

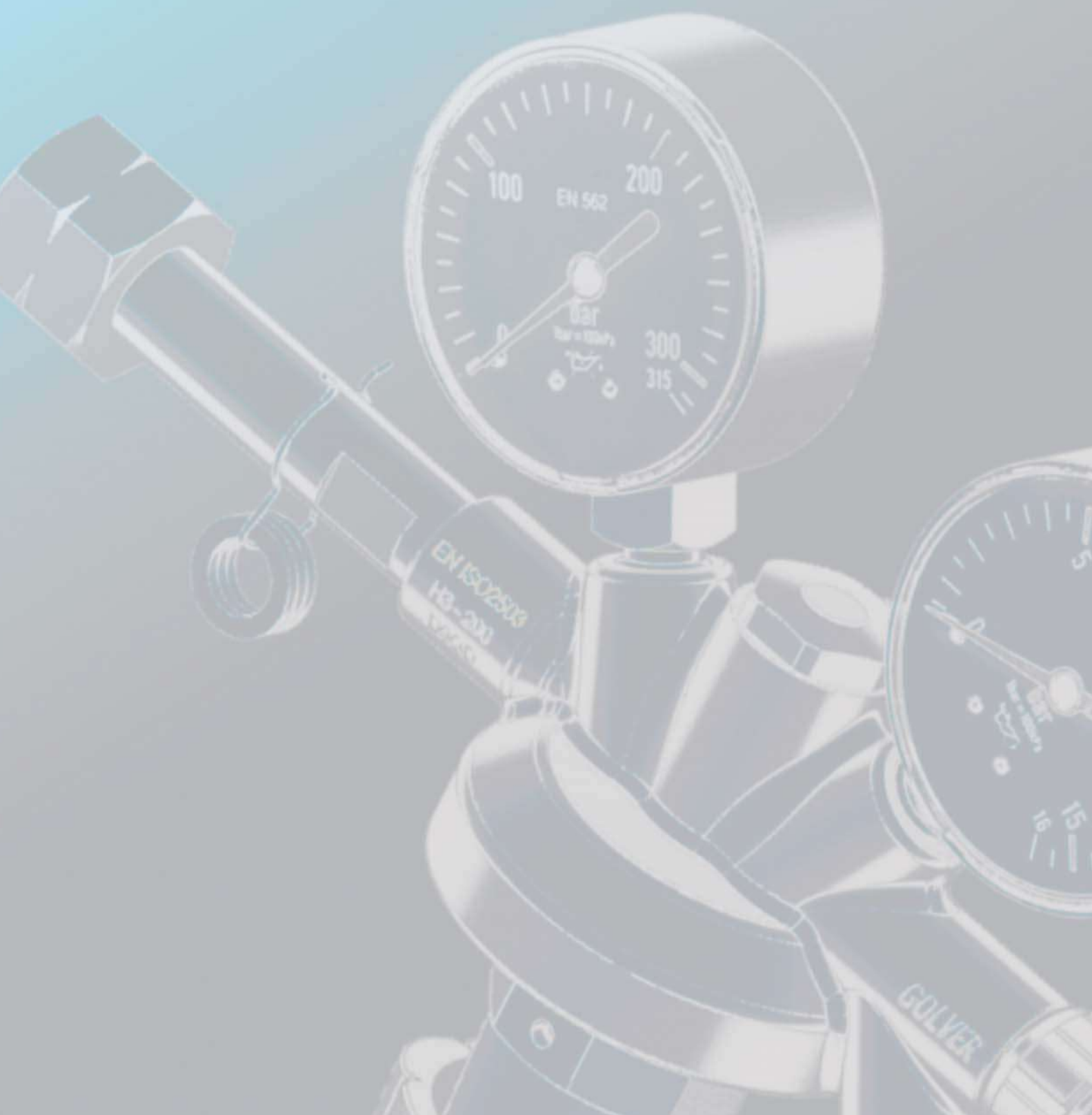


trafimetdistribution.com



C A T A L O G O G E N E R A L E 2 0 1 2 - 1 3





CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

VALIDITÀ E DIRITTO DI MODIFICA

Tutti i contratti stipulati con il cliente saranno soggetti a queste condizioni di vendita che soppressano qualsiasi termine e condizione di vendita precedente.

Il venditore si riserva il diritto di aggiungere, modificare o variare le condizioni qui elencate tramite conferma scritta al cliente.

CONFERMA DEGLI ORDINI

Gli ordini che pervengono in sede sia direttamente che tramite agente, impegnano il Cliente committente, sono in ogni caso subordinati all'approvazione definitiva della sede che ne ha facoltà di rifiutarli entro 15 giorni dal ricevimento. Eventuali modifiche verbali da apportare agli ordini, dovranno essere confermate per iscritto dal Cliente altrimenti ci solleviamo da qualsiasi responsabilità per errori o incomprensioni.

REVISIONI DEI PREZZI

Per ogni eventuale variazione dei costi delle materie prime e della manodopera durante il corso della fornitura, sia ufficialmente autorizzate che dovute ad altre cause dipendenti da contingenti condizioni locali, verrà riservato il diritto di revisione dei prezzi previo motivato avviso.

SPEDIZIONI

La merce venduta per consegna in qualsiasi località stabilita in contratto e con qualsiasi mezzo di trasporto viaggia a rischio e pericolo del committente.

INTERESSI E SPESE

In caso di ritardo di pagamento, verranno addebitati gli interessi di mora in ragione del tasso previsto dalla nuova normativa in materia (D.L. n. 231/02), oltre alle spese di incasso, diritti bancari e spese legali.

LUOGO DEL PAGAMENTO E ESSENZIALITÀ DELLE SCADENZE

Il pagamento dovrà effettuarsi esclusivamente alla sede di Castegnaro (VI). L'accettazione di effetti o di portafoglio o la emissione di tratte, anche se convenuto per condizioni di contratto, importa né deroga, né novazione al luogo di pagamento in Castegnaro (VI).

PROPRIETÀ DELLA MERCE

Resta inteso che fino all'avvenuto pagamento per intero della merce consegnata, la merce fornita o giacente presso il cliente resta di nostra proprietà.

Ci riserviamo il diritto in qualsiasi momento di revocare al compratore di diritto di disposizione con comunicazione scritta al compratore, nel caso in cui lo stesso fosse in difetto per qualsiasi somma dovuta per più di sette giorni lavorativi.

SOSPENSIONE DELLA FORNITURA

Se il cliente non effettua il pagamento nei termini prestabiliti dal venditore oppure è insolvente o sottoposto a procedura fallimentare o è in liquidazione, il venditore può sospendere a sua discrezione, ogni fornitura.

VIZI DELLA MERCE

I difetti rilevanti dalle materie prime o dalle lavorazioni e ogni altro difetto e vizio del prodotto, fatte salve le tolleranze d'uso, daranno luogo a nient'altro che la semplice sostituzione dei pezzi riconosciuti difettosi dal nostro ufficio Controllo Qualità o, a nostra discrezione, ad emissione di relativa nota di accredito con esclusione di qualunque ulteriore risarcimento danni. Saranno presi in considerazione soltanto i reclami che perverranno alla sede di Castegnaro (VI) entro 7 giorni dalla data di consegna della merce. Il reso della merce dovrà essere concordato preventivamente nelle sue modalità comprese eventuali spese di trasporto. Qualsiasi reso di merce non autorizzato darà luogo ad un immediato reinoltro al mittente a spese di quest'ultimo.

RESI DI MATERIALE

Non verranno accettati resi di materiale di ritorno senza la preventiva autorizzazione della nostra sede. Il reso dovrà riferirsi unicamente a prodotti nuovi e inutilizzati, di corrente produzione. Sarà operato un addebito per spese di ristoccaggio non inferiore al 15% del valore di acquisto della merce.

CONSEGNE

Eventuali ritardi non possono dar luogo a pretese di danni né a risoluzione anche parziale del contratto. e inutilizzati, di corrente produzione. Sarà operato un addebito per spese di ristoccaggio non inferiore al 15% del valore di acquisto della merce.

GIURISDIZIONE E LEGGE APPLICABILE

Anche in deroga a qualunque patto contrario, in caso di controversia il foro competente è esclusivamente quello di Vicenza (art.28 Cod.Proc.Civ) e la legge applicabile è quella Italiana. Sarà comunque facoltà del venditore agire anche in fori diversi, ove convenuto dalle leggi.

VALIDITÀ

Le presenti condizioni di vendita annullano e sostituiscono ogni altra condizione riportata sui nostri documenti, se differenti.

INDICE

RIDUTTORI DI PRESSIONE	pag. 5-15	VALVOLE DI SICUREZZA	pag. 44-47
GAS CENTRALIZZATI	pag. 16-21	KIT SALDATURA	pag. 48
POSTI DI LAVORO	pag. 22	LINEA PROPANO	pag. 49-51
CONNESSIONI BOMBOLE	pag. 23	HOBBYGAS	pag. 52
RICAMBI PER RIDUTTORI	pag. 24-25	ACCESSORI	pag. 53-58
CANNELLI	pag. 26-43		

COME SI LEGGE LA TABELLA

CODICE: CODICE DA INDICARE NELL'ORDINE

Codice
GSP90034

DESCRIZIONE: DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Descrizione
Dado G1/4" DX

CONFEZIONE: IL LOTTO MINIMO O MULTIPLO ACQUISTABILE DI QUEL PRODOTTO

Codice	Descrizione	Pack.
GSP90034	Dado G1/4" DX	4

A PRODOTTO DISPONIBILE A MAGAZZINO

B PRODOTTO DISPONIBILE IN 30 gg

R PRODOTTO A RICHIESTA

(dedicato a tutti gli articoli che vengono prodotti su richiesta del cliente con consegna concordata).

INDICAZIONI PREZZO

Il prezzo di listino è sempre riferito al singolo pezzo.

L'indicazione nella colonna Pack definisce la quantità minima o multipla acquistabile.

RIDUTTORI DI PRESSIONE



INFORMAZIONI GENERALI

EN ISO 2503 RIDUTTORI DI PRESSIONE

TRE SEMPLICI CONTROLLI PER RICONOSCERE UN RIDUTTORE A NORMA EN ISO 2503

MARCATURE

Attenzione le marcature sul riduttore sono obbligatorie e devono riportare le seguenti indicazioni:

- Il numero della presente normativa
- Il nome o il marchio del costruttore e/o distributore
- La classe del riduttore
- La pressione nominale di entrata stabilita dal costruttore (solo per l'ossigeno e gli altri gas compressi)
- Il gas per il quale il riduttore è destinato (una lettera definisce il tipo di gas)

MANOMETRI

I manometri devono essere costruiti secondo la normativa ISO 5171 (EN562).

I manometri costruiti secondo questa normativa devono essere marcati ISO 5171 (EN562). rilevabile normalmente sul quadrante del manometro.

DISPOSITIVO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE

Tale dispositivo non deve essere removibile.

In fase di regolazione della pressione non deve essere possibile regolare una pressione alla quale si apre la valvola di sovrappressione (ove prevista).



RIDUTTORI DI PRESSIONE EN ISO 2503

OSSIGENO-ACETILENE SERIE POWERJET

I riduttori della serie **POWERJET** sono costruiti in totale rispetto della norma (**EN ISO 2503**) e racchiudono la massima tecnologia costruttiva. Infatti per la loro tecnologia costruttiva risultano essere i più robusti della categoria.

CARATTERISTICHE:

- Valvola di sicurezza con sigillo antimanomissione per la massima sicurezza
- Corpo in ottone e cappello in lega
- Manometri provvisti di protezione in gomma
- Rubinetto supplementare per la massima praticità d'uso
- Raccordi di uscita smontabili per la massima facilità di sostituzione

G10010



Attacco Ossigeno

Disponibile
anche con attacco
Acetilene G5/8" SX

G10025



Attacco Acetilene a Staffa

Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione bar	Uscita max. bar	Portata max. m3/h	Pack	Disp.
G10010	Riduttore OSSIGENO Powerjet	0-315	0-16	10	30	1	A
G10025	Riduttore ACETILENE Powerjet a Staffa	0-40	0-2,5	1,5	5	1	A
G10080	Riduttore ACETILENE Powerjet G5/8" sx	0-40	0-2,5	1,5	5	1	B

RIDUTTORI DI PRESSIONE EN ISO 2503

OSSIGENO-ACETILENE SERIE EASYCONTROL

I riduttori della serie **EASYCONTROL** sono costruiti in totale rispetto della norma (EN ISO 2503) e racchiudono la massima tecnologia costruttiva.

Leggeri e affidabili per le applicazioni industriali e professionali costruiti con le tecnologie più avanzate.

CARATTERISTICHE:

- Valvola di sicurezza in ottone per la massima resistenza e sicurezza
- Corpo in ottone e cappello in lega
- Manometri provvisti di protezione in gomma
- Raccordi di uscita smontabili per la massima facilità di sostituzione
- Manopola di regolazione con passo fine per una migliore regolazione del flusso.

G11010



G11025



Disponibile
anche con attacco
Acetilene G5/8" SX

Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione bar	Uscita max. bar	Portata max. m3/h	Pack	Disp.
G11010	Riduttore OSSIGENO Easycontrol	0-315	0-16	10	30	1	A
G11025	Riduttore ACETILENE Easycontrol a Staffa	0-40	0-2,5	1,5	5	1	A
G11080	Riduttore ACETILENE Easycontrol G5/8" SX	0-40	0-2,5	1,5	5	1	B

RIDUTTORI DI PRESSIONE EN ISO 2503

OSSIGENO-ACETILENE-ARGON-CO2 SERIE MINICONTROL PLUS

I riduttori della serie **MINICONTROL PLUS** sono costruiti in totale rispetto della norma (EN ISO 2503) e racchiudono la massima tecnologia costruttiva. Ideali per l'impiego su bombole trasportabili da 5 litri.

G12010



Attacco Ossigeno

Ideale per l'impiego
su bombole
trasportabili da 5 lt.

G12025


Attacco Acetilene
G5/8" SX

G12040



Attacco CO2

MINICONTROL PLUS
fino a 20 lt/min

G12055



Attacco Argon/Mix

SERIE MINICONTROL

G12045



Attacco CO2

G12054



Attacco Argon/Mix

Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione bar	Uscita max. bar	Portata max. m3/h	Pack	Disp.
G12010	Riduttore OSSIGENO Minicontrol Plus	0-315	0-16	10	15	1	A
G12025	Riduttore ACETILENE Minicontrol Plus G5/8" SX	0-40	0-2,5	1,5	1	1	A
G12040	Riduttore CO2 Minicontrol Plus	0-315	-	-	20 lt/min	1	A
G12045	Riduttore CO2 Minicontrol	0-315	-	-	12 lt/min	1	A
G12054	Riduttore ARGON Minicontrol	0-315	-	-	12 lt/min	1	A
G12055	Riduttore ARGON/MIX Minicontrol Plus	0-315	-	-	20 lt/min	1	A

RIDUTTORI DI PRESSIONE EN ISO 2503

ARGON-CO2 SERIE POWERJET

I riduttori della serie **POWERJET** sono costruiti in totale rispetto della norma (**EN ISO 2503**) e racchiudono la massima tecnologia costruttiva.

Infatti per la loro tecnologia costruttiva risultano essere i più robusti della categoria.

Ideali per l'abbinamento a saldatrici MIG-MAG-TIG e per saldatrici ad arco pulsato risultando stabili e affidabili.

