

Manuale d'uso e di manutenzione
Use and maintenance manual

RST2 - PISTOLA MANUALE ALTA PRESSIONE
RST2 - MANUAL HIGH PRESSURE SPRAY GUN

RST₂

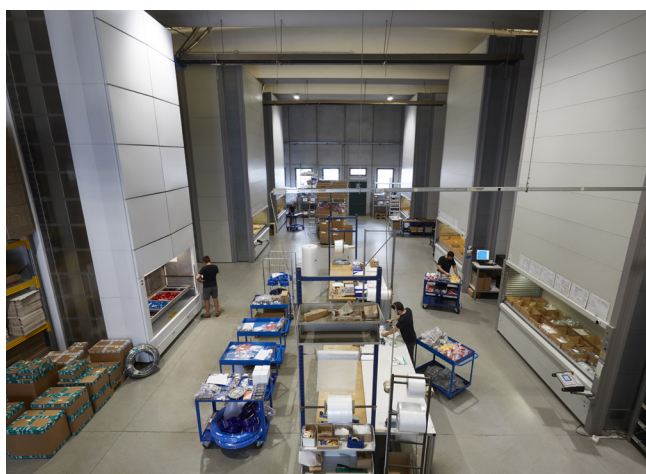
INFORMAZIONI SULL' AZIENDA

L'azienda nasce come Filtermedia nel 1996 a Calolziocorte, in provincia di Lecco. Nel 2020 Filtermedia diventa Berizzi, mantenendo la stessa proprietà e inalterate le caratteristiche produttive e organizzative. Oggi è uno dei maggiori produttori europei di parti e componenti di alta qualità "Made in Italy" per impianti per la gestione dei fluidi, con una sede produttiva di 5500 metri quadrati.

Berizzi S.r.l. è un'azienda italiana produttrice di componenti e accessori per la tecnologia a spruzzo e il travaso di fluidi con elevati standard qualitativi e a prezzi altamente competitivi sul mercato. Inoltre offre servizi di assistenza, riparazione e manutenzione di macchinari per la gestione dei fluidi ai propri rivenditori/distributori in tutto il mondo.



Con una lunga e consolidata tradizione industriale alle spalle e un'innovativa cultura tecnologica che la spinge ad avere uno sguardo sempre rivolto al futuro, l'azienda mira a soddisfare le esigenze dei propri clienti nazionali e internazionali. Avvalendosi di personale altamente qualificato, Berizzi punta a cercare sempre nuove soluzioni per rispondere alle più svariate esigenze dei clienti e del mercato.



OBIETTIVI AZIENDALI:

- Eccellenza nella qualità dei prodotti "Made in Italy" e dei servizi forniti
- Prodotti realizzati internamente sempre disponibili a stock
- Prodotti funzionanti al 100% e di ottima qualità
- Spedizioni entro 24 ore in tutto il mondo
- Sviluppo della comunicazione e un servizio di Customer Service tempestivo
- Garanzia della soddisfazione del cliente
- Sviluppo continuo della produzione interna

CERTIFICAZIONE

Da anni, Berizzi ha intrapreso un percorso di certificazione aziendale in linea con i principali standard internazionali. Tutti i processi e i servizi sono infatti certificati in accordo con la norma **UNI EN ISO 9001:2015**. Per tutti i prodotti, Berizzi ha acquisito le più importanti certificazioni del settore.



Per una migliore consultazione il manuale d'uso e di manutenzione è suddiviso nel seguente indice:
For easier references, the use and maintenance manual is divided into the following index:

Italiano

1 INFORMAZIONI SUL MANUALE	5
2 NORME DI SICUREZZA GENERALI	6
3 GARANZIA	6
4 DESCRIZIONE	7
5 MANUTENZIONE	8
6 GUASTI E LORO ELIMINAZIONE	9
7 SMALTIMENTO E DEMOLIZIONE	9
8 MODELLI DISPONIBILI	10
9 ESPLOSO	18

English 

1 GENERAL MANUAL INFORMATION	12
2 GENERAL SAFETY INSTRUCTION	13
3 WARRANTY	13
4 DESCRIPTION	14
5 MAINTENANCE	15
6 GENERAL TROUBLESHOOTING	16
7 DISPOSAL AND DEMOLITION OF PRODUCT	16
8 AVAILABLE MODELS	17
9 EXPLODED VIEW	18

1 INFORMAZIONI SUL MANUALE

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

È pertanto parte integrante dell'apparecchio e si richiede la lettura prima che si intraprenda qualsiasi attività che coinvolga l'apparecchiatura.

