

RACCORDI RAPIDI EN561

PORTAGOMMA CON ATTACCO RAPIDO



Codice	Descrizione	Gas	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
30016417	Innesto con portagomma Ø 5 mm	Ar/CO ₂	1	R	0,10	
14008149	Innesto con portagomma Ø 8 mm	O ₂	1	D	0,10	
00690402	Innesto con portagomma Ø 8 mm	AC	1	D	0,10	
14008253	Innesto con portagomma Ø 8 mm	CO ₂ /Ar	1	D	0,10	
00690567	Innesto con portagomma Ø 10 mm	O ₂	1	D	0,10	
00690566	Innesto con portagomma Ø 10 mm	AC	1	D	0,10	
0764872	Innesto con portagomma Ø 6-10 mm	O ₂	1	R	0,10	
9431810	Innesto con portagomma Ø 6-10 mm	AC	1	R	0,10	

ATTACCHI RAPIDI FEMMINA DA RIDUTTORE



senso gas

Codice	Descrizione	Gas	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
30013755	Presa con attacco G 1/4" DX	O ₂	1	D	0,20	
30013758	Presa con attacco G 1/4" DX	Ar/CO ₂	1	R	0,20	
30013756	Presa con attacco G 3/8" DX	O ₂	1	D	0,20	
30013757	Presa con attacco G 3/8" LH - SX	AC	1	D	0,20	
30013759	Presa con attacco G 3/8" DX	Ar/CO ₂	1	R	0,20	

ATTACCHI RAPIDI FEMMINA DA TUBO (ALL'IMPUGNATURA)



senso gas

Codice	Descrizione	Gas	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
30013760	Presa con portagomma Ø 8 mm	O ₂	1	D	0,20	
30015016	Presa con portagomma Ø 8 mm	AC	1	D	0,20	
30013762	Presa con portagomma Ø 10 mm	O ₂	1	D	0,20	
30013761	Presa con portagomma Ø 10 mm	AC	1	D	0,20	
300142434	Presa con portagomma Ø 5 mm	Ar/CO ₂	1	D	0,20	
14008140	Presa con portagomma Ø 6,3 mm	O ₂	1	D	0,20	
14008154	Presa con portagomma Ø 6,3 mm	AC	1	D	0,20	

ATTACCHI RAPIDI MASCHIO DA IMPUGNATURA



all'impugnatura

Codice	Descrizione	Gas	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
00694006	Innesto con attacco G 1/4" DX	O ₂	1	R	0,15	
00694007	Innesto con attacco G 3/8" DX	O ₂	1	D	0,15	
00694002	Innesto con attacco G 3/8" LH - SX	AC	1	D	0,15	

ATTACCHI RAPIDI FEMMINA FILETTATI (ALL'IMPUGNATURA)



Codice	Gas	Filetto	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
14008152	O ₂	G 3/8"	1	D	0,20	
14008151	O ₂	G 1/4"	1	R	0,20	
14008150	AC	G 3/8" LH	1	D	0,20	
30015218	Ar/CO ₂	G 1/4"	1	D	0,20	
30015849	Ar/CO ₂	G 3/8"	1	R	0,20	

COMPASSI E CARRELLI PER IL TAGLIO



Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
95010	Compasso completo per punte MINI Ø 11,5	1	R	0,30	
95020	Compasso completo per punte H1F Ø 14	1	D	0,30	
95060	Compasso completo per punte IC Ø 14	1	D	0,30	

PORTAGOMMA DOPPI



Per collegare due tubi di gomma.

Esistono sia smontabili (filettati) che fissi (blocco unico).

Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
92800	Portagomma doppia smont. (3/8" SX)	4	R	0,34	
92700	Portagomma doppia smont. (3/8" DX)	4	R	0,34	
92600	Portagomma doppio fisso per tubi sia 6 che 8 mm	4	D	0,12	

RACCORDI FILETTATI



DADI

Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
B712010	Conf. 10 Dado 3/8" GAS DX	1	D	0,07	
B599430	Conf. 10 Dado 3/8" GAS SX	1	D	0,07	
B599400	Conf. 10 Dado 1/4" GAS DX	1	D	0,05	
B712020	Conf. 10 Dado 1/4" GAS SX	1	R	0,05	

ATTENZIONE: i pesi si intendono nelle confezioni fatte da Mujelli

PORTAGOMMA



Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
B734980	Conf. 10 Portagomma 3/8 (tubi D.6-8 mm)	1	D	0,07	
B599380	Conf. 10 Portagomma 1/4 (tubi D.6 mm)	1	D	0,05	
9429760	Conf. 5 Portagomma per tubi CO2-ARGON	1	D	0,06	

Vanno abbinati ai dadi scelti in base al tipo di filetto e al tipo di gas.

VARIE

BOMBOLE PIENE



Dimensioni 5L: 14 cm x 55 cm

Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
49460	Bombola OSSIGENO da 5 litri (1 m3)	1	D	10,00	
49462	Bombola ACETILENE da 5 litri attacco 5/8	1	D	11,00	
49464	Bombola OSSIGENO da 14 litri (3 m3)	1	D	21,00	
49466	Bombola ACETILENE da 14 litri (attacco staffa)	1	D	28,00	

N.B.: Dimensioni bombole AD = O₂

CHIAVE



Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
91000	Chiave Acetilene	1	D	0,25	
91200	Chiave Universale	1	D	0,30	
163811162890P	Chiave Multiuso	1	D	0,30	



163811162890P

DERIVAZIONI SMONTABILI



Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
92900	Derivazione smontabile 3V DX	1	D	0,25	
93000	Derivazione smontabile 3V SX	1	D	0,25	

DERIVAZIONI SMONTABILI CON RUBINETTO



Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
14008166	Derivazione con rubinetti DX	1	D	0,35	
14008168	Derivazione con rubinetti SX	1	D	0,35	

RUBINETTI PER CANNELLI



Codice	Descrizione	Connessione (EN 560)	D	P.L. (€)
14056015	Ossigeno taglio	G 3/8"	D	
14056016	Ossigeno riscaldamento	G 1/4"	D	
14056017	Gas combustibile	G3/8"LH	D	

EASY KIT 100



Un kit per saldatura ossi-propano che permette di realizzare saldature con risultati eccellenti su piccoli spessori. Ideale per:

- Lavori di oreficeria
- Meccanica dentistica
- Lavori dove la trasportabilità è essenziale

Nella confezione oltre alla punta per saldatura standard viene fornito:

- Occhiali per saldatura cod. WP14011
- Chiave per il fissaggio delle punte
- Riduttori di pressione

Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
75100	EASY KIT 100 completo	1	D	6,50	
75260	Bombola ossigeno di ricambio da 1 litro	12	D	6,50	
75360	Bombola propan-butano di ricambio	12	D	6,50	
75400	Impugnatura completa di lancia	1	R	6,50	
75410	Lancia per saldare di ricambio (80 l) con punta	1	R	6,50	
75420	Confezione punte ad ago di ricambio - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,2	1	R	6,50	
11770	Riduttore ossigeno	1	R	6,50	
11780	Riduttore Gas	1	R	6,50	
90010	Tubo ossigeno assemblato - 2 m 4x10	1	R	6,50	
90020	Tubo gas assemblato - 2 m 4x10	1	R	6,50	

EASY KIT 110PLUS (3.300°C)

NUOVO - MARZO 2012

3300°C!