CARATTERISTICHE:

- Valvola di sicurezza con sigillo antimanomissione per la massima sicurezza
- Corpo in ottone e cappello in lega
- Manometri provvisti di protezione in gomma
- Rubinetto supplementare per la massima praticità d'uso
- Raccordi di uscita smontabili per la massima facilità di sostituzione

Risparmia fino al 50%
di gas con OPTIMATOR®
pag. 13



Per
preriscaldatore CO2
pag. 55



Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione l/min	Uscita max. bar	Portata max. l/min	Pack	Disp.
G10040	Riduttore CO2 Powerjet	0-315	0-32	-	20	1	A
G10140	Riduttore CO2 Powerjet con Flussometro	0-315	0-30	-	30	1	A
G10055	Riduttore ARGON Powerjet	0-315	0-32	-	20	1	A
G10155	Riduttore ARGON Powerjet con Flussometro	0-315	0-30	-	30	1	A
G91100	Raccordo CO2-ARGON	pag. 57	-	-	-	1	A

RIDUTTORI DI PRESSIONE EN ISO 2503

ARGON-CO2 SERIE EASYCONTROL

I riduttori della serie **EASYCONTROL** sono costruiti in totale rispetto della norma (EN ISO 2503) e racchiudono la massima tecnologia costruttiva.

Leggeri e affidabili per le applicazioni industriali e professionali costruiti con le tecnologie più avanzate. Ideali per l'abbinamento a saldatrici MIG-MAG-TIG e per saldatrici ad arco pulsato risultando stabili e affidabili.

CARATTERISTICHE:

- Valvola di sicurezza in ottone per la massima resistenza e sicurezza
- Corpo in ottone e cappello in lega
- Raccordi di uscita smontabili per la massima facilità di sostituzione
- Manopola di regolazione con passo fine per una migliore regolazione del flusso.

Risparmia
fino al 50% di gas con
OPTIMATOR®
pag. 13

G11040



Attacco CO2

G11140



Attacco CO2

G11055



Attacco Argon-Mix

G11155



Attacco Argon-Mix

Per
preriscaldatore CO2
pag. 55

Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione l/min	Uscita max. bar	Portata max. l/min	Pack	Disp.
G11040	Riduttore CO2 Easycontrol	0-315	0-32	-	20	1	A
G11140	Riduttore CO2 Easycontrol con Flussometro	0-315	0-30	-	30	1	A
G11055	Riduttore ARGON Easycontrol	0-315	0-32	-	20	1	A
G11155	Riduttore ARGON Easycontrol con Flussometro	0-315	0-30	-	30	1	A
G91100	Raccordo CO2-ARGON	pag. 57	-	-	-	1	A

RIDUTTORI DI PRESSIONE EN ISO 2503

IN POCHI MESI RECUPERI IL DENARO INVESTITO IN OPTIMATOR®

Normalmente si conosce il costo del filo per saldatura in Kg, ma quanto costa il gas per ogni metro di saldatura? Il costo è almeno quanto il costo del filo.

Se investi in OPTIMATOR® avrai un riduttore che ti abatterà i consumi fino al 50%, un investimento che si paga in meno di sei mesi, il resto del tempo è tutto guadagno.

QUALITÀ CHE CONSENTE DI RISPARMIARE DENARO.

Ogni volta che si avvia un riduttore tradizionale, una grande quantità di gas è persa inutilmente. OPTIMATOR® ha un flusso iniziale ottimale che è solo un quarto rispetto ad un riduttore tradizionale fin dal primo secondo di utilizzo. Questo riduttore a doppio stadio è stato sviluppato specificatamente per l'utilizzo di gas inerti, l'estrema sensibilità del secondo stadio riduce sensibilmente i consumi di gas che normalmente si utilizza ad ogni avvio. Ciò consente di risparmiare grandi quantità di gas, fino al 50% con saldature normali.

OPTIMATOR® fornisce una quantità di flusso ottimale, migliora la qualità della saldatura evitando turbolenze che disturbano il processo di saldatura. Il rischio di porosità nella saldatura è ridotto al minimo.

Mettiti alla prova! Ecco quanto potresti risparmiare con OPTIMATOR®

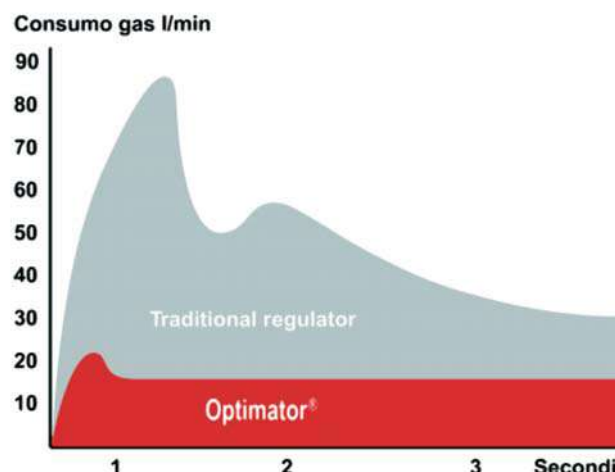
Tipo di saldatura				
Consumo di filo per anno x T	100% saldatura a punti	75% saldatura a punti 25% saldatura lunga	50% saldatura a punti 50% saldatura lunga	25% saldatura a punti 75% saldatura lunga
-	Euro	Euro	Euro	Euro
1	667,00	533,00	400,00	267,00
2	1.333,00	1.067,00	800,00	533,00
3	2.000,00	1.600,00	1.200,00	800,00
4	2.667,00	2.133,00	1.600,00	1.067,00
5	3.333,00	2.667,00	2.000,00	1.333,00
10	6.667,00	5.333,00	4.000,00	2.667,00
15	10.000,00	8.000,00	6.000,00	4.000,00

Vedi quanto si risparmia

La quantità di gas che si risparmia con OPTIMATOR® dipende da quanto si salda. Più è corta la saldatura più sarà il tuo risparmio. Utilizzando la tabella sopra si può vedere direttamente quanto denaro potrai risparmiare.

Esempio:

Se normalmente consumi circa cinque tonnellate di filo per anno con saldature al 50% lunghe e 50% corte è possibile risparmiare 2.000,00 Euro all'anno. Non è fantastico?



RIDUTTORI DI PRESSIONE EN ISO 2503

ARGON-CO2 OPTIMATOR®

Riduttore di pressione **doppio stadio** con caratteristiche di misuratore di portata e di economizzatore. Questo riduttore è utilizzato soprattutto per i gas di schermatura nelle più avanzate applicazioni di saldatura e vi permette di avere un flusso sempre stabile anche con bombola in esaurimento. Qualsiasi riduttore tradizionale non controlla l'impennata di flusso iniziale che è inutilmente alta e molto costosa. Nel peggiore dei casi questa impennata di flusso iniziale dei riduttori tradizionali aumenta il consumo di gas fino al 50%.

G11200



G11300



SERIE EASYCONTROL

Riduttore con **doppio flussometro** utilizzato nelle applicazioni di saldatura TIG o MIG. Elimina la necessità di avere due bombole e due riduttori.



G11160



Disponibile
anche nella versione
CO2 cod. G11145

Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione l/min	Uscita max. bar	Portata max. l/min	Pack	Disp.
G11200	Riduttore CO2 OPTIMATOR	0-200	0-35	-	20	1	A
G11300	Riduttore ARGON/MIX OPTIMATOR	0-200	0-35	-	20	1	A
G11145	Riduttore CO2 Easysontrol 2 Flux	0-315	0-30	-	15	1	A
G11160	Riduttore ARGON/MIX Easycontrol 2 Flux	0-315	0-30	-	15	1	A

RIDUTTORI DI PRESSIONE EN ISO 2503

AZOTO SERIE POWERJET

CARATTERISTICHE:

- Valvola di sicurezza con sigillo antimanomissione per la massima sicurezza
- Corpo riduttore in ottone e cappello in lega
- Manometri provvisti di protezione in gomma
- Rubinetto supplementare per la massima praticità d'uso
- Raccordi di uscita smontabili per la massima facilità di sostituzione



AZOTO SERIE EASYCONTROL

CARATTERISTICHE:

- Valvola di sicurezza in ottone per la massima resistenza e sicurezza
- Corpo riduttore in ottone
- Manometri provvisti di protezione in gomma
- Raccordi di uscita smontabili per la massima facilità di sostituzione
- Manopola di regolazione con passo fine per una migliore regolazione del flusso.

G11070



G11078



G11075

Versione 45 bar



G11077

Versione 100 bar



Normativa UNI collaudo
impianti condizionamento
UNI EN 12559 - UNI 11169

Tecnologia a
pistone metallico

Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione bar	Uscita max. bar	Portata max. m3/h	Pack	Disp.
G10070	Riduttore AZOTO Powerjet	0-315	0-16	10	30	1	A
G11070	Riduttore AZOTO Easycontrol	0-315	0-16	10	30	1	A
G11075	Riduttore AZOTO Easycontrol 45 bar	0-315	0-100	45	100	1	A
G11077	Riduttore AZOTO Easycontrol 100 bar	0-315	0-160	100	100	1	A
G11078	Riduttore AZOTO Easycontrol flux	0-315	0-20/lit min	-	-	-	A

RIDUTTORI DI PRESSIONE EN ISO 2503

IDROGENO-ARIA-ELIO SERIE POWERJET

I riduttori della serie **POWERJET** sono costruiti in totale rispetto della norma (**EN ISO 2503**) e racchiudono la massima tecnologia costruttiva. Infatti, per la loro tecnologia costruttiva risultano essere i più robusti della categoria.

G10060



Attacco Elio

G10065



Attacco Aria

G10090



Attacco Idrogeno

Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione bar	Uscita max. bar	Portata max. m3/h	Pack	Disp.
G10090	Riduttore IDROGENO Powerjet	0-315	0-16	10	30	1	B
G10060	Riduttore ELIO Powerjet	0-315	0-16	10	30	1	B
G10065	Riduttore ARIA Powerjet	0-315	0-16	10	30	1	B

PROPANO SERIE EASYCONTROL E MINICONTROL

I riduttori della serie **EASYCONTROL** e **MINICONTROL** sono costruiti in totale rispetto della norma (**EN ISO 2503**) e racchiudono la massima tecnologia costruttiva.

Leggeri e affidabili per le applicazioni industriali e professionali costruiti con le tecnologie più avanzate.

G11005



G12005



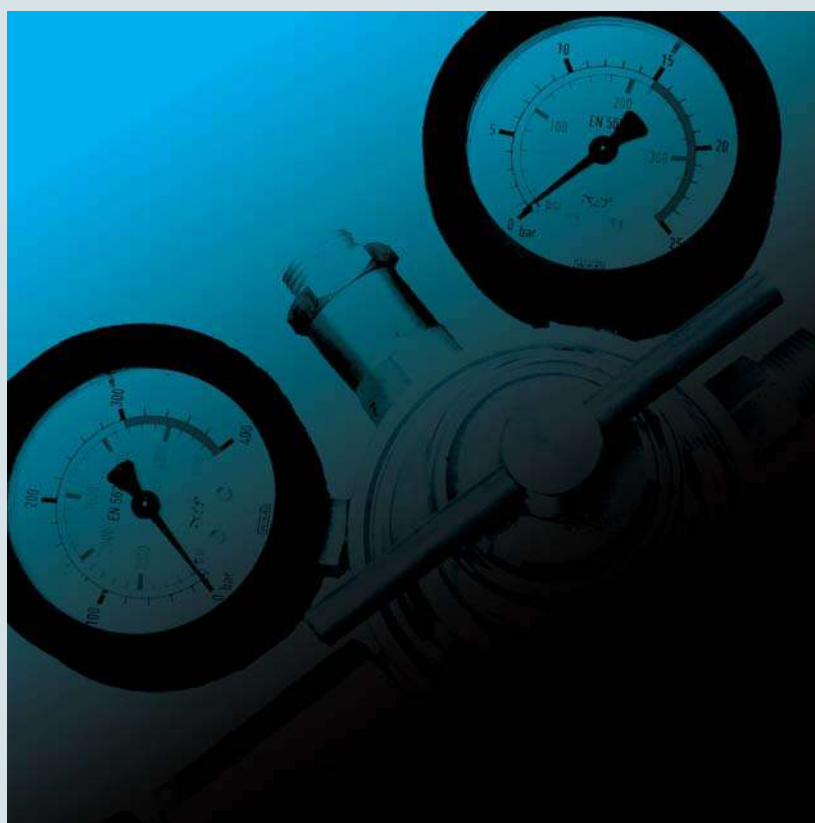
G12006



Regolatore
Propano
tarato 2 bar

Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione bar	Uscita max. bar	Portata max. m3/h	Pack	Disp.
G11005	Riduttore PROPANO Easycontrol	-	0-6	4	10	1	A
G12005	Riduttore PROPANO Minicontrol	-	0-2,5	1,5	5	1	A
G12006	Regolatore PROPANO	1	-	-	-	1	B

GAS CENTRALIZZATI



GAS CENTRALIZZATI

RIDUTTORI DI PRESSIONE

	OSSIGENO	ACETILENE	ARGON	CO2	AZOTO
 Attacco bombola	G15010	-	G15055	G15010	G15070
 Attacco rampa	G15010	G15025	G15010	G15010	G15010

RIDUTTORI ALTE PORTATE FE OSSIGENO-ACETILENE

Riduttori alte portate costruiti secondo la norma (EN ISO 2503) permettono di avere elevati valori di erogazione in uscita quindi adatti alle centralizzazioni del gas.

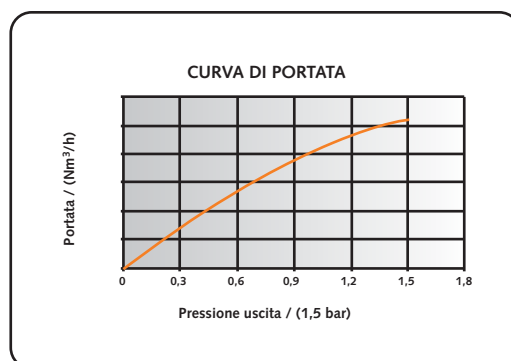
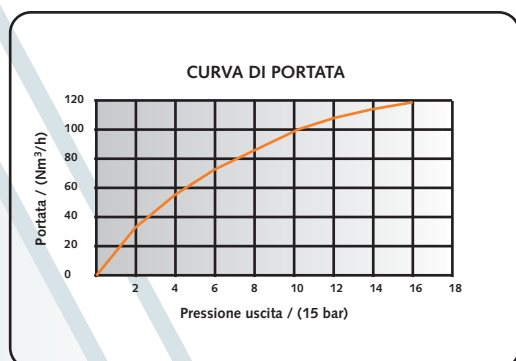
Corpo riduttore in ottone, dispongono di VS esterna per lo scarico delle sovrappressioni.

INFO: per OSSIGENO usare solo tubazioni in acciaio INOX, ottone o rame. Per ACETILENE usare solo tubazioni in acciaio INOX o acciai zincati.

G15010



G15025



Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione bar	Uscita max. bar	Portata max. m³/h	Pack	Disp.
G15010	Riduttore OSSIGENO FE 120	0-315	0-25	15	120	1	B
G15025	Riduttore ACETILENE FE 16 G5/8" SX per rampa	0-315	0-2,5	1,5	16	1	B

GAS CENTRALIZZATI

ARGON CO2 RIDUTTORI ALTE PORTATE FE

Riduttori alte portate costruiti secondo la norma (EN ISO 2503) permettono di avere elevati valori di erogazione in uscita, quindi adatti alle centralizzazioni del gas.
Corpo riduttore in ottone, dispongono di VS esterna per lo scarico delle sovrappressioni.