Il contenuto del presente manuale è di proprietà di Berizzi 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.

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODUTTORE

BERIZZI SRL

Via Torchio, 10 - 24034 Cisano Bergamasco (BG)

T. +39 0341 630184 / F. +39 0341 608707

www.berizzi.it / info@berizzi.it

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Tipo: RST2

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Pressione Max. uscita prodotto: 500 Bar/7250 psi

RIFERIMENTI NORMATIVI

BERIZZI SRL dichiara che la pistola per la verniciatura a cui la presente si riferisce è conforme alle prescrizioni delle seguenti direttive CE:

Direttiva macchine 2006/42/CE

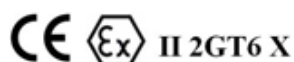
Direttiva ATEX 2014/34/UE

Testo unico sicurezza D.lgs 81/2008 e D.lgs 106/2009

E ALLE SEGUENTI NORME

- EN 1127-1 (atex)

- EN 13463-1 (atex)



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

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

Assicurarsi che nell'ambiente non siano presenti fonti di accensione come fiamme libere, scintille 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 ATEX 2014/34/UE l'apparecchio è idoneo all'impiego nel settore a rischio di esplosione.

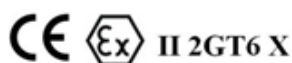
CE: Comunità Europea

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

Tutte le apparecchiature BERIZZI 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 della pistol nè il suo smontaggio dall'impianto. Qualora per esigenze pratiche venga 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:

- vi siano casi di morosità o altre inadempienze contrattuali
- vengano eseguite, senza nostro consenso, riparazioni o modifiche all'apparecchio
- l'apparecchio risulti smontato, manomesso o riparato fuori fabbrica
- il danno sia causato da un utilizzo scorretto, scarsa manutenzione, colpi, cadute o altre cause non attribuibili alle normali condizioni di funzionamento.

4. DESCRIZIONE

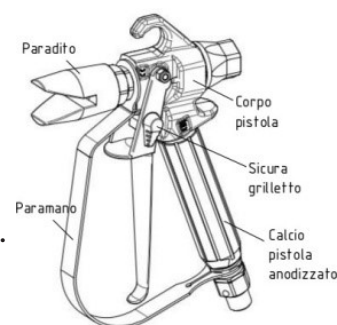
4.1 Imballo

L'apparecchio viene confezionato in una scatola di cartone con etichetta Berizzi. Tutti i componenti in dotazione vengono inseriti nello stesso imballo. In fase di trasporto e immagazzinamento assicurarsi che non si superino 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

Pistola airless manuale ad alta pressione con raccordo girevole in acciaio inox, per garantire il massimo comfort e libertà dell'utilizzatore. Ideale per la spruzzatura di materiali di media viscosità con pompe airless elettriche o pneumatiche. 500 Bar. La pistola è disponibile con grilletto a due o a quattro dita. Grazie ad un sistema a micro-atomizzazione e ad una ridotta formazione di nebbia di vernice, permette di ottenere superfici verniciate lisce ed uniformi. Il prodotto 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. BERIZZI SRL non risponde di eventuali 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 per la verniciatura per l'erogazione di prodotti infiammabili o altamente tossici come benzine, diserbanti e pesticidi.

4.4 Dati tecnici

Massima pressione del materiale: 500 bar/7250 psi

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

Filtro: calcio pistola (FM2002, 50M)

Peso: 520 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 e impiegare sempre tubi per alta pressione
- Assicurarsi che il filtro sia stato installato
- 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

Per realizzare un sistema di verniciatura a spruzzo e utilizzare la pistola nel suo scopo, essa deve essere completata con altri componenti.