NUOVO EASYKIT 110PLUS COMPLETO DI:

- Telaio con maniglia per facile trasporto
- Bombola ossigeno ad alta autonomia 110 bar
- Bombola QUICK-MAP (propano additivato) ad altissimo potere calorifico per la massima rapidità e qualità di fusione della bacchetta d'apporto senza surriscaldare troppo il materiale base, rendendo così l'operazione di brasatura semplice anche ai meno esperti. ben 3300°C in abbinamento con l'ossigeno!
- Cannello miniflam leggero e professionale 9anche per orafi, micro-meccanica ecc).
- 1,5 metri di tubo binato con valvole antiritorno di gas
- Riduttore ossigeno
- Regolatore propano
- Occhiali di protezione DIN5
- Punta di ricambio per cannello

A richiesta set di micropunte ad ago per saldature ancora più „micro“.



Microfiamma ad ago



Set di punte ad ago

Codice	Descrizione	Conf.	D	P.L. (€)
75100P	EASY KIT 110PLUS	1	D	
75420P	Set micropunte ad ago	1	D	
75260P	Bombola ossigeno 110 bar 10x1,5	12	D	
5683260	Bombola gas QUICK-MAP	12	D	
11770P	Riduttore ossigeno 110PLUS	1	R	
11780P	Regolatore gas 110PLUS	1	R	
75400P	Cannello mini 110PLUS	1	R	
75410P	Lancia di ricambio con punta	1	R	

KIT COMPLETI IN VALIGETTA E KIT BOMBOLE CARRELLATI

MUJKIT 5 - KIT SALDATURA PORTATILI SICURI GRAZIE ALLE VALVOLE DI SICUREZZA

**ARTICOLI
IN PROMOZIONE**
CHIEDI AI NOSTRI AGENTI!!!



Posto di saldatura portatile con bombole da 5 litri ossigeno e gas carburante (5 litri acetilene e 1 kg propano).

Leggeri, maneggevoli, pratici e robusti. Ideali per termoidraulici, installatori, frigoristi, servizi di manutenzione, hobby.

COMPLETI DI:

- Bombola ossigeno 5 l (piena)
- Bombola AD 5 l (piena) o GPL 1 kg (vuota)
- Riduttore ossigeno e acetilene
- Valvole di sicurezza OX e AD per riduttore
- Tubo binato EN559 4 m
- Impugnatura MINI/alluminio con lancia da 80 l

Il modello OSSIGENO/ACETILENE è idoneo a tutti i tipi di saldatura (ferro con ferro).

Il modello OSSIGENO/PROPANO (bombola propano vuota) è idoneo solo per saldo-brasatura (no saldatura autogena).

Dimensione: lunghezza - 43 cm; h. - 81 cm



Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
49156	MUJKIT 5 l standard (ossigeno/acetilene)	1	D	32,00	
49157	MUJKIT 5 l (ossigeno/propano)	1	D	24,00	

Versione GPL (bombola GPL vuota)

MUJKIT 14 - KIT SALDATURA TRASPORTABILE CON VALIGETTA

Posto di saldatura trasportabile completi di:

- Bombola ossigeno e acetilene da 14 l (piene)
- Tubo binato EN559 4 m
- Cassetta STR

Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
49101	MUJKIT 14 l (ossigeno/acetilene)	1	D	62,00	

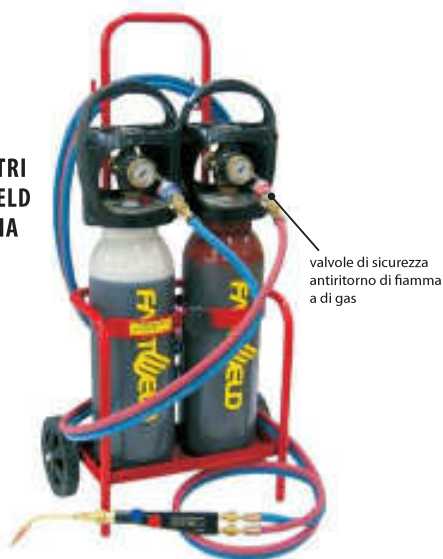


SISTEMA FASTWELD - www.fastweld.it

KIT FASTWELD

VERSIONE MINI

60 CENTRI
FASTWELD
IN ITALIA



valvole di sicurezza antiritorno di fiamma a di gas

IL SET di saldatura portatile che funziona SENZA RIDUTTORI e si ricarica ovunque in 5 minuti!!!