G15010


Attacco CO2 per bombola o rampa
Attacco ARGON per rampa

Uscita G3/8" DX
con dado e portagomma

G15055


Attacco ARGON/MIX
per bombola

Uscita G3/8" DX
con dado e portagomma

Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione bar	Uscita max. bar	Portata max. m3/h	Pack	Disp.
G15010	Riduttore CO2/ARGON FE 120 Attacco bombola o rampa	0-315	0-25	15	120	1	B
G15055	Riduttore ARGON/MIX ELIO FE 120 Attacco bombola	0-315	0-2,5	15	108	1	B

AZOTO RIDUTTORI ALTE PORTATE FE

G15070


Attacco AZOTO per bombola

Uscita G3/8" DX
con dado e portagomma

G15010


Attacco AZOTO per rampa

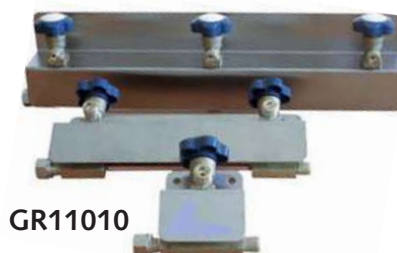
Uscita G3/8" DX
con dado e portagomma

Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione bar	Uscita max. bar	Portata max. m3/h	Pack	Disp.
G15070	Riduttore AZOTO FE 120 - Attacco bombola	0-315	0-25	15	120	1	B
G15010	Riduttore AZOTO FE 120 - Attacco rampa	0-315	0-2,5	15	120	1	B

GAS CENTRALIZZATI

RAMPE

Rampe per il collegamento di più bombole. È possibile con il raccordo di collegamento rampe unire più rampe tra di loro per ottenere più attacchi bombola.



GR11010

GR11001


Colleg. unione
rampa-rampa

Codice	Descrizione	Attacco ingresso	Attacco uscita	Pack	Disp.
GR11025	Rampa 1 ACETILENE	G5/8" SX F	G5/8" SX F	1	B
GR11090	Rampa 1 IDROGENO	W20X1/14" SX M	W20X1/14" SX M	1	B
GR11010	Rampa 1 Gas vari 02-CO2-ARGON-AZOTO	W21,7x1/14" M	W21,7x1/14" M	1	B
GR21025	Rampa 2 ACETILENE	G5/8" SX F	G5/8" SX F	1	B
GR21090	Rampa 2 IDROGENO	W20X1/14" SX M	W20X1/14" SX M	1	B
GR21010	Rampa 2 Gas vari 02-CO2-ARGON-AZOTO	W21,7x1/14" M	W21,7x1/14" M	1	B
GR31025	Rampa 3 ACETILENE	G5/8" SX F	G5/8" SX F	1	B
GR31090	Rampa 3 IDROGENO	W20X1/14" SX M	W20X1/14" SX M	1	B
GR31010	Rampa 3 Gas vari 02-CO2-ARGON-AZOTO	W21,7x1/14" M	W21,7x1/14" M	1	B
GR11001	Collegamento unione rampa-rampa	W21,7x1/14" F	W21,7x1/14" F	1	B

SERPENTINE PER BOMBOLE E PACCHI

Serpentine per il collegamento della bombola o pacco bombole alla rampa o per il collegamento al quadro di decompressione. Le serpentine sono dotate di cordino sicurezza e **complete di connessioni** bombola e rampa.



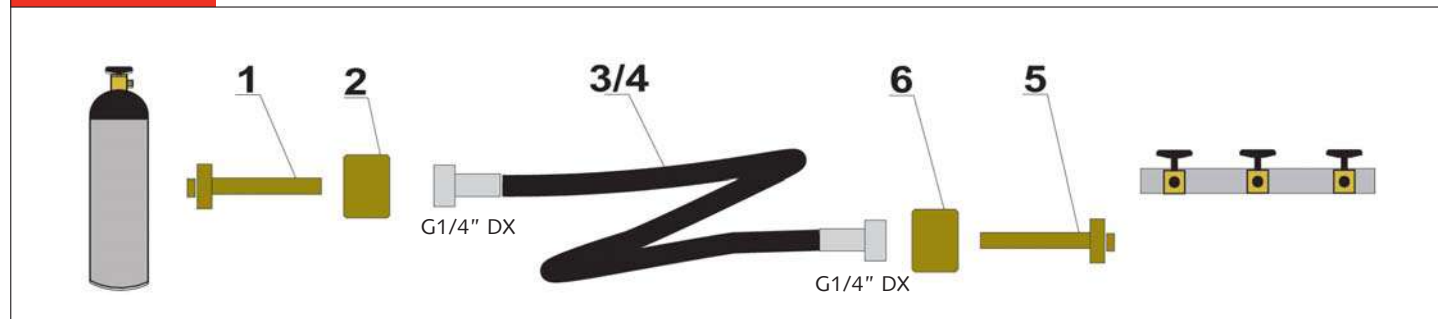
Codice	Descrizione	Attacco ingresso	Attacco uscita	Pack	Disp.
GS11100	Serpentina 1 mt Bombola-Rampa 02-CO2	W21,7x1/14" F	W21,7x1/14" F	1	B
GS11250	Serpentina 1 mt Bombola-Rampa ACETILENE flessibile	D.20x10 Staffa	G5/8" SX M	1	B
GS11260	Serpentina 1 mt Bombola-Rampa ACETILENE flessibile	G5/8" SX M	G5/8" SX M	1	B
GS11550	Serpentina 1 mt Bombola-Rampa ARGON/MIX	W24,51X1/14" M	W21,7X1/14" F	1	B
GS11700	Serpentina 1 mt Bombola-Rampa AZOTO	W21,7x1/14" M	W21,7x1/14" F	1	B
GS11900	Serpentina 1 mt Bombola-Rampa IDROGENO	W20x1/14" SX F	W20x1/14" SX F	1	B

Codice	Descrizione	Attacco ingresso	Attacco uscita	Pack	Disp.
GS21100	Serpentina 2 mt Bombola-Rampa 02-CO2	W21,7x1/14" F	W21,7x1/14" F	1	B
GS21250	Serpentina 2 mt Bombola-Rampa ACETILENE flessibile	D.20x10 Staffa	G5/8" SX M	1	B
GS21260	Serpentina 2 mt Bombola-Rampa ACETILENE flessibile	G5/8" SX M	G5/8" SX M	1	B
GS21550	Serpentina 2 mt Bombola-Rampa ARGON/MIX	W24,51X1/14" M	W21,7X1/14" F	1	B
GS21700	Serpentina 2 mt Bombola-Rampa AZOTO	W21,7x1/14" M	W21,7x1/14" F	1	B
GS21900	Serpentina 2 mt Bombola-Rampa IDROGENO	W20x1/14" SX F	W20x1/14" SX F	1	B

GAS CENTRALIZZATI

COLLEGAMENTI BOMBOLA/PACCHI- RAMPA

	1 FRANGIGETTO ATT. BOMBOLA	2 DADO ATT. BOMBOLA	3 SERPENTINA 1 MT	4 SERPENTINA 2 MT	5 FRANGIGETTO ATT. RAMPA	6 DADO ATT. RAMPA
OSSIGENO	GS13102	GSP50168	GS13100	GS13101	GS13102	GSP50168
CO2	GS13102	GSP50168	GS13100	GS13101	GS13103	GSP50168
ACETILENE	GS13252	GS13253	GS13250	GS13251	GS13261	GSP50170
ACETILENE G5/8"	GS13261	GSP50170	GS13250	GS13251	GS13261	GSP50170
ARGON	GS13552	GSP50172	GS13550	GS13551	GS13102	GSP50168
AZOTO	GS13702	GSP50174	GS13550	GS13551	GS13102	GSP50168
IDROGENO	GS13902	GSP50173	GS13250	GS13251	GS13902	GSP50173



FLESSIBILI PER BOMBOLE E PACCHI

Serpentine per il collegamento della bombola o pacco bombole alla rampa o per il collegamento al quadro di decompressione. Le serpentine sono dotate di cordino di sicurezza (**connessioni non incluse**).

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
GS13100	Flexibile INOX OSSIGENO-CO2 1 mt	1	B
GS13101	Flexibile INOX OSSIGENO-CO2 2 mt	1	B
GS13250	Flexibile ACETILENE-P-H 1 mt	1	B
GS13251	Flexibile ACETILENE-P-H 2 mt	1	B
GS13550	Flexibile INOX GAS VARI 1 mt	1	B
GS13551	Flexibile INOX GAS VARI 2 mt	1	B

Per l'identificazione delle connessioni frangigetto e dadi consultare la tabella sopra.

GAS CENTRALIZZATI

COLLEGAMENTI RAMPA-QUADRO

Collegamenti Rampa-Quadro completi. Dispongono di raccordi di collegamento tra la rampa e il quadro.

Codice	Descrizione	Attacco ingresso	Attacco uscita	Pack	Disp.
GCRQ11010	Collegamento 0,5 mt Rampa-Quadro 02-CO2-ARGON-AZOTO	W21,7x1/14" F	W21,7x1/14" F	1	B
GCRQ11025	Collegamento 1 mt Rampa-Quadro ACETILENE	G5/8" SX M	G5/8" SX M	1	B
GCRQ11090	Collegamento 0,5 mt Rampa-Quadro IDROGENO	W20x1/14" SX F	W20x1/14" SX F	1	B



GCRQ11090



GCRQ11025



GCRQ11010

RASTRELLIERE PER BOMBOLE

Il modo più sicuro per l'ancoraggio delle bombole a parete.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
GRB11001	Rastrelliera 1 posto bombola	1	B
GRB11002	Rastrelliera 2 posti bombola	1	B
GRB11003	Rastrelliera 3 posti bombola	1	B



PRERISCALDATORE PER RAMPA

Sistema di preriscaldamento per CO2 caratterizzato per la sua alta affidabilità e semplicità di installazione e manutenzione. Grazie all'innovativo sistema di scambio termico, a parità di potenza si ottengono valori di preriscaldamento superiori al 200% rispetto a altri normalmente in commercio.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G89700	Preriscaldatore CO2	1	B



Elimina
l'effetto brina.
Ideale per
le portate alte

Portata max 20 m3/h
Tensione di alimentazione 230 V-125 W

POSTI DI LAVORO

I **posti di lavoro** sono dotati di cassetta di protezione che avvolge completamente il riduttore proteggendolo da polveri o sporco in generale. La cassetta è corredata di una etichetta per l'immediata identificazione dei gas di utilizzo. I posti di lavoro dispongono di alcuni accessori quali raccordo a poppetta e dado G3/8". Per l'esecuzione del montaggio dei posti di lavoro bisogna eseguire alcune semplici operazioni:

G13010



Valvola di sicurezza compressa

G13025



Valvola di sicurezza compressa

G13045



Uscita G3/8" DX
Manometro con doppia scala di misurazione (rossa per CO2, nera per Argon)

G13065



Uscita G3/8" DX

Dimensioni cassetta
12,5x20x6 cm

- Inserire il dado G3/8" sul tubo di calata
 - Assemblare il raccordo a poppetta al tubo di calata ed eseguire la brasatura.
 - Eseguire i fori a muro utilizzando la parte posteriore della cassetta.
- A questo punto potete eseguire il montaggio del posto lavoro.

N.B. Portagomma e dadi non inclusi nella confezione

Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione bar	Uscita max. bar	Portata max. m3/h	Pack	Disp.
G13010	Posto di lavoro OSSIGENO	15 max	0-10	8	30	1	A
G13025	Posto di lavoro ACETILENE-GPL-IDROGENO	1-4 max	0-2,5	1,5	5	1	A
G13045	Posto di lavoro ARGON/CO2	15 max	0-3	30 lt/min	-	1	A
G13065	Posto di lavoro AZOTO/GAS INERTI	15 max	0-10	8	30	1	A

ARGON-CO2 OPTIMATOR®

G13057
Staffa inox

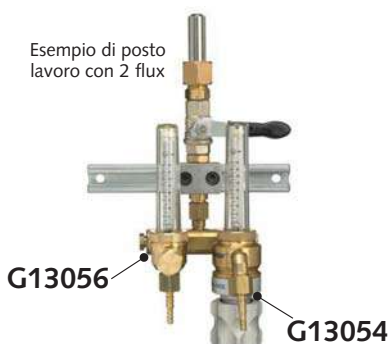


G13058

Chiave a sfera att. posto lavoro att. a saldare d. 16 mm



Esempio di posto lavoro con 2 flux



G13059

Deviazione 2 flux.
Colleg. flux. supplementare



G13060

Raccordo 90°
colleg. rid. posto lavoro

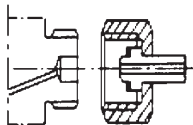
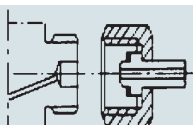
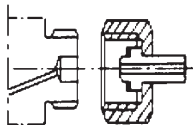
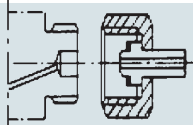
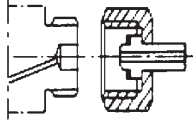
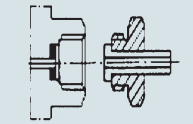
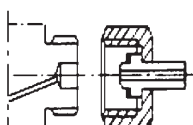
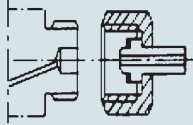
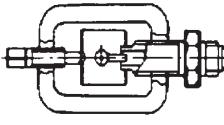
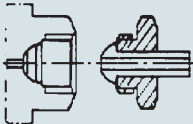
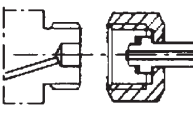


Alcuni esempi di aziende
che attualmente usano Optimator
BMW-GM-FIAT
CATERPILLAR-JBC

Codice	Descrizione	Alta pressione bar	Bassa pressione bar	Uscita max. bar	Portata max. m3/h	Pack	Disp.
G13054	Riduttore Posto Lavoro flussometro	15 max		30 lt/min		1	A
G13056	Flussometro suppl. posto lavoro	10 max		30 lt/min		1	A
G13057	Staffa inox collegamento posto lavoro					1	A
G13058	Chiave a sfera collegamento posto lavoro					1	A
G13059	Deviazione colleg. 2° flussometro suppl.					1	A
G13060	Raccordo 90° collegamento rid. posto lavoro					1	A

CONNESSIONI BOMBOLE

La norma (UNI 11144:2005) sostituisce le UNI 4405:1990, UNI 4406:1989, UNI 4407:1989, UNI 4408:1989, UNI 4409:1989, UNI 4410:1989, UNI 4411-1:1989, UNI 4411-2:1989, UNI 4412:1989, UNI 9097:1989 e UNI 10751:1999.

Tipo di gas	Norma sostituita	Colore della bambola	N. connessione di uscita	Descrizione delle filettature	Disegno della connessione
Propano - Acido solforico - Butadiene Butano - Etano - Etilene - Idrogeno Isobutano - Metano - Ossido di carbonio Ossido di etilene - Propilene e miscele combustibili (es:Argon/Idrogeno)	UNI 4405		1	Filettatura maschio W 20 x 1/14" sinistro	
Anidride carbonica	UNI 4406		2	Filettatura maschio W 21,7 x 1/14"	
Ossigeno - Anidride carbonica (no medicale) - Anidride solforosa Esafluoruro di zolfo - Fosgene Miscele carburanti - Clorofluorocarburi	UNI 4406		2	Filettatura maschio W 21,7 x 1/14"	
Ammoniaca - Dimetilamina	UNI 4407		3	Filettatura maschio W 30 x 1/14" sinistro	
Acido cloridrico - Acido bromidrico Acido fluoridrico - Cloro	UNI 4408		4	Filettatura maschio W 1" x 1/8" (W25,4 x 1/8")	
Azoto - Miscele inerti a base di azoto	UNI 4409		5	Filettatura femmina W 21,7 x 1/14"	
Aria	UNI 4010		6	Filettatura maschio W 30 x 1/14"	
Acetilene	UNI 4411-2		7	Filettatura femmina G 5/8" sinistro	
Acetilene	UNI 4411-1		7	Raccordo a staffa Ø 20 x Ø 10	
Argon Elio - Neon - Xenon - Krypton Miscele di gas inerti rari	UNI 4412		8	Filettatura femmina W 24,51 x 1/14"	
Protossido di azoto	UNI 9097		9	Filettatura maschio G 3/8" A	

RICAMBI PER RIDUTTORI

Per servire al meglio la nostra clientela vi elenchiamo le parti di ricambio dei riduttori di pressione. Ricordiamo che le riparazioni devono essere eseguite da **personale autorizzato**.

