

GUIDA ALL'ACQUISTO

NUMERO

10



**CATALOGO GENERALE
ATTREZZATURA**

idrhaus

FERRARI

Components & tools 





**Per le nostre condizioni di vendita
inquadra il QR code**

Ferrari s.r.l. dichiara che i prodotti qui inseriti sono realizzati a regola d'arte e, dove richiesto, sono certificati per l'idoneità di utilizzo secondo le norme vigenti. I prodotti nel presente catalogo sono da intendersi ad esclusivo uso professionale e destinati a soggetti in possesso della professionalità richiesta per il tipo di prodotto, con espressa esclusione dei consumatori. La buona rispondenza dei materiali agli usi espressamente indicati è condizionata alla corretta installazione oltre che al corretto dimensionamento ed utilizzo degli accessori previsto dalle norme. La nostra responsabilità è limitata alla qualità dei materiali; le illustrazioni, le foto, le misure e quant'altro indicato non sono impegnative e possono variare senza alcun obbligo di preavviso.

GRUPPO	PAGG. 4 - 19	UTENSILI MANUALI
1		GIRATUBI PINZE CHIAVI FORBICI MARTELLI CACCIAVITI & ACCESSORI
GRUPPO	PAGG. 20 - 29	UTENSILI PER LAVORAZIONE TUBI
2		GIRATUBI PINZE CHIAVI FORBICI MARTELLI CACCIAVITI & ACCESSORI
GRUPPO	PAGG.30 - 41	UTENSILI DA TAGLIO & FORMATURA
3		FILIERE MANUALI FILIERE ELETTRICHE MORSE CAVALLETTI BANCHI DA LAVORO PRESSATRICI & ACCESSORI
GRUPPO	PAGG. 42- 49	UTENSILI ELETTRICI, FISSAGGIO, SCALDAMASSETTI
4		TAGLIATUBI CESCOIE SVASATORI ARCHETTI CAVALLETTI CURVATUBI & ACCESSORI
GRUPPO	PAGG.50 - 58	MACCHINE PER PULIZIA & CONTROLLO IMPIANTI
5		POMPE DISOSTRUENTI POMPE PROVA IMPIANTI POMPE PER LAVAGGIO ASPIRATORI IDROPULTRICI & ACCESSORI
GRUPPO	PAGG. 59 - 66	SALDATURA TUBI IN PLASTICA
6		PISTOLE AD ARIA CALDA SALDATRICI TERMOPIASTRE POLIFUSORI & ACCESSORI
GRUPPO	PAGG. 67 - 80	SALDATURA TUBI IN RAME & FERRO
7		CANNELLI BRUCIATORI ATTREZZATURE PORTATILI LEGHE SILDANTI DISSODANTI & ACCESSORI
GRUPPO	PAGG. 81 -88	TECNOLOGIA
8		CERCAPERDITE CERCAMETALLI CERCAFUGHE STRUMENTI DI CONTROLLO TENUTA IMPIANTI ANALIZZATORI DI COMBUSTIONE VIDEOCAMERE TERMOCAMERE & ACCESSORI
GRUPPO	PAGG.89 - 98	TRASPORTO ATTREZZI & CARRELLI
9		CARRELLI PORTARADIATORI ALLESTIMENTI FURGONI CARRELLI PORTAPACCHI BORSE & ACCESSORI
GRUPPO	PAGG. 99	ANTINFORTUNISTICA
10		GUANTI

PINZE "MODELLO IDRHAUS"



In acciaio al cromo-vanadio con doppia guida; ganasce temperate; regolabile in 7 posizioni; manici con rivestimento isolante.

Dotata di fermo per evitare lo schiacciamento delle dita.
Lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.174	175 mm	1	
5.175	240 mm	1	
5.176	300 mm	1	

PINZE AUTOREGOLANTI "MODELLO IDRHAGRIP"



Autoregolanti con manici rivestiti e ammortizzatore di fine corsa.

Dotata di fermo per evitare lo schiacciamento delle dita.
Lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.160	175 mm	1	
5.161	250 mm	1	
5.162	300 mm	1	

PINZE "MODELLO IDRHAUS"

In acciaio al cromo-vanadio con doppia guida. Ganasce temperate. Regolabile in 7 posizioni. Dotata di fermo per evitare lo schiacciamento delle dita. Lunghezza e colore: vedi versione



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.167	175 mm - blu	1	
5.168	240 mm - blu	1	
5.169	300 mm - blu	1	

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.167/R	175 mm - rossa	1	
5.168/R	240 mm - rossa	1	
5.169/R	300 mm - rossa	1	

PINZE "VBW"

Realizzate in acciaio al cromo-vanadio con doppia guida di regolazione e ganasce temperate con speciale profilo per migliore aderenza, regolabile in sette posizioni, fermo antischiacciamento.

Lunghezza: vedi versione



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.171	160 mm	1	
5.172	240 mm	1	
5.173	300 mm	1	

PINZA PER SIFONI



Realizzata in acciaio forgiato; appositamente studiata per svitare i sifoni cromati dei lavelli.

Apertura regolabile: 14 ÷ 62 mm

Ganasce con rivestimento in plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.180	Pinza per sifoni	1/4	
5.180/G	Coppia ganasce di ricambio	1	

PINZA UNIVERSALE



Realizzata in acciaio al cromo vanadio.

Manici isolati con paramani in materiale bicomponente Super Grip.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.185	L 180 mm	1/4	

CHIAVI A RULLINO CROMATE



Realizzate interamente in acciaio, di qualità extra e cromate.
Lunghezza e apertura: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.188/1	150 mm - 6" - apertura 0 ÷ 20	1/12	
5.188/2	200 mm - 8" - apertura 0 ÷ 25	1/12	
5.188/3	250 mm - 10" - apertura 0 ÷ 30	1/12	
5.188/4	300 mm - 12" - apertura 0 ÷ 35	1/6	
5.188/5	350 mm - 15" - apertura 0 ÷ 40	1	

CHIAVI A RULLINO CROMATE "XTRA SLIM"



Ribassata per poter entrare in spazi ristretti, grande apertura con ganasce millimetriche.
Impugnatura ergonomica per una maggior presa.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.191	6" - apertura fino a 34 mm(1"3/8)	1/6	
5.192	8" - apertura fino a 38 mm(1"1/2)	1/6	

CHIAVE A RULLINO

Grande apertura.
Impugnatura antiscivolo in materiale termoplastico, grande apertura con ganasce millimetriche e **rifinitura fosfatata anticorrosione.**



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.190	8" - apertura fino a 38 mm(1"1/2)	1/6	

GIRATUBI A CATENA



Corpo in acciaio; catena ad alta resistenza; doppie ganasce in acciaio temperato.

CODICE	Ø	POLLICI	MM	G	CONF.	NOTE
5.031	1"1/2	350	1400	340	1	
5.032	2"1/2	685	3500	800	1	
5.033	4"	940	6700	1600	1	
5.034	6"	1122	12600	2600	1	
5.035	8"	1278	17000	4450	1	
5.036	12"	1625	24200	8700	1	

GIRATUBI A CATENA



Corpo in acciaio forgiato; catena ad alta resistenza: modello per tubi collocati in posizioni di difficile accesso.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.040/1	Reversibile per tubi da 1/2" ÷ 4"	1	
5.040/3	Catena di ricambio	1	

GIRATUBI A NASTRO



Nastro in nylon per tubi cromati e di plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.050/1	Per tubi 3" - nastro L. 400 mm	1	
5.050/2	Per tubi 8" - nastro L.1000 mm	1	
5.050/3	Nastro di ricambio	1	

GIRATUBI AMERICANI



Corpo monoblocco in ghisa; ganasce in acciaio.

CODICE	Ø	POLLICI	MM	G	CONF.	NOTE
5.001	1"	8"	200	340	1	
5.002	1"1/2	10"	250	800	1	
5.004	2"	14"	350	1600	1	
5.005	2"1/2	18"	450	2600	1	
5.006	3"	24"	600	4450	1	
5.007	5"	36"	900	8700	1	



GIRATUBI "MODELLO BLITZ"

Di qualità superiore; acciaio al carbonio forgiato.

Tipo diritto



CODICE	Ø	MM	G	CONF.	NOTE
5.131	1"	175	300	1/6	
5.132	1" 1/2	225	520	1/6	
5.133	2"	275	900	1/6	
5.134	2"1/2	315	1050	1/6	
5.135	3"	350	1150	1/6	

TIPO CURVO



CODICE	Ø	MM	G	CONF.	NOTE
5.141	1"	175	300	1/6	
5.142	1" 1/2	225	550	1/6	
5.143	2"1/2	300	1000	1/6	

GIRATUBI AMERICANI



Corpo monoblocco in alluminio; ganasce in acciaio.

CODICE	Ø	POLLICI	MM	G	CONF.	NOTE
5.011	2"	14"	350	950	1	
5.012	2"1/2	18"	450	1650	1	
5.013	3"	24"	600	2500	1	
5.014	5"	36"	900	5200	1	



GIRATUBI "MODELLO IDRHAUS" SERIE MASTER

In acciaio forgiato al cromo-vanadio con ganasce temperate ad induzione e rettificate.

SVEDESE 90°



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.108	Per tubi 1"	1	
5.109	Per tubi 1 1/2"	1	
5.110	Per tubi 2"	1	

SVEDESE 45°



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.116	Per tubi 1/2"	1	
5.117	Per tubi 1"	1	
5.118	Per tubi 1 1/2"	1	
5.119	Per tubi 2"	1	

SVEDESE "S"



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.124	Per tubi 1/2"	1	
5.125	Per tubi 1"	1	
5.126	Per tubi 1 1/2"	1	
5.127	Per tubi 2"	1	

CHIAVI A TUBO



Per le resistenze degli scaldabagni.
In acciaio nichelato.
Apertura: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.340/1	36 x 38 mm	1	
5.340/2	48 x 50 mm	1	
5.340/3	52 x 55 mm	1	
5.340/4	55 x 55 mm	1	
5.340/5	55 x 60 mm	1	



GIRATUBI "MODELLO IDRHAUS" SERIE STANDARD

In acciaio forgiato al cromo-vanadio con ganasce temperate.

SVEDESE 45°



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.065	Per tubi 1/2"	1	
5.066	Per tubi 1"	1	
5.067	Per tubi 1 1/2"	1	
5.068	Per tubi 2"	1	
5.069	Per tubi 3"	1	

SVEDESE "S"



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.076	Per tubi 1/2"	1	
5.077	Per tubi 1"	1	
5.078	Per tubi 1 1/2"	1	
5.079	Per tubi 2"	1	
5.080	Per tubi 3"	1	

CHIAVI POLIGONALI APERTE



Realizzate in acciaio con impugnatura in plastica.
Per valvole, dadi, impianti monotubo.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.321	20 mm	1	
5.322	22 mm	1	
5.323	24 mm	1	
5.325	27 mm	1	
5.326	28 mm	1	

TRONCHESI



Realizzato in acciaio cromo-vanadio.
Manici isolati con paramani in materiale bicomponente SuperGrip.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.186/1	L 145 mm	1/4	
5.186/2	L 160 mm	1/4	

PINZA ALLARGATUBI



Per tubi di piombo.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.410	L 240 mm	1	

RETTIFICATORE PER SEDI RUBINETTI



Apparecchio per rettificare le sedi interne dei rubinetti.
Utensile professionale con impugnatura in metallo cromato.
Campo di lavoro: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.450/2	Ø 3/8" ÷ 1"	1	

RETTIFICATORE PER SEDI RUBINETTI



Apparecchio per rettificare le sedi interne dei rubinetti.
Utensile professionale con impugnatura in metallo cromato.
Tre diversi raccordi per poter avere la massima presa sul filetto.
Campo di lavoro: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.453	Ø 3/8" ÷ 1"	1	

TENAGLIA



Esecuzione verniciata; realizzata in acciaio al carbonio; taglianti ISO 9242; DIN 5242.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.187/1	L 220 mm	1/5	
5.187/2	L 250 mm	1/5	
5.187/3	L 280 mm	1/5	

CHIAVE PER LAVANDINI



Per il montaggio dei tasselli per lavandini.
Chiave fissa al cromo-vanadio.
Per tasselli Ø 10 mm con sfera per lo sganciamento.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.420	17 x 19 mm	1	

RETTIFICATORE PER SEDI RUBINETTI



Apparecchio per rettificare le sedi interne dei rubinetti. La pratica confezione in blister rende all'installatore un utensile di veloce uso grazie anche alle guarnizioni di ricambio in dotazione.
Campo di lavoro: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.450/1	Ø 3/8" ÷ 1/2"	1	

FRESE DI RICAMBIO



Frese di ricambio in acciaio a 24 taglianti per una migliore presa sul materiale da lavorare.
Campo di lavoro: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.453/R1	Ø 3/8"	1	
8.453/R2	Ø 1/2"	1	
8.453/R3	Ø 3/4"	1	
8.453/R4	Ø 1"	1	

CHIAVE SOTTO LAVELLO



Realizzata in alluminio per una miglior maneggevolezza; ideale per avvitare i dadi di tenuta dei miscelatori.

Corredata di magneti per evitare la caduta accidentale della bussola.

Dotazione

6 bussole

Pratica busta in cuoio scamosciato

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.210/1	Ø 9 -10 - 11 -12 -13 - 14	1	

ACCESSORI PER COD.5.210/1



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.210/2	A - Chiave per galletti copri water	1	
5.210/3	B - Chiave per sotto lavello	1	
5.210/4	C - Prolunga con magneti	1	

CHIAVE UNIVERSALE PER SEDILI WC



Con diverse possibilità di applicazione su quasi tutti gli inserti di assemblaggio per il montaggio e lo smontaggio dei sedili WC.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.209	Universale	1	

PINZA SOTTO LAVELLO



Modello semplice in acciaio speciale.
Apertura e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.198	Apertura 32 mm - L 250 mm	1/6	

CHIAVI SOTTO LAVELLO TELESCOPICHE



Esecuzione cromata.

Apertura e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.224	10÷32 (3/8÷1"1/4)-L 275 - 455 mm	1	
5.225	20÷48 (3/4÷1"7/8)-L 290 - 470 mm	1	

CHIAVI SOTTO LAVELLO FISSE



Esecuzione cromata.

Apertura e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.221	10÷32 (3/8÷1"1/4) - L 287 mm	1	
5.222	20÷48 (3/4÷1"7/8) - L 302 mm	1	

CHIAVE SOTTO LAVELLO FISSA



Realizzata in acciaio cromo-vanadio con un'alta definizione dei particolari; verniciata con polveri epossidiche; ganascia, reversibile.

Apertura e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.210	10 ÷ 32 (3/8÷1"1/4) - L 235	1/6	

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA SOTTO LAVELLO



Dotazione

7 bussole: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.211	Ø 9 - 10 -11 - 12 - 13 -14 -17	1	

CHIAVI PER RACCORDI RADIATORI



In acciaio alta resistenza.
Attacco: quadro da 18 mm
Raccordi e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.271	1" - 500 mm	1	
5.272	1" - 750 mm	1	
5.273	1" - 1000 mm	1	
5.281	1"1/4 - 500 mm	1	
5.282	1"1/4 - 750 mm	1	
5.283	1"1/4 - 1000 mm	1	

CHIAVI DI MANOVRA



Modello extra robusto.
Attacco: quadro 18 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.291	A - Versione fissa	1	
5.292	B - Versione a cricco	1	

KIT CODOLI



Dotazione
Cricco da 1/2" F
Codoli da 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
Cassetta di plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.300	Kit codoli	1	
5.301/1	Codoli ricambio 3/8"	1	
5.301/2	Codoli ricambio 1/2"	1	
5.301/3	Codoli ricambio 3/4"	1	
5.301/4	Codoli ricambio 1"	1	
5.301/5	Cricco di ricambio	1	

KIT CHIAVE A SCALINO CON CRICCO E CHIAVI APERTE PER COLLETTORI



Dotazione
Cricco da 1/2" F
Chiave a scalino da 3/8" - 1"
Chiavi aperte: 24 x 27 - 26 x 30
Cassetta di plastica

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.311	Kit con chiave a scalino	1	

CRICCO



Realizzato in acciaio al cromo-vanadio.
Impugnatura in plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.310/3	Attacco 1/2" F	1	

CRICCO CON CHIAVE A SCALINO



Con chiave a scalino da 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" per lo smontaggio e il montaggio dei nipples.

Dotazione: busta in PVC.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.310/2	Attacco 1/2" F	1	

CHIAVE A SCALINO PER CODOLI



Realizzata in acciaio, fresata, trattata termicamente con profilo esagonale per nipples.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.310/1	3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	1	

PINZA ESTRATTRICE MODULARE



Per lo smontaggio di vecchi impianti o il ripristino di raccordi arrugginiti.
Con l'apertura semisferica della pinza è possibile svitare i raccordi bloccati di impianti sanitari che si presentano a filo muro e che il tempo o il calcare hanno "cementato".

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.550	Pinza Ø 10 ÷ Ø 30	1	

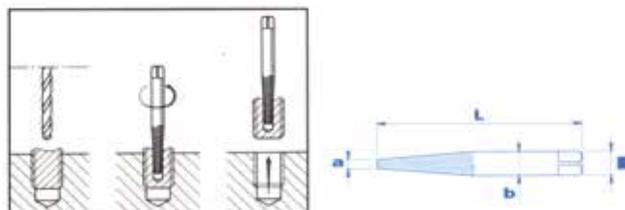
ASSORTIMENTI ESTRATTORI CONICI



Dotazione:
Serie di estrattori: vedi versione
In astuccio di plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.806/1	Serie di 5 estrattori da cod. 8.805/1 a cod. 8.805/5	1	
8.806/2	Serie di 6 estrattori da cod. 8.805/1 a cod. 8.805/6	1	
8.806/3	Serie di 8 estrattori da cod. 8.805/1 a cod. 8.805/8	1	

ESTRATTORI CONICI



Estrattori conici in acciaio al cromo-vanadio per viti e prigionieri spezzati che non offrono alcuna possibilità di presa.

CODICE	VERSIONE						CONF.	NOTE
	Per viti MA	Pollici	foro mm	a mm	b mm	l mm		
8.805/1	3 - 4		1,8	1,4	3,6	50	1/5	
8.805/2	5 - 7		3,2	2,1	4,9	57	1/5	
8.805/3	8 - 10		4,5	3,1	6,5	64	1/5	
8.805/4	11 - 14		6,5	4,8	8,8	75	1/5	
8.805/5	16 - 18	1/8	8,5	6,2	11	79	1/5	
8.805/6	18 - 24	1/4-5/16	11,8	9,4	15	85	1/5	
8.805/7	24 - 33	3/8 - 1/2	15,3	12,7	19	92	1/5	
8.805/8	33 - 45	1/2 - 3/4	20	17,5	24	100	1/5	

CALIBRO A CORSOIO



Monoblocco di alta precisione, nonio 1/20 mm, allungato, in acciaio inox cromato opaco. Scala di lettura in mm e pollici incisa in nero meccanicamente, tabella dei pesi e misure sul retro dell'asta. Bloccaggio del corsoio sull'asta mediante pulsante a molla.
Custodia in PVC.
Scala: 200 mm.
Lettura utile: 153 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.357	Calibro a corsorio	1	

SQUADRA PER FLANGE



Modello realizzato in acciaio con i lati da 500 mm.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.334	Squadra per flange	1	



PINZA ESPANSORE PER MANICOTTI



Per ottenere manicotti sul tubo in rame ricotto da Ø 10 mm a 22 mm.

Indicata anche per tubi in polipropilene; per bloccare spezzoni di rame prima di qualsiasi operazione di taglio, brasatura, pulitura, ecc.