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 si scarica anche 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 RST2 è molto semplice e non richiede particolari interventi poichè i suoi componenti sono esenti da lubrificazione. Per garantire un buon funzionamento della pistola nel tempo è necessario pulirla giornalmente o 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 e l'ugello, controllare che le guarnizioni non siano danneggiate, in caso contrario si prega di 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

PROBLEMA	CAUSA	RIMEDIO
Pistola che spruzza a colpi	-	Vedere manuale della pompa utilizzata
Scarsa pressione del prodotto in uscita	Filtri vernice sporchi	Pulire accuratamente i filtri
Getto non uniforme	Ugello sporco o rovinato	Pulire con molta cura le parti della pistola e/o sostituire le parti usurate
Perdita di vernice dall'ugello senza azionamento comando di erogazione	Sfera e sede sfera sporchi di vernice secca. Sfera e sede sfera danneggiati	Pulire accuratamente le parti della pistola. Sostituire sfera e sede sfera.

7 SMALTIMENTO E LORO DEMOLIZIONE

La durata dell'apparecchiatura è determinata dal suo uso, continuo o saltuario. Nel momento in cui non siano più possibili interventi di manutenzione è consigliata la sostituzione dell'apparecchiatura. Essa non deve essere abbandonata nell'ambiente ma deve essere pulita e smontata nelle sue parti le quali devono essere smaltite nei centri di raccolta differenziata. Eventuali residui di miscele dovute al lavaggio dell'apparecchio vanno stoccate in appositi contenitori, in quanto la loro dispersione nell'ambiente è nociva e pertanto rigorosamente vietata.

8 MODELLI DISPONIBILI

RST2 con GRILLETTO A QUATTRO DITA

CODICE	DESCRIZIONE
RST21	Pistola airless RST2 Ø3 Racc. 1/4" BSP Diff 11/16"
RST21N	Pistola airless RST2 Ø3 Racc. 1/4" NPS Diff 11/16"
RST22	Pistola airless RST2 Ø3 Racc. 16x1,5mm Diff 11/16"
RST23	Pistola airless RST2 Ø3 Racc. 1/4" BSP Diff 7/8"
RST23N	Pistola airless RST2 Ø3 Racc. 1/4" NPS Diff 7/8"
RST24	Pistola airless RST2 Ø3 Racc. 16x1,5mm Diff 7/8"
RST2K	Repair kit RST2 Ø3 Diff. 11/16"
RST2KG	Repair kit RST2 Ø3 Diff. 7/8"

CODICE	DESCRIZIONE
RST25	Pistola airless RST2 Ø5 Racc. 1/4" BSP Diff 11/16"
RST25N	Pistola airless RST2 Ø5 Racc. 1/4" NPS Diff 11/16"
RST26	Pistola airless RST2 Ø5 Racc. 16x1,5mm Diff 11/16"
RST27	Pistola airless RST2 Ø5 Racc. 1/4" BSP Diff 7/8"
RST27N	Pistola airless RST2 Ø5 Racc. 1/4" NPS Diff 7/8"
RST28	Pistola airless RST2 Ø5 Racc. 16x1,5mm Diff 7/8"
RST2K5	Repair kit RST2 Ø5 Diff. 11/16"
RST2KG5	Repair kit RST2 Ø5 Diff. 7/8"

RST2 con GRILLETTO A DUE DITA

CODICE	DESCRIZIONE
RST21C	Pistola airless RST2 Ø3 Racc. 1/4" BSP Diff 11/16"
RST21CN	Pistola airless RST2 Ø3 Racc. 1/4" NPS Diff 11/16"
RST22C	Pistola airless RST2 Ø3 Racc. 16x1,5mm Diff 11/16"
RST23C	Pistola airless RST2 Ø3 Racc. 1/4" BSP Diff 7/8"
RST23CN	Pistola airless RST2 Ø3 Racc. 1/4" NPS Diff 7/8"
RST24C	Pistola airless RST2 Ø3 Racc. 16x1,5mm Diff 7/8"
RST2K	Repair kit RST2 Ø3 Diff. 11/16"
RST2KG	Repair kit RST2 Ø3 Diff. 7/8"

CODICE	DESCRIZIONE
RST25C	Pistola airless RST2 Ø5 Racc. 1/4" BSP Diff 11/16"
RST25CN	Pistola airless RST2 Ø5 Racc. 1/4" NPS Diff 11/16"
RST26C	Pistola airless RST2 Ø5 Racc. 16x1,5mm Diff 11/16"
RST27C	Pistola airless RST2 Ø5 Racc. 1/4" BSP Diff 7/8"
RST27CN	Pistola airless RST2 Ø5 Racc. 1/4" NPS Diff 7/8"
RST28C	Pistola airless RST2 Ø5 Racc. 16x1,5mm Diff 7/8"
RST2K5	Repair kit RST2 Ø5 Diff. 11/16"
RST2KG5	Repair kit RST2 Ø5 Diff. 7/8"