MANOMETRI

	Codice	Descrizione	Pressione bar	Pack	Disp.
RIDUTTORI POWERJET EASYCONTROL	GSP30100	Manometro P1 63 G1/4" OSSIGENO	0-200/315	1	A
	GSP30110	Manometro P2 63 G1/4" OSSIGENO	0-10/16	1	A
	GSP30120	Manometro P1 63 G1/4" ACETILENE	0-25/40	1	A
	GSP30130	Manometro P2 63 G1/4" ACETILENE	0-1,5/2,5	1	A
	GSP30140	Manometro P1 63 G1/4" 315 BAR	0-200/315	1	A
	GSP30150	Manometro P2 63 G1/4" ARGON/C02	0-30/min	1	A
	GSP30160	Manometro P2 63 G1/4" AZOTO	0-60	1	B
	GSP30161	Manometro P2 63 G1/4" AZOTO	0-100	1	B
RIDUTTORI MINICONTROL	GSP30170	Manometro P2 63 G1/4" 16 BAR	0-10/16	1	A
	GSP30180	Manometro P1 63 G1/4" PROPANO	0-6	1	A
	GSP40100	Manometro P1 50 G1/4" OSSIGENO	0-200/315	1	B
	GSP40110	Manometro P2 50 G1/4" OSSIGENO	0-10/16	1	B
	GSP40120	Manometro P1 50 G1/4" ACETILENE	0-25/40	1	B
	GSP40130	Manometro P2 50 G1/4" ACETILENE	0-1,5/2,5	1	B
	GSP40140	Manometro P1 50 G1/4"	0-200/315	1	B
	GSP40150	Manometro P2 50 G1/4"	0-30l/min	1	B
	GSP40160	Manometro P1 50 G1/8"	0-200-315	1	B
	GSP40170	Manometro P2 50 G1/8"	0-30l/min	1	B
	GSP40180	Manometro P1 50 G1/8"	0-2,5	1	B
	GSP40192	Guarnizione manometro G1/4"	-	10	B



FLUSSOMETRI

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
GSP40200	Calotta Fluss rid. POWERJET-EASYCONTROL	1	A
GSP40219	Fluss. completo rid. EASYCONTROL	1	A
GSP40221	Flussometro completo G1/4"-G1/4" 30 lt/min	1	A

GSP40210 GSP40219 GSP40221



PROTEZIONI MANOMETRI

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
GSP50100	Protezioni manometro D. 63 Nera	1	B
GSP50110	Protezioni manometro D. 50 Nera	1	B
GSP50115	Protezioni manometro Rid. Ecojet ABS	1	B



RICAMBI PER RIDUTTORI

Per servire al meglio la nostra clientela vi elenchiamo le parti di ricambio dei riduttori di pressione. Ricordiamo che le riparazioni devono essere eseguite da **personale autorizzato**.

KIT MEMBRANA RIDUTTORI

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
GSP50140	Kit membrana rid. POWERJET Ossigeno	1	B
GSP50142	Kit membrana rid. POWERJET Acetilene/CO2/Ar	1	B
GSP51151	Kit membrana rid. EASYCONTROL Ossigeno	1	B
GSP51152	Kit membrana rid. EASYCONTROL Acetilene	1	B
GSP50146	Kit membrana rid. MINICONTROL	1	B
GSP50148	Kit membrana rid. EASYCONTROL Azoto 45-100 bar	1	B

FRANGIGETTO E DADI ATTACCO BOMBOLA

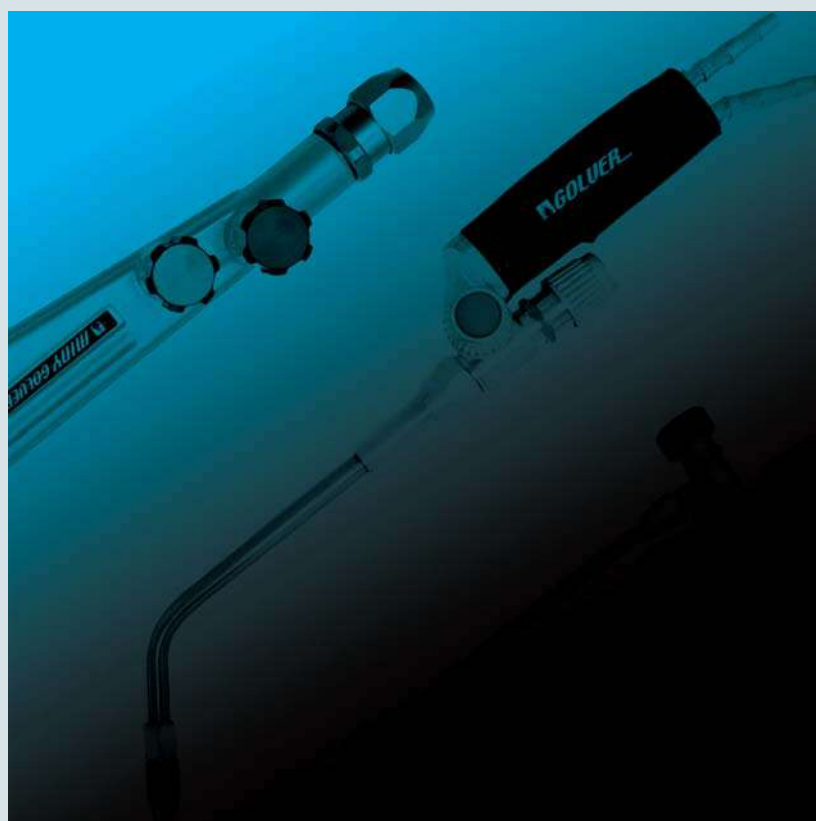
Codice	Codice	Descrizione	Pack	Disp.
POWERJET/NEW EASYCONTROL	GSP50150	Staffa con vite Acetilene	1	B
POWERJET	GSP50152	Frangigetto Ossigeno/CO2	1	B
	GSP50153	Frangigetto Acetilene G5/8"	1	B
	GSP50154	Frangigetto Azoto	1	B
	GSP50156	Frangigetto Argon	1	B
	GSP51157	Frangigetto Propano Easycontrol	1	B
NEW EASYCONTROL	GSP51153	Frangigetto Ossigeno/CO2	1	B
	GSP51154	Frangigetto Azoto	1	B
	GSP51156	Frangigetto Argon	1	B
	GSP51158	Frangigetto Acetilene G5/8"	1	B
	GSP51159	Frangigetto Acetilene Staffa	1	B
MINIPLUS	GSP50164	Frangigetto Ossigeno/CO2	1	B
	GSP50166	Frangigetto Acetilene	1	B
	GSP50163	Frangigetto Argon	1	B
Dadi attacco bombola UNI 11144	GSP50167	Dado propano W20x1/4" SX	1	B
	GSP50168	Dado Ossigeno	1	B
	GSP50170	Dado Acetilene G5/8 SX	1	B
	GSP50172	Dado Argon	1	B
	GSP50173	Dado Idrogeno	1	B
	GSP50174	Dado Azoto	1	B

GUARNIZIONI ATTACCO BOMBOLA

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
GSP50120	Guarnizione Ossigeno e altri gas inerti	10	A
GSP50130	Guarnizione Acetilene	10	A
GSP50135	Guarnizione Propano	10	A



CANNELLI - LANCE - PUNTE



INFORMAZIONI GENERALI

PREVENZIONE E SICUREZZA NEI PROCESSI DI OSSICOMBUSTIONE, RITORNI DI FIAMMA E ARRESTO DI FIAMMA

SOMMARIO

- 1 Premessa
- 2 Gas
 - 2.1 Ossigeno
 - 2.2 Gas combustibile
- 3 Il ritorno di fiamma
 - 3.1 Cause di un ritorno di fiamma
 - 3.2 Misure di prevenzione
- 4 Valvole di non ritorno ed arresto di fiamma
 - 4.1 Normativa
 - 4.2 I dispositivi di sicurezza più usati
 - 4.3 Altri dispositivi di sicurezza
 - 4.4 Installazione della valvola di blocco

1 PREMESSA

Classici esempi di processi di ossicombustione sono: saldatura ossiacetilenica e taglio dei metalli. È importante conoscere il processo in questione se si vogliono limitare i rischi ad esso legati. Molte situazioni di rischio sono provocate da insufficienti conoscenze sia dei gas sia delle attrezzature utilizzate per la saldatura ed il taglio. L'opportuna formazione ed informazione costituiscono la base per l'innalzamento del livello di sicurezza per gli operatori e l'ambiente circostante.

2 GAS

Per ottenere la combustione nella fiamma abbiamo bisogno di gas combustibile e di ossigeno. In certi casi invece di ossigeno puro può essere utilizzata aria.

COMBUSTIONE = GAS INFIAMMABILE + OSSIGENO

2.1 Ossigeno

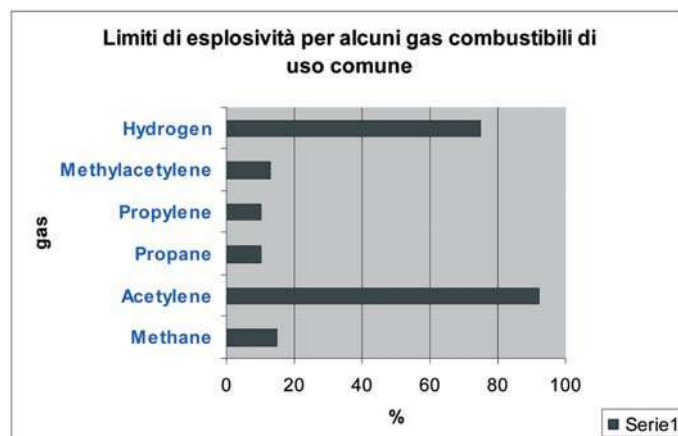
L'ossigeno incrementa la velocità di combustione: se il contenuto dell'ossigeno in aria aumenta del 3% (passando dal 21% al 24%) la velocità di combustione aumenta di 10 volte rispetto a quella normale.

2.2 Gas combustibile

I gas combustibili normalmente utilizzati nei processi di ossicombustione sono:
Acetilene saldatura ossiacetilenica - Propano ossitaglio

2.2.1 Esplosività

Se si verifica una perdita di gas combustibile ed esso si diffonde nell'ambiente, può formarsi una miscela esplosiva. La figura riportata qui di seguito mostra i limiti inferiori e superiori di esplosività in aria per alcuni gas combustibili di uso comune. Al di sotto del limite inferiore la miscela è troppo povera per essere esplosiva, e al di sopra del limite superiore è troppo ricca. Il limite inferiore di esplosività è quasi lo stesso per i gas combustibili, mentre il limite superiore varia molto. Per l'acetilene il limite superiore è 83%, mentre per il propano è di circa il 10%.



2.2.2. Decomposizione dell'acetilene

L'acetilene libera una grande quantità di energia quando si decompone nei suoi elementi base: carbonio e idrogeno. Per impedire la decomposizione, l'acetilene stoccato in bombole è dissolto in acetone o DMF (dimetilformammide), il quale è a sua volta assorbito in una massa porosa. In condizioni normali, la massa porosa impedisce che venga innestata la decomposizione. Una fonte anomala di calore può dar corso all'innesto di decomposizione dell'acetilene nella bombola.

3 IL RITORNO DI FIAMMA

Le attrezzature per la saldatura ossiacetilenica e ossitaglio sono costituite da torce, nelle quali confluiscono separatamente ossigeno e gas combustibile. Il più comune rischio derivante da saldatura e ossitaglio è il ritorno di fiamma. In un ritorno, la fiamma risale dentro la lancia del cannello.

Se la fiamma si estingue, si ha uno scoppio di suono acuto.

In un ritorno di fiamma persistente, essa rimane nel cannello e risale spesso fino a raggiungere al miscelatore di ossigeno e gas combustibile.

Il secco rumore iniziale è seguito da un sibilo.

Sono molto importanti i **dispositivi di sicurezza** che impediscano malfunzionamenti delle attrezzature stesse.

Vi sono appositi dispositivi utilizzati per prevenire ritorni di fiamma.

3.1 Cause di un ritorno di fiamma

Il ritorno di fiamma è il risultato dello sbilanciamento tra la velocità del gas in uscita dall'ugello (mix O₂ e C₂H₂) e la velocità di ossicombustione. La fiamma quindi risale dalla torcia lungo uno dei flessibili di alimentazione, che possono esplodere. Nel peggiore dei casi, la fiamma può propagarsi nel riduttore e di lì nella bombola.

Il fenomeno del ritorno di fiamma si manifesta quando la velocità di uscita del gas dal cannello è inferiore alla velocità di propagazione della fiamma.

Si ha quindi un flusso di gas insufficiente, che può essere causato da:

- Bassa pressione del gas
- Perdite di carico elevate, dipendenti dalla lunghezza e dal diametro del condotto
- Ostruzione della mandata, dovuta a sporcizia
- Riscaldamento eccessivo della punta del cannello

Ciascuna delle cause sopra elencate è sufficiente da sola a causare il fenomeno del ritorno.

3.2 Misure di prevenzione

Per impedire una risalita di gas ed il conseguente rischio di un ritorno di fiamma, devono essere montate valvole di non ritorno sulla torcia. Se si verifica un ritorno di fiamma, la sua propagazione fino al riduttore e fino alla bombola può essere evitata equipaggiando il cannello e/o il riduttore con un arrestore di fiamma. Verranno indicati in seguito i diversi dispositivi di sicurezza.

INFORMAZIONI GENERALI

4 VALVOLE DI NON RITORNO ED ARRESTORI DI FIAMMA

4.1 Normativa

La normativa di legge vigente in Italia (D.P.R. 547/55, art. 253) prescrive che, sulle derivazioni di gas acetilene o di altri combustibili di alimentazione nel cannello di saldatura, debba essere inserito un dispositivo di sicurezza che risponda ai seguenti requisiti:

- (a) impedisca il ritorno di fiamma e l'afflusso dell'ossigeno o dell'aria nelle tubazioni del gas combustibile;
 - (b) permetta un sicuro controllo, in ogni momento, del suo stato di efficienza;
 - (c) sia costruito in modo da non costituire pericolo in caso di eventuale scoppio per ritorno di fiamma.
- Inoltre, la circolare del Ministero del Lavoro n. 17/84 chiarisce quanto segue:
- la valvola deve impedire sia il ritorno di fiamma che il ritorno del gas (o di qualunque altra sostanza)
 - la valvola deve essere montata all'estremità della derivazione del gas, ovvero sull'impugnatura del cannello.

Per quanto riguarda infine la verifica di funzionamento di questi dispositivi, la norma **UNI EN 730** raccomanda il test annuale delle valvole di sicurezza allo scopo di verificare:

- perdite di gas
- giunzioni
- raccorderie
- scarico della sovrappressione
- intasamenti

4.2 I dispositivi di sicurezza più usati

Le valvole di non ritorno si montano su raccordi di entrata del combustibile e dell'ossigeno. In molti casi il costruttore equipaggia direttamente il cannello con le valvole di non ritorno. Queste ultime impediscono una risalita del gas, che è la causa classica del ritorno di fiamma. Tuttavia tali valvole non possono fermare ritorni di fiamma che siano già in corso di propagazione.

