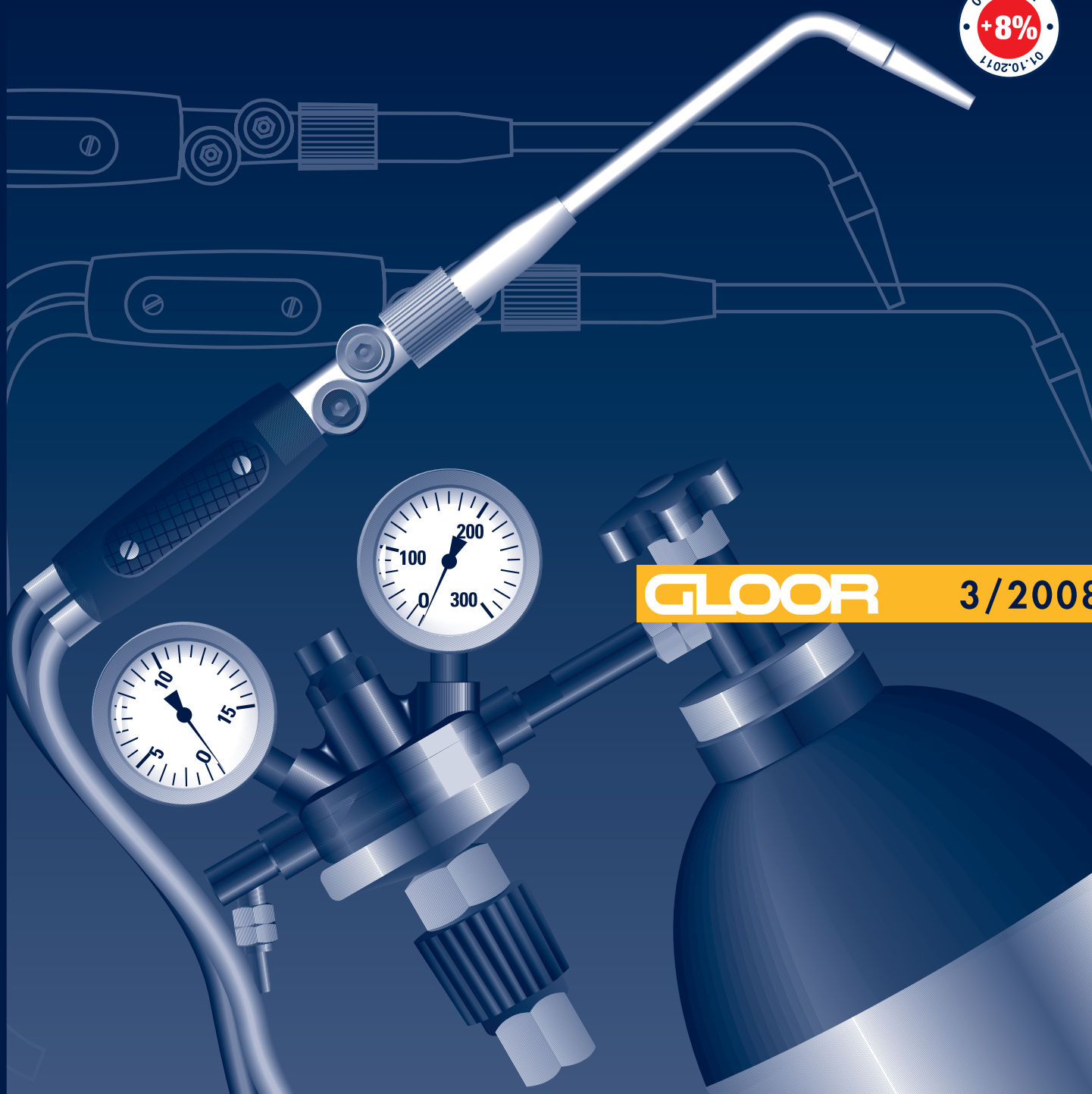


# Andit Automazione

Saldatura Taglio Riscaldamento



**GLOOR**

3/2008



## **Cannelli per saldatura, saldo-brasatura, taglio e riscaldamento - tipo leggero**

Per saldatura	per acetilene	pag.	34-35
	per propano	pag.	35-36
	per metano	pag.	36
	per idrogeno	pag.	37
	per propano-metano	pag.	37
	per acetilene-propano	pag.	37
Per taglio	per acetilene	pag.	38
	per propano	pag.	39
Per riscaldamento	per acetilene	pag.	40
	per propano-metano	pag.	41
Cassette per saldatura e taglio	per acetilene	pag.	42

## **Cannelli per saldatura, saldo-brasatura, taglio e riscaldamento - tipo standard**

Per saldatura e saldo-brasatura	per acetilene	pag.	43-44
	per propano	pag.	45
Per taglio	per acetilene	pag.	45-46
	per propano	pag.	47
Per riscaldamento	per acetilene	pag.	48
	per propano-metano	pag.	48
	per propano-ossigeno	pag.	48
Cassette per saldatura e taglio	per acetilene	pag.	49-50

## **Cannelli da taglio a tre tubi**

Cannelli da taglio a tre tubi	pag.	51
Cannelli Garant	pag.	52
Accessori	pag.	52-53
Punte per cannelli a tre tubi	pag.	54

## **Cannelli per saldo-brasatura e riscaldamento**

	per acetilene	pag.	55
	per propano	pag.	56-57

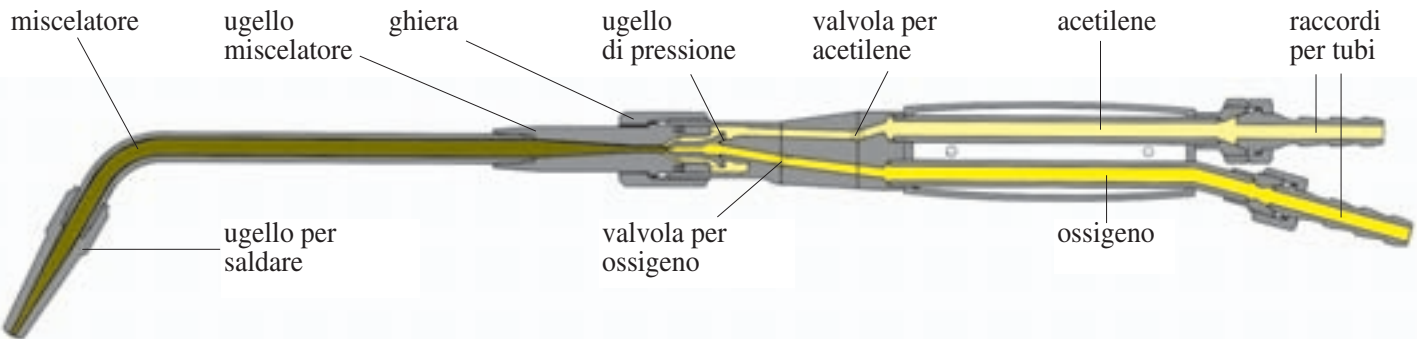
**Accessori per saldatura e taglio** pag. 58

**Dispositivi di sicurezza** pag. 59

## CANNELLO PER SALDATURA

LANCIA

IMPUGNATURA



**Fiamma normale rapporto di miscelazione 1.1 (es. per saldature o brasature forti di acciaio e rame).**

**nucleo della fiamma scuro** max 400 °C (zona fredda) miscela non consumata di ossigeno ed acetilene

**zona della fiamma molto chiara** 1500 °C - 2500 °C decomposizione dell'acetilene in carbonio ed idrogeno; il carbonio si combina con l'ossigeno in arrivo formando ossido di carbonio

posizione del pezzo



**dardo** (zona di lavoro) 3200 °C azione riducente dei gas di ossido di carbonio e idrogeno

**fiocco della fiamma** 2500 °C - 1200 °C in presenza dell'aria atmosferica l'ossido di carbonio si trasforma in anidride carbonica e l'idrogeno in vapore d'acqua