Vantaggi

Possibilità di aumentare una estremità del tubo di 2 diametri

Facilità di calibratura di un tubo appiattito o ovalizzato

Facilità di realizzare un incastro su un tubo molto corto

Possibilità di bloccare piccoli spezzoni di tubo

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.500	Ø 10 ÷ Ø 22	1	

UTENSILI SPIN PER FLANGIARE E ALLARGARE TUBI RAME



Realizzati in acciaio temperato, sono idonei alla lavorazione dei tubi per allargare, calibrare e flangiare conservando la malleabilità del materiale durante l'intero processo. Gli utensili SPIN lavorano su tubo rame crudo, cotto, ricotto ed alluminio e sono adatti per tutti i trapani o avvitatori (1800 RPM 18V consigliato).

Dotazione

Scatoletta in plastica

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.501	Kit allargatubi/cartelle 1/4"-3/8"-1/2"	1	
5.502	Kit allargatubi 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"	1	
5.503	Kit allargatubi 6-10-12-16-18-22 mm	1	
5.504	Kit calibratori 10-12-14-16-18-22 mm	1	

ASSORTIMENTO TESTINE ESPANSORI



Per realizzare bicchierature su tubi di rame ricotto.

Dotazione: testine espansori, pinza e valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.508	Ø 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 22	1	
5.509	Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 22	1	
5.511	Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 22 - 28	1	

ACCESSORI PER TESTINE ESPANSORI

TESTINE ESPANSORI

Testine con 6 guide e 6 chiodi di tenuta.



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.513/1	Ø 6 mm	1	
5.513/2	Ø 8 mm	1	
5.513/3	Ø 10 mm	1	
5.513/4	Ø 12 mm	1	
5.513/5	Ø 14 mm	1	
5.513/6	Ø 16 mm	1	
5.513/7	Ø 18 mm	1	
5.513/8	Ø 22 mm	1	
5.513/9	Ø 28 mm	1	

CHIAVE A CRICCO REVERSIBILE CON BUSSOLA



Con attacco maschio da 1/4".

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.563	Con bussola da 10 mm	1	

CHIAVE A CRICCO REVERSIBILE



Con attacco maschio.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.562	Attacco 1/4"	1	

CHIAVE UNIVERSALE PER PILETTE



Per l'installazione e la sostituzione delle pilette dei lavabi e bidet da 1" e 1"1/4.
Due perni in ottone autoregolano la misura da utilizzare.
Corpo in alluminio.
Peso: 450 gr

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.485	da 1" e 1" 1/4	1	

BUSSOLA ESAGONALE

Realizzata in acciaio
Attacco: 1/4" F



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.308	10 mm	1	

CHIAVE PER ECCENTRICI



In acciaio per montaggio e smontaggio di tutti i tipi di eccentrici.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.480	Chiave per eccentrici	1	

CHIAVE PER PILETTE "SPEEDY"



Per l'installazione e la sostituzione delle pilette dei lavabi e bidet da 1" e 1"1/4.

Permette l'uso di una sola mano per l'operazione di serraggio delle pilette dei lavabi e bidet.

I due perni autoregolano la misura da utilizzare una volta inserita la chiave nella piletta.

Realizzata in alluminio con inserti in ottone e particolari di PVC lavorato.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.560	Chiave da 1" a 1"1/4	1	

KIT CON CHIAVE A CRICCO PER PILETTA SPEEDY



Dotazione

Chiave per piletta Speedy - cod.5.561

Cricco reversibile per chiave per piletta Speedy - cod.5.562

Valigetta in ABS.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.560/K	Kit chiave con cricco	1	

ACCESSORI PER KIT CON CHIAVE PER PILETTA A CRICCO SPEEDY COD 5.560/K

CHIAVE A CRICCO PER PILETTA SPEEDY



CON INSERTO PER CRICCO

Predisposta per l'uso con cricco da 1/4" M.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.561	1" - 1"1/4	1	

CRICCO REVERSIBILE PER CHIAVE PER PILETTA SPEEDY



Con attacco maschio da 1/4".

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
5.562	1/4"	1	

FORATUBI IN CARICA

Esecuzione accurata del corpo in acciaio con doppia zincatura; la regolazione della pressione di foratura è regolata tramite la molla di servizio; fine corsa di sicurezza; capacità di foratura in qualunque posizione.



Per fori su tubi di rete gas e acqua in bassa pressione. Avanzamento della sega a tazza con chiave a cricco.

Caratteristiche tecniche

Derivazioni: vedi versione

Corsa utile cricco: 160 mm

Dotazione: cassetta metallica, seghe a tazza e chiavi di servizio.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.041	3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"	1	
8.042/N	3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2"	1	



Per fori su tubi di rete gas e acqua in bassa e media pressione. Avanzamento della sega a tazza con chiave a cricco o con motore pneumatico.

Caratteristiche tecniche

Derivazioni: vedi versione

Corsa utile cricco: 220 mm

Dotazione: cassetta metallica, seghe a tazza e chiavi di servizio.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.043	1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3" - 4"	1	
8.044	1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3" - 4" - 5" - 6"	1	
8.045	Motore per cod 8.043 e cod. 8.044	1	

KIT "FOREST PLUS"

Kit per il collaudo e la manutenzione delle tubazioni di scarico da Ø 40 a Ø 110 con la possibilità di intervento su 3 condotte contemporaneamente grazie all'attacco rapido in dotazione. Ogni pallone è dotato di 1 m di tubo e manometro con lancetta di riferimento.



Dotazione

Pallone Ø 40 - 50

Pallone Ø 60 - 80

Pallone Ø 90 - 110

Pompa di servizio

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.046	Kit "Forest Plus"	1	
8.048/1	Pallone di ricambio Ø 40	1	
8.048/2	Pallone di ricambio Ø 40 - 50	1	
8.048/3	Pallone di ricambio Ø 60 - 80	1	
8.048/4	Pallone di ricambio Ø 90 - 110	1	
8.048/5	Pallone di ricambio Ø 110 - 130	1	
8.048/6	Pallone di ricambio Ø 140 - 160	1	
8.048/7	Pallone di ricambio Ø 160 - 180	1	
8.048/8	Pallone di ricambio Ø 190 - 220	1	
8.048/9	Pallone di ricambio Ø 220 - 250	1	

TASSELLI OTTURATORI



Multi diametro realizzati in gomma NBR/CR per effettuare i test di tenuta o di intervento su tubazioni di scarico per impianti idrici.

Dotazione

Tubo in gomma da 1 m

Manometro

Misura	pressioni di tenuta (bar)							
mm	40	70	70	150	100	200	150	300
40 - 70	2,2	1,7						
70 - 150			2,2	1,7				
100 - 200					2,2	2		
150 - 300							2,2	2

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.060/1	40 - 70 mm	1	
8.060/2	70 - 150 mm	1	
8.060/3	100 - 200 mm	1	
8.060/4	150 - 300 mm	1	

FORBICE PER ELETTRICISTI



In acciaio speciale brunito. Grande capacità di taglio, provvista di incavo per spelare cavi isolati.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.745	L 140 mm	1	

DIMA CON LIVELLA INCORPORATA



Per la posa in opera degli attacchi delle tubazioni negli impianti sanitari e l'allineamento dei miscelatori a parete.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.314	Dima con livella	1	

CUTTER UNIVERSALI



A

B

con impugnatura antiscivolo

Uso professionale.

Coltello in acciaio multiuso da taschino con lama disposta a settori, pulsante per l'avanzamento e il bloccaggio della lama.

Fornito con due lame di ricambio nell'impugnatura.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.750	A - Cutter lama L 9 mm	1	
8.750/R	A - Lame di ricambio conf. 10 pz	1	
8.789	B - Cutter lama L18 mm	1	
8.800/R	B - Lame di ricambio conf. 10 pz	1	

GIRAVITE CERCAFASE



Lama nichelata, cannuccia isolante, lampada al neon, con resistenze di serie da 200 - 300.000 Ω.

Lunghezza lama: 100 mm

Lunghezza cannuccia: 70 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.313	Cercafase	1/5	

FORBICI PER ELETTRICISTI



A

B

Provvista di incavo per spelare cavi isolati

Professionali in acciaio in tutta la forma, ziggrinatura sul dorso del filo lama per maggior tenuta, manici isolati in bi-componente antiscivolo.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.746	A - L 140 mm	1	
8.747	B - L 140 mm con incavo	1	

CUTTER UNIVERSALE



Coltello multiuso con lama a settori pulsante per l'avanzamento e il bloccaggio della lama, guida lama in acciaio. Impugnatura ergonomica in materiale plastico antiurto.

Fornito con due lame di ricambio nell'impugnatura.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.800	Cutter lama L18 mm	1	
8.800/R	Lame di ricambio conf. 10 pz	1	

SERIE DI 7 GIRAVITI FLEX GRIP



Serie di giraviti FLEX GRIP con impugnatura ergonomica realizzata in materiale antiscivolo, lame in acciaio cromate e brunito in punta ad alta resistenza e durezza (HRC 60). Caratteristiche a norme UNI 7078 - 72 - 84.

Dotazione

Profilo a taglio 4 pz: (3 x 75) - (4 x 100) - (5 x 125) - (6 x 150)

Profilo a croce 3 pz: (0 x 60) - (1 x 80) - (6 x 100)

Scatola di cartone

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.307	7 giraviti Flex Grip	1	

TELEMETRO LASER



Funzione per la misurazione della superficie e del volume
 Misurazione continua di min./max.
 Livella digitale
 Calibrazione del sensore di inclinazione (Tilt)
 Sensori di inclinazione a 360° per determinare la distanza orizzontale e verticale

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.152	Telemetro Laser	1	

METRO LASER MULTIFUNZIONE



Calcola:
 distanza da 0,45 a 18 m
 area
 volume
 temperatura

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.319	Metro Laser	1	

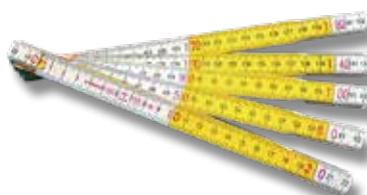
LIVELLA A BOLLA



In profilato d'alluminio, con due fiale laterali in materiale acrilico antiurto e fiala centrale regolabile.
 Lunghezza vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.320	220 mm (fiala centrale fissa)	1	
8.321	400 mm	1	
8.322	500 mm	1	
8.323	600 mm	1	
8.324	800 mm	1	

DOPPIO METRO



Di alta qualità realizzato in faggio, aste da 16 mm con spessore 3,3 mm, molle interne a balestra e rivetti invisibili, decimali rossi, doppia millimetratura, gradazione angoli in evidenza sugli snodi.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.344	2 m	1	

LIVELLA A BOLLA CON BASE MAGNETICA



In profilato d'alluminio, con due fiale laterali in materiale acrilico antiurto e fiala centrale regolabile. Le potenti calamite, all'interno della livella, garantiscono una presa sicura su metalli in genere.
 Lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.330	220 mm (fiala centrale fissa)	1	
8.331	400 mm	1	
8.332	500 mm	1	

FLESSOMETRO PROFESSIONALE



Con cassa in materiale bi-componente, arresto del nastro automatico, ammortizzatore di fine corsa, omologazione classe di precisione II in conformità norma MID.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.356	5 m	1	

LIVELLA LASER AUTOLIVELLANTE



Caratteristiche tecniche

- allineamento: verticale, orizzontale e a croce
- portata max: 10 m
- laser: classe II
- potenza laser: minore e uguale a 1mw
- lunghezza d'onda del laser: 650 mm
- ampiezza livellamento automatico: 6 sec.
- velocità di livellamento automatico: 7 sec.
- angolo di lavoro: minore e uguale a 90°
- blocco del pendolo autolivellante
- base per fissare la livella al muro
- alimentazione: 2 x AA batterie 1,5V



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.317	Livella laser	1	

SERIE DI CHIAVI A BRUGOLA BLACKLASER



Chiavi a brugola lunghe, realizzate con profilo HEX-PLUS per un maggior grip nella sede della vite a cava esagonale, testa sferica sul lato del gambo più lungo.

Dotazione

Serie di 9 chiavi: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Clip di tenuta in materiale bi-componente

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.815	9 chiavi	1	

SERIE DI CHIAVI A BRUGOLA IN ACCIAIO CROMATO



Chiavi a brugola corte, realizzate con profilo HEX-PLUS per un maggior grip nella sede della vite a cava esagonale.

Dotazione

Serie di 9 chiavi: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Clip di tenuta in materiale bi-componente

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.817	9 chiavi	1	

SERIE DI CHIAVI FISSE



In acciaio al cromo-vanadio, sottili, esecuzione cromata.

A - Serie di 8 chiavi :

(6x7) - (8x9) - (10x11) - (12x13) - (14x15) - (16x17) - (18x19) - (20x22) mm

B - Serie di 13 chiavi :

(6x7) - (8x9) - (10x11) - (12x13) - (14x15) - (16x17) - (18x19) - (20x22) - (21x23) - (24x26) - (25x28) - (27x29) - (30x32) mm

Dotazione: serie di chiavi; supporto di plastica

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.824	A - 8 chiavi	1	
8.826	B - 13 chiavi	1	

SERIE DI CHIAVI SNODATE



Chiavi realizzate al cromo-vanadio, serie combinata fissa e a cricco snodata a 180°.

Serie di con 6 chiavi : 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm

Dotazione: serie di chiavi; supporto a muro

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.830	6 chiavi	1	

SERIE DI CHIAVI COMBinate



In acciaio al cromo vanadio, profilo di presa "FULL CONTACT", esecuzione cromata.

A - Serie da 17 chiavi: 6 ÷ 22 mm

B - Serie da 26 chiavi: 6 ÷ 32 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.828/1	A - 17 chiavi	1	
8.828/2	B - 26 chiavi	1	

CHIAVI A TUBO



Realizzate in acciaio zincato.

Misure: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.853/1	6 x 7 mm	1	
8.853/2	8 x 9 mm	1	
8.853/3	10 x 11 mm	1	
8.853/4	12 x 13 mm	1	
8.853/5	14 x 15 mm	1	
8.853/6	16 x 17 mm	1	
8.853/7	18 x 19 mm	1	
8.853/8	20 x 22 mm	1	
8.853/9	21 x 23 mm	1	
8.853/10	24 x 26 mm	1	
8.853/11	25 x 28 mm	1	
8.853/12	27 x 29 mm	1	
8.853/13	30 x 32 mm	1	

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA



Serie di chiavi a bussola esagonali in acciaio al cromo vanadio con profilo "DYNAMIC DRIVE" con attacco da 1/4".

Dotazione:

- 12 bussole esagonali "DYNAMIC DRIVE" : da 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 cricchetto da 1/4" a 45 denti
- 1 impugnatura a "T"
- 1 prolunga da 50 mm
- 1 prolunga flessibile da 100 mm

Cassetta di polipropilene antiurto resistente agli oli e alle variazioni di temperatura.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.863/1	Kit chiavi - 16 pz	1	

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA "USAG"



Kit di chiavi originali USAG per la manutenzione e un pratico primo intervento con bussole esagonali attacco da 1/2", inserti per avvitatori e chiavi combinate:

Dotazione:

- 9 chiavi maschio esagonali Ø 1,5 - 10
- 15 chiavi a bussola esagonali Ø 10 - 32
- 5 inserti per viti ad intaglio
- 5 inserti per viti con impronta PHILLIPS
- 5 inserti per viti con impronta POZIDRIV
- 7 inserti per viti con esagono incassato
- 9 inserti per viti con impronta TORX
- 9 chiavi combinate 8 ÷ 19
- 1 cricco con snodo e prolunga
- Valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.863/3	Kit chiavi USAG - 65 pezzi	1	

MINI ASSORTIMENTO CHIAVI "TOOL-CHECK PLUS"



Assortimento chiavi serie ZYKLOP per lavorare in spazi ridotti.

Dotazione:

- 1 cricchetto da 1/4" - 7 bussole - 28 inserti da 25 - 5 inserti con impronta POZIDRIV- 1 impugnatura portainseri - 1 portainseri RAPIRAPTOR - 1 adattatore per per bussole

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.860	Tool Check plus	1	

MARTELLO TIPO TEDESCO



Con collare salvamanico di sicurezza a norme DIN, in acciaio C45 temperato a induzione DIN 1193, levigato lateralmente, verniciato a forno, con battenti lucidati. Bussola in nylon salvamanico, manico in frassino sagomato verniciato 1/2 rosso, bloccaggio con cuneo in acciaio e resina. Peso e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.192	200 g - L 280 mm	1	
8.193	300 g - L 300 mm	1	
8.194	400 g - L 310 mm	1	
8.195	500 g - L 320 mm	1	
8.196	600 g - L 330 mm	1	

MAZZETTA A DOPPIA TESTA



Mazzetta da muratore con collare salvamanico di sicurezza a norme DIN, in acciaio C45 temperato a induzione DIN 1193, levigata lateralmente, verniciata a forno, con battenti lucidati.

Bussola in nylon salvamanico, manico in frassino sagomato verniciato 1/2 rosso, bloccaggio con cuneo in acciaio e resina.