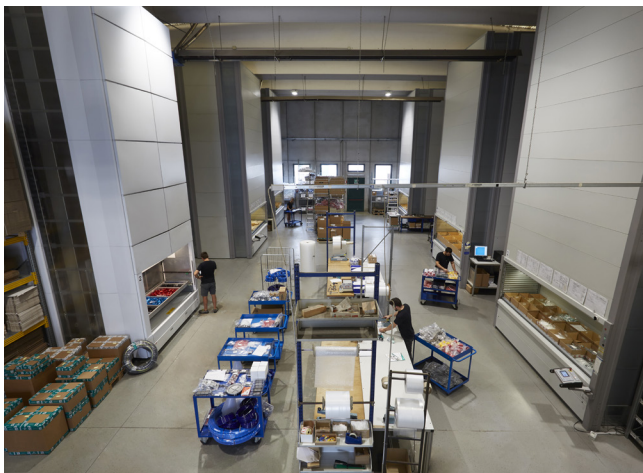
ABOUT THE COMPANY

The company was established as Filtermedia in 1996 in Calolziocorte, Northern Italy. In 2020 Filtermedia became Berizzi, maintaining the same ownership and headquarters as well as its productive and organizational characteristics. Today, it is one of the leading European manufacturers of high quality “Made in Italy” parts and components for fluid handling, owning a 5,500 sqm production site.



Berizzi is an Italian company producing components and accessories for paint spraying and fluid handling with high quality standards at highly competitive prices in the market. Berizzi also provides assistance, repair and maintenance services for its fluid handling equipment to its dealers/distributors all over the world.

Berizzi works with an eye on the future and new technologies, always in constant search for increasingly modern and cutting-edge solutions. It also aims to provide timely and excellent customer service. Berizzi fulfills every client’s request quickly and efficiently. Customer satisfaction is its priority.



THE AIMS OF CORPORATE BUSINESS ARE:

- Excellence in the quality of “Made in Italy” products and services provided
- Products manufactured internally always available in stock
- 100% functional high quality products
- Shipments within 24 hours all over the world
- Prompt communication and customer service
- Guarantee of customer satisfaction
- Continuous development of internal production

CERTIFICATION

Since some years ago, Berizzi has started a procedure of corporate certification according to the main international standards. All processes and services are in fact certified in accordance with the UNI EN ISO 9001: 2015 standard, certification body accredited by ACCREDIA. For all products, Berizzi has acquired the most important certifications in the sector.



1 GENERAL MANUAL 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.

This manual is property of Berizzi srl, the reproduction of any part of this manual in any given form, without prior written authorization from BERIZZI Srl, is strictly forbidden. The content of this manual can be modified without prior notice.

PRODUCER DETAILS

BERIZZI SRL

Via Torchio, 10 - 24034 Cisano Bergamasco (BG)

T. +39 0341 630184 / F. +39 0341 608707

www.berizzi.it / info@berizzi.it

PRODUCT DETAILS

Model: RST2

TECHNICAL PRODUCT DETAILS

Max. working outlet pressure: 500 Bar/7250 psi

NORMATIVE REQUIREMENTS

Berizzi declares that spray gun refers to this declaration is in conformity with the following directives:

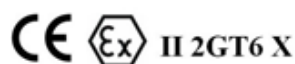
Machinery directive 2006/42/CE

ATEX directive 2014/34/UE

Security consolidated act D.lgs 81/2008 and D.lgs 106/2009

AND TO THE FOLLOWING NORMS:

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



2 GENERAL SAFETY INSTRUCTION

2.1 Warning for operator

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

2.2 Workplace safety

Ensure that all people 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 mark

As defined by the Directive ATEX 2014/34/UE, 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

All BERIZZI equipments 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 Berizzi 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 by 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:

- In case of non payment or contract default;
- Repairing or modification made without our permission;
- Tampered equipment;
- Damage caused by misuse, lack of maintenance, falls or other causes not ascribed to normal operating functions.