### TIPI DI FIAMMA OTTENUTI PER MISCELAZIONE



**forte eccesso di acetilene**



**leggero eccesso di acetilene**



**eccesso di ossigeno**

### TIPI DI FIAMMA OTTENUTI TRAMITE VELOCITÀ DI EFFLUSSO



**fiamma forte: alta velocità di efflusso**



**fiamma debole: bassa velocità di efflusso**

## Tipologie Cannelli

### per SALDATURA E SALDOBRASATURA

Tipo Leggero - per saldature fino a 14 mm di spessore

Tipo Standard - per saldature fino a 30 mm di spessore

### per RISCALDO

Tipo Leggero - per riscaldamento fino a kJ/h 37.000

Tipo Standard - per riscaldamento fino a kJ/h 163.500

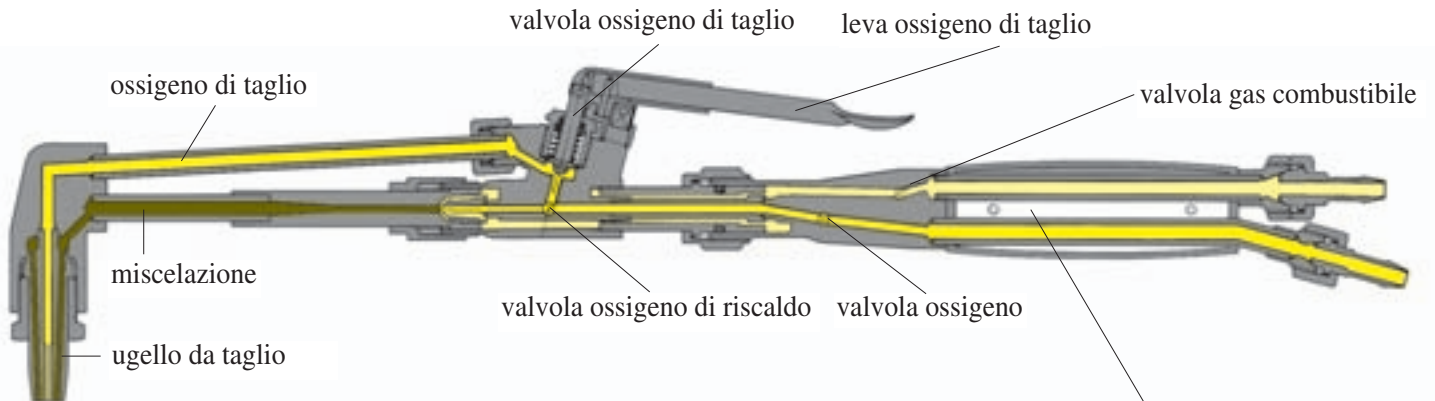
### per TAGLIO

Tipo Leggero - per tagli fino a 60 mm di spessore

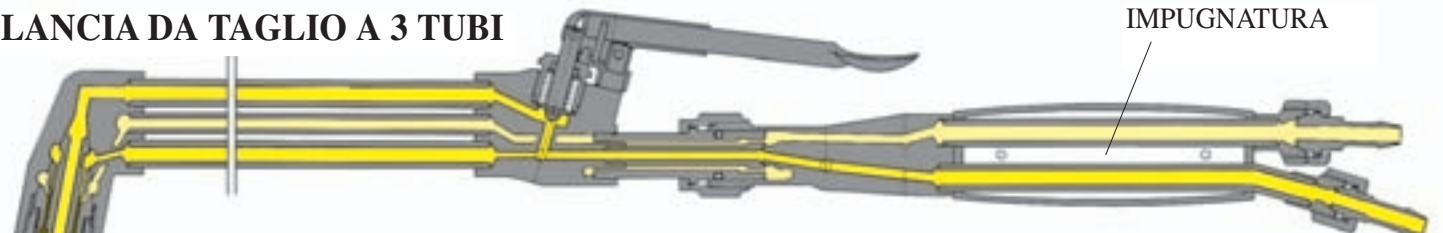
Tipo Standard - per tagli fino a 100 mm di spessore

Tipo a tre tubi - per tagli oltre 100 mm di spessore

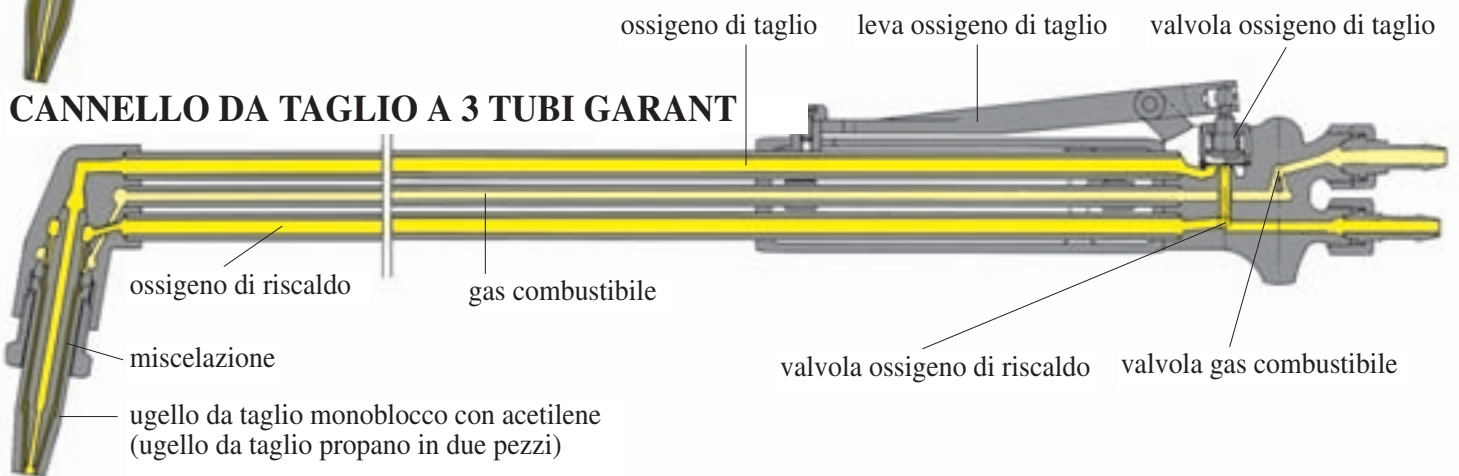
## LANCIA DA TAGLIO A 2 TUBI



## LANCIA DA TAGLIO A 3 TUBI

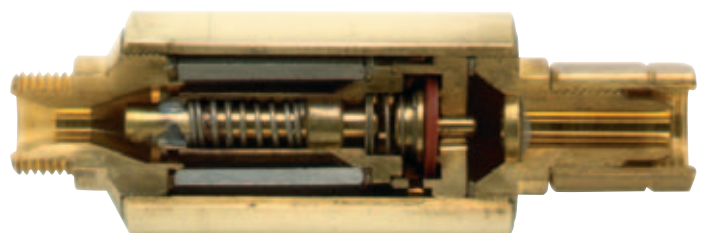


## CANNELLO DA TAGLIO A 3 TUBI GARANT



### Valvole antiritorno Gloortherm

Sono frutto di una lunga ricerca nel sistema di erogazione gas. La produzione, in conformità con le norme internazionali ed Europee, rende questi prodotti indispensabili per la sicurezza sia degli operatori che degli impianti stessi.





Le lance da saldatura e taglio tipo leggero sono adatte a tutte le applicazioni di saldatura sino ad uno spessore di materiale di 14 mm e di taglio sino a 60 mm.

L'attrezzatura è fornibile sia come set completo che come singoli articoli con un'ampia gamma di accessori, adatti praticamente a tutte le esigenze. È facilmente trasportabile grazie al suo peso ridotto.

## Impugnatura

Art. 3901/6 ÷ 3902/6

Impugnatura leggera (275 gr) in ottone forgiato, nichelata con rivestimento plastico sagomato di colore rosso e raccordi tubi 6 mm (5 a richiesta). È adatta a tutte le lance per saldatura, taglio e riscaldamento.