Peso e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.200	800 g - L 280 mm	1	
8.200/1	1000 g - L 300 mm	1	
8.200/2	1500 g - L 310 mm	1	
8.200/3	2000 g - L 320 mm	1	

FILIERE A MANO



Dotazione

Cricco ottagonale in lega leggera.
 Bussole intercambiabili (vedi versione) con passo gas BSPT conico destro.
 Impugnature con copertura in plastica
 Teste ottagonali per filettature
 Bussole: vedi versione
 Fornita in valigetta di plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.001	3/8" ÷ 1"	1	
1.002	3/8" ÷ 1 1/4"	1	

FILIERE A MANO



Dotazione

Cricco ottagonale in lega leggera.
 Bussole intercambiabili (vedi versione) con passo gas BSPT conico destro.
 Impugnature con copertura in plastica
 Teste ottagonali per filettature
 Bussole: vedi versione
 Fornita in valigetta di plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.010	1 1/2" ÷ 2"	1	
1.011	1/2" ÷ 2" - con riduzione	1	
1.013	3/8" ÷ 2" - con riduzione	1	

ACCESSORI PER FILIERE A MANO COD.1.001 - 1.002 - 1.010 - 1.011 - 1.012

CRICCO DI RICAMBIO



Cricco di ricambio per filiere realizzato in lega leggera.
 Attacco ottagonale: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.018	1/4" - 1 1/4"	1	
1.019	1 1/2" - 2"	1	

BUSSOLE CON PETTINI



Passo conico con gas BSPT destro.
 Attacco ottagonale: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.015/1	1/4"	1	
1.015/2	3/8"	1	
1.015/3	1/2"	1	
1.015/4	3/4"	1	
1.015/5	1"	1	
1.015/6	1 1/4"	1	
1.015/7	1 1/2"	1	
1.015/8	2"	1	

PETTINI DI RICAMBIO



Filetto gas BSPT destro in acciaio per bussole.
 Attacco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.020/1	1/4"	1	
1.020/2	3/8"	1	
1.020/3	1/2"	1	
1.020/4	3/4"	1	
1.020/5	1"	1	
1.020/6	1 1/4"	1	
1.020/7	1 1/2"	1	
1.020/8	2"	1	

MASCHIO A MANO



Serie di 2 maschi a mano gas BSPT.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.003/1	1/4"	1	
1.003/2	3/8"	1	
1.003/3	1/2"	1	
1.003/4	3/4"	1	

CAVALLETTI "TIPO PIONIER" PER TUBI

Morsa in acciaio per tubi; ganasce ribaltabili; qualità superiore, modello speciale, con doppia piastra d'acciaio e 5 fori curvatubi; pedana ribaltabile in legno; supporto portautensili.
Diametro tubi e peso: vedi versione



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
2.070	Per tubi fino a 3"- 15,5 Kg	1	
2.073	Per tubi fino a 4"- 40 Kg	1	

GIRAMASCHIO



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.003/5	Giramaschio	1	

OLIO SPRAY "FOREST" PER FILETTATRICI



Olio da taglio ad alto rendimento, lavabile che non intacca la pelle. Utilizzabile per tutte le filettatrici elettriche e manuali. Ideale per lubrificare tutti i tipi di filettature. Protegge contro la corrosione. Confezione in bomboletta spray.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.191	Spray 400 ml	1/24	

CAVALLETTO PIEGHEVOLE "TIPO PIONIER" PER TUBI



Con morsa e pedana in ferro ribaltabile; doppia piastra d'acciaio e 5 fori curvatubi.
Diametro tubi e peso : vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
2.080	Per tubi fino a 2" - 18 Kg	1	

OLIO SPRAY "SUPEROIL" PER FILETTATRICI



Olio da taglio ad alto rendimento, lavabile che non intacca la pelle. Utilizzabile per tutte le filettatrici elettriche e manuali. A base di olio minerale ad alta densità, elevata qualità per uso professionale. Azione raffreddante e lubrificante, garantisce una lunga durata dei pettini. Confezione in bomboletta spray.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.193	Spray 600 ml	1/12	

OLIO "SUPEROIL" PER FILETTATRICI



Olio da taglio ad alto rendimento, lavabile che non intacca la pelle. Utilizzabile per tutte le filettatrici elettriche e manuali. Ad alta prestazione.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.194	Fustino 5 litri	1	
1.195	Fustino 10 litri	1	

FILETTATRICE ELETTRICA PORTATILE CAPACITÀ DA 1/2" A 2"



Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 220 V- 50/60Hz
Potenza: 1350 W

Dotazione

Bussola con pettini da 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
Staffa
Valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.021	Filettratrice 1/2" ÷ 2"	1	

FILETTATRICE ELETTRICA DA BANCO CAPACITÀ DA 1/2" A 2"



Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 220 V - 50/60Hz
Potenza: 750 W
Motore: induzione senza spazzole
Lubrificazione: automatica
Testa apertura: automatica

Dotazione

2 serie di pettini BSPT gas DX (1/2 - 3/4) (1" - 2")
Peso: 80 Kg
Dimensioni: 74 x 48 x 53 cm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.070	Filettratrice 1/2" ÷ 2"	1	

FILETTATRICE ELETTRICA DA BANCO CAPACITÀ DA 1/2" A 4"



Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 220 V - 50/60Hz
Potenza: 750 W
Motore: induzione senza spazzole
Lubrificazione: automatica
Testa: (1 da 1/2" - 2") (1 da 2"1/2 - 4")

Dotazione

3 serie di pettini BSPT gas DX (1/2" - 3/4") (1" - 2") (2"1/2 - 4")
Peso: 160 Kg
Dimensioni: 96 x 65 x 61 cm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.075	Filettratrice 1/2" ÷ 4"	1	

ACCESSORI PER FILETTATRICI ELETTRICHE DA BANCO COD.1.070 E 1.075

PETTINI



Per filettratrice da banco cod. 1.070.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.071	1/2" ÷ 3/4"	1	
1.072	1" ÷ 2"	1	



Per filettratrice da banco cod. 1.075.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.076	1/2" ÷ 3/4"	1	
1.077	1" ÷ 2"	1	
1.078	2"1/2 ÷ 4"	1	

MORSE PARALLELE DA BANCO



Costruita interamente in acciaio forgiato C43, doppia guida prismatica registrabile, ganasce zigrinate, temprate ad induzione e rettificata (durezza HRC 45/48). Larghezza e apertura (A) ganasce: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
2.004	L 125 mm - A 150 mm	1	
2.006	L 150 mm - A 180 mm	1	

MORSE FISSE PER TUBI



Ganasce in acciaio, temprate, tipo pesante.
Diametro tubi e peso: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
2.008/1	Per tubi fino a 2" - 6 Kg	1	
2.008/2	Per tubi fino a 3" - 11 Kg	1	
2.008/3	Per tubi fino a 4" - 21 Kg	1	
2.008/4	Per tubi fino a 6" - 45 Kg	1	

MORSE RIBALTABILI PER TUBI



Interamente in acciaio, ganasce in acciaio temperato.
Diametro tubi e peso: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
2.010/1	Per tubi fino a 2" - 8 Kg	1	
2.010/2	Per tubi fino a 3" - 12 Kg	1	
2.010/3	Per tubi fino a 4" - 10 Kg	1	

MORSE RIBALTABILI PER TUBI



Leggera adatta per tutti gli usi.
Realizzata in lega.
Diametro tubi e peso: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
2.020/1	Per tubi fino a 2" - 5 Kg	1	
2.020/2	Per tubi fino a 4" - 11 Kg	1	

BANCO DA LAVORO PIANO IN LEGNO STAGIONATO



Per idraulici e meccanici; smontabile; di grande stabilità; facilmente trasportabile e di minimo ingombro; montaggio rapido.

Struttura portante in tubo di ferro; costruzione robustissima; **piano di lavoro a 16 strati di legno stagionato.**

Dimensioni piano: ca. 110 x 70 cm

Altezza banco: ca. 80 cm

Peso: ca. 33 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
2.150	Senza cassetto	1	

MORSE A CATENA PER TUBI



Base in ghisa; ganasce in acciaio; catena in acciaio ad alta resistenza.

Diametro tubi e peso : vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
2.030/1	Per tubi fino a 2"1/2 - 2 Kg	1	
2.030/2	Per tubi fino a 4" - 4 Kg	1	
2.030/3	Per tubi fino a 6" - 7 Kg	1	

MORSE A CATENA PER TUBI CON ECCENTRICO



Con leva ad eccentrico per un veloce posizionamento del tubo.

Diametro tubi e peso : vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
2.040/1	Per tubi fino a 2"1/2 - 3,5 Kg	1	
2.040/2	Per tubi fino a 4" - 5,5 Kg	1	
2.040/3	Per tubi fino a 6" - 9,6 Kg	1	

BANCO PER TUBI TRASPORTABILE CON MORSA



Ripiano in lega leggera; piastra con fori per piegare tubi a caldo.

La morsa a catena da 1/8" a 6" ,in dotazione,realizzata in fusione con la piastra crea un corpo unico e garantisce un lavoro sicuro durante le operazioni di serraggio.

Peso banco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
2.022	19 Kg	1	

BANCO PER TUBI SENZA MORSA



Ripiano in lega leggera: piastra con fori per piegare tubi a caldo;raccordo filettato per il fissaggio del cavalletto in ambienti chiusi.

Idoneo per morsa cod. 2.030 - 2.040

Peso banco : vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
2.023	14 Kg	1	

SUPPORTO REGGI TUBO TELESCOPICO



Tagliatubo orbitale non compreso

Esempio di utilizzo

Supporto reggi tubo telescopico per tubi fino a 6";ideale per il sostegno dei tubi di grande lunghezza, molto stabile grazie alle gambe in acciaio.Capovolgendo l'asta telescopica a forcella si può utilizzare con un tagliatubo orbitale per il taglio di tubi plastici.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
2.140	Supporto reggi tubo	1	

PRESSATRICE MANUALE MODELLO 1632

Munita di manici telescopici, testa girevole 360°, vite di regolazione per la corretta distanza tra gli inserti in caso di pressatura non corretta.

Dotazione:

Pressatrice manuale
4 serie di inserti profilo TH Ø 16-20-26-32



Testa girevole
360°

Fornita in valigetta
Dotazione: 4 inserti profilo TH 16-20-26-32 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.402	Pressatrice Mod.1632	1	

GANASCIA PORTA INSERTI



Attacco standard utilizzabile su tutti i tipi di pressatrici

Realizzata in acciaio, per l'alloggio degli inserti TH-V-M-U,

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1332	Ganascia	1	

KIT INSERTI

Realizzati in acciaio, pratici e veloci da utilizzare con ganascia porta inserti cod. 1.332.

Inserti TH 16-20-26-32

cod.1.341

Inserti V 15-18-22-28

cod.1.342

Inserti M 15-18-22-28

cod.1.343

Inserti U 16-20-25-32

cod.1.344



COPPIA INSERTI SINGOLI PER GANASCIA PORTA INSERTI

Per pressatrice manuale cod. 1.402 e per ganascia porta inserti cod. 1.332

PROFILO TH PROFILO V PROFILO U

Profilo TH Ø 16 Profilo V 15 Profilo U 16

cod.1.334/16 cod.1.336/15 cod.1.344/16

Profilo TH Ø 20 Profilo V 18 Profilo U 20

cod.1.334/20 cod.1.336/18 cod.1.344/20

Profilo TH Ø 26 Profilo V 22 Profilo U 25

cod.1.334/26 cod.1.336/22 cod.1.344/25

Profilo TH Ø 32 Profilo V 28 Profilo U 32

cod.1.334/32 cod.1.336/28 cod.1.344/32

VALIGETTA PER PRESSATRICE



Valigetta vuota con inserti in gommapiuma per pressatrice.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.380/4	Valigetta vuota	1	

PRESSATRICE ELETTRICA CZ-1550

Caratteristiche tecniche:

Forza massima di graffatura: 32 KN
 Corsa: 40 mm
 Campo di pressatura: tubi in acciaio con spessore sottili: 12-54 mm
 Tubi in rame: 12-54 mm
 Tubi in XPAP, Pex: 12-108 mm



Potenza di pressata: 32 kN
10.000 pressate

- Pressatrice CZ-1550
- 3 ganasce standard TH 16-20-26

CODICE	CONF.	NOTE
1.339	1	

- Pressatrice CZ-1150
- Portainseri
- 4 inserti TH 16-20-26-32

CODICE	CONF.	NOTE
1.327	1	

PRESSATRICI A BATTERIA PZ-1550

Caratteristiche tecniche:

Forza massima di graffatura: 32 KN
 Corsa: 40 mm
 Campo di pressatura: tubi in acciaio con spessore sottili: 12-54 mm
 Tubi in rame: 12-54 mm
 Tubi in XPAP, Pex: 12-108 mm



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.331	Pressatrice PZ-1550	1	

Potenza di pressata: 32 kN
10.000 pressate

- Pressatrice PZ-1550
- Caricabatteria
- 2 batterie

CODICE	CONF.	NOTE
1.330	1	

- Pressatrice PZ-1550
- Caricabatteria
- 2 batterie
- Portainseri
- 4 inserti TH 16-20-26-32

CODICE	CONF.	NOTE
1.333	1	

PRESSATRICI A BATTERIA BZ-1550

Potenza di pressata: 32 kN
10.000 pressate

- Pressatrice BZ-1550
- Caricabatteria
- 2 batterie

Caratteristiche tecniche:

Forza massima di graffatura: 32 KN
 Corsa: 40 mm
 Campo di pressatura: tubi in acciaio con spessore sottili: 12-54 mm
 Tubi in rame: 12-54 mm
 Tubi in XPAP, Pex: 12-108 mm



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.331	Pressatrice BZ-1550	1	

- Pressatrice BZ-1550
- Caricabatteria
- 2 batterie
- 3 ganasce standard TH 16-20-26

CODICE	CONF.	NOTE
1.328	1	

- Pressatrice BZ-1550
- Caricabatteria
- 2 batterie
- Portainseri
- 4 inserti TH 16-20-26-32

CODICE	CONF.	NOTE
1.329	1	

GANASCE STANDARD PER PRESSATRICI

PROFILO TH

- Ø 16 cod.1.352/16
- Ø 20 cod.1.352/20
- Ø 26 cod.1.352/26
- Ø 32 cod.1.352/32
- Ø 40 cod.1.350/40
- Ø 50 cod.1.350/50



PROFILO M

- Ø 22 cod.1.347/22
- Ø 28 cod.1.347/28
- Ø 12 cod.1.347/12
- Ø 15 cod.1.347/15
- Ø 18 cod.1.347/18
- Ø 35 cod.1.347/35



PROFILO V

- Ø 15 cod.1.362/15
- Ø 18 cod.1.362/18
- Ø 22 cod.1.362/22
- Ø 28 cod.1.362/28
- Ø 35 cod.1.362/35
- Ø 42 cod.1.360/42
- Ø 54 cod.1.360/54



PROFILO M

- Ø 42 cod.1.347/42
- Ø 54 cod.1.347/54



PROFILO U

- Ø 16 cod.1.348/16
- Ø 20 cod.1.348/20
- Ø 25 cod.1.348/25
- Ø 32 cod.1.348/32
- Ø 40 cod.1.368/40



**SU RICHIESTA DISPONIBILI
ANCHE Ø MAGGIORI
A CATENA**

KIT GANASCIA PORTA INSERTI

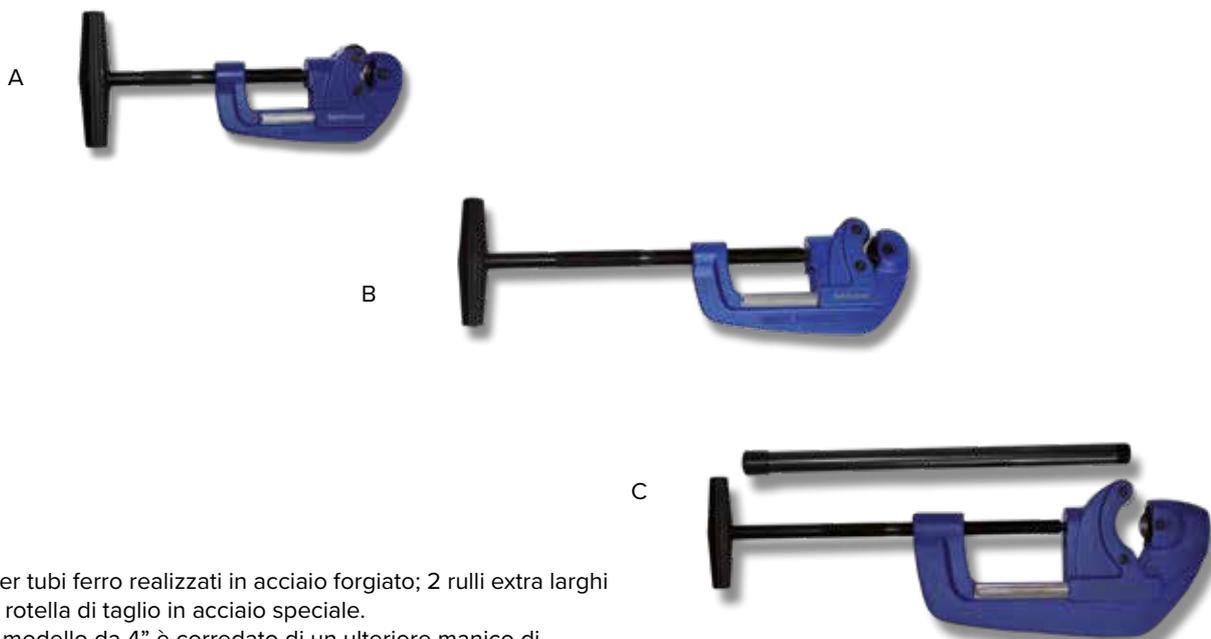


**Attacco standard utilizzabile
su tutti i tipi di pressatrici.**

In pratica valigetta con ganascia porta inserti e quattro inserti.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
1.345	Inserti TH 16-20-26-32	1	
1.346	Inserti V 15-18-22-28		

TAGLIATUBI PER TUBI FERRO



Per tubi ferro realizzati in acciaio forgiato; 2 rulli extra larghi e rotella di taglio in acciaio speciale.
Il modello da 4" è corredato di un ulteriore manico di prolunga.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.004	A - Per tubi 1/8" ÷ 1"1/4	1	
3.006	B - Per tubi 1/8" ÷ 2"	1	
3.008	C - Per tubi 2" ÷ 4"	1	
3.009/1	Rotella per cod.3.004	1	
3.009/2	Rotella per cod.3.006	1	
3.009/3	Rotella per cod.3.008	1	

TAGLIATUBI DI ALTA QUALITÀ PER TUBI PLASTICA



Meccanismo di bloccaggio di tubo tramite perno manuale fino al Ø 110

Meccanismo di bloccaggio di tubo tramite perno manuale fino al Ø 160



Istantanea sostituzione della rotella senza utensili



Alesatore professionale completamente rimovibile



2 posizioni (110 mm e 127mm) per una migliore guida del tubo durante il taglio

Corredati di sbavatore e di meccanismo di bloccaggio del tubo tramite perno manuale per evitare lo slittamento dello stesso.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.157	A - Per tubi Ø 50 ÷ Ø 127	1	
3.160	B - Per tubi Ø 100 ÷ Ø 170	1	
3.157/1	Rotella per cod.3.157 x tubi PP-R	1	
3.160/1	Rotella per cod.3.160 x tubi PP-R	1	
3.160/2	Rotella per cod.3.157 e 3.160 x tubi PE	1	

TAGLIATUBI MINI



Per tubi in rame, alluminio, acciaio inox a parete sottile

Tagliatubi tascabile.

Ideale per tubi in rame nelle linee dei condizionatori, split etc...

Sostituzione della rotella senza utensili.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.050	Ø 3 ÷ Ø 16	1	
3.055	Ø 3 ÷ Ø 25	1	
3.050/1	Perno per rotella	1	
3.099	Rotella di ricambio	1	

TAGLIATUBI STANDARD



Per tubi in rame, alluminio, acciaio inox a parete sottile

Tagliatubi classico.

Pomello in metallo per una presa sicura e maneggevole.

Sostituzione della rotella senza utensili.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.090	Ø 3 ÷ Ø 30	1	
3.050/1	Perno per rotella	1	
3.099	Rotella di ricambio	1	

TAGLIATUBI TELESCOPICI



Per tubi in rame, alluminio, acciaio inox a parete sottile

Munito di pratico svasatore estraibile e girevole e rotella di ricambio nel pomolo.

Sostituzione della rotella senza utensili.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.095	Ø 3 ÷ Ø 35	1	
3.100	Ø 3 ÷ Ø 45	1	
3.095/1	Perno per rotella	1	
3.099	Rotella di ricambio	1	

TAGLIATUBI TELESCOPICO



Per tubi in Mepla, Geberit e simili con rivestimento in alluminio

Costruito interamente in alluminio; esegue tagli su tubi in PE, PD, PB, PVC e, grazie ad una rotella nel pomolo, taglia anche tubi di rame.

Fornito con svasatore.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.110	Ø 6 ÷ Ø 50	1	
3.110/1	Rotella di ricambio tubi plastica	1	
3.110/2	Rotella di ricambio tubi rame	1	
3.110/3	Perno per rotella	1	

TAGLIATUBI TELESCOPICI



Per tubi in acciaio inox

Munito di svasatore e rotella di ricambio nel pomolo. Preserva la lama da accidentali colpi di fine corsa grazie al sistema di limitazione del movimento della guida telescopica.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.105	Ø 3 ÷ Ø 35	1	
3.107	Ø 3 ÷ Ø 45	1	
3.105/1	Rotella ricambio cod. 3.105 - 3.107	1	
3.105/2	Perno per rotella cod. 3.105 - 3.107	1	

TAGLIATUBI KOMPAKT QUICK



Per tubi in rame, alluminio, acciaio inox a parete sottile e multistrato

Struttura solida con precise rifiniture, con 2 rotelle in dotazione (1 per plastica e 1 per rame).

Offre la possibilità di tagliare anche PVC, PE, PPR da Ø 6 a Ø 76 e tubi insonorizzati ad alto spessore (max 6 mm) fino a Ø 50.