RICARICA VELOCE (VUOTO PER PIENO)!

Presso i centri Fastweld sparsi in tutta Italia potrai ottenere la bombola carica, in 5 minuti anche in 'una città diversa da quella dove hai acquistato il kit.

RAPIDITÀ.

Non ci sono riduttori di pressione da montare/smontare. La valvola della bombola provvede ad erogare la pressione voluta.

AFFIDABILITÀ.

Non devi più preoccuparti dell'efficienza dei tuoi riduttori di pressione. La bombola che ti viene consegnata ad ogni ricarica è completa di valvola riduttrice sempre in perfetto stato.

SICUREZZA.

Tutto il gruppo valvola è contenuto all'interno del tulipano di protezione. Massima sicurezza nel trasporto contro urti e cadute. Pratica maniglia superiore per la massima facilità nel trasporto della bombola.

BOMBOLE SEMPRE NUOVE SENZA PIÙ PREOCCUPARSI DEL RICOLLAUDO.

A differenza degli altri set di saldatura, con il kit FASTWELD il ricollaudò delle bombole non è più un tuo problema. Quando porti a caricare la tua bombola, se necessario essa viene sottoposta a ricollaudò secondo legge senza che nulla ti venga addebitato e tu ottieni immediatamente una nuova bombola carica senza attendere il collaudò della vecchia bombola.

NUOVA VERSIONE JET completo di 7 punte saldatura



UNICO!

Con valvole antiritorno di fiamma integrate. Massima sicurezza, si ferma l'eventuale ritorno di fiamma nel punto dove si verifica.

Cannello JET ideale per saldare e brasare con microregolazione della fiamma e set di punte completo da 40 a 400 l/h.



Avvolgitubo.



Indicazione del contenuto della bombola direttamente sulla manopola. Si sa che la bombola è piena anche senza i riduttori collegati



Regolazione della pressione di uscita direttamente intorno al manometro. Veloce e pratica!

Codice	Descrizione	Conf.	D	P.L. (€)
FW49155	FASTWELD MINI (bombole piene)	1	D	
FW49157	FASTWELD JET (bombole piene)	1	D	
FW49460	BOMBOLA OX FASTWELD piene	1	D	
FW49462	BOMBOLA AD FASTWELD piene	1	D	

FASTWELD MIX & FASTWELD PLUS

Dopo il grande successo dell'operazione FASTWELD con 60 centri creati in tutta Italia dove utilizzatori di tutti i settori trovano la carica immediata delle loro bombole ossigeno e acetilene da 5 litri, arriva ora l'operazione Argon/miscela con bombole da 10 litri.

10 LITRI



- IDEALI PER TUTTI GLI UTILIZZATORI DI MACCHINE A FILO che non necessitano di una bombola da 50 litri di cui spesso devono pagare costosi noleggi e oneri per la mancata resa in quanto il consumo di gas è contenuto e la ricarica sporadica.
- IDEALI PER LE DIMENSIONI E IL PESO DELLA BOMBOLA. Pochi chili facilmente trasportabili grazie alle maniglie ergonomiche.
- BASTA COI RIDUTTORI DI PRESSIONE. Le bombole fastweld MIX e Plus sono dotate di valvola riduttrice integrata e protetta a cui collegare direttamente il tubo gas della saldatrice. Non dovrete più preoccuparvi di montare e smontare i riduttori e sostituirli nel tempo. La vostra bombola avrà sempre un riduttore efficiente montato.
- Regolazione precisa e costante del flusso di gas. La valvola è dotata del dispositivo di regolazione a scatti calibrati usato sulle valvole medicali in cui l'erogazione in litri / min è precisa e costante. Si impostano i litri voluti (6-7-8-8-10-12-14-16-18-20-25) e la valvola li eroga con una precisione del +/-5% sul valore impostato a differenza dei flussometri dove la precisione può arrivare al +/-10% sul fondo scala (diversi litri di differenza).
- Anche del ricollaudato non ci si deve preoccupare. Le bombole fornite al punto vendita sono sempre collaudate.