CODICE		EURO
3901/6	impugnatura leggera con portagomma fissi 6 mm	49,00
3902/6	con portagomma 6 mm filettati 3/8R ossigeno, 1/4 L gas	57,00



## Saldatura - Saldo-brasatura

### per Acetilene

#### Lance per saldatura

Art. 3909 ÷ 3916



CODICE		EURO
3909	lancia Nr. 00 0,1 - 0,2 mm	19,00
3910	lancia Nr. 0 0,2 - 0,5 mm	17,00
3911	lancia Nr. 1 0,5 - 1 mm	15,00
3912	lancia Nr. 2 1 - 2 mm	15,00
3913	lancia Nr. 3 2 - 4 mm	17,00
3914	lancia Nr. 4 4 - 6 mm	18,00
3915	lancia Nr. 5 6 - 9 mm	20,00
3916	lancia Nr. 6 9 - 14 mm	20,00

#### Ugelli per lance per saldatura

Art. 39301-0 ÷ 39301-6



CODICE		EURO
39301-0	ugello Nr. 0	10,00
39301-1	ugello Nr. 1	10,00
39301-2	ugello Nr. 2	10,00
39301-3	ugello Nr. 3	10,00
39301-4	ugello Nr. 4	10,00
39301-5	ugello Nr. 5	11,00
39301-6	ugello Nr. 6	12,00

#### Set completo per saldatura

Art. 3900A

Contenente impugnatura leggera 3901, più tutte le lance da 3911 a 3916.

CODICE		EURO
3900 A	set completo per saldatura	151,00



**Lance per saldatura integrali**

Art. 3911G ÷ 3916G

Possono essere fornite nella versione Gloorovit, costruite in unico corpo con ugello integrale.



CODICE			EURO
<b>3911 G</b>	lancia Nr. 1	0,5 - 1 mm	<b>19,00</b>
<b>3912 G</b>	lancia Nr. 2	1 - 2 mm	<b>20,00</b>
<b>3913 G</b>	lancia Nr. 3	2 - 4 mm	<b>21,00</b>
<b>3914 G</b>	lancia Nr. 4	4 - 6 mm	<b>21,00</b>
<b>3915 G</b>	lancia Nr. 5	6 - 9 mm	<b>24,00</b>
<b>3916 G</b>	lancia Nr. 6	9 - 14 mm	<b>26,00</b>

**Lance speciali per saldatura  
per installatori  
con tubo in rame pieghevole**

Art. 3932 A ÷ 3934 A

Realizzate in rame pieghevole, per aree difficili da raggiungere (es: lavorazione tubi) lunghezza circa 230 mm.



CODICE			EURO
<b>3932 A</b>	lancia per spessori	1 - 2 mm	<b>26,00</b>
<b>3933 A</b>	lancia per spessori	2 - 4 mm	<b>27,00</b>
<b>3934 A</b>	lancia per spessori	4 - 6 mm	<b>27,00</b>

**Tubi in rame pieghevoli**

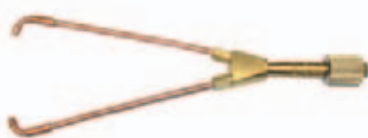
Art. 39402 ÷ 39404



CODICE		EURO
<b>39402</b>	per lancia 3932 A	<b>21,00</b>
<b>39403</b>	per lancia 3933 A	<b>22,00</b>
<b>39404</b>	per lancia 3934 A	<b>22,00</b>

**Lance speciali REFCO per saldatura  
per installatori**

Art. 3930



**Tubi di ricambio**

Art. 39403 - 3930

CODICE		EURO
<b>3930</b>		<b>89,00</b>

CODICE		EURO
<b>39403-3930</b>	per lancia 3930	<b>16,00</b>

**per Propano**

**Lancia per saldatura di precisione**

Art. 3940



CODICE		EURO
<b>3940</b>	lancia con ugelli intercambiabili	<b>95,00</b>

**Ugelli intercambiabili  
per lancia per saldatura**

Art. 3937 ÷ 3939



CODICE		EURO
<b>3937</b>	ugello Nr. 1	<b>20,00</b>
<b>3938</b>	ugello Nr. 2	<b>20,00</b>
<b>3939</b>	ugello Nr. 3	<b>20,00</b>



**Lance per saldatura**

Art. 3911 P ÷ 3915 P



CODICE				EURO
<b>3911 P</b>	lancia Nr. 1	0,5 - 1	mm	<b>22,00</b>
<b>3912 P</b>	lancia Nr. 2	1 - 2	mm	<b>22,00</b>
<b>3913 P</b>	lancia Nr. 3	2 - 4	mm	<b>22,00</b>
<b>3914 P</b>	lancia Nr. 4	4 - 6	mm	<b>26,00</b>
<b>3915 P</b>	lancia Nr. 5	6 - 9	mm	<b>26,00</b>

**Ugelli per lance per saldatura**

POSSONO ESSERE FORNITI A RICHIESTA

**Lance speciali per saldatura  
per installatori  
con tubo in rame pieghevole**

Art. 3932 P ÷ 3934 P

Realizzate in rame pieghevole, per aree difficili da raggiungere (es: lavorazione tubi) lunghezza circa 230 mm.



CODICE				EURO
<b>3932 P</b>	lancia per spessori	1 - 2	mm	<b>26,00</b>
<b>3933 P</b>	lancia per spessori	2 - 4	mm	<b>26,00</b>
<b>3934 P</b>	lancia per spessori	4 - 6	mm	<b>27,00</b>

**Tubi in rame pieghevoli**

Art. 39402 ÷ 39404



CODICE				EURO
<b>39402</b>	per lancia 3932			<b>21,00</b>
<b>39403</b>	per lancia 3933			<b>22,00</b>
<b>39404</b>	per lancia 3934			<b>22,00</b>

**per Metano**

**Lance per saldatura**

Art. 3911 M ÷ 3915 M



CODICE				EURO
<b>3911 M</b>	lancia Nr. 1	0,5 - 1	mm	<b>27,00</b>
<b>3912 M</b>	lancia Nr. 2	1 - 2	mm	<b>27,00</b>
<b>3913 M</b>	lancia Nr. 3	2 - 4	mm	<b>27,00</b>
<b>3914 M</b>	lancia Nr. 4	4 - 6	mm	<b>28,00</b>
<b>3915 M</b>	lancia Nr. 5	6 - 9	mm	<b>29,00</b>

**Ugelli per lance per saldatura**

POSSONO ESSERE FORNITI A RICHIESTA



## per Idrogeno

### Lance per saldatura

Art. 3910 H ÷ 3913 H



CODICE			EURO
<b>3910 H</b>	lancia Nr. 0	0,2 - 0,5 mm	<b>27,00</b>
<b>3911 H</b>	lancia Nr. 1	0,5 - 1 mm	<b>27,00</b>
<b>3912 H</b>	lancia Nr. 2	1 - 2 mm	<b>27,00</b>
<b>3913 H</b>	lancia Nr. 3	2 - 4 mm	<b>28,00</b>

### Ugelli per lance per saldatura

POSSONO ESSERE FORNITI A RICHIESTA

## per Propano e Metano

### Lancia per microsaldatura e brasatura di precisione ad ago

Art. 3965

Per applicazioni accurate e di precisione, universale, per ossigeno e propano o metano (non è disponibile per acetilene) comprensiva di tre ugelli, con punta intercambiabile.