Sostituzione della rotella senza utensili

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.109	Ø 6 ÷ Ø 76	1	
3.109/1	Rotella per rame-alluminio-inox	1	
3.109/2	Rotella per plastica-multistrato	1	
3.109/3	Perno per rotella	1	

TAGLIATUBI GIRELLO PER TUBI MULTISTRATO E TUBI RAME CON RIVESTIMENTO MULTISTRATO



Effettua tagli su tubi con qualsiasi spessore, automatico, ergonomico e velocissimo

Grazie alla rotella, che effettua una pressione costante sul tubo, con una sola rotazione in pochissimi secondi si ottiene un taglio perfetto.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.120	Girello Ø 14 ÷ 20	1	
3.120/R	Rotella di ricambio	1	

CESOIE PER TUBI IN GOMMA



Realizzata in lega leggera idonea al taglio per tubi in plastica, PVC, PE, Nylon, gomma.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.186/1	Ø 2 ÷ Ø 12	1	
3.186/2	Ø 12 ÷ Ø 25	1	
3.187/1	A - Lama ricambio cod.3.186/1	1	
3.187/2	B - Lama ricambio cod.3.186/2	1	

CESOIA PER TUBI MULTISTRATO



Dotata di calibratore e taglia guaina.
Idonea al taglio di tubi multistrato
Calibratore per una migliore precisione d'innesto del tubo.
Impugnatura ergonomica in bi-componente antiscivolo.
Capacità: da Ø 12 a Ø 25
Calibratore: Ø 11,5 e Ø 15 (interno)

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.185	Cesoia per multistrato	1	
3.185/1	Lama di ricambio	1	

CESOIE PER TUBI IN PLASTICA



Realizzata in lega d'alluminio
Per tagli su tubi in plastica, PE, PP e senza sbavature.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.188	Per tubi fino a Ø 42	1	
3.189	Lama di ricambio	1	
3.189/1	Kit molle di ricambio	1	

CESOIA PER MULTISTRATO



In materiale plastico.
Con ritorno a molla ergonomica, leggera, lama in acciaio temperato.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.162	Ø 12 ÷ Ø 25	1	

CESOIA denaKUT



Ideale per tubi multistrato e specifica per il tubo PEX, lama in acciaio con profilo speciale, fermo anti rottura della lama, molla di richiamo.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.163	Ø 28	1	
3.163/1	Lama di ricambio in acciaio		

CESOIE "RAPTOR" PER TUBI IN PLASTICA



Facile sostituzione delle lame senza l'ausilio di giraviti o pinze

In lega leggera per tubi in PE-PP-PB-PEX-MLP/MSR-VPE-CPVC-PVC-PVDF, esegue tagli senza sforzo grazie all'impugnatura ergonomica.

Lame in acciaio inox di lunga durata con trattamento al Teflon® per un miglior scorrimento durante il taglio.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.193/1	Ø 26 mm	1	
3.193/2	Ø 35 mm	1	
3.193/3	Ø 42 mm	1	
3.193/4	Ø 50 mm	1	
3.193/5	Ø 63 mm	1	
3.194/1	Lama di ricambio Ø 26 mm	1	
3.194/2	Lama di ricambio Ø 35 mm	1	
3.194/3	Lama di ricambio Ø 42 mm	1	
3.194/4	Lama di ricambio Ø 50 mm	1	
3.194/5	Lama di ricambio Ø 63 mm	1	
3.194/6	Perno di ricambio tutte le cesoie	1	

VALIGETTA PER GIROVASO CON IMPUGNATURA FISSA



Valigetta vuota con inserti in gomma piuma per l'inserimento degli svasatori "Girovaso".

La valigetta è fornita **con l'impugnatura fissa** per permettere di scegliere solo l'inserimento degli svasatori. Per matrici da cod.3.214/1 a cod 3.214/12

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.213	Con impugnatura fissa	1	

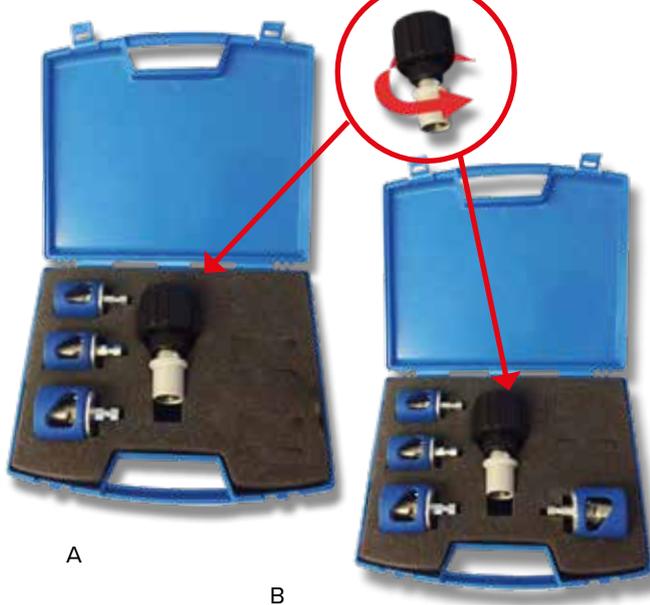
VALIGETTA PER GIROVASO CON IMPUGNATURA A CRICCO



Valigetta vuota **con impugnatura a cricco** e con inserti in gomma piuma per inserimento degli svasatori "Girovaso".

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.213/C	Valigetta con impugnatura a cricco	1	

KIT GIROVASO CON IMPUGNATURA A CRICCO



A

B

Per la svasatura e la calibratura dei tubi multistrato

Dotazione valigetta A

3 svasatori da Ø (16 x 2) - (20 x 2) - (25 x 2,5 - 26 x 3)
1 impugnatura **a cricco**

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.213/1	A - 3 svasatori	1	

Dotazione valigetta B

4 svasatori da Ø (16 x 2) - (20 x 2) - (25 x 2,5 - 26 x 3) - (32 x 3)
1 impugnatura **a cricco**

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.213/2	B - 4 svasatori	1	

SVASATORI GIROVASO

A



B



Per uso con avvitatore

Il girovaso effettua la calibratura e la smussatura interna ed esterna dei tubi multistrato.

Può essere usato anche con l'ausilio di un trapano elettrico o un avvitatore.

Diametro matrice: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.214/1	A - Ø 14 x 2	1	
3.214/2	A - Ø 16 x 2	1	
3.214/3	A - Ø 16 x 2,25	1	
3.214/4	A - Ø 18 x 2	1	
3.214/5	A - Ø 20 x 2	1	
3.214/6	A - Ø 20 x 2,25	1	
3.214/7	A - Ø 20 x 2,5	1	
3.214/8	A - Ø 25 x 2,5	1	
3.214/9	A - Ø 26 x 3	1	
3.214/10	A - Ø 32 x 3	1	
3.214/11	B - Ø 40 x 3,5	1	
3.214/12	B - Ø 40 x 4	1	
3.214/13	B - Ø 50 x 4	1	
3.214/14	B - Ø 50 x 4,5	1	
3.214/15	B - Ø 63 x 4,5	1	
3.214/16	B - Ø 63 x 6	1	

SVASATORE A CRICCO IN ACCIAIO PER TUBI MULTISTRATO



Trattato termicamente, con sistema interno a cricchetto per calibrare e svasare tubi multistrato in rame e alluminio da:
 \varnothing 14 x 2 - 16 x 2 - 18 x 2 - 20 x 2
 \varnothing 25 x 2,5 - 26 x 3 - 32 x 3.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.211	Svasatore e calibratore	1	

SVASATORE PER TUBI MULTISTRATO



Con sistema interno a cricchetto

Sistema interno a cricchetto trattato termicamente per calibrare e svasare tubi multistrato in rame e alluminio.
 Campo di lavoro:
 \varnothing (14 x 2) - (16 x 2) - (18 x 2) - (20 x 2) - (25 x 2,5) - (26 x 3) - (32 x 3)

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.211/C	Svasatore con sistema a cricchetto	1	

SVASATORE A CRICCO IN ACCIAIO PER TUBI MULTISTRATO



Trattato termicamente con sistema interno a cricchetto per calibrare e svasare tubi multistrato e alluminio da:
 \varnothing 40x3,5 - 50x4 - 63x4,5 - 75x5.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.209	Svasatore	1	

SVASATORE A CRICCO IN ACCIAIO PER TUBI MULTISTRATO



Per tubi multistrato da:
 4x2 - 16x2 - 18x2 - 20x2 - 25x2,5 - 26x3 - 32x3

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.217	Svasatore	1	

SVASATORE PER TUBI MULTISTRATO



Pratico svasatore e calibratore multidiametro. Realizzato in materiale plastico. Con caratteristiche identiche al modello in acciaio, racchiude le misure comunemente utilizzate nelle operazioni di svasatura e calibrazione per i tubi multistrato.
 Campo di lavoro:
 \varnothing (16 x 2) - (20 x 2) - (\varnothing 25 x 2,5 - 26 x 3)

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.212	Svasatore e calibratore	1	

SBAVATORE UNIVERSALE



Con impugnatura in bicomponente, adatto alla raschiatura per l'eliminazione della bava all'interno dei tubi di qualsiasi materiale come rame, plastica, alluminio, acciaio, etc...

Fornito con tre lame di ricambio.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.200	Con 3 lame	1	

SBAVATORE UNIVERSALE



A matita realizzato in metallo idoneo per la raschiatura e l'eliminazione della bava all'interno dei tubi di qualsiasi materiale come rame, plastica, alluminio, acciaio, etc..)

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.202	Con 1 lama	1	

SBAVATORE



Realizzato in plastica stampata con lame in acciaio per togliere la bava interna ed esterna dei tubi in rame, alluminio, plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.204	Per tubi fino a Ø 40	1	

SBAVATORE MANUALE CON DIAMETRI A SCALARE



Per la **smussatura esterna** dei tubi plastici
Misura: da Ø 20 - Ø 25 - Ø 32 - Ø 40 - Ø 50 - Ø 63 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.205	Con diametri a scalare	1	

SBAVATORE UNIVERSALE

Per sbavare contemporaneamente interno ed esterno di tubi di scarico e ad imbocco in PE, PP, PVC, con tenuta a mezzo di guarnizioni. Placchetta di taglio in acciaio trattato termicamente smussa solo l'esterno di tubi fino a 2 mm; oltre i 2 mm l'interno e l'esterno contemporaneamente.



B



Si possono eseguire sbavature su tubi da Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 56, Ø 63, Ø 75 mm

Si possono eseguire sbavature su tubi da Ø 25 - Ø 32 - Ø 40 - Ø 50 - Ø 56 - Ø 63 - Ø 75 - Ø 80 - Ø 90 - Ø 100 - Ø 110 mm
Dotato di leva di supporto.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.215	A - per tubi da Ø 25 ÷ Ø 75	1	
3.215/1	Lama di ricambio	1	

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.216	B - per tubi da Ø 25 ÷ Ø 110	1	
3.216/1	Lama ricambio 25 -110 mm	1	
3.216/2	Lama ricambio sbavatura interna	1	

SBAVATORE UNIVERSALE



Adatto per sbavatura interna ed esterna di tubi in acciaio inox, ferro, rame, alluminio, plastica dura, da 10 a 50 mm
Elevato numero di taglienti per la sbavatura di qualità soprattutto **per tubi in acciaio inox**.

Realizzato in ottimo acciaio trattato termicamente.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.218	Per tubi da Ø 10 ÷ Ø 35	1	
3.219	Per tubi da Ø 10 ÷ Ø 50	1	

SBAVATORE PER TUBI



Realizzato in plastica.
Permette con facilità lo smusso esterno dei tubi in plastica PE, PP, PB, PVDF.PVC, fino a un massimo di 10 mm di spessore grazie al supporto regolabile in altezza.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.390	Per tubi da Ø 25 ÷ Ø 160	1	
3.391	Lama di ricambio	1	

CESIOIE PER LAMIERE



Con demoltiplicatore di sforzo per lamiera; spessore max del metallo 1,2 mm. Lunghezza 250 mm
Tipo di taglio: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.315/1	Per tagli dritti	1	
3.315/2	Per tagli curvi a destra	1	
3.315/3	Per tagli curvi a sinistra	1	

CESIOIE PER LAMIERE



Tipo ITALIA per tagli dritti, impugnatura con rivestimento plastico.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.290/1	L 220 mm	1	
3.290/2	L 260 mm	1	
3.290/3	L 300 mm	1	

CESIOIA RODITRICE PER LAMIERE



Per tagli su lamiera fino allo spessore max di 1,2 mm.
Dispositivo antislittamento nell'impugnatura.
Blocco di chiusura per evitare l'apertura accidentale e ritorno della leva automatico a molla.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.280	L 250 mm	1	
3.281	Coltello mobile di ricambio	1	

CESIOIE PER LAMIERE



Tipo AMERICA per tagli dritti, impugnatura con rivestimento plastico.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.300/1	L 200 mm	1	
3.300/2	L 250 mm	1	
3.300/3	L 300 mm	1	

CESIOIE PER LAMIERE INOX



A doppia leva originale U.S.A. specifica per effettuare tagli su lamiera in acciaio inox fino ad un massimo di 1,2 mm di spessore.

Manico in resina antiscivolo e lame a doppia tempera.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.317	L 250 mm - per tagli destri	1	
3.318	L 250 mm - per tagli sinistri	1	

ARCHETTO PER SEGHETTI



Classico archetto con impugnatura in legno. Modello professionale.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.220	Lama da 12"	1	

MINI ARCHETTO PER SEGHETTI MODELLO PUK



In acciaio trafilato verniciato blu.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.240	Lama Puk 150 mm	1	

ARCHETTO PER SEGHETTI



Archetto in tubolare con telaio verniciato a forno. Impugnatura anatomica.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.230	Lama da 12"	1	

MINI ARCHETTO PER SEGHETTI MODELLO PUK



Mini archetto cromato in solido profilato d'acciaio munito di impugnatura ergonomica in fibra di vetro per una presa comoda e sicura.

Vite di tensionamento e lama originale Puk per metalli.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.245	Lama Puk 150 mm	1	

ARCHETTO PER SEGHETTI



Massiccio archetto porta lama a 3 posizioni fisse sul telaio. Regolazione tensione lama sull'impugnatura con dispositivo a molla; telaio tubolare porta lama a sezione rettangolare con sede per inserimento lame di scorta.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.225	Lama da 12"	1	

LAME ORIGINALI PUK PER SEGHETTI



Per tagli su materiali ferrosi.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.270	Lama 150 mm	12/144	

LAME PER SEGHETTI ORIGINALI "FOREST"



In HSS a tempera speciale.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.251	Lame 12" x 24 denti	10/100	
3.252	Lame 12" x 32 denti	10/100	

IMPUGNATURA PORTA LAMA



Mini archetto per lavori in punti poco accessibili, maneggevole ed interamente in metallo. Impugnatura porta lama con lama bimetallica "Sandflex" da 10" (250 mm).

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.272	Con lama 24 denti	1	

LAME PER SEGHETTI ORIGINALI "FOREST"



Bimetalliche in HSS a tempera speciale. Ottima resistenza all'usura, molto flessibili.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.253	Lame 12" x 24 denti	10/100	

IMPUGNATURA PORTA LAMA



Impugnatura porta-lama sagomata, ergonomica, con galletto ferma lama e lama in dotazione. Ideale per utilizzare spezzoni di lama e per interventi in zone di difficile accesso.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
3.275	Con lama 24 denti	1	

MOLLE CURVATUBI PER TUBI IN RAME

USO " ESTERNO "

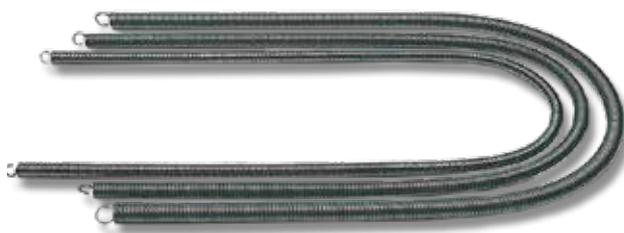


Realizzate in acciaio per la curvatura di tubi in rame ricotto. La spirale deve calzare il tubo di rame da curvare tramite l'imboccatura della stessa.
Lunghezza molle: 25 ÷ 30 cm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.010/6	Per tubi da Ø 6	1	
4.010/8	Per tubi da Ø 8	1	
4.010/10	Per tubi da Ø 10	1	
4.010/12	Per tubi da Ø 12	1	
4.010/14	Per tubi da Ø 14	1	
4.010/15	Per tubi da Ø 15	1	
4.010/16	Per tubi da Ø 16	1	

MOLLE CURVATUBI PER TUBI IN RAME

USO " INTERNO "



Realizzate in acciaio per la curvatura di tubi in rame ricotto. La spirale deve essere inserita nel tubo da curvare.
Lunghezza molle: 900 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.015/10	Per tubi Ø 10 (Ø molla 7 mm)	1	
4.015/12	Per tubi Ø 12 (Ø molla 9 mm)	1	
4.015/14	Per tubi Ø 14 (Ø molla 11 mm)	1	
4.015/15	Per tubi Ø 15 (Ø molla 12 mm)	1	
4.015/16	Per tubi Ø 16 (Ø molla 13 mm)	1	
4.015/18	Per tubi Ø 18 (Ø molla 15 mm)	1	
4.015/22	Per tubi Ø 22 (Ø molla 18 mm)	1	

MOLLE CURVATUBI PER TUBI IN MULTISTRATO

USO " INTERNO "



Particolare molla



Realizzate in acciaio con filo quadro per la curvatura di tubi multistrato. La spirale deve essere inserita nel tubo da curvare.
Lunghezza molle: 900 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.020/14	Per tubi Ø 14 (Ø molla 8,8 mm)	1	
4.020/16	Per tubi Ø 16 (Ø molla 10,8 mm)	1	
4.020/18	Per tubi Ø 18 (Ø molla 12,8 mm)	1	
4.020/20	Per tubi Ø 20 (Ø molla 14,7 mm)	1	
4.020/26	Per tubi Ø 26 (Ø molla 18,7 mm)	1	
4.020/32	Per tubi Ø 32 (Ø molla 22 mm)	1	

KIT MOLLE CURVATUBI IN ACCIAIO PER TUBI IN MULTISTRATO

USO " INTERNO "

Realizzate in filo quadro d'acciaio ideali per curvare tubi multistrato.
Lunghezza molle: 900 mm



A



B

Versione A

Kit composto da 3 molle da Ø 16 - Ø 20 - Ø 26

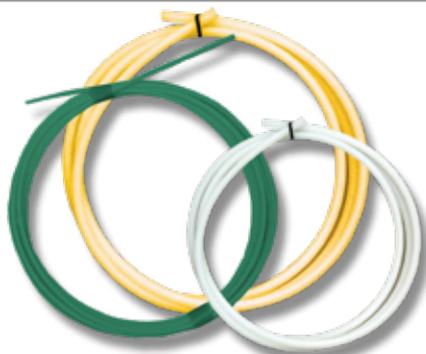
Versione B

Kit composto da 4 molle da Ø 16 - Ø 20 - Ø 26 - Ø 32

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.016	A - 3 molle	1	
4.016/1	B - 4 molle	1	

KIT MOLLE CURVATUBI IN PVC

USO " INTERNO "



Per tubi multistrato.

Dotazione

3 molle per tubi Ø 16 - Ø 20 - Ø 26

Custodia in plastica

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.017	Lunghezza 2 m	1	

CURVATUBI ERCOLINA "MODELLO JUNIOR MEC"

**PER TUBO RAME
RICOTTO NUDO, RIVESTITO
E MULTISTRATO**



Meccanica **a cricco**.