4 DESCRIPTION

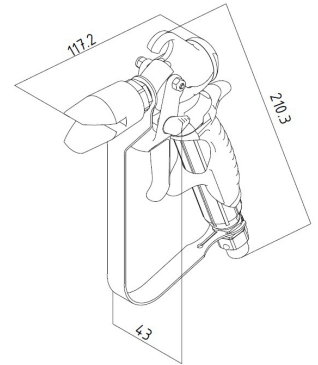
4.1 Packaging

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

4.2 Product description

Manual airless high pressure spray gun with stainless steel swivel to guarantee the best comfort and hand freedom during the work. Suitable for spraying of medium viscosity materials with electric and pneumatic airless pumps. 500 Bar. It's available with two-fingers or four-fingers trigger. Thanks to the external material passage, material isn't in contact with the needle.

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 and water based paints. For spray 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.

BERIZZI 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 and pesticides.

4.4 Technical data

Max. working outlet pressure: 500 bar/ 7250 psi

Fluid inlet: 1/4" - 16x1,5mm

Filter type: gun filter (FM2002, 50M)

Weight: 520 gr

4.5 Setting-up

Spray 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 that the filter has been installed
- 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 RST2 spray gun can be easily made. In order to guarantee 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, dissemble 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 its 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
Spray gun with shoot spraying	-	See pump used manual
Low pressure of fluid outlet	Dirty filters	Clean carefully filters
Sprout not uniform	Dirty or damaged nozzle	Clean carefully spray gun parts. Change damaged parts.
Leakage of paint from nozzle without activation	Seat ball and dirty ball from dried paint. Seat ball and damaged ball	Clean carefully spray gun parts. Change seat ball and ball.

7 DISPOSAL AND DEMOLITION OF PRODUCT

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 spray 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.

8 AVAILABLE MODELS

RST2 with FOUR FINGERS TRIGGER

CODE	DESCRIPTION
RST21	Airless spray gun RST2 Ø3 Conn. 1/4" BSP Diff 11/16"
RST21N	Airless spray gun RST2 Ø3 Conn. 1/4" NPS Diff 11/16"
RST22	Airless spray gun RST2 Ø3 Conn. 16x1,5mm Diff 11/16"
RST23	Airless spray gun RST2 Ø3 Conn. 1/4" BSP Diff 7/8"
RST23N	Airless spray gun RST2 Ø3 Conn. 1/4" NPS Diff 7/8"
RST24	Airless spray gun RST2 Ø3 Conn. 16x1,5mm Diff 7/8"
RST2K	Repair kit RST2 Ø3 Diff. 11/16"
RST2KG	Repair kit RST2 Ø3 Diff. 7/8"