CODICE		EURO
<b>3965</b>		<b>93,00</b>



### Punte ad ago

Art. 3966 ÷ 3968



CODICE		EURO
<b>3966</b>	punta ad ago Nr. 1	<b>12,00</b>
<b>3967</b>	punta ad ago Nr. 2	<b>12,00</b>
<b>3968</b>	punta ad ago Nr. 3	<b>12,00</b>

## per Acetilene e Propano

### Lancia micro per microsaldatura

Art. 2800-2900



Art. 2850-2860



CODICE		EURO
<b>2800</b>	set completo per ACETILENE/OSSIGENO (impugnatura; punte nr. 1, 2, 3, 4 e 5 miniriduttori secondo stadio; tubi)	<b>618,00</b>
<b>2900</b>	set completo per PROPANO/OSSIGENO (impugnatura; punte nr. 3, 4, 5 e 6 miniriduttori secondo stadio; tubi)	<b>587,00</b>
<b>2801</b>	impugnatura con tubi	<b>223,00</b>
<b>2811</b>	punta Nr. 1	<b>34,00</b>
<b>2812</b>	punta Nr. 2	<b>34,00</b>
<b>2813</b>	punta Nr. 3	<b>34,00</b>
<b>2814</b>	punta Nr. 4	<b>34,00</b>
<b>2815</b>	punta Nr. 5	<b>34,00</b>
<b>2816</b>	punta Nr. 6	<b>34,00</b>
<b>2850</b>	riduttore bassa pressione per OSSIGENO	<b>138,00</b>
<b>2860</b>	riduttore bassa pressione per gas comb.	<b>138,00</b>



## Taglio

### per Acetilene

#### Lance da taglio a 90° a due tubi

Art. 4501 A



CODICE		EURO
<b>4501 A</b>	lancia per impugnatura 3901	<b>84,00</b>

#### Ugelli da taglio

Art. 4520 A ÷ 4523 A



CODICE		EURO
<b>4521 A</b>	per spessori 3 - 20 mm	<b>14,00</b>
<b>4522 A</b>	per spessori 20 - 40 mm	<b>14,00</b>
<b>4523 A</b>	per spessori 40 - 60 mm	<b>14,00</b>
<b>4520 A</b>	set completo di ugelli (4521 ÷ 4523)	<b>41,00</b>

#### Accessori

Art. 4560



Art. 4502



CODICE		EURO
<b>4525</b>	punti per spessori sottili 0,5 - 3 mm	<b>20,00</b>
<b>4502</b>	apparecchio di guida	<b>20,00</b>
<b>4503</b>	compasso a punti regolabili per taglio da Ø 10 a Ø 640 mm	<b>10,00</b>
<b>4560</b>	apparecchio di guida speciale per taglio dritto ed inclinato di dischi da Ø 25 a Ø 560 mm	<b>96,00</b>

Art. 4503



#### Set completo per taglio

Art. 4500 A

Contenente impugnatura leggera 4501 A + 4502 + 4503 + 4520 A

CODICE		LIRE	EURO
<b>4500 A</b>	set completo per taglio		<b>151,00</b>

#### Lancia da taglio a due tubi diritta

Art. 4541



CODICE		EURO
<b>4541</b>	versione speciale per taglio fori dal Ø 20 al Ø 90 mm	<b>103,00</b>
<b>4542</b>	compasso regolabile per tagli tondi	<b>40,00</b>

Art. 4542



#### Ugelli da taglio:

vedi Art. 4520 A ÷ 4523 A in questa pagina



## per Propano

### Lance da taglio

Art. 4501 P



CODICE		EURO
<b>4501 P</b>	lancia per impugnatura 3901	<b>84,00</b>

### Ugelli da taglio

Art. 4520 P ÷ 4523 P



CODICE		EURO
<b>4521 P</b>	per spessori 3 - 20 mm	<b>21,00</b>
<b>4522 P</b>	per spessori 20 - 40 mm	<b>21,00</b>
<b>4523 P</b>	per spessori 40 - 60 mm	<b>21,00</b>
<b>4520 P</b>	set completo di ugelli (4521 P ÷ 4523 P)	<b>41,00</b>

#### RICAMBI PER UGELLI DA TAGLIO:

<b>45393</b>	esterno per tutte le punte da taglio	<b>11,00</b>
<b>45394</b>	interno per spessori 3 - 20 mm	<b>11,00</b>
<b>45395</b>	interno per spessori 20 - 40 mm	<b>11,00</b>
<b>45396</b>	interno per spessori 40 - 60 mm	<b>11,00</b>

### Accessori

Art. 4560



Art. 4502



Art. 4503



CODICE		EURO
<b>4502</b>	apparecchio di guida	<b>20,00</b>
<b>4503</b>	compasso a punti regolabili per taglio da Ø 10 a Ø 640 mm	<b>10,00</b>
<b>4560</b>	apparecchio di guida speciale per taglio dritto ed inclinato di dischi da Ø 25 a Ø 560 mm	<b>96,00</b>

### Set completo da taglio

Art. 4500 P

Composto da 4501 P + 4520 P + 4502 + 4503

CODICE		EURO
<b>4500 P</b>	set completo da taglio	<b>151,00</b>



## Riscaldamento

### per Acetilene

#### Lancia da riscaldamento

Art. 3952 A ÷ 3956 A

Erogazione termica da 15.000 kj/h a 35.000 kj/h.



CODICE		EURO
<b>3952 A</b>	lancia Nr. 2      Ø 13 mm	<b>67,00</b>
<b>3954 A</b>	lancia Nr. 4      Ø 18 mm	<b>64,00</b>
<b>3956 A</b>	lancia Nr. 6      Ø 22 mm	<b>67,00</b>

#### Teste per lance da riscaldamento

Art. 39554-A ÷ 39556-A



\* modello disponibile fino ad esaurimento scorte



\* nuova versione con testa esagonale

CODICE		EURO
<b>39554-A</b>	per lancia 3954 A	<b>55,00</b>
<b>39556-A</b>	per lancia 3956 A	<b>58,00</b>

#### Lance da riscaldamento "Brush - flame" Fronte ampio

Art. 3976 A



CODICE		EURO
<b>3976 A</b>	lancia per OSSIGENO/ACETILENE	<b>101,00</b>



## per Propano e Metano

### Lance da riscaldamento

Art. 3952 P ÷ 3960 P

Erogazione termica da 17.000 kJ/h a 37.000 kJ/h.



CODICE		EURO
<b>3952 P</b>	lancia Nr. 2 Ø 11,5 mm	<b>67,00</b>
<b>3954 P</b>	lancia Nr. 4 Ø 12,5 mm	<b>64,00</b>
<b>3956 P</b>	lancia Nr. 6 Ø 13,5 mm	<b>67,00</b>
<b>3960 P</b>	lancia Nr. 10 Ø 18,5 mm	<b>79,00</b>

### Teste per lance da riscaldamento

Art. 39554-P ÷ 39556-P



\* modello disponibile fino ad esaurimento scorte

CODICE		EURO
<b>39554-P</b>	per lancia 3954 P	<b>55,00</b>
<b>39556-P</b>	per lancia 3956 P	<b>58,00</b>



\* nuova versione con testa esagonale

### Lance da riscaldamento "Brush - flame" Fronte ampio

Art. 3976 P



CODICE		EURO
<b>3976 P</b>	lancia per OSSIGENO/PROPANO	<b>101,00</b>

### Lance da riscaldamento "Brush - flame" Spot flame

Art. 3961 ÷ 3965

Per PROPANO/METANO/ARIA COMPRESSA.