Forcella girevole per curvatures in opera di:
tubo in rame ricotto nudo e rivestito da Ø 10-12-14-15-16-18-20-22-24;
tubo multistrato da Ø 26.

Dotazione: valigetta con matrici dal Ø 10 al Ø 26.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.035	Curvatubi Mod. Junior MEC	1	

ACCESSORI PER ERCOLINA "MODELLO JUNIOR MEC" COD.4.035

CORPO CURVATUBI



A cricco.

Funzionamento: meccanico.

Ritorno del pistone a molla.

Fornito senza forcella

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.035 /1	Corpo - senza forcella	1	

FORCELLA GIREVOLE



Realizzata in alluminio.

Forcella con contro matrici laterali.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.041 /2	Forcella con contromatrici	1	

MATRICI PER CURVATUBI

Matrici in alluminio per tubi rame per curvatubi manuale.



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.041/5	Ø 10 (r25)	1	
4.041/6	Ø 12 (r35)	1	
4.041/7	Ø 14 (r40)	1	
4.041/8	Ø 15 (r48)	1	
4.041/9	Ø 16 (r60)	1	
4.041/10	Ø 18 (r60)	1	
4.041/11	Ø 20 (r60)	1	
4.041/12	Ø 22 (r70)	1	
4.042/15	Ø 24 (r70)	1	
4.041/13	Ø 26 (r70)	1	

CURVATUBI ERCOLINA "MODELLO JUNIOR"



**PER TUBO RAME
RICOTTO NUDO, RIVESTITO
E MULTISTRATO**

Oleodinamica con pompa manuale.

Forcella girevole per curvature in opera di:

- tubi in rame ricotto, nudo e rivestito da Ø 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 ;
- tubi multistrato e simili da Ø 26.

Versione A

Dotazione: valigetta con matrici da Ø 10 a Ø 26

Versione B

Dotazione: valigetta con matrici da Ø 3/8" - Ø 1/2" - Ø 5/8" - Ø 3/4" - Ø 7/8"

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.041	A - Curvatubi Junior Ø 10 ÷ 26	1	
4.041/P	B - Curvatubi Junior Ø 3/8" ÷ 7/8"	1	

ACCESSORI PER ERCOLINA "MODELLO JUNIOR" COD 4.041 - 4.041/P

CORPO CURVATUBI



Funzionamento idraulico.
Ritorno del pistone non automatico.
Fornito senza forcella.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.041/1	Corpo senza forcella - Junior	1	

FORCELLA GIREVOLE



Realizzata in alluminio con contro matrici laterali

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.041/2	Forcella con contro matrici - Junior	1	

MATRICI PER CURVATUBI

In alluminio per tubi rame per curvatubi manuale.



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.041/3	Ø 4-5-6 (r20)	1	
4.041/4	Ø 8 (r20)	1	
4.041/5	Ø 10 (r25)	1	
4.041/6	Ø 12 (r35)	1	
4.041/7	Ø 14 (r40)	1	
4.041/8	Ø 15 (r48)	1	
4.041/9	Ø 16 (r60)	1	
4.041/10	Ø 18 (r60)	1	
4.041/11	Ø 20 (r60)	1	
4.041/12	Ø 22 (r70)	1	
4.041/13	Ø 26 (r70)	1	
4.041/14	Ø 1/4" 6,30 mm (r20)	1	
4.041/15	Ø 3/8" 9,52 mm (r25)	1	
4.041/16	Ø 1/2" 12,70 mm (r35)	1	
4.041/17	Ø 5/8" 15,58 mm (r60)	1	
4.041/18	Ø 3/4" 19,05 mm (r60)	1	
4.041/19	Ø 7/8" 22,22 mm (r70)	1	

CURVATUBI ERCOLINA "MODELLO JOLLY"



**PER TUBO RAME
RICOTTO, NUDO, RIVESTITO E
MULTISTRATO**

Oleodinamica con pompa manuale.
Dispositivo di ritorno automatico del pistone.

Forcella girevole estraibile per curvature in opera di :
- tubi in rame ricotto, nudo e rivestito da Ø 10 - Ø 12 - Ø 14 -
Ø 15 - Ø 16 - Ø 18 - Ø 20 - Ø 22 - Ø 24;
- tubo multistrato fino a Ø 26;
- tubo gas zincato da 1/2 con speciale matrice in ottone.

Curva anche tubi MANNESMANN e acciaio inox fino a
Ø 22 con spessore max 1,2 mm

Dotazione:
9 matrici
Valigetta di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.042	Curvatubi Ercolina Mod.Jolly	1	

ACCESSORI PER ERCOLINA "MODELLO JOLLY" COD 4.042

CORPO CURVATUBI



Girevole manuale; funzionamento idraulico; ritorno del pistone automatico.

Fornito senza forcella

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.042 /1	Corpo - senza forcella	1	

FORCELLA GIREVOLE



Girevole realizzata in alluminio.

Fornita senza braccetti

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.042 /2	Forcella - senza braccetti	1	

MATRICI PER CURVATUBI



In alluminio per tubi rame per curvatubi manuale.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.041/3	Ø 4-5-6 (r20)	1	
4.041/4	Ø 8 (r20)	1	
4.041/5	Ø 10 (r25)	1	
4.041/6	Ø 12 (r35)	1	
4.041/7	Ø 14 (r40)	1	
4.041/8	Ø 15 (r48)	1	
4.041/9	Ø 16 (r60)	1	
4.041/10	Ø 18 (r60)	1	
4.041/11	Ø 20 (r60)	1	
4.041/12	Ø 22 (r70)	1	
4.042/15	Ø 24 (r70)	1	
4.041/13	Ø 26 (r70)	1	
4.041/14	Ø 1/4" 6,30 mm (r20)	1	
4.041/15	Ø 3/8" 9,52 mm (r25)	1	
4.041/16	Ø 1/2" 12,70 mm (r35)	1	
4.041/17	Ø 5/8" 15,58 mm (r60)	1	
4.041/18	Ø 3/4" 19,05 mm (r60)	1	
4.041/19	Ø 7/8" 22,22 mm (r70)	1	

BRACCETTI



Per forcella girevole.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.042/3	A - Braccetto SX	1	
4.042/4	B - Braccetto DX	1	

MATRICE IN OTTONE PER CURVATUBI



Per curvatubi manuale di tubi zincati.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.042/23	Ø 1/2"	1	

CURVATUBI "MODELLO JOLLY" PER TUBO MULTISTRATO



Ideale per effettuare curve su tubi multistrato.
Dotata di forcella con braccetti speciali.

Dotazione: valigetta con matrici in alluminio:
Ø 14-Ø 16-Ø 18-Ø 20-Ø 26-Ø 32- Ø 40

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.170	Con matrici da Ø 14 ÷ Ø 40	1	

ACCESSORI PER CURVATUBI "MODELLO JOLLY" COD.4.104 - 4.170

CORPO POMPA



Girevole manuale.
Funzionamento idraulico.
Ritorno del pistone automatico.
Fornito senza forcella

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.042/1	Corpo - senza forcella	1	

BRACCETTI



Per forcella girevole.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.042/3	A - Braccetto SX	1	
4.042/4	B - Braccetto DX	1	
4.104/5	C - Braccetto SX speciale	1	
4.104/6	D - Braccetto DX speciale	1	

FORCELLA GIREVOLE



Realizzata in alluminio.
Fornita senza braccetti.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.042/2	Forcella - senza braccetti	1	

MATRICI IN ALLUMINIO PER CURVATUBI



Accessori per cod.4.104 - Per tubo rame

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.041/12	Ø 22 (r70)	1	
4.041/13	Ø 26 (r70)	1	
4.104/9	Ø 29 (r110)	1	
4.104/10	Ø 32 (r110)	1	
4.104/11	Ø 35 (r110)	1	

Accessori per cod.4.170 - Per tubo multistrato

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.041/9	Ø 16	1	
4.041/11	Ø 20	1	
4.041/13	Ø 26	1	
4.104/10	Ø 32	1	
4.170/11	Ø 40	1	

CURVATUBI PER FERRO "MINGORI"

La curvatubi per tubi gas neri e zincati.

Curvatura a freddo senza riempimento dei tubi, la pompa a doppio effetto consente il ritorno graduale del pistone.

Piastra superiore di tipo scorrevole e ribaltabile per eseguire curve e contro curve con minimi ingombri.

La piastra inferiore è dotata di indicatori per il posizionamento delle contro matrici.



Dotazione

6 matrici: da 3/8" ÷ 1"1/2

Peso: 15 Kg

Cassa di legno

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.540/1	1"1/2	1	



Dotazione

7 matrici: da 3/8" ÷ 2"

Peso: 22 Kg

Cassa di legno

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.540/2	2"	1	

A RICHIESTA SONO FORNIBILI ANCHE MODELLI CON MOTORE ELETTRICO

ACCESSORI PER CURVATUBI PER FERRO COD. 4.540/1 - 4.540/2

MATRICI IN GHISA PER CURVATUBI



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
4.542/1	3/8"	1	
4.542/2	1/2"	1	
4.542/3	3/4"	1	
4.542/4	1"	1	
4.542/5	1"1/4	1	
4.542/6	1"1/2	1	
4.542/7	2"	1	

SCONGELATUBI ELETTRICA "FREEGEL

Apparecchiatura per lo sgelamento dei condotti idrici. Grazie alla possibilità di riuscire a variare l'intensità di corrente erogata tramite un commutatore posto sulla plancia, è possibile **scongelare i tubi** e diventa uno strumento versatile e prezioso nel momento in cui la temperatura esterna tende a diminuire ghiacciando le tubature dei condotti idrici.



Per scongelare **tubi di ferro zincato o acciaio da 1/2" fino a 2"** .

Capacità di sgelamento:

per tubi da 1/2" con lunghezze tra 8 m e 25 m
per tubi fino a 2" con lunghezze tra 18 m e 40 m

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione: 230 V a.c. \pm 10% - 50/60 Hz
Potenza nominale: 1300 VA
Tensione di uscita massima a vuoto: 11 V a.c.
Livelli di erogazione: 5
Corrente massima di uscita: 120 A a.c.
Dimensioni: 370 x 285 x 240 mm
Peso: 25 Kg (cavi esclusi)

Dotazione:

Pinze di collegamento
Cavo da 10 m
Amperometro
Commutatore a 5 posizioni
Fusibile di ricambio

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.100	Freegel 1 da 1/2" a 2"	1	

SCONGELATUBI ELETTRICA "FREEGEL

Apparecchiatura per lo sgelamento dei condotti idrici. Grazie alla possibilità di riuscire a variare l'intensità di corrente erogata tramite un commutatore posto sulla plancia, è possibile **scongelare i tubi** e diventa uno strumento versatile e prezioso nel momento in cui la temperatura esterna tende a diminuire ghiacciando le tubature dei condotti idrici.



Per scongelare **tubi di ferro zincato o acciaio da 1/2" fino a 4"**.

Capacità di sgelamento:

per tubi da 1/2" con lunghezze tra 6 m e 35 m
per tubi fino a 4" con lunghezze tra 12 m e 50 m

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione: 230 V a.c. \pm 10% - 50/60 Hz
Potenza nominale: 1900 VA
Tensione di uscita massima a vuoto: 15 V a.c.
Livelli di erogazione: 5
Corrente massima di uscita: 120 A a.c.
Dimensioni: 470 x 335 x 240 mm
Peso: 34 Kg (cavi esclusi)

Dotazione:

Pinze di collegamento
Cavo da 15 m
Amperometro
Commutatore a 5 posizioni
Fusibile di ricambio

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.105	Freegel 2 da 1/2" a 4"	1	

ACCESSORI PER SCONGELATUBI ELETTRICHE "FREEGEL" COD.8.100 - 8.105

A



B



C



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.101	A - Prolunga 30 m c/pinze per cod.8.100	1	
8.106	B - Prolunga 30 m c/ pinze per cod.8.105	1	
8.101/1	C - Fusibile 150A	1	

SCALDAMASSETTI MOBIL SCAM 9 KW

MOBILSCAM da 3 o 9 kW, idonea all'installazione di impianti a pavimento ove necessita il riscaldamento o l'essiccazione del sottofondo o il preriscaldamento dei tubi dell'impianto; predisposta per la produzione di acqua a bassa e ad alta temperatura, protezione antigelo di impianti di nuova costruzione; per riscaldamento di serre, ambienti prefabbricati e riscaldamento temporaneo in emergenza in casi di sostituzioni caldaie.

Predisposta per il riscaldamento del massetto (shock termico secondo norma EN 1264-4 2021)

Utilizzo con alimentazione a 380 V: circa 100/120 mq per ciclo

Utilizzo con alimentazione a 230 V: circa 25/30 mq per ciclo

(al piano con collegamento al collettore)

NORMATIVE

CEI EN 61439-1

CEI EN 61439-2

CEI EN 60204-1

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 230V / 400V (3P+N+T) -(230V con cavo opzionale)
- Resa elettrica: 9 kW (con 3 elementi scaldanti)
- Capacità vaso di espansione: 8 litri
- Precarica vaso di espansione : 1 bar
- Grado di protezione elettrica : IP 42
- Peso : 39 Kg



Semplice utilizzo
Guarda il video



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.160	Mobil Scam 9 KW	1	

SCALDAMASSETTI MOBIL SCAM 16 KW

La scaldamassetti MOBILSCAM, 16kW è particolarmente utile per l'essiccazione del sottofondo ed il riscaldamento del massetto (shock termico secondo norma EN1264-4 2021), o il preriscaldamento dei tubi dell'impianto. È progettata per la produzione di acqua a temperature sia basse che alte, garantendo la protezione antigelo in impianti di nuova costruzione.

Trova applicazione nel riscaldamento di serre, ambienti prefabbricati e può essere impiegata come soluzione temporanea in emergenza, ad esempio durante sostituzioni di caldaie.

Utilizzo con alimentazione a 380 V: circa 160/180 mq per ciclo

Utilizzo con alimentazione a 230 V: circa 25/30 mq per ciclo

(al piano con collegamento al collettore)

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 230V / 400V (3P+N+T) -(230V con cavo opzionale)
- Resa elettrica: 16 kW
- Capacità vaso di espansione: 8 litri
- Precarica vaso di espansione : 1 bar
- Grado di protezione elettrica : IP 42
- Peso : 39 Kg



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.163	Mobil Scam 16 KW	1	

**TURBO FLASH 3 KW
KIT AUSILIARIO AGGIUNTIVO**

Progettato per potenziare la resa della scaldamassetti.

Caratteristiche tecniche

- 12 kW (9 kW 380V + 3 kW 220V)
- 6 kW (3 kW + 3 kW) con rete 220V
- Alimentazione: 230V 2P + T
- Resa elettrica: 3 kW (1 resistenza con 3 elementi da 1 kW l'una)
- Capacità serbatoio : 1,6 lt
- Peso: 3 Kg



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.150/4	Turbo Flash 3 Kw	1	

KIT CAVO DI TRASFORMAZIONE



Per cod.8.160- 8.163 380V=220V(32Ah)

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.155/1		1	

PUNTE DA MURO ATTACCO SDS-PLUS



In metallo duro, tagliente incorporato.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.024/1	Ø 5 x 110	1	
12.024/2	Ø 6 x 160	1	
12.024/3	Ø 7 x 160	1	
12.024/4	Ø 8 x 160	1	
12.024/5	Ø 8 x 210	1	
12.024/6	Ø 9 x 210	1	
12.024/7	Ø 10 x 160	1	
12.024/8	Ø 10 x 210	1	
12.024/9	Ø 11 x 260	1	
12.024/10	Ø 12 x 160	1	
12.024/11	Ø 12 x 210	1	
12.024/12	Ø 12 x 450	1	
12.024/13	Ø 14 x 160	1	
12.024/14	Ø 14 x 210	1	

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.024/15	Ø 15 x 260	1	
12.024/16	Ø 16 x 210	1	
12.024/17	Ø 16 x 260	1	
12.024/18	Ø 18 x 300	1	
12.024/19	Ø 18 x 450	1	
12.024/20	Ø 20 x 300	1	
12.024/21	Ø 20 x 450	1	
12.024/22	Ø 22 x 450	1	
12.024/23	Ø 24 x 450	1	
12.024/24	Ø 25 x 450	1	
12.024/25	Ø 26 x 450	1	
12.024/26	Ø 28 x 450	1	
12.024/27	Ø 30 x 450	1	
12.024/28	Ø 32 x 450	1	

ASSORTIMENTO PUNTE SDS - PLUS



Serie di 7 punte per muratura in cassetta di metallo, con attacco SDS - PLUS, nelle seguenti misure:
 Ø 5 x 110 - Ø 6 x 110 - Ø 6 x 160 - Ø 8 x 110 - Ø 8 x 160 - Ø 10 x 160 - Ø 12 x 160.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.026	SDS-PLUS	1	

PUNTE DA MURO ATTACCO CILINDRICO



Punte elicoidali da muro, di alta qualità, rettificate di precisione, con tagliente in metallo duro extra DIN 8039.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.018/1	Ø 4 x 75	1	
12.018/2	Ø 4,5 x 75	1	
12.018/3	Ø 5 x 85	1	
12.018/4	Ø 5,5 x 85	1	
12.018/5	Ø 6 x 100	1	
12.018/6	Ø 6,5 x 100	1	
12.018/7	Ø 7 x 100	1	
12.018/8	Ø 8 x 120	1	
12.018/9	Ø 9 x 120	1	
12.018/10	Ø 10 x 120	1	
12.018/11	Ø 11 x 150	1	
12.018/12	Ø 12 x 150	1	
12.018/13	Ø 13 x 150	1	
12.018/14	Ø 14 x 150	1	
12.018/15	Ø 15 x 150	1	
12.018/16	Ø 16 x 150	1	
12.018/17	Ø 18 x 160	1	

SCALPELLI ATTACCO SDS - PLUS



a punta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.027/1	L 250 mm	1	

SCALPELLI ATTACCO SDS - PLUS



a taglio

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.027/2	L 250 mm	1	

PUNTE IN ACCIAIO HSS PER METALLI



Punte elicoidali in acciaio HSS DIN 338 per forare tutti i metalli in genere.

Rettificate serie corta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE	CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.044/1	Ø 1,5 x 40	1		12.044/11	Ø 6,5 x 101	1	
12.044/2	Ø 2 x 49	1		12.044/12	Ø 7 x 109	1	
12.044/3	Ø 2,5 x 57	1		12.044/13	Ø 7,5 x 109	1	
12.044/4	Ø 3 x 61	1		12.044/14	Ø 8 x 117	1	
12.044/5	Ø 3,5 x 70	1		12.044/15	Ø 8,5 x 117	1	
12.044/6	Ø 4 x 75	1		12.044/16	Ø 9 x 125	1	
12.044/7	Ø 4,5 x 80	1		12.044/17	Ø 10 x 133	1	
12.044/8	Ø 5 x 86	1		12.044/18	Ø 11 x 142	1	
12.044/9	Ø 5,5 x 93	1		12.044/19	Ø 12 x 151	1	
12.044/10	Ø 6 x 93	1		12.044/20	Ø 13 x 151	1	

PUNTE IN ACCIAIO HSS PER METALLI



Punte elicoidali in acciaio HSS DIN 338 per forare tutti i metalli in genere.

Rettificate serie extra corta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE	CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.056/1	Ø 2 x 38	1		12.056/6	Ø 3,25 x 49	1	
12.056/2	Ø 2,25 x 40	1		12.056/7	Ø 3,5 x 52	1	
12.056/3	Ø 2,5 x 43	1		12.056/8	Ø 3,75 x 55	1	
12.056/4	Ø 2,75 x 46	1		12.056/9	Ø 4 x 55	1	
12.056/5	Ø 3 x 46	1		12.056/10	Ø 4,25 x 58	1	

ASSORTIMENTO PUNTE PER FERRO



Serie di punte elicoidali in acciaio HSS DIN 338 rettificate per forare tutti i metalli in genere.