Per essere certi dell'efficacia di questi dispositivi, è molto importante eseguire i test indicati nelle già citate norme **UNI EN 730**, oppure sostituirli ad intervalli regolari.

4.3 Altri dispositivi di sicurezza

Esistono anche altri dispositivi più complessi.

Oltre ad impedire una risalita di gas tramite la valvola di non ritorno e ad estinguere la fiamma tramite l'arrestore, questo dispositivo ha le funzioni complementari seguenti:

- fermare la distribuzione del gas; in tal caso l'operatore stesso può ripristinare questo dispositivo, evidentemente dopo aver trovato la causa del ritorno di fiamma;
- impedire la fuoriuscita di gas dalla bombola in caso di incendio; in tal caso il dispositivo di sicurezza, se è stato attivato, dovrà essere sostituito.

4.4. Installazione della valvola di blocco

È consigliabile installare una valvola di blocco sul riduttore della bombola, perché permette una portata superiore rispetto ad un montaggio sul cannello; per contro, nel primo caso non si impedisce l'esplosione eventuale di un flessibile, nel secondo caso sì.

La massima sicurezza si ha installando tali dispositivi sia sul cannello che sul riduttore; ciò va però a diminuire considerevolmente le portate.

Bisogna infine sottolineare che è importante installare questo dispositivo non solo sul combustibile, ma anche sull'ossigeno. Infatti, in questo modo, è possibile fermare il flusso dell'ossigeno in caso di incendio. Questo è fondamentale, perché l'ossigeno accelera la combustione.

CANNELLI - LANCE - PUNTE

SCELTA DELLE PRESSIONI IN FUNZIONE DELL'APPLICAZIONE

LANCE SALDARE

Ossigeno bar	Acetilene bar	Erogazione lt/h	Ossigeno bar	Propano bar
1,5	0,1	25	2,5	0,2
1,5	0,2	40	2,5	0,2
1,5	0,2	80	2,5	0,2
1,5	0,2	160	2,5	0,2
2,5	0,2	225	2,5	0,2
2,5	0,2	315	2,5	0,2
2,5	0,2	500	2,5	0,2
2,5	0,20,2	800	3,0	0,2
2,5	0,2	1250	3,5	0,3
2,5	0,2	1800		
3,0	0,3	2500		
3,5	0,4	3150		
4,0	0,5	5000		



LE PRESSIONI RIPORTATE NELLA TABELLA DEVONO INTENDERSI COME INDICATIVE E POSSONO VARIARE IN CONSEGUENZA DELLA LUNGHEZZA DEL TUBO DI GOMMA, DELL'APPLICAZIONE DI VALVOLE DI SICUREZZA E DELLO STATO DELLA VOSTRA PUNTA

LANCE DA RISCALDO

Ossigeno bar	Acetilene bar	Erogazione lt/h	Ossigeno bar	Propano bar
2,5	0,2	800-1250	2,0	0,3
3,0	0,5	1800-2500	2,0	0,5
3,5	0,5	3150-4000	3,5	0,6
4,0	0,7	5000	5,0	0,9
		6500-8000	5,7	1,3
		10000	8,7	2,1

APPUNTI

CONSUMO DI GAS OSSIGENO PER UN TAGLIO DA 100mm è = a 10m³/h

FLUSSO DEL GAS

1m³/h è = a 1000 lt/min

LANCE E CANNELLI DA TAGLIO A MISCELAZIONE IN PUNTA (PUNTA IC)

Ossigeno bar	Acetilene bar	Spessore taglio mm	Ossigeno bar	Propano bar
2,0	0,3	3-10	2,0	0,5
2,0	0,3	10-25	2,5	0,5
3,0	0,5	25-40	3,5	0,5
3,5	0,5	40-60	3,5	0,5
4,5	0,6	60-100	4,5	0,6
5,5	0,7	100-200	6,5	0,7
7,0	0,8	200-300	8,0	0,8
8,0	0,9	300-500	10,0	1,3

LANCE E CANNELLI DA TAGLIO AD ASPIRAZIONE (PUNTE BASE PIANA)

Ossigeno bar	Acetilene bar	Spessore taglio mm	Ossigeno bar	Propano bar
2,5	0,3	10	2,5	0,2
3,0	0,3	25	3,0	0,2
3,5	0,3	50	3,5	0,2
4,0	0,4	75	4,0	0,3
4,0	0,4	100	4,0	0,3
5,0	0,5	150	5,0	0,4
5,0	0,5	200	5,0	0,4
6,0	0,5	300	6,0	0,5

CANNELLI - LANCE - PUNTE

FACILE

Cannello per saldobrasare leggero e maneggevole studiato per piccoli lavori da frigoristi e installatori di impianti di condizionamento. **FACILE** è apprezzato per la sua facilità di regolazione della fiamma e per la sua leggerezza.

Completo
di 5 punte
50-70-100-140-200



Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G35800	Cannello FACILE Acetilene-Propano	1	A

PUNTE RICAMBIO CANNELLO FACILE

Descrizione	I/h	Spess.	Acetilene	Propano	Pack	Disp.
Acetilene 	40	0,4	G31040	-	1	A
	80	0,8	G31080	G33080	1	A
	160	1,6	G31160	G33160	1	A
Propano 	225	2,2	G31225	G33225	1	A
	315	3-4	G31315	G33315	1	A
	500	4-5	G31500	G33500	1	A

CANNELLI - LANCE - PUNTE

MINIGOLVER

Cannello per saldare e tagliare. Questo cannello è costruito da un corpo in ALLUMINIO e raccordi di collegamento in OTTONE, trova la sua collocazione nelle piccole/medie applicazioni, ideale per carrozzeria e frigoristi, permette saldature di spessori fino a 10 mm e tagli (con accessori specifici) fino a 50 mm. L'impugnatura è stata costruita per la massima ergonomia tra la mano dell'operatore e i rubinetti gas.

Attacco lancia
compatibile con gli
standard italiani



Valvole
di sicurezza
pag. 46-47

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G30001	Impugnatura MINIGOLVER	1	A

LANCE E PUNTE SALDARE MINIGOLVER

Gas	Codice	Descrizione	Spess.	Pack	Disp.	Gas	l/h	Codice	Descrizione	Pack	Disp.
Acetilene	G30040	Lance saldare Acetilene completa di punta	0,4	1	A	Acetilene	40	G31040	Punta saldare Acetilene	1	A
	G30080		0,8	1	A		80	G31080		1	A
	G30160		1,6	1	A		160	G31160		1	A
	G30225		2,2	1	A		225	G31225		1	A
	G30315		3,0	1	A		315	G31315		1	A
	G30500		5,0	1	A		500	G31500		1	A
	G30800		8,0	1	A		800	G31600		1	A
Propano	G32080	Lance saldare Propano completa di punta	0,8	1	A	Propano	80	G33080	Punta saldare Propano	1	A
	G32160		1,6	1	A		160	G33160		1	A
	G32225		2,2	1	A		225	G33225		1	A
	G32315		3,0	1	A		315	G33315		1	A
	G32500		5,0	1	A		500	G33500		1	A
	G32800		8,0	1	B		800	G33800		1	B

CANNELLI - LANCE - PUNTE

MINIGOLVER

LANCE PER SALDARE CURVABILI

Lancia per saldare curvabile abbinabile all'impugnatura MINIGOLVER adatta per lavori di termoidraulica per la sua cannuccia in rame flessibile può raggiungere le posizioni di saldatura più difficili.

Gas	Codice	Descrizione	Spess.	l/h	Pack	Disp.
Acetilene	G31700	Lancia curvabile MINI completa	1,6	160	1	A
	G31800		2,2	225	1	A
	G31900		3,0	315	1	A

CONNESSIONE CANNUCCIA M10X1,25

Connessione lance all'impugnatura compatibile con gli standard italiani



LANCE E PUNTE DA RISCALDO

Lance e punte da riscaldamento abbinabili all'impugnatura MINIGOLVER con punte in MONOBLOCCO in RAME di altissima qualità a fori multipli.

Gas	Codice	Descrizione	Spess.	l/h	Pack	Disp.
Acetilene	G34500	Lance da riscaldamento MINI	-	800 1250	1	A
Propano	G34600	Lance da riscaldamento MINI	-	800 1250	1	A



Lancia completa di punta

Connessione lance all'impugnatura compatibile con gli standard italiani

Acetilene	G34550	Punta da riscaldamento MINI	-	800 1250	1	A
Propano	G34650	Punta da riscaldamento MINI	-	800 1250	1	A

VERSIONE ACETILENE



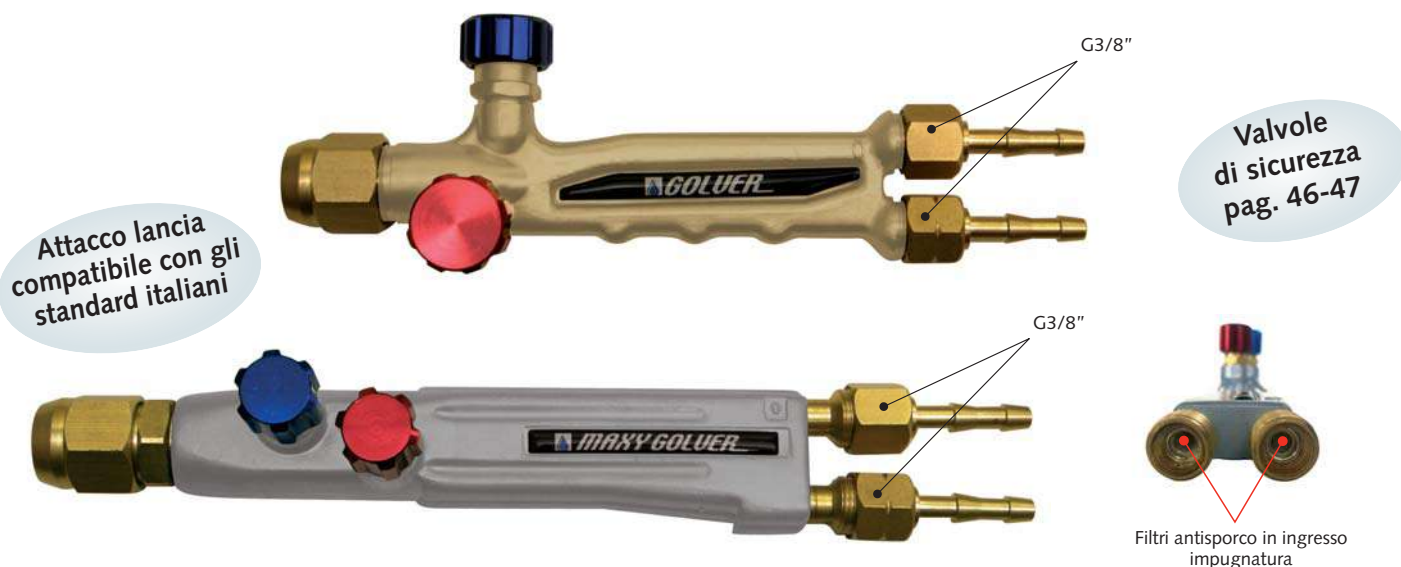
VERSIONE PROPANO



CANNELLI - LANCE - PUNTE

MAXYGOLVER

Cannello per saldare e tagliare. Questo cannello è disponibile in due versioni una con corpo in OTTONE e una con corpo in ALLUMINIO e raccordi di collegamento in OTTONE, permette saldature di spessori fino a 50 mm e tagli (con accessori specifici) fino a 200 mm. L'impugnatura in ALLUMINIO dispone anche di filtri posizionati nei raccordi di ingresso.



Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G50010	Impugnatura MAXYGOLVER OT	1	A
G50001	Impugnatura MAXYGOLVER AL	1	A

LANCE E PUNTE DA SALDARE

Gas	Codice	Descrizione	Spess.	l/h	Pack	Disp.	Gas	Codice	Descrizione	Pack	Disp.
Acetilene	G50040	Lancia saldare	0,4	40	1	A	Acetilene	G51040	Punta saldare	1	A
	G50080	Acetilene	0,8	80	1	A		G51080	Acetilene	1	A
	G50160		1,6	160	1	A		G51160		1	A
	G50225		2,2	225	1	A		G51225		1	A
	G50315		3,0	315	1	A		G51315		1	A
	G50500		5,0	500	1	A		G51500		1	A
	G50800		8,0	800	1	A		G51800		1	A
	G51000		10,0	1250	1	A		G51900		1	A
	G51010		15,0	1800	1	A		G51910		1	A

Connessione lance all'impugnatura compatibile con gli standard italiani



Lancia completa di punta



CANNELLI - LANCE - PUNTE

MAXYGOLVER

LANCE PER SALDARE CURVABILI

Lancia per saldare curvabile abbinabile all'impugnatura MAXYGOLVER adatta per lavori di termoidraulica per la sua cannucia in rame flessibile può raggiungere le posizioni di saldatura più difficili.

Gas	Codice	Descrizione	Spess.	l/h	Pack	Disp.
Acetilene	G52160	Lancia curvabile MAXY completa	1,6	160	1	A
	G52225		2,2	225	1	A
	G52315		3,0	315	1	A
	G52500		5,0	500	1	A
CONNESSIONE CANNUCCIA M10X1,25			Connessione lance all'impugnatura compatibile con gli standard italiani			
						

LANCE E PUNTE DA RISCALDO

Lance e punte da riscaldamento abbinabili all'impugnatura MAXYGOLVER

Gas	Codice	Potenza Kcal	Spess.	l/h	Pack	Disp.	Gas	Codice	Descrizione	Pack	Disp.
Acetilene	G53100	17000	25	1250	1	A	Acetilene	G54100	Punta saldare Acetilene	1	A
	G53150	34000	35	2500	1	A		G54150		1	A
	G53200	42000	50	3150	1	A		G54200		1	A
	G53250	68000	50	5000	1	A		G54250		1	A
Connessione lance all'impugnatura compatibile con gli standard italiani 							Lancia completa di punta 				

Gas	Codice	Pack	Disp.	Lungh. mm		Codice	Consumo	Spessore mm	Potenza Kcal	Pack	Disp.
Propano	fig. 2 - G54300	1	A	275	1 H	fig. 3 - G54501	800-1800	25	6000-11000	1	A
	fig. 2 - G54350	1	A	420	2 H	fig. 3 - G54502	2500-3150	50	15000-19000	1	A
	fig. 2 - G54400	1	A	720	3 H	fig. 3 - G54503	4000-5000	50	24000-30400	1	A
	fig. 2 - G54450	1	A	720 180"	4 H	fig. 3 - G54504	6600-8000	50	40000-50000	1	A
	fig. 1 - G54500	1	A	-	5 H	fig. 3 - G54505	10000	60	60000	1	A
 1 G54500 Connessione lance all'impugnatura compatibile con gli standard italiani											

CANNELLI - LANCE - PUNTE

MAXYGOLVER

LANCE DA TAGLIO TT3

Cannello per saldare e tagliare. Lancia da taglio applicabile alle Impugnature della serie MAXYGOLVER. Questa lancia con miscelazione in punta garantisce la sicurezza in fase di taglio.



Connessione all'impugnatura compatibile con gli standard italiani

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G55700	Lancia da taglio TT3 LEVA	1	A

PUNTE DA TAGLIO IC

Punte da taglio versione IC 3 con costituita nella versione ACETILENE da un monoblocco realizzato in RAME di altissima qualità e costituita da 2 pezzi nella versione PROPANO realizzata con punta interna in OTTONE e punta esterna in RAME.