CODICE		EURO
<b>3961</b>	lancia Nr. 1	<b>61,00</b>
<b>3962</b>	lancia Nr. 2	<b>62,00</b>
<b>3963</b>	lancia Nr. 3	<b>63,00</b>
<b>3964</b>	lancia Nr. 4	<b>64,00</b>
<b>3965</b>	lancia Nr. 5	<b>93,00</b>



## Cassette per saldatura e taglio

### per Acetilene

#### Art. 3945 M



Allestimento completo  
in cassetta metallica comprendente:  
3900 A set completo per saldatura  
4500 A set completo da taglio  
(impugnatura unica)  
4486 alesatori  
  
3980 \* Solo cassetta metallica

CODICE		EURO
<b>3945 M</b>	allestimento compl. in cassetta metallica	<b>370,00</b>
<b>3945 W</b>	come 3945 M per montaggio a parete o su carrello	<b>474,00</b>
<b>3980</b>	solo cassetta metallica	<b>77,00</b>

#### Art. 7539



Allestimento completo in cassetta metallica  
comprendente:  
3900 A set completo per saldatura  
4500 A set completo da taglio  
(impugnatura unica)  
5100 O riduttore di pressione  
5100 A riduttore di pressione  
1500 O dispositivo di sicurezza  
1500 A dispositivo di sicurezza  
10 m di tubo Ø 6 mm premontato  
(a richiesta tubo 8 mm e manometri modello 4200 corazzati)

CODICE		EURO
<b>7539</b>	allestimento compl. in cassetta metallica	<b>1300,00</b>

#### Art. 3945 M6

speciale per installatori

Allestimento completo  
in cassetta metallica comprendente:  
3902/2 impugnatura  
3912 A lancia  
3913 A lancia  
3914 A lancia  
3915 A lancia  
3933 A lancia speciale  
3934 A lancia speciale  
4501 A lancia taglio  
4521 A ugello  
4486 con chiavi di serraggio + alesatori

CODICE		EURO
<b>3945 M6</b>	allestimento compl. in cassetta metallica	<b>370,00</b>



Il tipo standard copre una gamma di saldatura sino a 30 mm e una gamma di taglio sino a 100 mm. I cannelli si contraddistinguono per la lunga durata, la struttura solida e la semplicità di impiego. L'attrezzatura è disponibile sia come set completo che come singoli articoli e, con gli accessori speciali disponibili, copre praticamente tutte le forme di saldatura, taglio, brasatura e riscaldamento.

## Impugnatura

Art. 3601

Impugnatura standard in ottone forgiato, con rivestimento in alluminio. È adatta a tutte le lance per saldatura, taglio e riscaldamento, della serie 36++. Attacco tubo 8 mm.

CODICE		EURO
3601	impugnatura standard	58,00



## Saldatura - Saldo-brasatura

### per Acetilene

#### Lance per saldatura

Art. 3610 ÷ 3618



CODICE			EURO
3610	lancia Nr. 0	0,2 - 0,5 mm	18,00
3611	lancia Nr. 1	0,5 - 1 mm	18,00
3612	lancia Nr. 2	1 - 2 mm	18,00
3613	lancia Nr. 3	2 - 4 mm	19,00
3614	lancia Nr. 4	4 - 6 mm	19,00
3615	lancia Nr. 5	6 - 9 mm	20,00
3616	lancia Nr. 6	9 - 14 mm	22,00
3617	lancia Nr. 7	14 - 20 mm	24,00
3618	lancia Nr. 8	20 - 30 mm	25,00

#### Ugelli per lance per saldatura

Art. 36201-0 ÷ 36201-8



CODICE		EURO
36201-0	ugello Nr. 0	10,00
36201-1	ugello Nr. 1	10,00
36201-2	ugello Nr. 2	10,00
36201-3	ugello Nr. 3	11,00
36201-4	ugello Nr. 4	11,00
36201-5	ugello Nr. 5	12,00
36201-6	ugello Nr. 6	13,00
36201-7	ugello Nr. 7	14,00
36201-8	ugello Nr. 8	15,00

#### Set completo per saldatura

Art. 3600 A

Contenente impugnatura standard 3601, più tutte le lance da 3611 a 3618.

CODICE		EURO
3600 A	set completo per saldatura	218,00



### Lance per saldatura e riscaldamento

Art. 3619 ÷ 3622

Queste lance garantiscono un alto rendimento termico e sono adatte particolarmente per il riscaldamento di materiali ad alto spessore.



CODICE		EURO
<b>3619</b>	lancia Nr. 9	<b>57,00</b>
<b>3620</b>	lancia Nr. 10	<b>60,00</b>
<b>3622</b>	lancia Nr. 12	<b>73,00</b>

### Lance per saldatura integrali

Art. 3611 G ÷ 3618 G

Le lance standard 3611÷3618 possono essere fornite nella versione Gloorovit, costruite in unico corpo con ugello integrale.



CODICE		EURO
<b>3611 G</b>	lancia Nr. 1      0,5 - 1 mm	<b>25,00</b>
<b>3612 G</b>	lancia Nr. 2      1 - 2 mm	<b>25,00</b>
<b>3613 G</b>	lancia Nr. 3      2 - 4 mm	<b>25,00</b>
<b>3614 G</b>	lancia Nr. 4      4 - 6 mm	<b>26,00</b>
<b>3615 G</b>	lancia Nr. 5      6 - 9 mm	<b>26,00</b>
<b>3616 G</b>	lancia Nr. 6      9 - 14 mm	<b>28,00</b>
<b>3617 G</b>	lancia Nr. 7      14 - 20 mm	<b>30,00</b>
<b>3618 G</b>	lancia Nr. 8      20 - 30 mm	<b>32,00</b>

### Lance speciali per saldatura per installatori con tubo in rame pieghevole

Art. 3632 A ÷ 3634 A

Realizzate in rame pieghevole, per aree difficili da raggiungere (es: lavorazione tubi) lunghezza circa 230 mm.



CODICE		EURO
<b>3632 A</b>	lancia per spessori 1 - 2 mm	<b>26,00</b>
<b>3633 A</b>	lancia per spessori 2 - 4 mm	<b>26,00</b>
<b>3634 A</b>	lancia per spessori 4 - 6 mm	<b>27,00</b>

### Tubi in rame pieghevoli

Art. 36402 ÷ 36404



CODICE		EURO
<b>36402</b>	per lancia 3632 A	<b>21,00</b>
<b>36403</b>	per lancia 3633 A	<b>22,00</b>
<b>36404</b>	per lancia 3634 A	<b>22,00</b>



## per Propano

### Lance per saldatura

Art. 3611 P ÷ 3618 P



CODICE			EURO
<b>3611 P</b>	lancia Nr. 1	0,5 - 1 mm	<b>29,00</b>
<b>3612 P</b>	lancia Nr. 2	1 - 2 mm	<b>29,00</b>
<b>3613 P</b>	lancia Nr. 3	2 - 4 mm	<b>30,00</b>
<b>3614 P</b>	lancia Nr. 4	4 - 6 mm	<b>30,00</b>
<b>3615 P</b>	lancia Nr. 5	6 - 9 mm	<b>32,00</b>
<b>3616 P</b>	lancia Nr. 6	9 - 14 mm	<b>33,00</b>
<b>3617 P</b>	lancia Nr. 7	14 - 20 mm	<b>34,00</b>
<b>3618 P</b>	lancia Nr. 8	20 - 30 mm	<b>35,00</b>

### Ugelli per lance per saldatura

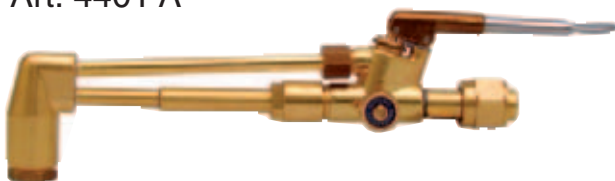
POSSONO ESSERE FORNITI A RICHIESTA

## Taglio

### per Acetilene

### Lancia da taglio a 90° a due tubi

Art. 4401 A



CODICE		EURO
<b>4401 A</b>	lancia per impugnatura 3601	<b>95,00</b>

### Ugelli da taglio automiscelanti per sede conica

Art. 4420 A ÷ 4423 A



CODICE		EURO
<b>4421 A</b>	per spessori 3 - 20 mm	<b>17,00</b>
<b>4422 A</b>	per spessori 20 - 50 mm	<b>17,00</b>
<b>4423 A</b>	per spessori 50 - 100 mm	<b>17,00</b>
<b>4420 A</b>	set completo di ugelli (4421 A ÷ 4423 A)	<b>47,00</b>