Caratteristiche tecniche:

Scalatura di punte: 0,5 mm

Dotazione:

Scatola di metallo con chiusura a scomparsa

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.046	A - 19 pz. da Ø 1 a Ø 10	1	
12.048	B - 25 pz. da Ø 1 a Ø 13	1	

ASSORTIMENTO SEGHE A TAZZA



A - Ideali per installatori



B - Ideali per elettricisti

Assortimenti per seghe a tazza in acciaio HSS per forare legno, materie plastiche e leghe leggere.

Caratteristiche tecniche:

Diametri: vedi versione
Profondità foro: fino a 35 mm

Dotazione:

6 seghe a tazza
2 alberi con punta
Valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.058	A - Ø19 - 22 - 29 - 38 - 44 - 57	1	
12.059	B - Ø 22- 29 - 35 - 44 - 51 - 64	1	

SEGHE A TAZZA



In acciaio HSS, per forare legno, materie plastiche, metalli e leghe leggere fino alla profondità di 35 mm.

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni: vedi versione
Pollici: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.068/1	14 mm - 9/16"	1	
12.068/2	16 mm - 5/8"	1	
12.068/3	17 mm - 11/16"	1	
12.068/4	19 mm - 3/4"	1	
12.068/5	21 mm - 13/16"	1	
12.068/6	22 mm - 7/8"	1	
12.068/7	24 mm - 15/16"	1	
12.068/8	25 mm - 1"	1	
12.068/9	27 mm - 1 1/16"	1	
12.068/10	29 mm - 1 1/8"	1	
12.068/11	30 mm - 1 3/16"	1	
12.068/12	32 mm - 1 1/4"	1	
12.068/13	35 mm - 1 3/8"	1	
12.068/14	37 mm - 1 7/16"	1	
12.068/15	38 mm - 1 1/2"	1	
12.068/16	40 mm - 1 9/16"	1	
12.068/17	41 mm - 1 5/8"	1	
12.068/18	43 mm - 1 11/16"	1	
12.068/19	44 mm - 1 3/4"	1	
12.068/20	46 mm - 1 13/16"	1	
12.068/21	48 mm - 1 7/8"	1	
12.068/22	51 mm - 2"	1	
12.068/23	52 mm - 2 1/16"	1	
12.068/24	54 mm - 2 1/8"	1	

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.068/25	59 mm - 2 5/16"	1	
12.068/26	60 mm - 2 3/8"	1	
12.068/27	64 mm - 2 1/2"	1	
12.068/28	65 mm - 2 9/16"	1	
12.068/29	67 mm - 2 5/8"	1	
12.068/30	70 mm - 2 3/4"	1	
12.068/31	73 mm - 2 7/8"	1	
12.068/32	76 mm - 3"	1	
12.068/33	79 mm - 3 1/8"	1	
12.068/34	83 mm - 3 1/4"	1	
12.068/35	86 mm - 3 3/8"	1	
12.068/36	89 mm - 3 1/2"	1	
12.068/37	92 mm - 3 5/8"	1	
12.068/38	95 mm - 3 3/4"	1	
12.068/39	98 mm - 3 7/8"	1	
12.068/40	102 mm - 4"	1	
12.068/41	105 mm - 4 1/8"	1	
12.068/42	108 mm - 4 1/4"	1	
12.068/43	111 mm - 4 3/8"	1	
12.068/44	114 mm - 4 1/2"	1	
12.068/45	121 mm - 4 3/4"	1	
12.068/46	127 mm - 5"	1	
12.068/47	140 mm - 5 1/2"	1	
12.068/48	152 mm - 6"	1	

ALBERI PER SEGHE A TAZZA



Caratteristiche tecniche:

Attacco: vedi versione

Per seghe: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.075/1	Cilindrico 1/4" - 14 ÷ 30 mm	1	
12.075/2	Esagonale 7/16" - 14 ÷ 30 mm	1	
12.075/3	Esagonale 7/16" - 32 ÷ 152 mm	1	
12.075/4	Esagonale 5/8" - 32 ÷ 152 mm	1	

ALBERI PER SEGHE A TAZZA



Caratteristiche tecniche:

Attacco: vedi versione

Per seghe: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.080/1	SDS-PLUS - 14 ÷ 32 mm	1	
12.080/2	SDS-PLUS - 33 ÷ 152 mm	1	

PROLUNGA PER SEGHE A TAZZA



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.077	305 mm per cod.12.075	1	

PUNTA PILOTA PER ALBERI
PER SEGHE A TAZZA



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.079	Per cod.12.075	1	

FRESE CONICHE HSS RETTIFICATE



Utensili ideali per la lavorazione della lamiera, metalli ferrosi, materie termoplastiche e duroplastiche, fino a 4 mm.

Caratteristiche tecniche:

Per forature: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.084/1	4 ÷ 20 mm	1	
12.084/2	4 ÷ 30 mm	1	
12.084/3	4 ÷ 39 mm	1	

DISCHI DA TAGLIO ULTRA SOTTILI



Dischi da taglio con mescola elevata, ideali per il taglio di lamiere in acciaio inox, in virtù del poco scarto di materiale e grazie al loro basso spessore mantengono il taglio lineare e pulito.

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.091	Ø 115 x 1	1/50	

DISCHI DIAMANTATI A SEGMENTI



Dischi universali a segmenti con saldatura laser, per tagli a secco di materiali edili in genere.

Adatti per smerigliatrici angolari

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.096/1	A - Ø 115 x Ø foro 22,2	1	
12.096/2	B - Ø 230 x Ø foro 22,2	1	

DISCHI DA TAGLIO SOTTILI



Dischi da taglio con mescola elevata, in virtù del poco scarto di materiale e grazie al loro basso spessore mantengono il taglio lineare e pulito.

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: Ø 115 x 1,6

Per metalli: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.090	A - Per ferro e lamiere	1/50	
12.092	B - Per ferro e lamiere acciaio inox	1/50	

DISCHI DIAMANTATI A SEGMENTI



Dischi diamantati professionali di altissima qualità ideati per il taglio di una notevole gamma di prodotti presenti in edilizia (cemento armato, ceramica, cotto, granito, marmo, klinker, mattoni, tufo).

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.099/1	A - Ø 115 x Ø foro 22,2	1	
12.099/2	B - Ø 230 x Ø foro 22,2	1	

DISCHI DA TAGLIO



Durezza della mescola molto elevata, maggior durata proporzionale ad una leggera riduzione della velocità di taglio.

Indicati per ferro ed acciai comuni, e per il taglio di parti saldate e lavorazioni di carpenteria leggera e pesante: adatti per smerigliatrici angolari.

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.094/1	A - Ø 115 x 3	1/50	
12.094/2	B - Ø 230 x 3	1/25	

DISCHI DIAMANTATI A CORONA CONTINUA



Dischi universali a corona continua, per tagli a secco e rifiniture di materiali edili in genere.

Adatti per smerigliatrici angolari

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
12.098/1	A - Ø 115 x Ø foro 22,2	1	
12.098/2	B - Ø 230 x Ø foro 22,2	1	

PISTOLA PER ANCORANTE CHIMICO



Modello professionale, pratica e leggera,realizzato per l'utilizzo con cartucce bicomponenti contenenti resine poliesteri.

Resiste agli sforzi prolungati grazie al nuovo sistema di spinta W.C.D.(Meccanismo di compensazione di usura).

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
16.129	Pistola per ancoranti chimici 300 gr	1	

PERCUSSORE PER CHIODI



Studiato e ideato per fissare i tubi con la fascetta metallica preforata o il nastro in PP mediante i chiodi in acciaio. E' idoneo per tutti i tipi di chiodi in acciaio con collare ed all'interno è corredato di sfera per trattenere il chiodo durante l'operazione di fissaggio.

Munito di paracolpi.

Funzionamento manuale.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
16.028	Percussore per chiodi	1	

PISTOLA PER SILICONE



Modello leggera.

Realizzata in lamiera stampata e verniciata; tipo economico con frizione a molla.

Indicata per cartucce al silicone.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
16.159	Pistola per silicone	1	

NASTRO IN PP



Nastro in polipropilene idoneo al fissaggio delle tubazioni.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
16.022	15 x 1 - conf.10 m	1	

PISTOLA PER SILICONE



Modello originale inglese con stelo in alluminio e frizione a molla.

Idonea per imprese, idraulici e serramentisti.

il sistema brevettato antigoccia la rende sicura anche nei lavori particolari di rifinitura.

Indicata per cartucce al silicone.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
16.160	Pistola per silicone	1	

CHIODI



Chiodi in acciaio con collare per fissare fascette metalliche preforate e nastri in PP.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
16.030/1	Chiodi Ø 4 x 8 x 19 mm conf. 100 pz.	1	
16.030/2	Chiodi Ø 4 x 8 x 19 mm conf. 200 pz.	1	

POMPE DISOSTRUENTI

POMPA DISOSTRUENTE MANUALE



A pressione d'aria per sgorgare tubazioni otturate e caricare vasi d'espansione.

Prodotta interamente in Italia.

Caratteristiche tecniche

Pressione massima: 12 bar

Peso: 7 Kg

Cilindro interno in ottone con spessore rinforzato

Guarnizione antiscivolo sul piattello d'appoggio

Impugnatura rigida sul tubo per una migliore presa

Rubinetto multi rapido per una chiusura sicura

Dotazione

Tampone Ø 65 (direttamente montato sul tubo)

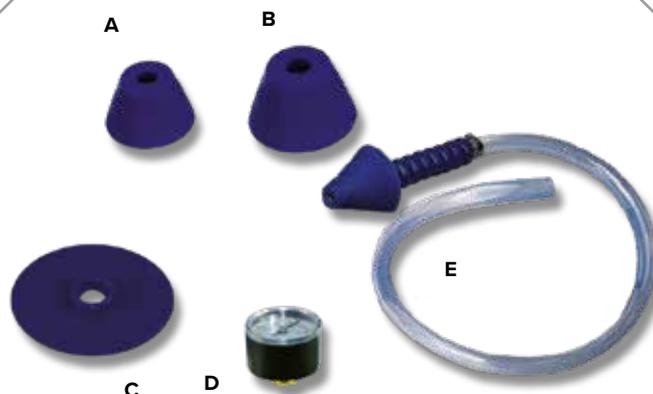
Tampone Ø 100

Tampone piatto Ø 170

Tubo spiralato per carica vasi d'espansione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.010/BLU	Pompa disostruente	1	

ACCESSORI PER POMPA DISOSTRUENTI



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.010/1	A-Tampone Ø 65	1	
6.010/2	B-Tampone Ø 100	1	
6.010/3	C-Tampone Ø 170	1	
6.010/5	D-Manometro	1	
6.010/7	E-Tubo c/impugnatura+tampone Ø65	1	

POMPA DISOSTRUENTE ELETTRICA



Pompa combinata elettrica: **disostruente e compressore**

in un'unica soluzione; motore senza manutenzione, pressostato per il controllo della pressione impostata, dotata di maniglia di trasporto.

Prodotta interamente in Italia.

Caratteristiche tecniche

Motore: 230 V / 50- 60 hZ

Potenza: 0,5 Hp - 0,37 Kw

Pressione max: 8 bar - 114 Psi

Aria aspirata: 100 l/min

Peso: 12 Kg

Dotazione

Tampone Ø 65 (montato sul tubo)

Tampone Ø 100

Tampone piatto Ø 170

Tubo spiralato per carica vasi d'espansione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.021/BLU	Pompa combinata elettrica	1	

POMPA STURA LAVELLI



Fornita senza tubo di collegamento

Completamente in plastica: aspirando acqua con lo stantuffo e premendo con forza si genera uno scarico di liquido disotturante.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.000	Pompa stura lavelli	1	

POMPE DISOSTRUENTI E PROVA IMPIANTI

POMPA DISOSTRUENTE MANUALE

Pompa disostruente **destinata alla pulizia delle tubature di scarico**. Può essere usata per il carico dei vasi di espansione di impianti idraulici e caldaie e per il collaudo di piccoli impianti.



Caratteristiche tecniche

- Pressione max: 5 bar
- Peso: 5,7 Kg



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.008	Hydra Pump	1	

POMPE PROVA IMPIANTI



Funzionamento manuale realizzata in lamiera pesante verniciata con capienza di 38 lt. Corpo pompa in ghisa correato di serpentina, rubinetti esterni e manometro per prove e collaudi fino a 100 bar.

Fornita senza tubo di collegamento

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.040/1	100 lt	1	

POMPE PER LE PROVE DELLE PRESSIONI IN TUBAZIONI O SERBATOI



60 bar

Pistone in Teflon® per un maggior scorrimento e minor manutenzione.

Caratteristiche tecniche

Pressione max: 60 bar
Capacità serbatoio: 11 lt

Dotazione

Tubo di collegamento ad alta pressione da 800 mm con passo gas da 1/2"

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.031/BLU	Pompa verticale	1	



60 bar

Pistone in Teflon® per un maggior scorrimento e minor manutenzione.

Caratteristiche tecniche

Pressione max: 60 bar
Capacità serbatoio: 11 lt

Dotazione

Tubo di collegamento ad alta pressione da 800 mm con passo gas da 1/2"

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.032/BLU	Pompa orizzontale	1	

POMPE PROVA IMPIANTI

POMPE PROVA IMPIANTI



Corredata di serbatoio quadrato realizzato in acciaio con capienza di 100 lt.

Caratteristiche tecniche

Pressione max: vedi versione

Dimensioni serbatoio: 500 x 500 x 400 mm

Dotazione

Serpentina, manometro e due rubinetti esterni.

Fornita senza tubo di collegamento

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.040/2	250 bar	1	
6.040/3	350 bar	1	
6.040/4	500 bar	1	
6.040/5	1000 bar	1	
6.040/6	1300 bar	1	

POMPA PROVA IMPIANTI ELETTRICA



Corredata di serbatoio quadrato realizzato in acciaio con capienza di 100 lt.

Caratteristiche tecniche

Motore: 5 Kw - 380 V

Portata max: 13 lt/min

Peso: 60 Kg

Pressione max: 180 bar

Dimensioni serbatoio: 500 x 500 x 400 mm

Dotazione

Serpentina, manometro e due rubinetti esterni.

Fornita senza tubo di collegamento

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.042	180 bar	1	

ACCESSORI PER POMPE PROVA IMPIANTI

MANOMETRO CON TUBO FLESSIBILE



Per facilitare la lettura della pressione dei vasi espansione.

Caratteristiche tecniche

Diametro: Ø 80

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.015/1	12 bar	1	

MANOMETRO DI PROVA



Per il collaudo di impianti idraulici, antincendio etc.

Può per essere lasciato sull'impianto durante il controllo.

Caratteristiche tecniche

Diametro: Ø 80

Attacchi: 1/2"

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.030	16 bar	1	

POMPA ELETTRICA



Per riempire e testare gli impianti idraulici, antincendio, riscaldamento, acquedotti, etc.

Pompa auto pescante, manometro in glicerina.

Dotata di tubo di aspirazione con filtro e raccordo per collegamento rapido e tubo di collaudo ad alta pressione.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 230V- 50/60Hz

Potenza motore: 1800 W

Protezione termica

Portata: 8 lt/min

Pressione regolabile max: 80 bar

Peso: 12 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.037	Pompa elettrica 80 bar	1	

POMPE PER RIEMPIMENTO IMPIANTI SOLARI

POMPA SIMPLYWASH



Pompa per il lavaggio, il riempimento e la disaerazione degli impianti a circuito chiuso

(solare, riscaldamento e raffrescamento) con interruttore on/off.

Caratteristiche tecniche

Autoadescante
Pressione: 3,5 bar
Portata: 34 l/min
Potenza : 700 kW
Capienza: 25 lt
Dimensioni: P 45 x H 83 x L 48 cm
Peso: 17 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.121	Simplywash	1	

CONTENITORE CON FILTRO



Kit contenitore filtro completo di cartuccia, girello e prolunga da utilizzare con il **kit monoblocco codice 6.124/2 per un miglior filtraggio dei liquidi.**

In dotazione anche una cartuccia filtrante supplementare, per una veloce manutenzione durante il lavaggio degli impianti.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.124/3	Kit contenitore	1	

KIT INVERTITORE DI FLUSSO



Kit monoblocco per il lavaggio degli impianti **da utilizzare con la pompa codice 6.121**, dotato di valvola a tre vie per lo scarico all'esterno del prodotto liquido utilizzato, inversore di flusso.

Dotazione

2 tubi retinati Ø 25 da 60 cm raccordati da 3/4"
1 tubo Ø 25 da 3 m

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.124/3	Kit invertitore	1	

POMPA LAVAGGIO E RIEMPIMENTO IMPIANTI IDRHA WASH 50

Per il lavaggio, il riempimento, la pulizia e la sanificazione degli impianti di riscaldamento tradizionali e a pavimento. Permette il riempimento e la disaerazione anche di impianti solari termici alla temperatura max di utilizzo di 60°.



Caratteristiche tecniche

Pressione: 0,5 ÷ 5,5 bar
Portata: 70 lt/min
Potenza : 900 kW
Capienza: 50 lt
Dimensioni: P 45 x H 150 x L 60 cm
Peso: 35 Kg



**CON FILTRO
PULENTE**



Collegamento aria con riduttore di pressione permette di miscelare aria e acqua per ottenere lavaggio flussato, spegnendo la pompa per circolazione dei liquidi permette di svuotare gli impianti con immissione di aria.

Compressore non incluso

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.126	Idrha Wash 50	1	

POMPE PER LA PULIZIA DEGLI SCAMBIATORI DI CALORE & LAVAGGIO IMPIANTI

POMPA "POWER ES" PER PULIZIA IMPIANTI



Ad asse verticale con serbatoio per una rapida pulizia di tutto l'impianto di riscaldamento e di refrigerazione. (Chiller) Dotata del nuovo invertitore di flusso **Powerflux**, che assicura più portata e più prevalenza, la pompa POWER ES, permette di eliminare i problemi di circolazione dell'acqua causati da accumuli di fanghiglia e depositi di calcare.

Caratteristiche tecniche

Capacità serbatoio: 27 lt
 Portata: 60 lt/min
 Prevalenza: 2 bar (20 m)
 Potenza assorbita: 0,55 Kw
 Peso: 12 Kg

Dotazione: cinghia di trasporto, imbuto

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.120	Power ES	1	

ACCESSORI PER POMPA POWER ES

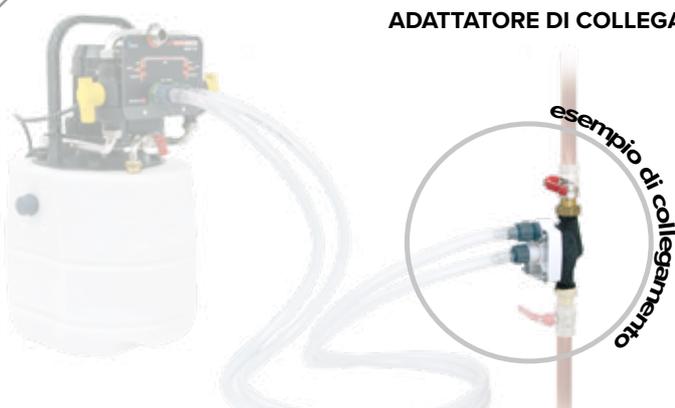
KIT ADATTATORI PER LA DISINCROSTAZIONE DEGLI SCAMBIATORI A PIASTRA



Da utilizzare per la pulizia degli scambiatori di caldaie murali su lato sanitario / riscaldamento.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.114	Attacco 3/4"	1	

ADATTATORE DI COLLEGAMENTO PER POWER ES



Per collegare direttamente la pompa disincrostante al posto del circolatore.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.120/A	Attacco 3/4"	1	

POMPE PER DECALCIFICARE ED EFFETTUARE LA PULIZIA DEGLI SCAMBIATORI DI CALORE DI PICCOLE CALDAIE

POMPA DECALCIFICANTE "POWER 20"



Pompa ad asse verticale dotata di invertitore di flusso per la disincrostazione di serpentine di caldaie e piccoli scambiatori di calore.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 230V - 50 Hz
- Capacità serbatoio: 20 lt
- Portata: 40 lt/min
- Prevalenza: 1,2 bar (12 mt)
- Potenza assorbita: 0,18 kW
- Gr.protezione: IP54
- Peso: 6,5 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.115/G	Power E40	1	

POMPA DECALCIFICANTE "POWER E40"



Ad asse verticale per la disincrostazione di serpentine di caldaie, scambiatori di calore, circuiti di refrigerazione e bollitori.