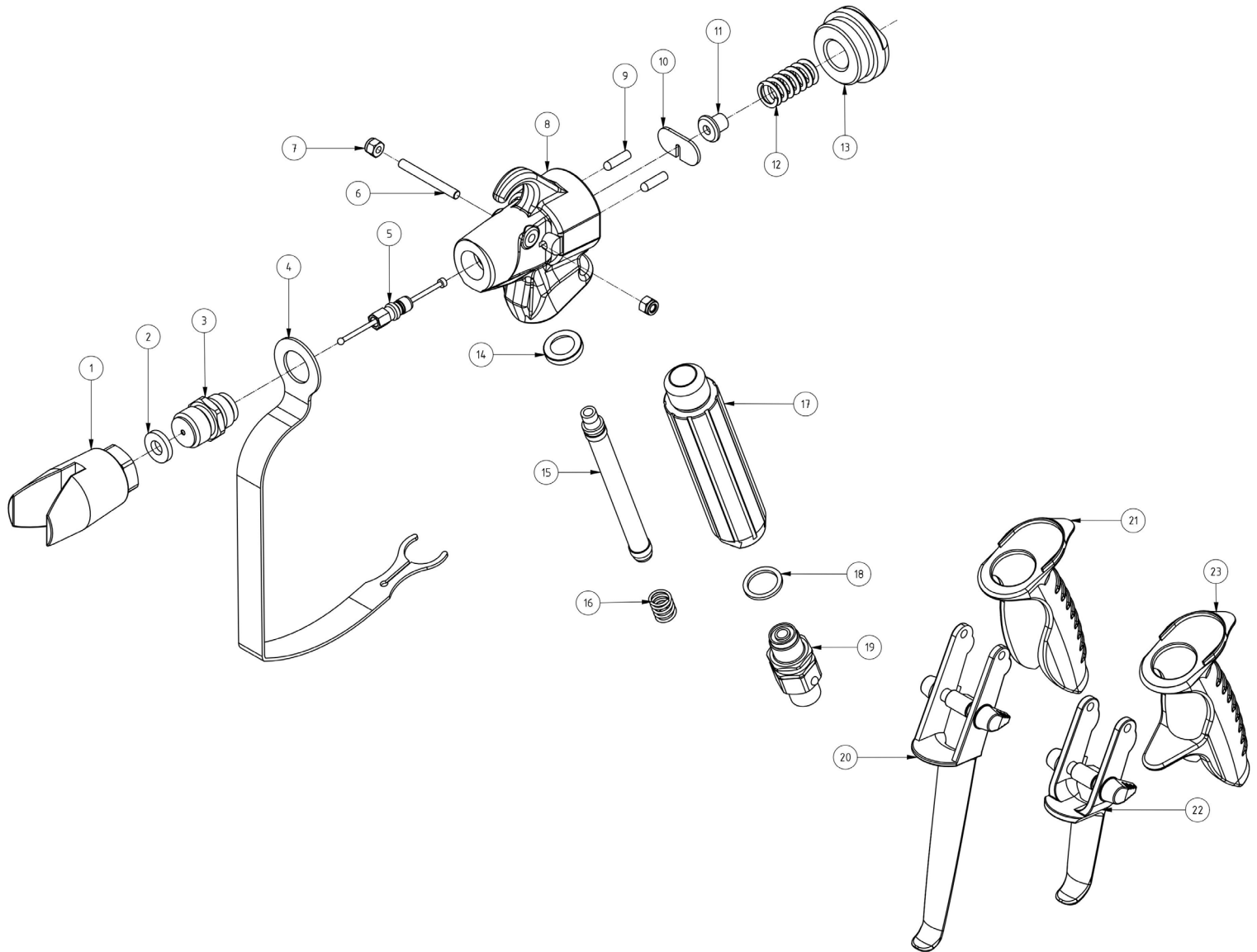
CODE	DESCRIPTION
RST25	Airless spray gun RST2 Ø5 Conn. 1/4" BSP Diff 11/16"
RST25N	Airless spray gun RST2 Ø5 Conn. 1/4" NPS Diff 11/16"
RST26	Airless spray gun RST2 Ø5 Conn. 16x1,5mm Diff 11/16"
RST27	Airless spray gun RST2 Ø5 Conn. 1/4" BSP Diff 7/8"
RST27N	Airless spray gun RST2 Ø5 Conn. 1/4" NPS Diff 7/8"
RST28	Airless spray gun RST2 Ø5 Conn. 16x1,5mm Diff 7/8"
RST2K5	Repair kit RST2 Ø5 Diff. 11/16"
RST2KG5	Repair kit RST2 Ø5 Diff. 7/8"

RST2 with TWO FINGERS TRIGGER

CODE	DESCRIPTION
RST21C	Airless spray gun RST2 Ø3 Conn. 1/4" BSP Diff 11/16"
RST21CN	Airless spray gun RST2 Ø3 Conn. 1/4" NPS Diff 11/16"
RST22C	Airless spray gun RST2 Ø3 Conn. 16x1,5mm Diff 11/16"
RST23C	Airless spray gun RST2 Ø3 Conn. 1/4" BSP Diff 7/8"
RST23CN	Airless spray gun RST2 Ø3 Conn. 1/4" NPS Diff 7/8"
RST24C	Airless spray gun RST2 Ø3 Conn. 16x1,5mm Diff 7/8"
RST2K	Repair kit RST2 Ø3 Diff. 11/16"
RST2KG	Repair kit RST2 Ø3 Diff. 7/8"