### Accessori

Art. 4402



CODICE		EURO
<b>4402</b>	apparecchio di guida	<b>20,00</b>
<b>4403</b>	compasso a punti regolabili per taglio da Ø 80 a 800 mm	<b>10,00</b>

Art. 4403

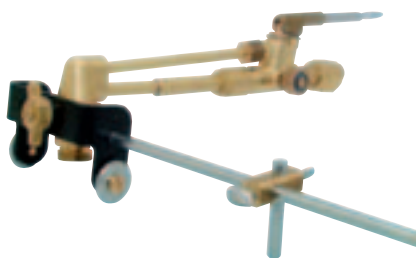




**Set completo da taglio**

Art. 4400 A

Set completo da taglio così composto:  
4401 A - 4402 - 4403 - 4420 A



CODICE		EURO
<b>4400 A</b>	set completo da taglio	<b>170,00</b>

**Accessori**

Art. 4425 - 4450 - 4451 - 4460



4425



4450



4451



4460

CODICE		EURO
<b>4425</b>	punta miscelante per lamiera sottili da 2 - 5 mm (solo acetilene)	<b>19,00</b>
<b>4451</b>	punta miscelante per taglio teste, bulloni e ribattini (solo acetilene)	<b>75,00</b>
<b>4450</b>	punta miscelante per scricatura larghezza scanalatura 11 mm profondità 6,5 - 11 mm (solo acetilene)	<b>75,00</b>
<b>4460</b>	apparecchio di guida speciale per taglio dritto ed inclinato di dischi da Ø 20 a 600 mm	<b>99,00</b>

**Lancia taglio a due tubi diritto**

Art. 4441 - 4442

Versione speciale per taglio di fori da Ø 20 a 100 mm.



4441



4442

CODICE		EURO
<b>4441</b>	lancia per impugnatura 3601	<b>122,00</b>
<b>4442</b>	compasso regolabile per tagli rotondi da 20 a 100 mm	<b>37,00</b>

**Ugelli da taglio**

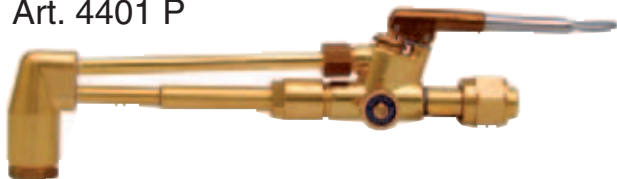
vedi Art. 4420 A ÷ 4423 A a pag. 48



## per Propano

### Lance da taglio a due tubi

Art. 4401 P



CODICE		EURO
<b>4401 P</b>	lancia per impugnatura 3601	<b>95,00</b>

### Ugelli da taglio automiscelanti per sede conica

Art. 4420 P ÷ 4423 P



CODICE		EURO
<b>4421 P</b>	per spessori 3 - 20 mm	<b>24,00</b>
<b>4422 P</b>	per spessori 20 - 50 mm	<b>24,00</b>
<b>4423 P</b>	per spessori 50 - 100 mm	<b>24,00</b>
<b>4420 P</b>	set completo di ugelli (4421 P÷4423 P)	<b>47,00</b>

#### RICAMBI PER UGELLI DA TAGLIO:

<b>44550</b>	esterno per tutte le punte da taglio	<b>17,00</b>
<b>44551</b>	interno per spessori 3 - 20 mm	<b>17,00</b>
<b>44552</b>	interno per spessori 20 - 50 mm	<b>17,00</b>
<b>44553</b>	interno per spessori 50 - 100 mm	<b>17,00</b>

### Accessori

Art. 4402



Art. 4403

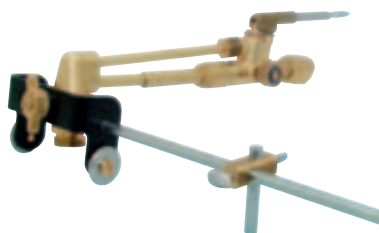


CODICE		EURO
<b>4402</b>	apparecchio di guida	<b>20,00</b>
<b>4403</b>	compasso a punti regolabili per taglio da Ø 80 a 800 mm	<b>10,00</b>

### Set completo da taglio

Art. 4400 P

Set completo da taglio così composto:  
4401 P - 4402 - 4403 - 4420 P



CODICE		EURO
<b>4400 P</b>	set completo da taglio	<b>170,00</b>



## Riscaldamento

### per Acetilene

#### Lance da riscaldamento

Art. 3654 A ÷ 3660 A

Erogazione termica da 17.650 kJ/h a 141.500 kJ/h.



CODICE		EURO
<b>3654 A</b>	lancia Nr. 4      Ø 18 mm	<b>62,00</b>
<b>3656 A</b>	lancia Nr. 6      Ø 22 mm	<b>66,00</b>
<b>3658 A</b>	lancia Nr. 8      Ø 26 mm	<b>72,00</b>
<b>3660 A</b>	lancia Nr. 10     Ø 26 mm	<b>84,00</b>

#### Teste per lance da riscaldamento

Art. 36554 ÷ 36560



\* modello disponibile fino a esaurimento scorte



nuova versione con barra esagonale

CODICE		EURO
<b>36554 A</b>	lancia Nr. 4	<b>54,00</b>
<b>36556 A</b>	lancia Nr. 6	<b>58,00</b>
<b>36558 A</b>	lancia Nr. 8	<b>63,00</b>
<b>36560 A</b>	lancia Nr. 10	<b>77,00</b>

### per Propano - Metano

#### Lance da riscaldamento

Art. 3654 P ÷ 3664 P

Erogazione termica da 17.000 kJ/h a 163.500 kJ/h.



CODICE		EURO
<b>3654 P</b>	lancia Nr. 4      Ø 12,5 mm	<b>62,00</b>
<b>3656 P</b>	lancia Nr. 6      Ø 13,5 mm	<b>66,00</b>
<b>3658 P</b>	lancia Nr. 8      Ø 15,5 mm	<b>72,00</b>
<b>3660 P</b>	lancia Nr. 10     Ø 18,5 mm	<b>84,00</b>
<b>3662 P</b>	lancia Nr. 12     Ø 23 mm	<b>110,00</b>
<b>3664 P</b>	lancia Nr. 14     Ø 25 mm	<b>143,00</b>

#### Teste per lance da riscaldamento

Art. 36554 ÷ 36564



CODICE		EURO
<b>36554 P</b>	lancia Nr. 4	<b>54,00</b>
<b>36556 P</b>	lancia Nr. 6	<b>58,00</b>
<b>36558 P</b>	lancia Nr. 8	<b>63,00</b>
<b>36560 P</b>	lancia Nr. 10	<b>77,00</b>
<b>36562 P</b>	lancia Nr. 12	<b>99,00</b>
<b>36564 P</b>	lancia Nr. 14	<b>128,00</b>



## per Propano

### Lance da riscaldamento

Art. 3692 ÷ 3694

Lance con fiamma concentrata per riscaldamento in zone precise del pezzo.