Uscita della bombola girevole per la massima cura del tubo gas

Chiara indicazione del valore di gas residuo



Comoda maniglia per la movimentazione

Indicazione diretta del flusso di gas



BOMBOLA

Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
FW49464	BOMBOLA FASTWELD MIX (85%argon-15%C02)	1	D	18	
FW49466	BOMBOLA FASTWELD PLUS (argon puro)	1	D	18	

CARRELLI PORTA BOMBOLE

CARRELLO B5 – CARRELLO B14



B5

Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
22161048	Carrello bombole 5L B5	1	D	5	
22161048PND	Ruote ricambio B5 (2pz)	1	R	0,3	
49185	Carrello bombole 14L B14	1	D	9	

CARRELLO B20



Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
22161016	Carrello Artigaz bombole 20L	1	D	14	
F162011	Ruote ricambio B20 (2pz)	1	R	0,93	

CARRELLO B50



Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
22161015	Carrello bombole 50L OX/AC	1	D	23	
F161017	Carrello bombole 50L OX e 35 kg GPL	1	R	23	
22161015	Ruote ricambio B50 (2pz)	1	R	1,2	

VALVOLE DI SICUREZZA DA RIDUTTORE

MV93-RP VALVOLA (EN730-1) PER RIDUTTORE



Le valvole di sicurezza MV93-RP sono prodotte da GCE secondo la norma EN730-1 e vanno applicate in uscita al riduttore di pressione (attacco 3/8"). Garantiscono la protezione totale contro i ritorni di fiamma (FA) e di gas (NV). Grazie alle ridotte dimensioni trovano facile alloggiamento in uscita a qualsiasi riduttore e garantiscono portata adeguata anche per operazioni di taglio fino a 300 mm.

- Portata max: 50 m³/h ossigeno; 12 m³/h (GPL); 6 m³/h (ACE)
- Interamente cromate

Codice	Descrizione	Gas	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
80255	Valvola MV93 RP 3/8"	Acetilene/GPL/H/M	1	D	0,250	
80205	Valvola MV93 RP 3/8"	Ossigeno	1	D	0,250	
9431420	Guarnizioni ricambio all. (Conf10)	Acetilene/GPL/H/M/OX	1	D	0,05	

CERTIFICATE EN 730-1 DA APRAGAZ

GV 10 / VALVOLA (EN730-1) PER RIDUTTORE NON CROMATA



Le valvole GV10 svolgono 3 funzioni:

- Arrestano i ritorni di fiamma (FA)
- Arrestano i ritorni di gas (NV)
- Stop termico a 95° C
- Portata max: 40 m³/h ossigeno; 10 m³/h (GPL); 5 m³/h (ACE)

Codice	Gas		Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
14008401	Ossigeno	3/8 RH	1	D	0,20	
14008402	Gas	3/8 LH	1	D	0,20	

SAFE-GUARD VALVOLA A 5 FUNZIONI (EN730-1) PER RIDUTTORE



Le eccezionali valvole per riduttore Safe-Guard svolgono 5 funzioni:

- Arrestano i ritorni di fiamma (FA)
- Arrestano i ritorni di gas (NA)
- Scaricano le sovrappressioni (SS)
- Impediscono il passaggio del gas a 95° (stop termico)
- UNICHE! Hanno il riarmo della valvola a pulsante per ogni ritorno di gas.
- Portata max: 55 m³/h ossigeno; 12 m³/h (GPL); 6,5 m³/h (ACE)

Codice	Descrizione	Gas	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0762405	Valvola 3/8" gas 5 funzioni	Acetilene/GPL/H/M	1	D	0,28	
0762406	Valvola 3/8" gas 5 funzioni	Ossigeno	1	D	0,28	