CODE	DESCRIPTION
RST25C	Airless spray gun RST2 Ø5 Conn. 1/4" BSP Diff 11/16"
RST25CN	Airless spray gun RST2 Ø5 Conn. 1/4" NPS Diff 11/16"
RST26C	Airless spray gun RST2 Ø5 Conn. 16x1,5mm Diff 11/16"
RST27C	Airless spray gun RST2 Ø5 Conn. 1/4" BSP Diff 7/8"
RST27CN	Airless spray gun RST2 Ø5 Conn. 1/4" NPS Diff 7/8"
RST28C	Airless spray gun RST2 Ø5 Conn. 16x1,5mm Diff 7/8"
RST2K5	Repair kit RST2 Ø5 Diff. 11/16"
RST2KG5	Repair kit RST2 Ø5 Diff. 7/8"

9 ESPLOSO/ EXPLODED VIEW



POS	COD.	DESCRIZIONE/ DESCRIPTION	QTA
1	100031	Paradito / <i>Finger guard</i>	1
	FM63020	Dado 11/16" / <i>Nut 11/16"</i>	
	FM63020G	Dado 7/8" / <i>Nut 7/8"</i>	
2	100030	Guarnizione ugello ST/ <i>ST Nozzle seal</i>	1
3	TR76102	Manicotto 11/16" Ø3 / <i>Diffuser 11/16" Ø3</i>	1
	TR76102G	Manicotto 7/8" Ø3 / <i>Diffuser 7/8" Ø3</i>	
	100031R	Manicotto 11/16" Ø5 / <i>Diffuser 11/16" Ø5</i>	
	100031G	Manicotto 7/8" Ø5 / <i>Diffuser 7/8" Ø5</i>	
4	105932R	Paramano / <i>Hand guard</i>	1
5	BBS1468	Ago completo RST2 Ø3 / <i>Complete needle RST2 Ø3</i>	1
	BBS1672	Ago completo RST2 Ø5 / <i>Complete needle RST2 Ø5</i>	
6	105051R	Vite grilletto / <i>Trigger screw</i>	1
7	DAMQ	Dado vite grilletto / <i>Trigger screw nut</i>	1
8	BBS1313	Corpo pistola RST2 / <i>RST2 gun body</i>	1
9	BBS1465	Guida grilletto RST2 / <i>RST2 Push rod trigger</i>	1
10	BBS1733	Piastrina interna RST22 / <i>RST2 Internal plate</i>	1
11	BBS1284	Perno molla / <i>Spring pin</i>	1
12	BBS1477	Molla / <i>Spring</i>	1
13	BBS1464	Tappo RST2 / <i>Plug RST2</i>	1
14	100042R	Guarnizione impugnatura in nylon / <i>Nylon gasket handle</i>	1
15	FM20XX	Filtro calcio pistola / <i>Gun filter</i>	1
16	301500	Molla reggifiltro / <i>Filter spring</i>	1
17	100044R	Impugnatura pistola nera / <i>Black handle gun</i>	1
18	121418R	Guarnizione impugnatura in rame / <i>Cooper handle gasket</i>	1
19	107000	Raccordo girevole / <i>Swivel connection 1/4" x M14x1mm</i>	1
	107004	Raccordo girevole / <i>Swivel connection 1/4" BSP x M14x1mm L.45mm</i>	
	107005	Raccordo girevole / <i>Swivel connection 16x1,5mm x M14x1mm</i>	
20	BBS17892	Grilletto a quattro dita / <i>Four fingers trigger</i>	1
21	BBS1723	Impugnatura per grilletto a quattro dita / <i>Four fingers trigger handle</i>	1
22	BBS17052	Grilletto a due dita / <i>Two fingers trigger</i>	1
23	BBS1722	Impugnatura per grilletto a due dita / <i>Two fingers trigger handle</i>	1
	RST2K	Repair Kit RST2 11/16" Ø3 (Pos. 3-5)	1
	RST2KG	Repair Kit RST2 7/8" Ø3 (Pos. 3-5)	
	RST2K5	Repair Kit RST2 11/16" Ø5 (Pos. 3-5)	
	RST2KG5	Repair Kit RST2 7/8" Ø5 (Pos. 3-5)	



BERIZZI SRL
Via Torchio, 10 - 24034 Cisano Bergamasco (BG) - Italy
t. +39 0341 630184 - f. +39 0341 608707 - C.F. / P.IVA 03224470165
info@berizzi.it - www.berizzi.it