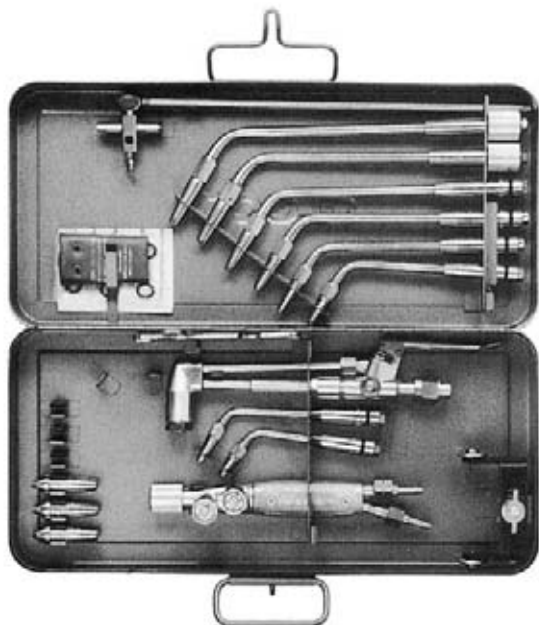


CODICE		EURO
<b>3692</b>	lancia Nr. 2	<b>170,00</b>
<b>3693</b>	lancia Nr. 3	<b>185,00</b>
<b>3694</b>	lancia Nr. 4	<b>205,00</b>

## Cassette per saldatura e taglio

### per Acetilene

Art. 3644 M



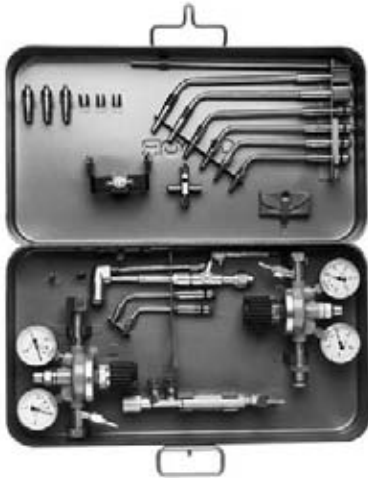
Allestimento completo in cassetta metallica comprendente:

- 3600 A set completo per saldatura
- 4400 A set completo da taglio  
(con impugnatura unica standard)
- 4488 alesatori
- 3680 \* Solo cassetta metallica

CODICE		EURO
<b>3644 M</b>	allestimento completo	<b>488,00</b>
<b>3644 W</b>	come 3644 M per montaggio a parete o su carrello	<b>542,00</b>
<b>3680</b>	solo cassetta metallica	<b>108,00</b>



**Art. 3650**



Allestimento completo in cassetta metallica come 3644 M  
completato da:

5100 O e 5100 A riduttori di pressione

3690 \* Solo cassetta metallica

CODICE		EURO
<b>3650</b>	allestimento completo	<b>881,00</b>
<b>3690</b>	solo cassetta metallica	<b>236,00</b>

**Art. 3643 MST**



Allestimento completo in cassetta metallica comprendente:

3600 A set completo per saldatura

4301 ST lancia a tre tubi inox

4320 A set completo ugelli

4702 accessori

4703

4488 alesatori

3690 \* Solo cassetta metallica

CODICE		EURO
<b>3643 M8ST</b>	allestimento completo	<b>544,00</b>
<b>3643 W8ST</b>	come 3643 MST per montaggio a parete o su carrello	<b>614,00</b>
<b>3690</b>	solo cassetta metallica	<b>236,00</b>

**Art. 7536**



Allestimento completo in cassetta metallica comprendente:

3600 A set completo per saldatura

4400 A set completo per taglio  
(con impugnatura unica)

5100 O riduttore di pressione

5100 A riduttore di pressione

1500 O dispositivo di sicurezza

1500 A dispositivo di sicurezza

10 m di tubo Ø 6 mm premontato

(a richiesta tubo 8 mm e manometri modello 4200 corazzati)

CODICE		EURO
<b>7536</b>	allestimento completo	<b>1410,00</b>



## Cannelli da taglio a tre tubi

Questi cannelli con ugelli miscelanti ad alto rendimento garantiscono la massima sicurezza contro i ritorni di fiamma e possono essere usati con qualsiasi gas (Acetilene, Propano, Metano), cambiando unicamente gli ugelli. Sono progettati per lunga durata ed alto rendimento.

### Impugnatura standard

Art. 3601

Attacco tubi 8 mm (a richiesta tubo 6 mm).



CODICE		EURO
3601	impugnatura	58,00

### Lancia da taglio a tre tubi per tagli fino a 200 mm

Art. 4301 - 4301 ST



CODICE		EURO
4301	lancia per impugnatura 3601	107,00
4301 ST	lancia per impugnatura 3601 come 4301 ma con tubi inox	117,00

### Lancia diritta a tre tubi

Art. 4341 - 4342



CODICE		EURO
4341	lancia per impugnatura 3601	126,00
4342	compasso regolabile per tagli rotondi da 20 ÷ 100 mm	39,00

### Lancia speciale da taglio

Art. 4360

Per impugnatura 3601.

Per esecuzione di fori tondi con sistema di guida.

Particolarmente indicata per tagli in serbatoi o boiler con fori dal Ø 20 al 100 mm.

Attacco speciale con dispositivo che evita che i tubi si attorciglino.



CODICE		EURO
4360	lancia per impugnatura 3601	522,00



## Cannelli Garant

### Cannelli Garant da taglio

Art. 4701 ÷ 4710

Per tagli fino 300 mm.



CODICE		EURO
4701	cannello da 500 mm	207,00
4706	cannello da 600 mm	229,00
4707	cannello da 700 mm	237,00
4708	cannello da 800 mm	245,00
4709	cannello da 900 mm	253,00
4710	cannello da 1000 mm	262,00
471090	cannello da 1000 mm Testa 90°	a richiesta

## Accessori

### Apparecchio / compasso

Art. 4702



CODICE		LIRE	EURO
4702	apparecchio di guida		22,00
4703	compasso a punti regolabili per tagli da Ø 90 a 820 mm		10,00

Art. 4703



### Apparecchio di guida

Art. 4760

Speciale per taglio diritto o inclinato di dischi da Ø 20 ÷ 600 mm.



CODICE		LIRE	EURO
4760	apparecchio di guida		101,00



**Serie di punte per taglio**

Art. 4320 A - 4320 P

da 10 ÷ 100 mm

CODICE		EURO
<b>4320 A</b>	per acetilene	<b>74,00</b>
<b>4320 P</b>	per propano	<b>74,00</b>

**Punte speciali**

Art. 4725 - 4750 - 4751



4725

4750

4751

CODICE		EURO
<b>4725</b>	punta miscelante per acetilene per lamiera sottili da 2 ÷ 5 mm	<b>36,00</b>
<b>4750</b>	punta miscelante per scricatura, per acetilene larghezza scanalatura 11 mm profondità da 6,5 ÷ 11 mm	<b>64,00</b>
<b>4751</b>	punta miscelante per acetilene per taglio teste bulloni e ribattini	<b>71,00</b>

**Set completo da taglio per Acetilene**

Art. 4300 A

Comprendente:

- 4301 lancia da taglio a tre tubi
- 4702 apparecchio di guida
- 4403 compasso a punti regolabili per tagli Ø 90 ÷ 820
- 4320 A serie di punte per taglio

CODICE		EURO
<b>4300 A</b>	set completo da taglio per acetilene	<b>210,00</b>

**Set completo da taglio per Propano**

Art. 4300 P

Comprendente:

- 4301 lancia da taglio a tre tubi
- 4702 apparecchio di guida
- 4403 compasso a punti regolabili per tagli Ø 90 ÷ 820
- 4320 P serie di punte per taglio

CODICE		EURO
<b>4300 P</b>	set completo da taglio per propano	<b>210,00</b>



## Punte per cannelli a tre tubi

### per Acetilene

#### Punte da taglio

##### Art. 102 HC

Punte per lance da taglio 4301 - 4301 ST e per cannelli da taglio a tre tubi Garant.



CODICE				EURO
<b>102HC00</b>	punta Nr. <b>00</b>	0 - 5	mm	<b>12,60</b>
<b>102HC0</b>	punta Nr. <b>0</b>	5 - 10	mm	<b>12,60</b>
<b>102HC1</b>	punta Nr. <b>1</b>	10 - 15	mm	<b>12,60</b>
<b>102HC2</b>	punta Nr. <b>2</b>	15 - 30	mm	<b>12,60</b>
<b>102HC3</b>	punta Nr. <b>3</b>	30 - 40	mm	<b>12,60</b>
<b>102HC4</b>	punta Nr. <b>4</b>	40 - 50	mm	<b>12,60</b>
<b>102HC5</b>	punta Nr. <b>5</b>	50 - 100	mm	<b>12,60</b>
<b>102HC6</b>	punta Nr. <b>6</b>	100 - 150	mm	<b>12,60</b>
<b>102HC7</b>	punta Nr. <b>7</b>	150 - 250	mm	<b>12,60</b>
<b>102HC8</b>	punta Nr. <b>8</b>	250 - 300	mm	<b>12,60</b>

### per Propano

#### Punte da taglio

##### Art. 106 HC

Punte per lance da taglio 4301 - 4301 ST e per cannelli da taglio a tre tubi Garant.