Dotata del nuovo invertitore di flusso **Powerflux**, che assicura più portata e più prevalenza.

Il coperchio racchiude ermeticamente le tubazioni dopo la lavorazione evitando fuoriuscite accidentali di sostanze chimiche corrosive.

Caratteristiche tecniche

- Capacità serbatoio: 40 lt
- Portata: 90 lt/min
- Prevalenza: 2 bar (20 m)
- Potenza assorbita: 0,55 Kw
- Peso: 10,5 Kg
- Dotazione, cinghia di trasporto,imbuto

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.118	Power E40	1	

LIQUIDI DISINCROSTANTI & NEUTRALIZZANTI DA UTILIZZARE CON POMPE: COD. POWER ES - POWER 20 - POWER E40

DISINCROSTANTE CONCENTRATO



Per impianti rame e acciaio
Diluizione: 10% ÷ 30%

Successivamente neutralizzare con cod.6.134

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.129	1 lt	1	
6.130	10 lt	1	
6.131	30 lt	1	

LIQUIDO NEUTRALIZZANTE



Liquido neutralizzante
Diluizione: 1% ÷ 4%
(1 bicchiere ogni 10 litri d'acqua)

Da utilizzare dopo ogni disincrostazione effettuata con cod.6.130

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.134	Neutral - 1 lt	1	

DISINCROSTANTE



Per impianti zinco
Non corrosivo
Per l'eliminazione di incrostazioni su impianti in genere, specifico per superfici zincate.
Il prodotto contiene agenti particolari che non intaccano le parti metalliche degli impianti.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.133	10 lt	1	

Per altri liquidi consultare

Guida all'acquisto  **FERRARI**
Components & tools



ANALIZZATORI D'ACQUA

KIT ANALIZZATORE D'ACQUA



Dotazione

1 rifrattometro per antigelo (cod. 6.067/N): strumento professionale indispensabile per ottenere l'indicazione della concentrazione del liquido antigelo in miscele acquose sia a base di glicole etilenico che propilenico.

1 misuratore di pH (cod. 6.069/N): strumento semplice da utilizzare per la misurazione del pH di una soluzione.

Scala: 0 ÷14

Precisione: ± 0,2 pH.

1 misuratore di TDS- conducibilità e temperatura (cod. 6.075/DGT): strumento semplice da utilizzare per misurare:

la durezza dell'acqua (TDS PPM - sali disciolti totali) dell'impianto in gradi francesi

(°f) - (10PPM = 1 °f);

µS (conducibilità);

°C (temperatura) Celsius;

°F (temperatura) Fahrenheit.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.070	Kit analizzatore d'acqua	1	

MISURATORE DI TDS CONDUCIBILITÀ E TEMPERATURA



Strumento semplice da utilizzare per misurare:

- la durezza dell'acqua (TDS PPM sali disciolti totali) dell'impianto in gradi francesi (°f) - (10PPM = 1 °f);

µS (conducibilità);

°C (temperatura) Celsius;

°F (temperatura) Fahrenheit.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.075/DGT	Misuratore TDS	1	

RIFRATTOMETRO PER ANTIGELO



Strumento professionale indispensabile per ottenere l'indicazione della concentrazione del liquido antigelo in miscele acquose sia a base di glicole etilenico che propilenico.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.067/N	Rifrattometro	1	

MISURATORE DI PH



Strumento semplice da utilizzare per la misurazione del pH di una soluzione.

Scala: 0 ÷14

Precisione: ± 0,2 pH

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.069/N	Misuratore PH	1	

SOLUZIONE IN BUSTINA



Per calibrare il misuratore di pH.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.069/5	Bustine in conf.5 pz	1	

KIT COLORIMETRICO



Per la misurazione della durezza dell'acqua.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.075	Kit colorimetrico	1	

KIT COLORIMETRICO ECO



Per la misurazione della durezza dell'acqua.

Ideale per la calibrazione dello strumento TDS.

In flacone mono reagente.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.075/1	Kit eco - Flacone 15 cc	1	

ASPIRATORI PER SOLIDI & LIQUIDI

Professionale con serbatoio in acciaio inox.
Adatto per l'aspirazione di polveri e liquidi, dotato di rotelle.



A



B



Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz
Potenza: 1500 W
Capacità serbatoio :18 lt

Dotazione: spazzola per polveri, lancia piatta, bocchetta e tubi di servizio.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.210	A - 18 lt	1	

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 230V - 50/60 Hz
Potenza: 1500 W
Capacità serbatoio: 26 lt

Dotazione: spazzola per polveri, spazzola per liquidi, lancia piatta, bocchetta, pennello e tubi di servizio.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.220	B - 26 lt	1	

NETTATUBI

Nettaturbi a molla per la pulizia di tubazioni ostruite, con manico in legno e terminale a molla sfilato.



Molla: Ø 7
Lunghezza: vedi versione



Molla: Ø 9
Lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.137/1	1,5 m	1	
6.137/2	2,5 m	1	
6.137/3	3,5 m	1	
6.137/4	5,0 m	1	
6.137/5	7,5 m	1	

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
6.136/1	1,5 m	1	
6.136/2	2,5 m	1	
6.136/3	3,5 m	1	
6.136/4	5,0 m	1	
6.136/5	7,5 m	1	
6.136/6	10 m	1	

IDROPULTRICE AD ACQUA FREDDA "MODELLO G130"

Pompa con testata in alluminio e tre pistoni in acciaio inox; filtro incorporato per protezione alla pompa e scocca con ruote.



Caratteristiche tecniche

Portata nominale max: 380 lt/h
Alimentazione: 230V - 50/60 Hz
Potenza: 1850W

Dotazione

Pistola
Tubo raccordato
Dosatore detergente
Spazzola

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
11.520	120 bar	1	

IDROPULTRICE AD ACQUA FREDDA PROFESSIONALE "MODELLO G149"

Pompa con testata in alluminio e tre pistoni in acciaio inox; motore ad induzione silenzioso per un uso prolungato; filtro incorporato per protezione alla pompa; scocca con ruote.



Caratteristiche tecniche

Portata nominale max: 500 lt/h
Alimentazione: 230V - 50/60 Hz
Potenza: 2500W

Dotazione

Pistola
Tubo raccordato

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
11.522	150 bar	1	

ACCESSORI PER IDROPULTRICI

TUBO FLESSIBILE



Completo di innesto rapido e ugello multi direzionale per sturare le condotte o canali adatto per idropultrici cod. 11.520 e 11.522.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
11.524	6 m	1	

CONVOGLIATORE ARIA CALDA MODELLO 1600



Regolabile in due posizioni di temperatura; termo sicurezza integrata e baricentro ottimizzato.

Caratteristiche tecniche

Temperatura posizione 1: 300°C
 Temperatura posizione 2: 500°C
 Volume d'aria minimo: 240 l/min
 Volume d'aria max: 450 l/min
 Motore: spazzole
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz

Dotazione

Scatola di cartone

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.162	1600 W	1	

CONVOGLIATORE ARIA CALDA MODELLO 2300

Regolato elettronicamente; impostazione digitale della temperatura, indicazione tramite display, termo sicurezza integrata e spegnimento in caso di superamento della temperatura ; baricentro ottimizzato con impugnatura soft.



Caratteristiche tecniche

Regolazione elettronica della temperatura da 80°C a 650°C
 Volume d'aria minimo: 150 l/min
 Volume d'aria max: 500 l/min
 Motore: spazzole
 Potenza: 2300 W
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz

Dotazione

Ugello riflettore
 Ugello per flusso allargato
 Ugello riduttore
 Guaine termoretraibili
 Valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.164	2300 W	1	

SALDATRICE MUSTANG 160



SCARICO



Per la saldatura di manicotti elettrici per tubi di scarico in PE: Geberit - Nirlene - Coes - Valsir - Wavin (Waviduo) - Akatherm.

Caratteristiche tecniche

- Potenza: 1000 W
- Per tubi da Ø 32 a Ø 160

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.180	Mustag 160	1	

SALDATRICE 315 V1



SCARICO



Saldatrice per manicotti elettrici per tubi di scarico PE, autodiagnosi di eventuali anomalie, registra fino a 350 cicli di saldatura, in valigetta completa di cavi.

Caratteristiche tecniche

- Campo di lavoro: Ø 20 – 315
- Peso: 3.4 Kg

Dotazione cavi

- A00: Ø 32 -160 Akatherm, Coes, Eurofusion, Geberit, Valsir,Vulcathene, Wavin
- A00: Ø 200 – 315 Wavin (Waviduo)
- A01: Ø 200 – 315 Akatherm, Eurofusion, Valsir
- A02: Ø 200 – 315 Geberit
- A04: Ø200 – 315 Coes (Coestilen)

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.185	315 V1	1	

SALDATRICE POLIVALENTE "PRATIKA" MANUALE



PRESSIONE

Per manicotti elettrici PE - PP - PP -R a bassa tensione per condotte in pressione acqua e gas.Registra fino a 350 saldature, completa di cavi e spinotti universali.

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: Ø 20 ÷ 125 PE
 Campo di lavoro: Ø 20 ÷ 160 PPR
 Tensione di saldatura: 8 - 48 V
 Potenza: 2.000 W
 Alimentazione: 230 V - 50/60Hz
 Peso: 7 Kg

Dotazione

Cavi e spinotti universali, borsa di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.205	Impostazione manuale	1	

SALDATRICE POLIVALENTE "PRATIKA" CON SCANNER



PRESSIONE

Per manicotti elettrici PE - PP - PP -R a bassa tensione per condotte in pressione acqua e gas.Registra fino a 350 saldature, completa di cavi e spinotti universali. e scanner.

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: Ø 20 ÷ 125 PE
 Campo di lavoro: Ø 20 ÷ 160 PPR
 Tensione di saldatura: 8 - 48 V
 Potenza: 2.000 W
 Alimentazione: 230 V - 50/60Hz
 Peso: 7 Kg

Dotazione

Cavi e spinotti universali, borsa di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.200/S	Con scanner	1	

SALDATRICE ELEKTRA 315



Per manicotti elettrici PE-PP-PP-R a bassa tensione per condotte in pressione acqua e gas.

Lo scanner, in dotazione,registra fino a 500 saldature.

Caratteristiche tecniche:

Campo di lavoro: Ø 20 ÷ Ø 315
 Tensione di saldatura: 8 - 48 V
 Alimentazione: 230 V - 50/60Hz
 Memoria: 500 cicli
 Grado di protezione: IP 54
 Peso: 16 Kg

Dotazione

Scanner, cavi e spinotti universali

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.209	Saldatrice Elektra 315	1	

ACCESSORI PER SALDATRICI "PRATIKA" E "ELEKTRA

CONNETTORI



Coppia di spinotti: Ø 4 M x Ø 4,7 F

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.177/9	Connettori universali	1	



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.200/1	Connettori per Pratika/Elektra 315	1	

SCANNER



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.207	Scanner per Pratika	1	
7.208	Scanner per Elektra 315	1	

SALDATRICE ELEKTRA S



Caratteristiche tecniche

- Campo di lavoro: Ø 20 – 200
- Tensione di saldatura: 8 - 48 V
- Report di saldatura scaricabile mediante porta USB
- Peso: 5,75 Kg

PRESSIONE



Lo strumento non è certificabile e non rilascia lo scontrino di diagnosi.

DISPONIBILE A RICHIESTA ELEKTRA 1600 PER Ø DA 20 A Ø 1200

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.201	EleKtra S	1	

TERMOPIASTRA



Termoelemento con rivestimento in PTFE; adatta per le saldature di testa di condotte di scarico. Progettato per effettuare le saldature di tubi appena sporgenti dalle superfici.

Segnalazione acustica e luminosa al raggiungimento della temperatura di lavoro e all'eventuale insorgere di anomalie.

Caratteristiche tecniche

Termostato fisso: 210°C ± 5%

Alimentazione: 230 V - 50/60Hz

Dotazione: supporto a forcella e scatola di cartone

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.170	45° Ø 110 500 W	1	

TERMOPIASTRE



Rivestimento in PTFE; adatta per saldature di tubi in PE.

Segnalazione acustica e luminosa al raggiungimento della temperatura di lavoro e all'eventuale insorgere di anomalie.

Caratteristiche tecniche

Potenza assorbita: vedi versione

Termostato fisso: 210°C ± 5%

Alimentazione: 230 V - 50/60Hz

Dotazione: supporto a forcella e scatola di cartone

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.171	Ø 125 700W	1	
7.172	Ø 180 1200W	1	
7.173	Ø 280 1300W	1	

ACCESSORI PER TERMOPIASTRE COD.7.170 - 1.171 - 1.172 - 1.173

SUPPORTO A FORCELLA



In lamiera stampata per termoelementi cod.7.170 - 7.171 - 7.172 - 7.173 - 7.218 - 7.220

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.175/1	Supporto	1	

MORSETTO DA BANCO



In acciaio con vite di regolazione per termoelementi cod.7.170 - 7.171 - 7.172 - 7.173 - 7.218 - 7.220

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.175/2	Morsetto	1	

CASSETTA PER TERMOPIASTRE



Cassetta vuota in acciaio

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.174/1	Per cod. 7.170	1	
7.174/2	Per cod. 7.171	1	
7.174/3	Per cod. 7.172	1	
7.174/4	Per cod. 7.173	1	

POLIFUSORI



Saldatore manuale adatto alla polifusione a bicchiere di tubi e raccordi in PE - PP - PPR - PB - PVDF mediante bussole teflonate. **Segnalazione acustica e luminosa al raggiungimento della temperatura di lavoro e all'eventuale insorgere di anomalie.**

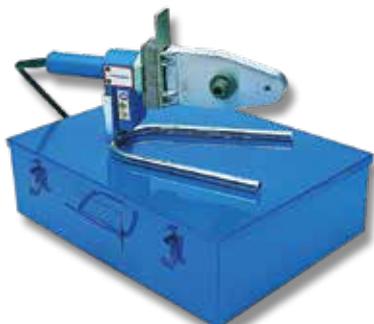
Caratteristiche tecniche

Termostato elettronico a temperatura fissa: 260°± 10°
 Campo di lavoro: Ø16 ÷ Ø 25
 Potenza: 500 W
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz

Dotazione

polifusore, supporto, chiavi di servizio

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.218	R25	1	



Caratteristiche tecniche:

Termostato elettronico a temperatura fissa: 260°± 10°
 Campo di lavoro: Ø16 ÷ Ø 63
 Potenza: 800 W
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz

Dotazione

Bussole: M/F Ø 20 - Ø 25 - Ø 32
 Cassetta di metallo

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.220	R63	1	



Caratteristiche tecniche:

Termostato elettronico a temperatura fissa: 260°± 10°
 Campo di lavoro: Ø16 ÷ Ø 125
 Potenza: 1400 W
 Alimentazione: 230V - 50/60 Hz

Dotazione

Supporto, chiavi di servizio, scatola di cartone

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.223	R125Q	1	

ACCESSORI PER POLIFUSORI

CASSETTE PER POLIFUSORI



Cassetta vuota in metallo elettroverniciato per contenere i polifusori, le bussole e gli accessori di servizio.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.221/1	Per cod.7.218	1	
7.221/2	Per cod.7.220	1	
7.221/3	Per cod. 7. 223	1	

SUPPORTO A FORCELLA



In lamiera stampata.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.175/1	Per cod. 7.218 - 7.220 - 7.223	1	

MORSETTO DA BANCO



Con vite di regolazione.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.175/2	Per cod. 7.218 - 7.220 - 7.223	1	

BUSSOLE



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.230/1	Ø 16	1	
7.230/2	Ø 18	1	
7.230/3	Ø 20	1	
7.230/4	Ø 25	1	
7.230/5	Ø 32	1	
7.230/6	Ø 40	1	
7.230/7	Ø 50	1	
7.230/8	Ø 63	1	
7.230/9	Ø 75	1	
7.230/10	Ø 90	1	
7.230/11	Ø 110	1	
7.230/12	Ø 125	1	

BUSSOLA RIPARAFORI



Bussola speciale per la riparazione di fori su tubazioni in polipropilene random (PPR) tramite l'utilizzo di appositi tappi.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.232	Per fori Ø 8 ÷ Ø 13	1	

SALDATRICE ELETTRICA PER TUBI SCARICO MINI 160 "JOYT"



Ideale per la saldatura dei tubi di scarico in PE - PP - PVDF testa/testa, curve, tee e braghe senza alcuna attrezzatura aggiuntiva.

Dotata di cestello metallico che opera da supporto al banco della saldatrice.

Fresa azionata elettricamente per spianare dotata di serie con lama per tubo SILENT e termoplastra scaldante per la saldatura finale.

Sistema di avanzamento carrello mediante volantino a cremagliera per un minor sforzo, coppia di morse in acciaio a chiusura rapida, griglia di protezione per la termoplastra e dotazione di serie delle ganasce da Ø 135 per lavorare con il tubo SILENT

La serie di ganasce(Ø 40-50-63-75-90-110-125-135-140-160) completa la struttura della macchina.