Codice	Descrizione	Consumi m3/h		Spess.	Range	Pack	Disp.
		Ossigeno	Gas				
G46010	Acetilene 	1,2	0,35	10	3-10	1	A
G46020		3,0	0,5	25	10-25	1	A
G46025		8,0	0,6	50	25-75	1	A
G46030		15,0	0,7	100	75-125	1	A
G46035		20,0	0,9	150	125-175	1	A
G46040		25,0	1,2	200	175-225	1	A
G46050	Propano 	35,0	1,4	300	225-300	1	A
G47010		1,4	0,3	10	3-10	1	A
G47020		3,0	0,4	25	10-25	1	A
G47025		8,0	0,5	50	25-75	1	A
G47030		15,0	0,6	100	75-125	1	A
G47035		20,0	0,7	150	125-175	1	A
G47040		25,0	0,8	200	175-225	1	A
G47050		32,0	1,0	300	225-300	1	A

PUNTE DA TAGLIO IC PROPANO

Punta di altissima qualità, la lavorazione speciale degli split permette al gas di non incontrare attrito diminuendo in modo sensibile il tempo di preriscaldamento.

Codice	Descrizione	Consumi m3/h		Spess.	Range	Pack	Disp.
		Ossigeno	Gas				
G48010	Propano 	1,4	0,3	10	3-10	1	A
G48020		3,0	0,4	25	10-25	1	A
G48025		8,0	0,5	50	25-50	1	A
G48030		15,0	0,6	100	50-100	1	A
G48035		20,0	0,7	200	100-200	1	A
G48040		25,0	0,8	300	200-300	1	A

HIGH QUALITY

CANNELLI - LANCE - PUNTE

MAXYGOLVER

LANCE DA TAGLIO TT2

Cannello per saldare e tagliare. Lancia da taglio applicabile alle Impugnature della serie **MAXYGOLVER**. Questa lancia con miscelazione per aspirazione garantisce la qualità del taglio.



Connessione all'impugnatura compatibile con gli standard italiani

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G55400	Lancia da taglio TT2 Acetilene	1	A
G55500	Lancia da taglio TT2 Propano	1	A

PUNTE DA TAGLIO A BASE PIANA

Punta costituita da 2 pz realizzata completamente in RAME di altissima qualità

Codice	Descrizione	Spess.	Range	Pack	Disp.
G45010	Punta taglio acetilene 2 pezzi	10	10-15	1	A
G45025		25	15-25	1	A
G45050		50	25-50	1	A
G45075		75	50-75	1	A
G45100		100	75-100	1	A

Acetilene



Punta costituita da 2pz realizzata con punta interna in OTTONE e punta esterna in RAME cromato.

Codice	Descrizione	Spess.	Range	Pack	Disp.
G44410	Punta taglio propano 2 pezzi	10	10-15	1	A
G44425		25	15-25	1	A
G44450		50	25-50	1	A
G44475		75	50-100	1	A
G44400		100	100-175	1	A

Propano



Punta costituita in monoblocco realizzata completamente in RAME di altissima qualità

Codice	Descrizione	Spess.	Range	Pack	Disp.
G44310	Punta taglio acetilene monoblocco	10	10-15	1	A
G44325		25	15-25	1	A
G44350		50	25-50	1	A
G44375		75	50-100	1	A
G44500		150	100-175	1	A

Acetilene



fino a 150 mm

CANNELLI - LANCE - PUNTE

X-CUT

CANNELLI DA TAGLIO

Cannello da taglio fino a 300mm di spessore ideale per demolitori. Questo cannello con miscelazione in punta è utilizzato dai professionisti del taglio. La miscelazione in punta garantisce la massima sicurezza operativa.



LUNGHEZZA CANNELLO 490mm
Il cannello è disponibile anche nelle versioni
PROLUNGATE con testa a 90° e 180° vedi pag. 45

CANNELLO DISPONIBILE SU RICHIESTA ANCHE
NELLA VERSIONE G1 LUNGHEZZA STANDARD

Valvole
di sicurezza
pag. 46-47

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G66001	Cannello X-CUT Acetilene-GPL Punta IC	1	A
G67050	Cannello X-CUT Acetilene-GPL Punta G1	1	R

PUNTE DA TAGLIO IC

Punte da taglio versione IC 3 coni costituita nella versione ACETILENE da un monoblocco realizzato in RAME di altissima qualità e costituita da 2 pezzi della versione PROPANO realizzata con punta interna in OTTONE e punta esterna in RAME.

Codice	Descrizione	Consumi m3/h		Spess.	Range	Pack	Disp.
		Ossigeno	Gas				
G46010	Acetilene 	1,2	0,35	10	3-10	1	A
G46020		3,0	0,5	25	10-25	1	A
G46025		8,0	0,6	50	25-75	1	A
G46030		15,0	0,7	100	75-125	1	A
G46035		20,0	0,9	150	125-175	1	A
G46040		25,0	1,2	200	175-225	1	A
G46050	Propano 	35,0	1,4	300	225-300	1	A
G47010		1,4	0,3	10	3-10	1	A
G47020		3,0	0,4	25	10-25	1	A
G47025		8,0	0,5	50	25-75	1	A
G47030		15,0	0,6	100	75-125	1	A
G47035		20,0	0,7	150	125-175	1	A
G47040		25,0	0,8	200	175-225	1	A
G47050		32,0	1,0	300	225-300	1	A

PUNTE DA TAGLIO IC PROPANO

Punta di altissima qualità, la lavorazione speciale degli split permette al gas di non incontrare attrito diminuendo in modo sensibile il tempo di preriscaldamento.

Codice	Descrizione	Consumi m3/h		Spess.	Range	Pack	Disp.
		Ossigeno	Gas				
G48010	Propano 	1,4	0,3	10	3-10	1	A
G48020		3,0	0,4	25	10-25	1	A
G48025		8,0	0,5	50	25-50	1	A
G48030		15,0	0,6	100	50-100	1	A
G48035		20,0	0,7	200	100-200	1	A
G48040		25,0	0,8	300	200-300	1	A

HIGH
QUALITY

CANNELLI - LANCE - PUNTE

X-CUT SILVER

CANNELLI DA TAGLIO

Cannello da taglio fino a 300mm di spessore ideale per demolitori. Questo cannello con miscelazione in punta e utilizzato dai professionisti del taglio. La miscelazione in punta garantisce la massima sicurezza operativa. Il cannello X-CUT SILVER racchiude il massimo del design e della tecnologia di costruzione per l'utilizzo di nuovi materiali di costruzione che lo rendono leggero e maneggevole.



LLUNGHEZZA CANNELLO 490mm

Valvole
di sicurezza
pag. 46-47

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G66011	Cannello X-CUT SILVER Acetilene-GPL Punta IC	1	A

PUNTE DA TAGLIO IC

Punte da taglio versione IC 3 coni costituita nella versione ACETILENE da un monoblocco realizzato in RAME di altissima qualità e costituita da 2 pezzi della versione PROPANO realizzata con punta interna in OTTONE e punta esterna in RAME.

Codice	Descrizione	Consumi m3/h		Spess.	Range	Pack	Disp.
		Ossigeno	Gas				
G46010	Acetilene 	1,2	0,35	10	3-10	1	A
G46020		3,0	0,5	25	10-25	1	A
G46025		8,0	0,6	50	25-75	1	A
G46030		15,0	0,7	100	75-125	1	A
G46035		20,0	0,9	150	125-175	1	A
G46040		25,0	1,2	200	175-225	1	A
G46050	Propano 	35,0	1,4	300	225-300	1	A
G47010		1,4	0,3	10	3-10	1	A
G47020		3,0	0,4	25	10-25	1	A
G47025		8,0	0,5	50	25-75	1	A
G47030		15,0	0,6	100	75-125	1	A
G47035		20,0	0,7	150	125-175	1	A
G47040		25,0	0,8	200	175-225	1	A
G47050		32,0	1,0	300	225-300	1	A

PUNTE DA TAGLIO IC PROPANO

Punta di altissima qualità, la lavorazione speciale degli split permette al gas di non incontrare attrito diminuendo in modo sensibile il tempo di preriscaldamento.

Codice	Descrizione	Consumi m3/h		Spess.	Range	Pack	Disp.
		Ossigeno	Gas				
G48010	Propano 	1,4	0,3	10	3-10	1	A
G48020		3,0	0,4	25	10-25	1	A
G48025		8,0	0,5	50	25-50	1	A
G48030		15,0	0,6	100	50-100	1	A
G48035		20,0	0,7	200	100-200	1	A
G48040		25,0	0,8	300	200-300	1	A

HIGH
QUALITY

CANNELLI - LANCE - PUNTE

MIXJET

CANNELLI DA TAGLIO

Cannello da taglio fino a 500mm di spessore ideale per demolitori. Questo cannello con miscelazione in punta è utilizzato dai professionisti del taglio. La miscelazione in punta garantisce la massima sicurezza operativa.



Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G66070	Cannello MIXJET Acetilene-GPL Punta IC	1	A

Valvole di sicurezza pag. 46-47

LUNGHEZZA CANNELLO 510mm

Il cannello è disponibile anche nelle versioni PROLUNGATE con testa a 90° vedi pag. 45

PUNTE DA TAGLIO IC

Punta da taglio versione IC 3 coni costituita nella versione ACETILENE da un monoblocco realizzato in RAME di altissima qualità e costituita da 2 pezzi della versione PROPANO realizzata con punta interna in OTTONE e punta esterna in RAME.

Codice	Descrizione	Consumi m3/h		Spess.	Range	Pack	Disp.
		Ossigeno	Gas				
G46010	Acetilene 	1,2	0,35	10	3-10	1	A
G46020		3,0	0,5	25	10-25	1	A
G46025		8,0	0,6	50	25-75	1	A
G46030		15,0	0,7	100	75-125	1	A
G46035		20,0	0,9	150	125-175	1	A
G46040		25,0	1,2	200	175-225	1	A
G46050	Propano 	35,0	1,4	300	225-300	1	A
G47010		1,4	0,3	10	3-10	1	A
G47020		3,0	0,4	25	10-25	1	A
G47025		8,0	0,5	50	25-75	1	A
G47030		15,0	0,6	100	75-125	1	A
G47035		20,0	0,7	150	125-175	1	A
G47040		25,0	0,8	200	175-225	1	A
G47050		32,0	1,0	300	225-300	1	A

PUNTE DA TAGLIO IC PROPANO

Punta di altissima qualità, la lavorazione speciale degli split permette al gas di non incontrare attrito diminuendo in modo sensibile il tempo di preriscaldamento.

Codice	Descrizione	Consumi m3/h		Spess.	Range	Pack	Disp.
		Ossigeno	Gas				
G48010	Propano 	1,4	0,3	10	3-10	1	A
G48020		3,0	0,4	25	10-25	1	A
G48025		8,0	0,5	50	25-50	1	A
G48030		15,0	0,6	100	50-100	1	A
G48035		20,0	0,7	200	100-200	1	A
G48040		25,0	0,8	300	200-300	1	A

HIGH QUALITY

CANNELLI - LANCE - PUNTE

SIDERJET

CANNELLI DA TAGLIO

Cannello da taglio fino a 200mm di spessore con miscelazione in testa che garantisce la massima sicurezza in quanto i gas arrivano alla testa in modo separato.



Valvole di sicurezza pag. 46-47

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G66050	Cannello SIDERJET Acetilene punta base piana	1	A
G66060	Cannello SIDERJET Propano punta base piana	1	A

LUNGHEZZA CANNELLO 440 mm

I cannello è disponibile anche nelle versioni PROLUNGATE vedi pag.36

Punta costituita da 2 pz realizzata completamente in RAME di altissima qualità

Codice	Descrizione	Spess.	Range	Pack	Disp.
G45010	Punta taglio acetilene 2 pezzi	10	10-15	1	A
G45025		25	15-25	1	A
G45050		50	25-50	1	A
G45075		75	50-75	1	A
G45100		100	75-100	1	A

Acetilene



Punta costituita da 2pz realizzata con punta interna in OTTONE e punta esterna in RAME cromato.

Codice	Descrizione	Spess.	Range	Pack	Disp.
G44410	Punta taglio propano 2 pezzi	10	10-15	1	A
G44425		25	15-25	1	A
G44450		50	25-50	1	A
G44475		75	50-100	1	A
G44400		100	100-175	1	A

Propano



Punta costituita in monoblocco realizzata completamente in RAME di altissima qualità

Codice	Descrizione	Spess.	Range	Pack	Disp.
G44310	Punta taglio acetilene monoblocco	10	10-15	1	A
G44325		25	15-25	1	A
G44350		50	25-50	1	A
G44375		75	50-100	1	A
G44500		150	100-175	1	A

Acetilene



fino a 150 mm

CANNELLI - LANCE - PUNTE

PROLUNGATI

CANNELLI DA TAGLIO

Cannello da taglio da 200mm fino a 500mm di spessore con miscelazione in testa che garantisce la massima sicurezza in quanto i gas arrivano alla testa in modo separato.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.	Immagine di riferimento
G66005	Cannello X-CUT 90° mm850	1	R	
G66007	Cannello X-CUT 90° mm1150	1	R	
G66006	Cannello X-CUT 180° mm850	1	R	
G66008	Cannello X-CUT 180° mm1150	1	R	
G66075	Cannello MIXJET 90° mm850	1	R	
G66080	Cannello MIXJET 90° mm1000	1	R	

RICAMBI PER CANNELLI

Per servire al meglio la nostra clientela vi elenchiamo le parti di ricambio dei cannelli. Ricordiamo che le riparazioni devono essere eseguite da **personale autorizzato**.