THERMIC STOP 95°

ECCEZIONALE! Ripristinabili semplicemente premendo il pulsante

MV99 VALVOLA (EN730-1) PER RIDUTTORE FORTE EROGAZIONE



Le valvole di sicurezza MV99 vanno montate a valle del quadro di decompressione e realizzano 3 funzioni:

- Antiritorno di gas
- Antiritorno di fiamma
- Stop termico a 95°C.
- Portata max: 100 m³/h ossigeno; 15 m³/h (GPL); 10 m³/h (ACE)

Codice	Gas	In	Out	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
CE70026	Ossigeno	1/2" Femm.	1/2" Maschio	1	D	0,02	
CE70031	Acetilene	1/2" Femm. SX	1/2" Maschio SX	1	R	0,02	

THERMIC STOP 95°

MV93-TT TUBO-TUBO EN730-1

CERTIFICATE EN 730-1
DA APRAGAZ

Le valvole di sicurezza **MV93-TT** (tubo-tubo) proteggono contro i ritorni di fiamma e contro i ritorni di gas (doppia funzione). Vengono prodotte ogni anno in decine di migliaia di esemplari in procedura qualità certificata con componenti di altissima qualità.

- Portata Max: 40 m³/h ossigeno; 10 m³/h (GAS)



MV93-TT

Codice	Gas	Tubi Ø	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
80700	Ossigeno	6,3/ 8,0	1	D	0,10	
80750	Acetilene/GPL/H2	6,3/ 8,0	1	D	0,10	
80700C	Coppia blisterata OX/AC (da aprile)		1	D	0,20	

Le valvole di sicurezza **MV74-TT** (tubo-tubo) proteggono contro i ritorni di fiamma (che rappresenta il caso più pericoloso).

Anche queste valvole sono realizzate con componenti di altissima qualità in procedura certificata.

- Portata Max: 20 m³/h ossigeno; 6 m³/h (GAS)



MV74-TT

Codice	Gas	Tubi Ø	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
80400	Ossigeno	6,3/ 8,0	3	D	0,10	
80450	Acetilene/GPL/H2	6,3/ 8,0	3	D	0,10	

MV93-TF TUBO-FILETTO E MV93-FF FILETTO-FILETTO EN730-1

CERTIFICATE EN 730-1
DA APRAGAZ

Le valvole **MV93-TF** (tubo-filetto) sono prodotte in decine di migliaia di esemplari ogni anno in procedura qualità certificata.

Si applicano all'impugnatura (tipo mini da 1/4 o mujver da 3/8) e possono ospitare sul portagomma tubi da 6 a 8 mm di diametro interno (6x13 e 8x15).

Il modello **MV93-FF** (filetto-filetto) si applica sempre all'impugnatura ma accetta sul retro un dado con portagomma (che vengono forniti insieme al cannello).

Tutti i modelli sopracitati realizzano 2 funzioni:

- Anti-Ritorno di fiamma
- Anti-Ritorno di gas
- Portata Max: 40 m³/h ossigeno; 10 m³/h (GAS)



MV93-TF

Codice	Gas	Tipo	Tubi Ø	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
80900	Ossigeno	3/8"	6,3/ 8,0	1	D	0,13	
80950	Acetilene/GPL/H2	3/8"	6,3/ 8,0	1	D	0,13	
80910	Ossigeno	1/4"	6,3/ 8,0	1	D	0,13	
80960	Acetilene/GPL/H2	1/4"	6,3/ 8,0	1	D	0,13	
80900C	Coppia blisterata OX/AC (da aprile)	3/8" (da aprile)		1	D	0,26	



MV93-FF

Codice	Gas	Tipo	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
81900	Ossigeno	3/8"	1	D	0,13	
81950	Acetilene/GPL/H2	3/8"	1	D	0,13	
81910	Ossigeno	1/4"	1	D	0,13	
81960	Acetilene/GPL/H2	1/4"	1	D	0,13	



BV12

Codice	Tipo	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
0863530	BV12 1/4" solo antiritorno di flusso (grossi tagli)	1	D	0,08	
0863532	BV12 3/8" solo antiritorno di flusso (grossi tagli)	1	D	0,08	

LE VALVOLE CHE STATE UTILIZZANDO SONO A NORMA?

