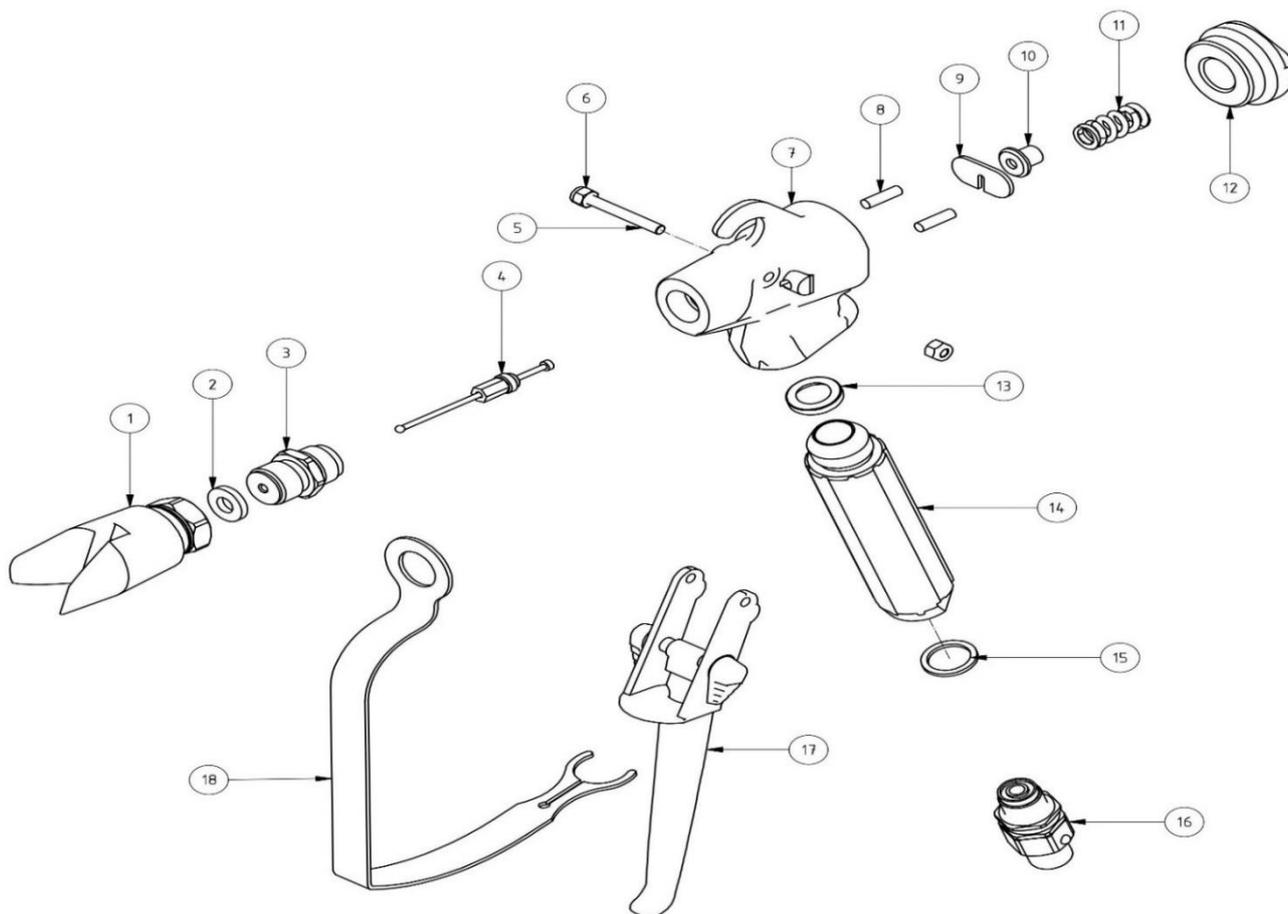
È VIETATA LA RIPRODUZIONE O L'UTILIZZO DI QUESTO MANUALE, O DELLE IMMAGINI IN ESSO CONTENUTO, SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DI FILTERMEDIA SRL.

All rights reserved.

ANY KIND OF ACQUISITION OR REPRODUCTION OF THIS MANUAL, OR HIS IMAGES, IS FORBIDDEN UNLESS AGREED IN WRITING BY FILTERMEDIA SRL.



**Via della Stanga 12
23801 Calolziocorte (LC)
Tel. +39 0341 63.01.84
Fax +39 0341 60.87.07
www.filtermediasrl.com**



RST2 Pistola manuale alta pressione/Manual spray gun high pressure WP:500bar – 7250psi

POS.	COD.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	QTA'
1	100031	Paradito/ Finger guard	1
2	100030	Guarnizione ugello ST /Gasket nozze	1
3	TR76102	Manicotto 11/16" Ø3 / Diffuser 11/16" Ø3	1
	TR76102G	Manicotto 7/8" Ø3 / Diffuser 7/8" Ø3	1
4	BBS1468	Ago Premistoppa Completo Rst2 / Complet Needle Rst2	1
5	BBS217A	Perno Grilletto / Trigger Screw	1
6	BBS217B	Dado Perno Grilletto / Trigger Screw Nut	2
7	BBS1313	Corpo Pistola Rst2 Lavorato / Gun Body Rst2	1
8	BBS1465	Guida Grilletto Rst2 / Push Rod Trigger	2
9	BBS1466	Piastrina Interna Rst2 / Internal Plate Rst2	1
10	BBS1284	Perno Molla / Spring Pin	1
11	BBS1477	Molla / Spring	1
12	BBS1464	Tappo Rst2 / Plug Rst2	1
13	100042R	Guarnizione Nylon Impugnatura / Nylon Gasket Handle	1
14	100043R	Impugnatura Pistola / Gun Handle	1
15	121418R	Guarnizione Rame Impugnatura /Cooper Gasket	1
16	107004	Raccordo Girevole 1/4"X M14x1mm / Swivel	1
16	107005	Raccordo Girevole 16x1,5mm X M14x1mm / Swivel	1
17	109031T	Grilletto Completo / Complete Trigger	1
18	108932R	Paramano / Hand Guard	1
	RST2K	Repair Kit RST2 11/16" (Pos. 3-4)	1
	RST2KG	Repair Kit RST2 7/8" (Pos. 3-4)	1