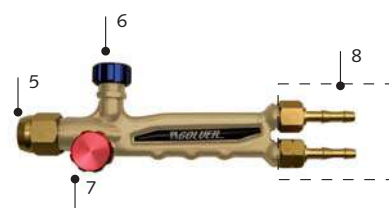
IMPUGNATURA MINIGOLVER

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
1 GSP90040	Premi lancia impug. MINIGOLVER	1	A
2 GSP90031	Rubinetto completo Ossigeno	1	A
3 GSP90032	Rubinetto completo Acetilene	1	A
4 GSP90033	Set completo dadi G1/4" dx-sx+portagomma	1	A



IMPUGNATURA MAXYGOLVER OTTONE

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
5 GSP90050	Premi lancia impug. MAXYGOLVER OT	1	A
6 GSP90054	Rubinetto completo Ossigeno	1	A
7 GSP90055	Rubinetto completo Acetilene	1	A
8 GSP90053	Set completo dadi G3/8" dx-sx+portagomma	1	A



IMPUGNATURA MAXYGOLVER ALLUMINIO

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
5 GSP90050	Premi lancia impug. MAXYGOLVER AL	1	A
10 GSP90051	Rubinetto completo Ossigeno	1	A
11 GSP90052	Rubinetto completo Acetilene	1	A
8 GSP90053	Set completo dadi G3/8" dx-sx+portagomma	1	A



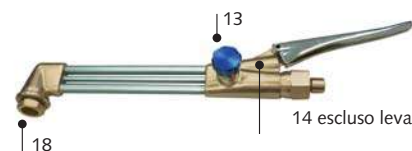
LANCIA DA TAGLIO TT2

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
12 GSP90057	Rubinetto completo lancia taglio TT2	1	A
28 GSP90049	Premipunta lancia taglio TT2	1	A



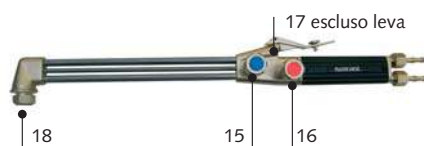
LANCIA DA TAGLIO TT3

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
13 GSP90056	Rubinetto completo lancia taglio TT3	1	A
14 GSP90070	Set completo taglio lancia taglio TT3	1	A



CANNELLO DA TAGLIO MIXJET

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
15 GSP90058	Rubinetto completo Ossigeno MIXJET	1	A
16 GSP90059	Rubinetto completo Acetilene MIXJET	1	A
17 GSP90060	Set completo taglio MIXJET	1	A
18 GSP90080	Dado premipunta M22X1,5	1	A



CANNELLO DA TAGLIO X-CUT

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
19 GSP90061	Rubinetto completo Ossigeno X-CUT	1	A
20 GSP90062	Rubinetto completo Acetilene X-CUT	1	A
21 GSP90065	Set completo taglio X-CUT	1	A
18 GSP90080	Dado premipunta M22X1,5	1	A



CANNELLO DA TAGLIO X-CUT SILVER

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
22 GSP90063	Rubinetto completo Ossigeno X-CUT SILVER	1	A
23 GSP90064	Rubinetto completo Acetilene X-CUT SILVER	1	A
24 GSP90066	Set completo taglio X-CUT SILVER	1	A
18 GSP90080	Dado premipunta M22X1,5	1	A

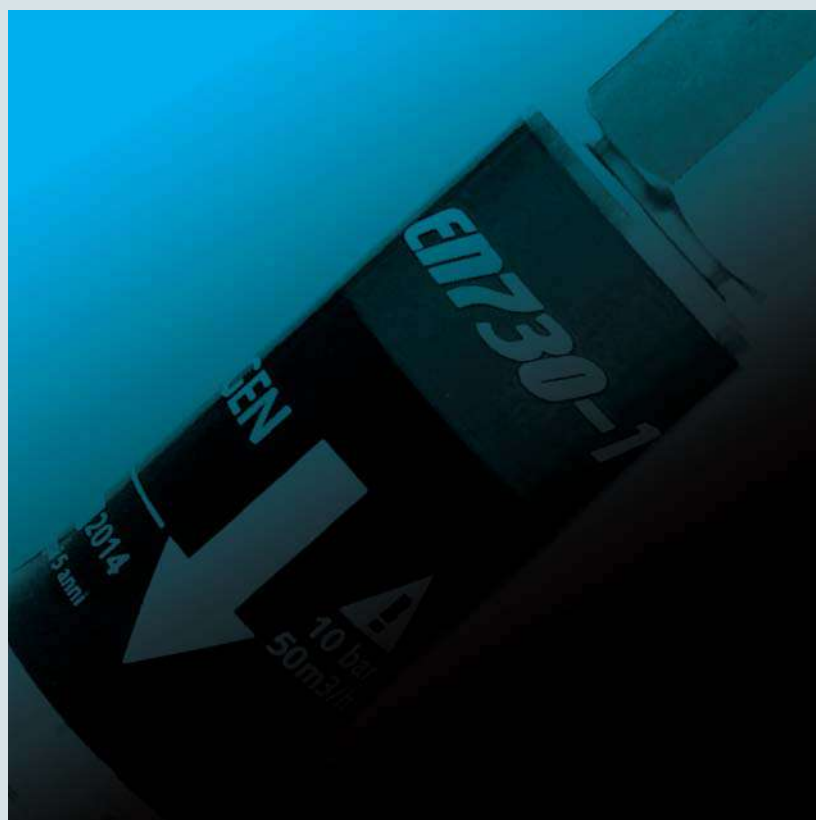


CANNELLO SIDERJET

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
25 GSP90075	Rubinetto completo Ossigeno SIDERJET	1	A
26 GSP90076	Rubinetto completo Acetilene SIDERJET	1	A
27 GSP90077	Set completo taglio SIDERJET	1	A
28 GSP90049	Premipunta lancia taglio TT2	1	A



VALVOLE DI SICUREZZA



VALVOLE DI SICUREZZA

INFORMAZIONI GENERALI SULLA NORMA EN-730-1

QUALCHE INFORMAZIONE PER RICONOSCERE LE VALVOLE A NORMA EN 730-1

1 Istruzioni del costruttore

2 Marcatura

ISTRUZIONI DEL COSTRUTTORE

All'atto della distribuzione, il dispositivo di sicurezza deve essere accompagnato dalle istruzioni del costruttore che devono contenere almeno le informazioni seguenti:

- Il funzionamento del dispositivo
- I dati operativi di targa (per esempio, pressione massima di funzionamento, caratteristiche della portata di gas); nel caso di valvola di blocco per eccesso di portata, la pressione minima di funzionamento, il diametro interno e la lunghezza massima del tubo flessibile
- Tipi di gas ammissibili
- Procedure da seguire prima della messa in servizio
- Procedura per la sicurezza di funzionamento
- Istruzioni in caso di funzionamento difettoso
- Raccomandazioni per l'ispezione, le prove e la manutenzione.

MARCATURA

Tutte le marcature devono essere fatte in modo durevole e leggibile; devono essere incluse le seguenti informazioni:

- Il numero della seguente norma europea: EN730
- Il nome o il marchio del costruttore e/o del distributore
- Il modello o il numero di codice con riferimento alle istruzioni di installazione del costruttore
- Il senso del flusso normale del gas (freccia)
- La denominazione del gas o il suo codice letterale di identificazione
- La pressione massima di funzionamento espressa in bar
- La portata nominale; solo per le valvole di blocco per eccesso di portata

I codici letterali di identificazione raccomandati per i gas di uso comune sono i seguenti:

Acetilene	A
Gas di città	C
Aria compressa	D
Idrogeno	H
Metano o gas	M
Ossigeno	O
Propano o altri gas liquefatti	P
Miscela metalacetilene-propadiene	Y

Se in aggiunta si usano colori di identificazione, il rosso deve essere usato per i gas combustibili, il blu per l'ossigeno.

VALVOLE DI SICUREZZA

XP208-RD

XP208-RD VALVOLA PER RIDUTTORI

Le valvole **XP208-RD** vanno applicate in uscita al riduttore. Garantiscono la protezione contro i ritorni di fiamma FA e di gas NV. Le valvole sono costruite in ottone per la massima resistenza.

EN 730-1
Testata
APRAGAZ



Codice	Descrizione	Portata m3/h	Pack	Disp.
G70005	Valvola XP208 RD OSSIGENO 50	50	1	A
G70010	Valvola XP208-RD ACETILENE-PROPANO-IDROGENO-METANO	9	1	A

XP208-AMF

Le valvole **XP208-AMF** vanno applicate in ingresso al cannello. Garantiscono la protezione contro i ritorni di fiamma FA e di gas NV. Dispongono di un attacco maschio G3/8" -G1/4" e di attacco G3/8" -G1/4" femmina con dado girevole. Le valvole sono costruite in ottone per la massima resistenza.



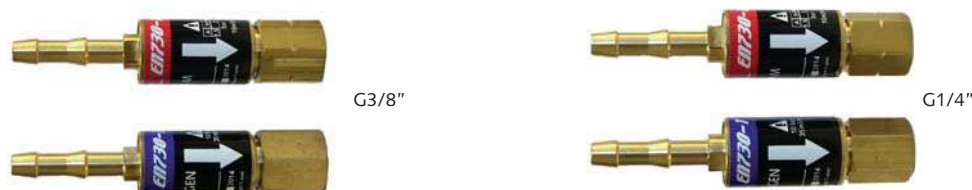
EN 730-1
Testata
APRAGAZ

Codice	Descrizione	Portata m3/h	Pack	Disp.
G70015	Valvola XP208-AMF G3/8" DX OSSIGENO	35	1	A
G70020	Valvola XP208-AMF G3/8" SX ACETILENE-PROPANO-IDROGENO-METANO	7	1	A
G70016	Valvola XP208-AMF G1/4" DX OSSIGENO	35	1	A
G70021	Valvola XP208-AMF G1/4" SX ACETILENE-PROPANO-IDROGENO-METANO	7	1	A

VALVOLE DI SICUREZZA

XP208-ATF

Le valvole **XP208-ATF** vanno applicate in ingresso al cannello. Garantiscono la protezione contro i ritorni di fiamma FA e di gas NV. Dispongono di un attacco a portagomma per tubi 6x13 e 8x15 e di attacco G3/8"-G1/4" femmina con dado girevole. Le valvole sono costruite in ottone per la massima resistenza.



EN 730-1
Testata
APRAGAZ

Codice	Descrizione	Portata m3/h	Pack	Disp.
G70025	Valvola XP208-ATF G3/8" DX OSSIGENO	35	1	A
G70030	Valvola XP208-ATF G3/8" SX ACETILENE-PROPANO-IDROGENO-METANO	7	1	A
G70026	Valvola XP208-ATF G1/4" DX OSSIGENO	35	1	A
G70031	Valvola XP208-ATF G1/4" SX ACETILENE-PROPANO-IDROGENO-METANO	7	1	A

XP208-ATT

Le valvole **XP208-ATT** garantiscono la protezione contro i ritorni di fiamma FA e di gas NV. Dispongono di due attacchi a portagomma per tubi da 6x13 e 8x15.

Le valvole sono costruite in ottone per la massima resistenza.



EN 730-1
Testata
APRAGAZ

Codice	Descrizione	Portata m3/h	Pack	Disp.
G70035	Valvola XP208 -ATT OSSIGENO	35	1	A
G70040	Valvola XP208-ATT ACETILENE-PROPANO-IDROGENO-METANO	7	1	A

KIT SALDATURA

KIT SALDATURA IN CASSETTA

CASSETTA MINIGOLVER ACETILENE

La cassetta MINIGOLVER è ideale per le piccole operazioni di saldatura. Di dimensioni ridotte e facilmente trasportabile.

CONTIENE:

- Impugnatura leggera MINIGOLVER
- Lance saldatura da 40-80-160-315 lt
- Lancia curvabile da 225 lt
- Valvole di sicurezza O₂-A



Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G34901	Cassetta MINIGOLVER	1	A

CASSETTA MAXYGOLVER ACETILENE

La cassetta MAXYGOLVER è ideale per le medie operazioni di saldatura e taglio particolarmente apprezzata nel campo della termoidraulica.

CONTIENE:

- Impugnatura leggera MAXYGOLVER
- Lance saldatura da 80-160-315-500 lt
- Lancia curvabile da 315 lt
- Lancia da taglio
- Punta taglio monoblocco 15-25 mm
- Punta taglio monoblocco 25-50 mm
- Valvole di sicurezza O₂-A



Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G55001	Cassetta MAXYGOLVER	1	A

WELDKIT 5

La possibilità concreta di saldare e tagliare dove vuoi, nelle versioni Acetilene e Propano.

COMPLETI DI:

- Bombola Ossigeno (vuota)
- Bombola Acetilene o GPL 1Kg (vuota)
- Riduttori di pressione EN ISO 2503 Ossigeno/Acetilene/Propano
- Valvole di sicurezza XP208 RD
- Tubo binato EN559 5mt
- Fascette stringi tubo 13-15
- Impugnatura MINIGOLVER
- Lancia saldare 80 lt

Disponibile anche nella versione senza bombole



Contentitore per Kit saldatura in cassetta



Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G55100	WeldKit 5 Acetilene con bombole vuote	1	B
G55150	WeldKit 5 Propano con bombole vuote	1	B
G55200	WeldKit 5 Acetilene senza bombole	1	A
G55250	WeldKit 5 Propano senza bombole	1	A

LINEA PROPANO

Gamma per la saldatura e il riscaldamento con il PROPANO. La gamma **"PIEZO"** è costruita secondo la norma (UNI EN 731).

PIEZO

Impugnatura ergonomica e leggera.

Accensione automatica **"PIEZO"** della fiamma, premendo il pulsante si avvia il flusso del gas e l'accensione della fiamma, rilasciando il pulsante si arresta il flusso del gas e la fiamma.

La gamma **"PIEZO"** dispone anche di due lance ad innesto rapido (senza avvitare) che ruotano a 360° per la massima flessibilità di utilizzo.



Lance PZ per brasatura con connessione rapida.



Codice	Descrizione	Pressione max bar	Consumo max Kg/h	Connessione	Pack	Disp.
G82300	Impugnatura Piezo	4	12	G3/8" SX	1	A

Codice	Descrizione	Pressione gas bar	Consumo g/h a 2 bar	Potenza Kcal/h	Pack	Disp.
G82400	Lancia PZ1	2	150	1065	1	A
G82450	Lancia PZ2	2	273	3050	1	A

SALDATORE PORTATILE "PIEZO" EN 417 con accensione manuale "PIEZO" elettrica.

SALDATORE PORTATILE "PIEZO" PRO210 con cartuccia in dotazione la quale dispone di una valvola che permette lo smontaggio della cartuccia senza sprechi di gas

Fornito senza cartuccia



G82700



G82750



G82800

Fornito con cartuccia

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G82700	Saldatore portatile PIEZO	1	A
G82750	Cartuccia ricambio 190 g	1	A
G82800	Saldatore portatile piezo PRO210	1	A
G82850	Cartuccia ricambio 210 gr a valvola	1	A

LINEA PROPANO

Gamma per la saldatura e il riscaldamento con il PROPANO

La gamma dispone anche di due impugnature che risultano estremamente versatili. Le impugnature dispongono di connessione M14X1 e utilizzano per questo una vasta gamma di lance e prolunghe per bruciatori.

L'impugnatura PRO leva e PRO rubinetto sono costruite in ottone e fibra per renderla leggera e maneggevole.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G80010	Impugnatura PRO leva	1	A



Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G80020	Impugnatura PRO rubinetto	1	A



Lance per saldatura/brasatura. Disponibili in varie misure con connessione M14X1 applicabili alle impugnature PRO. Le misure più piccole sono ideali per la brasatura, le misure più grandi possono anche svolgere un perfetto lavoro di saldatura.

Codice	Descrizione	Consumo g/h	Pack	Disp.
G81100	Lancia PRO12 (12mm)	100	1	A
G81200	Lancia PRO18 (18mm)	258	1	A
G81300	Lancia PRO22 (22mm)	400	1	A
G81400	Lancia PRO28 (28mm)	450	1	A



Prolunghe e aste per bruciatori disponibili in varie lunghezze e modelli. Le prolunghe sono abbinabili alla serie di bruciatori. Le aste sono abbinabili alle prolunghe e disponibili in tre versioni da 2-3-4 bruciatori. La connessione di ingresso delle prolunghe è M14X1, mentre la connessione di uscita è M20X1. Le aste per bruciatori dispongono sia per la connessione alla prolunga che per la connessione del bruciatore M20X1.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G82100	Prolunga PRO 60mm	1	A
G82110	Prolunga PRO 100mm	1	A
G82120	Prolunga PRO 200mm	1	A
G82130	Prolunga PRO 400mm	1	A
G82140	Prolunga PRO 600mm	1	A
G82150	Prolunga PRO 750mm	1	A
G82160	Prolunga PRO 1000mm	1	A
G83050	Asta 2 bruciatori	1	A
G83060	Asta 3 bruciatori	1	A
G83070	Asta 4 bruciatori	1	A



LINEA PROPANO

KIT COMPLETO RISCALDO completo di:

- Impugnatura PRO LEVA
- Prolunga per impugnatura PRO 600 mm
- Bruciatore D. 63

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G82000	Kit completo riscaldamento	1	A



Bruciatori disponibili in serie abbinabili alle prolunghes. I bruciatori dispongono di connessione alla prolunga M20X1.

Codice	Descrizione	Consumo g/h	Pack	Disp.
G84100	Bruciatore Ø 45	1100	1	A
G84200	Bruciatore Ø 51	3600	1	A
G84300	Bruciatore Ø 57	4100	1	A
G84400	Bruciatore Ø 63	5200	1	A



Martello completo 350g. Il martello completo dispone della protezione della fiamma dal vento e di supporto a cavalletto. La connessione all'impugnatura è M14X1.