LA VALVOLA DEVE OBBLIGATORIAMENTE RIPORTARE:

- Modello della valvola
- Nome o sigla del produttore
- Numero della normativa di riferimento (EN730-1)
- Le funzioni espletate dalla valvola (es. FA per l'antiritorno di fiamma, NV per il ritorno di gas)
- Tipo di gas (sigla) per il quale la valvola è stata concepita.
- Oltre a ciò Mujelli identifica le valvole anche attraverso il colore dell'etichetta facilitando le installazioni e la manutenzioni.
- Libretto istruzioni con la spiegazione delle marcature, le istruzioni di installazione ed altre indicazioni.

Oltre a ciò Mujelli riporta sull'etichetta l'anno di installazione (da spuntare a cura di chi installa la valvola).

In questo modo è più facile ottemperare a quanto consigliato anche da ANASTA (associazione nazionale aziende saldatura) che prevede un periodo massimo di funzionamento dei dispositivi di sicurezza di 5 anni (in assenza di ritorni di fiamma) dopo i quali vanno sostituiti per diversi motivi tra cui; il possibile intasamento del filtro da impurità, cedimento delle molle, ecc...

CHE COS'È UN RITORNO DI FIAMMA?

I tipi più frequenti di incidenti sono 4:

RITORNO DI GAS

Succede quando il gas alla pressione più alta (ossigeno) si insinua e risale nel tubo avente pressione più bassa (es. Acetilene).

RITORNO DI FIAMMA SEMPLICE

La fiamma rientra nella lancia con un rumore di detonazione a ripetizione (scoppietto continuo).

RITORNO DI FIAMMA SOSTENUTO

La fiamma rientra nella lancia e continua a bruciare nel miscelatore.

Un ritorno di fiamma sostenuto si caratterizza per una detonazione iniziale seguita da un fischio proveniente dalla combustione che arriva nella lancia.

Se il ritorno di fiamma non viene interrotto (chiusura di tutti i rubinetti) può fondere una parte del cannello e può causare ustioni all'operatore.

RITORNO DI FIAMMA ESPLOSIVO

La fiamma si propaga attraverso il cannello e il sistema di distribuzione del gas, cioè nei tubi fino anche ai riduttori.

PRINCIPALI CAUSE DEL RITORNO DI FIAMMA:

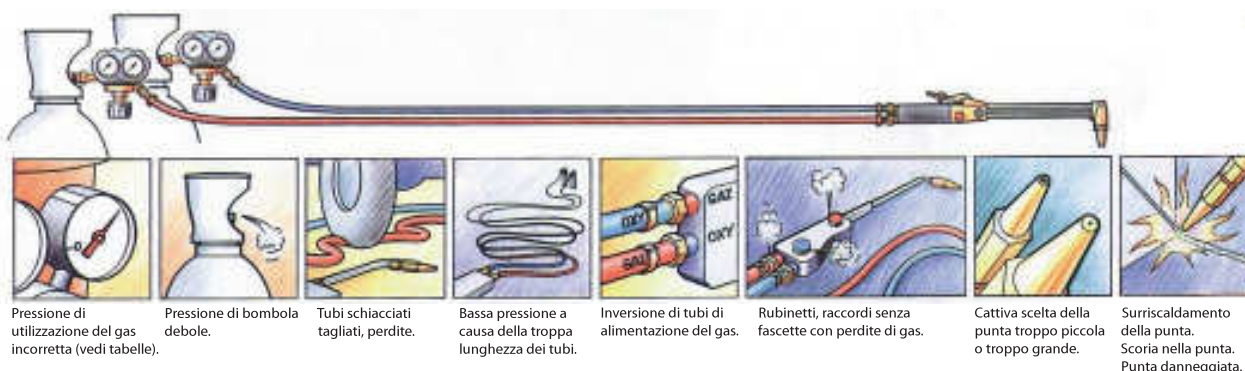
Tutti i ritorni di fiamma e/o di gas sono causati dall'**alterazione dell'equilibrio fra la velocità di uscita della miscela e la velocità di combustione**: la prima che diventa troppo bassa e la seconda troppo alta.