CODICE				EURO
<b>106HC00</b>	punta Nr. <b>00</b>	0 - 5	mm	<b>12,60</b>
<b>106HC0</b>	punta Nr. <b>0</b>	5 - 10	mm	<b>12,60</b>
<b>106HC1</b>	punta Nr. <b>1</b>	10 - 15	mm	<b>12,60</b>
<b>106HC2</b>	punta Nr. <b>2</b>	15 - 30	mm	<b>12,60</b>
<b>106HC3</b>	punta Nr. <b>3</b>	30 - 40	mm	<b>12,60</b>
<b>106HC4</b>	punta Nr. <b>4</b>	40 - 50	mm	<b>12,60</b>
<b>106HC5</b>	punta Nr. <b>5</b>	50 - 100	mm	<b>12,60</b>
<b>106HC6</b>	punta Nr. <b>6</b>	100 - 150	mm	<b>12,60</b>
<b>106HC7</b>	punta Nr. <b>7</b>	150 - 250	mm	<b>12,60</b>
<b>106HC8</b>	punta Nr. <b>8</b>	250 - 300	mm	<b>12,60</b>

### per Metano

#### Punte da taglio

##### Art. 107

Punte per lance da taglio 4301 - 4301 ST e per cannelli da taglio a tre tubi Garant.



CODICE				EURO
<b>10700</b>	punta Nr. <b>00</b>	0 - 5	mm	<b>32,55</b>
<b>1070</b>	punta Nr. <b>0</b>	5 - 10	mm	<b>32,55</b>
<b>1071</b>	punta Nr. <b>1</b>	10 - 15	mm	<b>32,55</b>
<b>1072</b>	punta Nr. <b>2</b>	15 - 30	mm	<b>32,55</b>
<b>1073</b>	punta Nr. <b>3</b>	30 - 40	mm	<b>32,55</b>
<b>1074</b>	punta Nr. <b>4</b>	40 - 50	mm	<b>32,55</b>
<b>1075</b>	punta Nr. <b>5</b>	50 - 100	mm	<b>32,55</b>
<b>1076</b>	punta Nr. <b>6</b>	100 - 150	mm	<b>32,55</b>
<b>1077</b>	punta Nr. <b>7</b>	150 - 250	mm	<b>32,55</b>
<b>1078</b>	punta Nr. <b>8</b>	250 - 300	mm	<b>32,55</b>



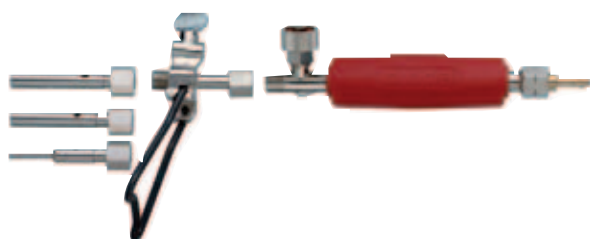
## Cannelli per saldo-brasatura e riscaldamento

### per Acetilene

Art. 3202

Art. 3203 - 3221 - 3222 - 3223

CODICE		EURO
3202	impugnatura in plastica resistente	66,00



CODICE		EURO
3203	supporto di sostegno per brasatura	64,00
3221	ugello per punti di brasatura grandezza 1	25,00
3222	ugello per punti di brasatura grandezza 2	25,00
3223	ugello per punti di brasatura grandezza 3	25,00

### Set completo per brasatura

Art. 3200

Contenente: 3202 - 3203 - 3221 - 3222 - 3223

CODICE		EURO
3200	set completo per saldo-brasatura	198,00

### Accessori



3205

3206



3231



3224

3225



3311



3312



3313

CODICE		EURO
3205	pezzo di raccordo diritto	21,00
3206	pezzo di raccordo piegato	22,00
3231	lancia per brasatura di raccordi	28,00
3224	ugello per punti di brasatura grandezza 4	25,00
3225	ugello per punti di brasatura grandezza 5	25,00
3311	ugello per brasatura a fascio grandezza 1	58,00
3312	ugello per brasatura a fascio grandezza 2	60,00
3313	ugello per brasatura a fascio grandezza 3	62,00



## per Propano

### Impugnatura

Art. 6001

Impugnatura con leva di chiusura, per riduzione del flusso di gas, costruzione solida e resistente. Attacco tubo 6 mm.



CODICE		EURO
6001	impugnatura	65,00

Art. 6002

Come sopra ma senza leva di chiusura.



CODICE		EURO
6002	impugnatura	43,00

Art. 6003

Supporto di sostegno per brasatura.



CODICE		EURO
6003	supporto	45,00

Art. 6004

Attacco rotante per tubo.



CODICE		EURO
6004	attacco rotante	33,00

Art. 6010

Testa per brasatura in ottone, testa Ø 14 mm, fiamma precisa. Consumo gas 50 g/h.



CODICE		EURO
6010	testa per brasatura	26,00

Art. 6011

Come sopra Ø 19 mm, consumo gas 100 g/h.



CODICE		EURO
6011	testa per brasatura	27,00



## Set completo per brasatura

Art. 6000

Set completo per brasatura contenente:  
6002 - 6003 - 6011.

CODICE		EURO
6000	set completo per brasatura	108,00

## Torcia completa

Art. 6090

Torcia completa per brasatura con regolatore di fiamma, attacco rotante. Consumo gas 55 g/h.



CODICE		EURO
6090	torcia completa per brasatura	163,00

## Accessori

### Prolunga a 30° in ottone (tra impugnatura e testa)

Art. 6021 ÷ 6025



CODICE		EURO
6021	prolunga 30° lunghezza 50 mm	18,00
6022	prolunga 30° lunghezza 100 mm	20,00
6023	prolunga 30° lunghezza 200 mm	26,00
6024	prolunga 30° lunghezza 400 mm	30,00
6025	prolunga 30° lunghezza 600 mm	36,00

### Prolunga diritta in ottone (tra impugnatura e testa)

Art. 6027 ÷ 6029



CODICE		EURO
6027	prolunga diritta lunghezza 100 mm	20,00
6028	prolunga diritta lunghezza 200 mm	25,00
6029	prolunga diritta lunghezza 300 mm	28,00
6029-600	prolunga diritta lunghezza 600 mm	41,00

## Teste

Art. 6030 ÷ 6034

Teste in acciaio, fiamma voluminosa. Attacco G 1/4" per applicazioni varie (riscaldamento, ecc.).



CODICE		EURO
6030	Ø 30 mm, consumo gas 300 g/h	22,00
6031	Ø 40 mm, consumo gas 700 g/h	27,00
6032	Ø 50 mm, consumo gas 1150 g/h	32,00
6033	Ø 60 mm, consumo gas 1750 g/h	36,00
6034	Ø 70 mm, consumo gas 2400 g/h	40,00

## Set completo per riscaldamento

Art. 6180

Contenente:  
6001 - 6023 - 6032 - 6201  
riduttore+ 3 metri di tubo.



CODICE		EURO
6180	set completo per riscaldamento	212,00

## Set completo per riscaldamento

Art. 6181

Contenente: 6001 - 6024 - 6033 - 6201 riduttore  
+ 4 metri di tubo.

CODICE		EURO
6181	set completo per riscaldamento	220,00

## Torcia gas-aria

Art. 6040 ÷ 6042

Speciale per tubi termore-  
sistenti a fiamma morbida.



CODICE		EURO
6040	Ø 23 mm, consumo gas 120 g/h	54,00
6041	Ø 30 mm, consumo gas 300 g/h	58,00
6042	Ø 40 mm, consumo gas 700 g/h	67,00