Codice	Descrizione	Consumo g/h	Pack	Disp.
G85100	Martello completo 350 g	120	1	A
G85350	Martello 350 g	-	1	A



Lance scalda tubi tutte con parte terminale in acciaio inox.

Codice	Larghezza fiamma	Pressione gas	Consumo gas	Potenza	Pack	Disp.
per tubi						
G81600	1/2"	1,5 bar	117 g/h	1,5 kw/h	1	A
G81700	1"	1,5 bar	153 g/h	1,97 kw/h	1	A



KIT IN CASSETTA PROPANO completo di:

- Impugnatura a rubinetto
- Riduttore di pressione propano (5 m³/h 0-1,5 bar)
- Bruciatore (n. 4)
- Prolunga lancia da 100 mm
- Martello completo 350 gr.
- Tubo Propano mt 3

Codice	Descrizione	Pressione gas	Consumo gas	Pack	Disp.
G83100	Kit in cassetta Propano	1,5 bar	-	1	A



NEW

HOBBY GAS

Bombola da 330 g. (600 ml), contiene una miscela di Propano al 40% e Butano al 60%.
Bombola ossigeno 110 bar (1 lt.)

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G55380	Bomboletta PROPANO-BUTANO 330 g.	1	A
G55382	Bombola OSSIGENO 110 bar 1 lt.	1	A
G55390	Bombola AZOTO 110 bar	1	A

M12X1



SUPER
Permette di lavorare
il doppio rispetto alla
bombola tradizionale

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G55384	Bombola CO2 110 bar 390 g	1	A
G55385	Bombola CO2 Super 110 bar 850 g	1	A



850 g



390 g

M10X1

Bombola Miscela 110 bar (1 lt.) Argon 86% - CO2 14%

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G55386	Bombola ARGON 110 bar	1	A
G55388	Bombola MISCELA AR/CO2 110 bar	1	A



M10X1



Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G12003	Riduttore Minijet AR/CO2 senza manometro	1	A
G12004	Riduttore Minijet AR/CO2 con manometro P2	1	A
G12001	Riduttore Minijet OSSIGENO HOBBYKIT 5	1	A
G12002	Rubinetto Minijet Gas Hobbykit 5	1	A
G12007	Riduttore Minijet AZOTO senza manometro	1	A
G12008	Riduttore Minijet AZOTO con manometro	1	A

G12003



G12004



G12002



G12001



Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G55300	HobbyKit 5	1	A
GSP55310	Imp. con lancia e punta lt. 80 HobbyKit 5	1	A
GSP55312	Lancia completa di punta lt. 80 HobbyKit 5	1	A
GSP55314	Set punte ad ago microsald. HobbyKit 5	1	A



ACCESSORI

TUBO GOMMA BINATO EN 559

Il tubo binato è costruito con la migliore miscela di gomma disponibile sul mercato, facile da separare. La sua costruzione infatti permette la separazione dei tubi senza rotture. I tubi di gomma sono disponibili nelle misure di 6x13 e 8x15 sia nelle versioni binato che nelle versioni singole.



Prima di eseguire
il disaccoppiamento
dei tubi eseguire una
incisione con un cutter

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
GAS000092	Tubo binato 6x13	100 mt	A
GAS000091	Tubo binato 8x15	100 mt	A

TUBO GOMMA SINGOLO EN 559



Codice	Descrizione	Pack	Disp.
GAS000141	Tubo singolo OSSIGENO 6x13	100 mt	A
GAS000142	Tubo singolo ACETILENE 6x13	100 mt	A
GAS000143	Tubo singolo OSSIGENO 8x15	100 mt	A
GAS000144	Tubo singolo ACETILENE 8x15	100 mt	A
G98500	Tubo singolo PROPANO 8x15	50 mt	A
GAS000145	Tubo singolo PROPANO 8x15	100 mt	A

ACCESSORI

FASCETTE PER TUBI

Fascette per tubi con doppio anello per la massima sicurezza nel montaggio. L'anello supplementare interno elimina definitivamente la possibilità di schiacciamento del tubo in gomma. Inoltre avendo solo un lato pinzabile di chiusura si riduce il tempo di assemblaggio e si aumenta la sicurezza di tenuta. Le fascette sono costruite in acciaio INOX.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
F11697	Fascetta tubi 6x13-6x14 doppio anello INOX	10	A
F11699	Fascetta tubi 8x15-8x16 doppio anello INOX	10	A



Fascette per tubi tradizionali con doppio lato di chiusura.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
F11677	Fascetta 13-15 per tubi 6x13-6x14 due orecchie	20	A
F11678	Fascetta 15-18 per tubi 8x15-8x16 due orecchie	20	A



Fascette tradizionali con vite per il fissaggio.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G98030	Fascetta 8-12 per tubi 5x12-6x13 con vite	20	A
G98035	Fascetta 10-16 per tubi 8x15-8x16 con vite	20	A
G98040	Fascetta 12-22 con vite	20	A



RACCORDI FILETTATI

Dadi e portagomma gas.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
GSP90034	Dado G1/4" DX	4	A
GSP90035	Dado G1/4" SX	4	A
GSP90037	Dado G3/8" DX	4	A
GSP90038	Dado G3/8" SX	4	A
GSP90036	Portagomma G1/4" gas tubi 6 mm	4	A
GSP90039	Portagomma G3/8" gas tubi 6-8 mm	4	A
GSP50179	Portagomma G3/8" gas tubi 5 mm CO2	4	A

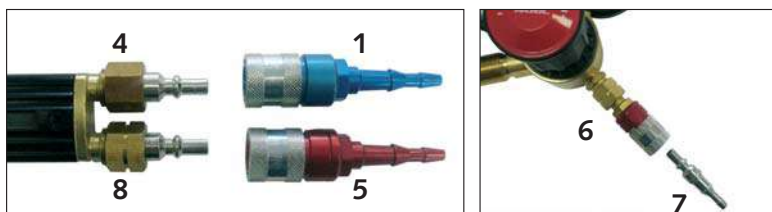


ACCESSORI

RACCORDI RAPIDI

I raccordi rapidi sono auto-otturanti e costruiti secondo la norma **EN561**.

I raccordi rapidi sono costituiti da innesti e prese e sono la maniera più semplice per collegare i tubi alle vostre attrezzature. Inoltre la loro colorazione aiuta l'identificazione immediata del gas di utilizzo aumentando la sicurezza in fase di montaggio.



OSSIGENO



N.	Codice	Descrizione	Pack	Disp.
1	G94100	Presa con portagomma	1	A
2	G94110	Presa con dado G3/8" DX	1	A
3	G94120	Innesto con portagomma	1	A
4	G94130	Innesto con dado G3/8" DX	1	A

ACETILENE



N.	Codice	Descrizione	Pack	Disp.
5	G94250	Presa con portagomma ACETILENE	1	A
6	G94260	Presa con dado G3/8" SX ACETILENE	1	A
7	G94270	Innesto con portagomma ACETILENE	1	A
8	G94280	Innesto con dado G3/8" SX ACETILENE	1	A

ECONOMIZZATORE BI-FUEL E PRERISCALDATORE

Economizzatore BI-FUEL ottimo per lavori dove sono necessari arresti frequenti. Pratico per la riaccensione del cannello e per il risparmio di gas.

BI-FUEL
Funziona sia a
Ossigeno/Acetilene
che Propano



Sistema di preriscaldamento per CO2 caratterizzato dalla sua affidabilità e semplicità di installazione. Elimina l'effetto brina sui riduttori.



ACCESSORI

DEVIAZIONI A DUE RUBINETTI

Questo prodotto permette la derivazione dei tubi di gomma con la possibilità di controllo dei gas su ogni via. Sono disponibili nelle versioni con filettatura G3/8" destra con rubinetti blu e G3/8" sinistra con rubinetti rossi.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G93050	Derivazione 2 rubinetti dx	1	A
G93100	Derivazione 2 rubinetti sx	1	A



PORTAGOMMA DOPPI

Questo prodotto permette di collegare i tubi di gomma. Sono disponibili nelle versioni smontabili con filettature G3/8" destra e G3/8" sinistra e nella versione fissa.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G93250	Portagomma doppio fisso	1	A



CHIAVI PER BOMBOLE

Questo prodotto permette l'apertura e chiusura delle bombole Ossigeno e Acetilene. La chiave multiuso dispone anche di una parte sagomata perfettamente adattabile alle più diffuse valvole per bombola che permette la chiusura più energica.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G97100	Chiave Multiuso	1	A



CARRELLO E COMPASSO PER IL TAGLIO

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G93800	Compasso completo	1	A



Il compasso porta sia punta IC che punta a base piana

ACCESSORI

RIDUZIONI CO2/ARGON e AZOTO

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G91100	Riduzione CO2/ARGON	1	A
G91200	Riduzione AZOTO	1	A



PULISCI PUNTE

Set per la pulizia delle punte da taglio composto da diversi diametri. Si consiglia di eseguire periodicamente la pulizia dei fori delle punte da taglio. L'otturazione dei fori risulta essere una delle cause più frequenti di ritorni di fiamma.

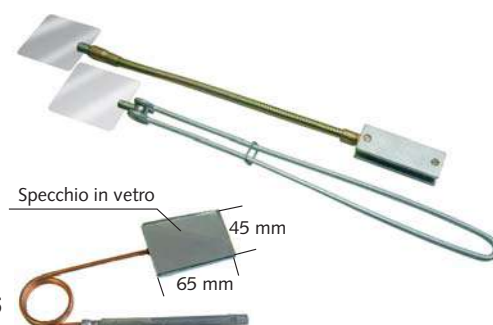
Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G93700	Set punte pulizia	1	A



SPECCHI PER SALDATURA

Specchi saldatura per vedere dove risulta difficile, sono disponibili in versione rigida a mano e flessibile con base magnetica. Per le versioni rigido a mano e flessibile base magnetica si può sostituire lo specchio. La versione flessibile a mano dispone di un gambo in rame estremamente flessibile e di specchio in vetro.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G93605	Specchio flessibile a mano	1	A
G93610	Specchio rigido a mano	1	A
G93620	Specchio flessibile magnetico	1	A
G93650	Specchio ricambio	1	A



ACCENDINI PER CANNELLI

Sono disponibili due versioni una con tazza di protezione e uno a pistola.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G96100	Accendino a pistola	1	A
G96200	Accendino con protezione a tazza	1	A



ACCESSORI

CARRELLO PORTA BOMBOLE

Carrello per bombole da 5 litri corredato di contenitore per kit saldatura in cassetta.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G55270	Carrello portabombole 5 lt	1	A



CARRELLO PORTA BOMBOLE

Carrello per bombole da 14 litri. Il carrello viene fornito in scatola di montaggio, per questo il carrello risulta protetto nella fase di trasporto.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G55272	Carrello portabombole 14 lt	1	A



Trasporto facile.
Fornito in scatola di
montaggio

CARRELLO PORTA BOMBOLE

Carrello per bombole da 40 litri. Il carrello viene fornito in scatola di montaggio, per questo il carrello risulta protetto nella fase di trasporto.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G55274	Carrello portabombole 40 lt	1	A



Trasporto facile.
Fornito in scatola di
montaggio

CARRELLO PORTA BOMBOLA

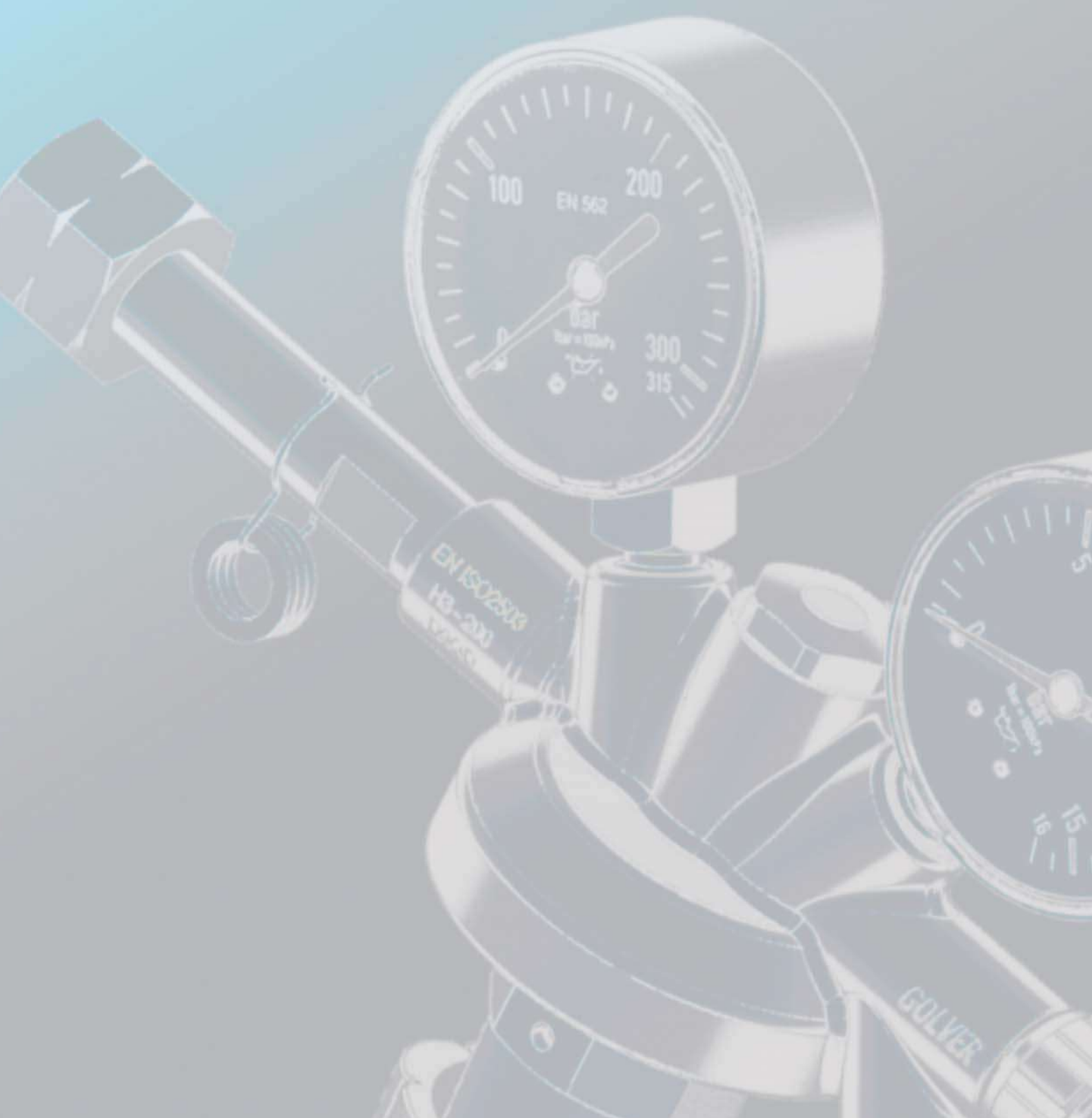
Carrello per singola bombola da 40 litri. Il carrello viene fornito in scatola di montaggio, per questo il carrello risulta protetto nella fase di trasporto.

Codice	Descrizione	Pack	Disp.
G55276	Carrello portabombola - bombola singola 40 lt	1	A



Bombole
ossigeno Propano

Trasporto facile.
Fornito in scatola di
montaggio





trafimetdistribution.com



Distribuito da



Trafimet Distribution
Tel. +39 0444 739800
Fax +39 0444 739899
info@trafimetdistribution.com



Via Nazionale, 55
37036 - San Martino Buon Albergo
Verona - Italia
Tel. - Fax +39 045 8820233