La velocità di uscita del gas: tutti gli elementi che frenano l'uscita del gas (lunghezza dei tubi, valvole antiritorno difettose o vecchie, raccordi mal fatti, rubinetti difettosi, punte o lance intasate o otturate da proiezioni di materiale) sono cause di ritorno di fiamma.

Anche i troppi dispositivi di sicurezza possono dar luogo, per assurdo, a ritorni di fiamma. Ogni valvola di sicurezza, infatti, crea una diminuzione di portata/pressione e pertanto ne va fatto un uso appropriato (normalmente 1 valvola sul riduttore di pressione e una sull'impugnatura del cannello o al posto di quest'ultima una lungo i tubi a 1 m dal cannello).

La velocità di combustione è legata alla proporzione della miscela ossigeno/gas combustibile, alla temperatura della miscela gassosa e all'assenza di turbolenze nell'uscita del gas.

ECCO LE PRINCIPALI AVVERTENZE



KIT IN CASSETTA

CASSETTA MINI



È la cassetta ideale per le operazioni di saldatura e taglio di piccoli spessori. Leggerissima e maneggevole contiene tutto il necessario e viene facilmente trasportata.

Dimensione: 39 cm x 8 cm x 26 cm

Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
29501	Cassetta MINI	1	D	6,00	

CONTIENE:

- Impugnatura MINI in alluminio
- Lance saldatura da litri: 25/40/160/315/225 curvabile
- Lancia da taglio con 2 punte da 25 mm
- Valvole di sicurezza per impugnatura

CASSETTA TERMOIDRAULICA ST



Questa cassetta contiene tutto il necessario per saldare e per tagliare nel campo della termoidraulica (e non solo). È una delle cassette di saldatura più venduta in Italia.

Dimensione: 51 cm x 18 cm x 30 cm

Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
48251	Cassetta ST	1	D	6,00	

CONTIENE:

- Impugnatura MUJVER ottone
- Lance saldatura da litri: 80/160/315/315 curvabile/500
- Lancia da taglio
- Punta da taglio da 25 mm
- Punta da taglio da 50 mm
- Valvola di sicurezza antiritorno di fiamma ossigeno
- Valvola di sicurezza antiritorno di fiamma acetilene

CASSETTA TERMOIDRAULICA STR



Questa cassetta contiene tutto il necessario per saldare e per tagliare nel campo della termoidraulica (e non solo). Si differenzia dalla versione ST per la presenza dei due riduttori di pressione e delle relative valvole di sicurezza (oltre a quelle sull'impugnatura).

È una delle cassette di saldatura più vendute in Italia.

Codice	Descrizione	Conf.	D	Peso kg	P.L. (€)
48451	Cassetta STR	1	D	11,00	

CONTIENE:

- Impugnatura MUJVER ottone
- Lance saldatura da litri: 80/160/315/315 curvabile/500
- Lancia da taglio
- Punta da taglio da 25 mm
- Punta da taglio da 50 mm
- Riduttore di pressione a norme EN585 Ossigeno
- Riduttore di pressione a norme EN585 Acetilene
- Valvole di sicurezza antiritorno di fiamma ossigeno (riduttore e impugnatura)
- Valvole di sicurezza antiritorno di fiamma acetilene (riduttore e impugnatura)

Vano portaoggetti
(bombola non fornita)