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro per tubi: da Ø 40 a Ø 160

Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz

Potenza totale assorbita: 2250 W

Dimensioni: 664 x 520 x 1235

Peso: 41 Kg

Dotazione

Cestello metallico, fresa con lama ,termoplastra e riduzioni da Ø 40 ÷ Ø 160

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.246/JOYT	Mini 160 JOYT	1	

ACCESSORI PER MINI 160 JOYT

RIDUZIONI IN ACCIAIO



Serie di riduzioni in acciaio per morse base.
(4 pezzi per misura)

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.247/J1	Ø 40	1	
7.247/J2	Ø 50	1	
7.247/J3	Ø 63	1	
7.247/J4	Ø 75	1	
7.247/J5	Ø 90	1	
7.247/J6	Ø 110	1	
7.247/J7	Ø 125	1	
7.247/J8	Ø 135	1	
7.247/J9	Ø 140	1	
7.247/J10	Ø 160	1	



Serie di riduzioni in acciaio per supporti laterali.
(2 pezzi per misura)

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.249/J1	Ø 40	1	
7.249/J2	Ø 50	1	
7.249/J3	Ø 63	1	
7.249/J4	Ø 75	1	
7.249/J5	Ø 90	1	
7.249/J6	Ø 110	1	
7.249/J7	Ø 125	1	
7.249/J8	Ø 135	1	
7.249/J9	Ø 140	1	
7.249/J10	Ø 160	1	

LAMA IN ACCIAIO



Lama in acciaio speciale temperata per fresa elettrica idonea alla spianatura del tubo SILENT e dei tubi di scarico.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.249/J	Lama spianatrice per SILENT	1	
7.245	Lama spianatrice standard	1	

SALDATRICI ELETTRICHE PER TUBI SCARICO "VR 250"



Professionale ideale per la saldatura dei tubi di scarico in **PE-PP-PVDF testa/testa, curve e tee.**

Dotata di cassone metallico per uso combinato come cassa di trasporto e banco da lavoro, fresa azionata elettricamente per spianare il tubo e termoplastra scaldante per la saldatura finale. La ricca dotazione di ganasce (Ø 75-90-110-125-140-160-180-200-225) (Ø 250 con morsa base) completa la struttura della macchina

Con le speciali ganasce superiori estraibili SUPRA (**non in dotazione**) è possibile effettuare la saldatura delle braghe

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: per tubi da Ø 75 a Ø 250

Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz

Potenza totale assorbita: 2000 W

Dimensioni: 835 x 1240 x 1530

Peso: 123 Kg (completa)

Dotazione

Fresa, termoplastra, cassa metallica di trasporto (Ø 250 con morsa base) e riduzioni da Ø 75 ÷ Ø 250

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.265	VR 250	1	

ACCESSORI PER VR 250

RIDUZIONI IN ACCIAIO



Serie di riduzioni in acciaio per morse base.
(4 pezzi per misura)



Serie di riduzioni in acciaio per supporti laterali.
(2 pezzi per misura)

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.266/1	Ø 75	1	
7.266/2	Ø 90	1	
7.266/3	Ø 110	1	
7.266/4	Ø 125	1	
7.266/5	Ø 140	1	
7.266/6	Ø 160	1	
7.266/7	Ø 180	1	
7.266/8	Ø 200	1	
7.266/9	Ø 225	1	

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.267/1	Ø 75	1	
7.267/2	Ø 90	1	
7.267/3	Ø 110	1	
7.267/4	Ø 125	1	
7.267/5	Ø 140	1	
7.267/6	Ø 160	1	
7.267/7	Ø 180	1	
7.267/8	Ø 200	1	
7.267/9	Ø 225	1	
7.267/10	Ø 250	1	

GANASCE



Serie di ganasce estraibili SUPRA in acciaio per morse base (2 pezzi per misura) **per effettuare la saldatura delle braghe.**

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.268/1	Ø 75	1	
7.268/2	Ø 90	1	
7.268/3	Ø 110	1	
7.268/4	Ø 125	1	
7.268/5	Ø 140	1	
7.268/6	Ø 160	1	
7.268/7	Ø 180	1	
7.268/8	Ø 200	1	
7.268/9	Ø 225	1	

RASCHIATUBI MANUALI

Per la preparazione dei tubi e dei raccordi da saldare con manicotti elettrici. Utilizzati per effettuare una corretta asportazione dello strato ossidato causato dalla combinazione degli agenti atmosferici e dei raggi UV sulla superficie esterna dei tubi in polietilene (PE) e polipropilene (PP).



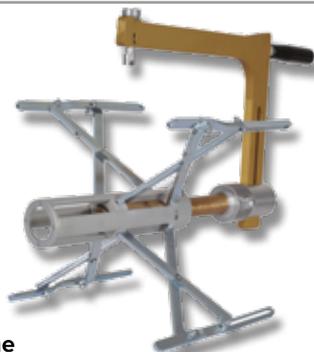
Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: per tubi da Ø 75 a Ø 200 esterni

Campo di lavoro: per tubi da Ø 61 a Ø 180 interni

Dotazione: borsa da trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.309	A - Raschiatubo mod. PS 180	1	
7.309/1	B - Lama di ricambio	1	



Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: per tubi da Ø 160 a Ø 400 esterni

Campo di lavoro: per tubi da Ø 130 a Ø 391 interni

Ingombro: 790 x 400 x 400 mm

Peso: 5,5 Kg

Lunghezza max di raschiatura: 150 mm

Dotazione: valigia

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.309/400	Raschiatubo mod. PS 400	1	



Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: per tubi da Ø 75 a Ø 315 esterni

PN max: 16

Riduzioni per tubi: da Ø 75 ÷ Ø 315 inclusi

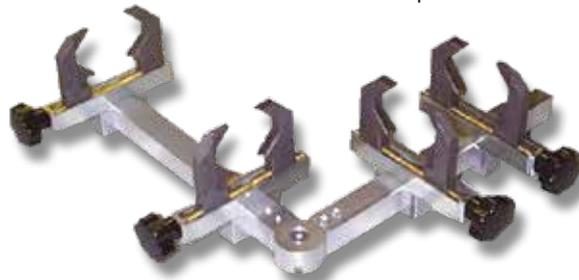
Dotazione: valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.310	A - Raschiatubo mod. R 315	1	
7.309/1	B - Lama di ricambio	1	

ALLINEATORI

Per allineare o posizionare a 45° e 90° tubi di materiale plastico da saldare con la sola regolazione delle viti in dotazione.

La barra snodata al centro permette le varie posizioni e le morse autocentranti effettuano il lavoro di posizionamento.



Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: da Ø 20 a Ø 63 esterni

Dotazione: borsa e chiavi di servizio

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.320	Allineatore universale 63	1	

Per il posizionamento e il sostegno dei tubi plastici durante l'operazione di saldatura mediante manicotti elettrici, possibilità di posizionamento in linea, a 45° e 90°, utilizzo tramite cinghie di trazione.



Esempio di applicazione

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: da Ø 63 a Ø 180

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.322	Allineatore ECO MM 2 assi	1	

Dotato di uno snodo centrale per posizioni a 45° e 90°, che, con l'aggiunta di un'asse ulteriore (di serie), permette di saldare i tee.

Non richiede riduzioni in quanto le morse sono a sgancio rapido ed è in grado di lavorare in tutte le posizioni.



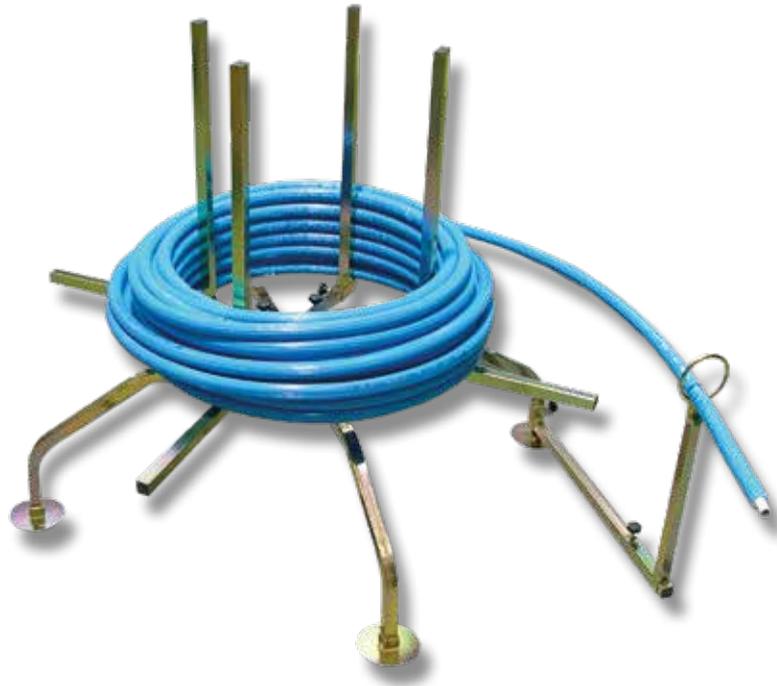
Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: da Ø 63 a Ø 160

Dotazione: borsa e chiavi di servizio

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.330	Modello 160	1	

SROTOLOTORE PER TUBI MULTISTRATO



Per bobine di tubo fino a 600 mm di altezza per impianti a pavimento.

Struttura in tubo quadro zincato.

Dotazione: cassa di legno con ruote.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.400	Srotolatore	1	

SCHIACCIATUBI

Utensile da applicare negli interventi da effettuare in opera allo scopo di interrompere il flusso di acqua o gas nelle condotte in polietilene.

L'azione di schiacciamento del tubo avviene mediante una barra cilindrica mobile azionata dal volantino e ad una contrapposta, facilmente rimovibile, per l'inserimento e l'estrazione del tubo.

Due apposite dime a 4 posizioni, poste ai lati dello schiacciatubo, garantiscono la compressione del tubo su tutti i diametri previsti nel campo di lavoro.



Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: da Ø 20 a Ø 63 (S5/SDR11)

Azione: manuale

Dimensioni: 324 x 70 x 330 mm

Peso: 5,3 Kg

Dotazione: scatola

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.500	Schiacciatubi	1	

RASCHIETTO PER TUBI



Raschiato manuale per eliminare lo strato superficiale ossidato del tubo.

Dotazione: inserto e copri lama

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.305	Raschietto manuale	1	

IMPUGNATURA EXPRESS



Con rubinetto a manopola, regolazione veloce e progressiva.
Erogazione max: 1,5 bar
Raccordo in ottone da 3/8" con doppia tenuta.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.000	Impugnatura mod. 600	1	

IMPUGNATURA EXPRESS



Con rubinetto a manopola ed economizzatore a leva
Erogazione max: 1,5 bar
Raccordo in ottone da 3/8" con doppia tenuta.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.010	Impugnatura mod. 620	1	

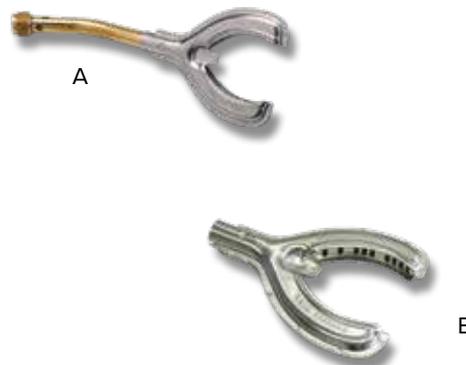
LANCIA " CERCOFLAM" PER BRASATURA



A fiamma avvolgente, dal rendimento di 2400 °C, adattabile su impugnature Express mod. 600 - 620 .
Indicata per brasature su tubi in rame e ottone Ø 24, ferro e acciaio Ø 22.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.021	A - Lancia a fiamma	1	
9.031	B - Bruciatore di ricambio Ø 24	1	

LANCIA " CERCOFLAM" PER BRASATURA



A fiamma avvolgente, dal rendimento di 2400 C°: adattabile su impugnature Express mod. 600 - 620.
Indicata per brasature su tubi in rame e ottone Ø 44, ferro e acciaio Ø 42.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.022	A - Lancia a fiamma	1	
9.032	B - Bruciatore di ricambio Ø 44	1	

LANCE "TURBO" PER BRASATURA



Lance con fiamma turbo e, possibilità di saldare a stagno e con lega di rame e argento

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.041	Lancia in rame Ø 20 e ferro Ø 17	1	
9.042	Lancia in rame Ø 30 e ferro Ø 30	1	

LANCE PER BRASATURA



Per la brasatura di tubi in rame, ottone, piombo.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.045/2	Lancia Ø 13	1	
9.045/3	Lancia Ø 17	1	
9.045/4	Lancia Ø 19	1	

BLISTER EXPRESS



Dotazione

Impugnatura standard 60
Lancia per brasatura: Ø 18
Bruciatore Ø 24 (cod. 9.031)
Lancia piatta.
Tubo in gomma da 1,5 m con raccordi.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.050	Blister	1	

SALDATORE A CARTUCCIA



Saldatore con accensione piezo elettrica sull'impugnatura funzionante con cartuccia di gas butano-propano a perforazione.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.080	A - Saldatore e cartuccia	1	
9.080/R	B - Cartuccia di ricambio - 190 g	1/36	

KIT GAS "KEMAP"



Bombole usa & getta

Ideale per gli interventi in opera di saldatura e manutenzione degli impianti in rame. Bombole con miscela di propano ad alte prestazioni.

Dotazione

Cannello con attacco standard Europeo da 7/16" ad accensione piezo con regolazione della fiamma e 2 bruciatori

2 bombole piene di gas KEMAP

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
17.582	Kit gas Kemap	1	

CANNELLO & BOMBOLETTA PER SALDOBRASATURA



Usa & getta

Per piccoli interventi di saldobrasatura utilizzabile con bombolette Supergas.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.085/R	A - Cannello Ø 17 senza bombola	1/12	
9.085	B - Bomboletta Supergas - 600 ml	1	

BOMBOLA KEMAP

Bombola di gas con miscela di propano ad alte prestazioni con attacco standard Europeo da 7/16".



Usa & getta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
17.588/K	385 g	1/6	

KIT EXPRESS



Kit professionale per veloci interventi di saldatura e brasatura, utilizzabile con lega di stagno o argento.

Autonomia di lavoro max 2 h.

Dotazione

Cannello con bruciatore
Bombola butano /propano 340 g

Usa & getta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.052	A-Kit Express	1	
9.053	B-Bombola di ricambio - 340 g	1/12	

CANNELLO ACCENSIONE PIEZO ELETTRICA



Con attacco standard Europeo da 7/16" regolazione di fiamma e blocco di sicurezza, sistema antiribaltamento e pulsante di blocco per fiamma continua. Dotato di due bruciatori, uno con fiamma turbo e l'altro con fiamma fine per lavori di precisione.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
17.582/C	Attacco 7/16"	1	

ADATTATORI PER BOMBOLE



Adattatore in filettato 7/16" dotato di valvola di sicurezza.

Avvitando il raccordo sul cannello cod.17.528/C è possibile utilizzare le bombole Map Pro cod. 17.588

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.054/2	A - In ottone - CGA 600	1	
9.054/4	B - In acciaio - CGA 600	1	

KIT MAP - PRO



**Bombole
usa & getta**

Per saldature ad alto tenore d'argento; le bombole ad alto potere calorico, rendono il 33% in più rispetto al propano, possono lavorare anche in posizione capovolta senza perdere potenza.

Dotazione

Cannello ad accensione piezo con regolazione della fiamma
2 bombole piene di gas Map-Pro
Contenitore in cuoio

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
17.580	Kit Map Pro	1	

KIT GAS MAPP - PRO



**Bombole
usa & getta**

Dotazione

Cannello ad accensione piezo con regolazione della fiamma
5 bombole piene di gas Mapp-Pro
Supporto

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
17.505	Kit Mapp Gas - Pro	1	

KIT CANNELLO POWER FIRE



**Bombola
usa & getta**

Con tubo flessibile, bombola e supporto auto portante.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
17.585	Kit cannello	1	

ACCESSORI PER POWER FIRE



A
Supporto autoportante



B
Tubo flessibile raccordato

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
17.590	A - Supporto autoportante	1	
17.589	B - Tubo per cannello	1	

ACCESSORI PER MAP GAS - PRO



A
Cannello ad accensione piezo elettrica con regolazione di fiamma e blocco di sicurezza.



B
Bombola piena di gas MAPP PRO con attacco americano ad alto potere calorico.



C
Supporto per bombole MAPP PRO con cannello POWER FIRE.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
17.573	A - Cannello	1	
17.588	B - Bombola - 453 g	1/12	
17.571	C - Supporto	1	

PARAFIAMMA EXPRESS



A

B

Realizzato in fibre antifiama permette la saldatura in opera in posti poco accessibili ed evita bruciatore sui muri, tappezzerie, moquettes etc...

Misure: 200 x 250 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.055/4	A - Panno rigido	1	
9.055/5	B - Panno pieghevole	1	

REGOLATORE DI PRESSIONE

Regolatore per alta pressione singolo stadio da 8 kg/h senza manometro.



Caratteristiche tecniche

Pressione di entrata: 0,2 - 16 bar

Pressione di uscita: 0,3 - 3 bar

Attacco entrata: CH 25 - W 20 x 1/14" sx

Attacco uscita: portagomma Ø 9

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.060	Regolatore alta pressione	1	

ASTUCCIO ALESATORI



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.070	21 fili	1	

BOMBOLE PER GAS GPL

Bombole vuote per GPL realizzate in acciaio con rubinetto e maniglia di trasporto.



Fornite vuote

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.090/2	Bombola da Kg. 2	1	
9.090/3	Bombola da Kg. 3	1	
9.090/4	Bombola da Kg. 5	1	

ASTUCCIO ALESATORI



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.075	Astuccio pulizia ugelli	1	

RUBINETTO PER BOMBOLETTA GPL

Per cod.9090/1 - 9090/2 - 9090/3 - 9090/4.

Uscita : 20 x 1/14" M sx

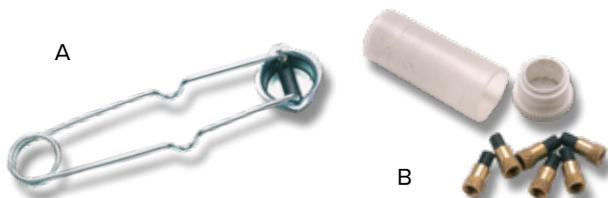


CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.017	1/2" conico	1	

ACCENDINO A PIETRINA

A

B

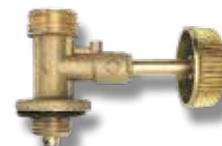


Accendino a molla con vano antivento e pietra incorporata.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.065	A - Accendino	1	
9.065/R	B - Pietrina. - 6 pz	1	

RUBINETTO PER BOMBOLA "CAMPING GAS"

Uscita : 20 x 1/14" M sx



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.018	Senza sfiato	1	
9.019	Con sfiato	1	

SPECCHIO PER SALDATURA



Permette il controllo della saldatura in punti nascosti.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.210/1	A base magnetica snodabile	1	
9.210/2	Specchio di ricambio	1/10	

SQUADRETTA MAGNETICA PER POSIZIONAMENTO



Permette l'accoppiamento magnetico di materiali ferrosi durante la saldatura.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.221	92 x 92 mm	1	

OCCHIALI A STANGHETTA



Montatura in plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.225	Con lenti colorate	1	
9.226	Con lenti trasparenti	1	

OCCHIALI PER SALDATORE



Montatura in alluminio.
Con elastico.
EN 166

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
10.849	Con lenti colorate	1	
10.861	Con lenti trasparenti	1	

OCCHIALI CON LENTI RIBALTABILI



Utilizzo possibile anche con occhiali da vista.
Lenti interne: incolore
Lenti esterne: colorate e sollevabili

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
10.851	Montatura in plastica	1	

OCCHIALI CON LENTI GRIGIO FUMO



Adatti all'esposizione di luce intensa, montatura nera, cordino in dotazione.

Caratteristiche tecniche

Lente 5.3.1F
Filtro solare per uso industriale
D.P.I. Categoria 2 EN 166 - EN 170 - EN 172

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
10.847	Occhiali grigio fumo	1	

LENTI PER OCCHIALI



Fornibili anche nei colori:
verde scuro (VS), verde chiaro (VC), bleu (B)

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
10.851/1	Verde scuro	1/25	
10.851/2	Incolore in Poliglass	1/25	

**Massima temperatura
raggiungibile 2900°**

KIT SALDATURA MINI FLAM

Il kit è composto da:

- 1 bombola B-FLAME
- 1 bombola G-OXYGEN
- 2 riduttori G-NANO
- tubi raccordati da 2 m
- lancia e relativa punta da 160 lt/h
- kit di 4 punte con misura dal n. 1 al n. 4
- occhiali di protezione, chiave multiuso e accendino



**BOMBOLE NON
RICARICABILI**

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
17.604	Mini Flam	1	

**Massima temperatura
raggiungibile 3100°**

KIT SALDATURA MAPP GAS

Il kit è composto da:

- 1 bombola MAPP GAS
- 1 bombola G-OXYGEN
- 2 riduttori G-NANO
- tubi raccordati da 2 m
- lancia e relativa punta da 160 lt/h
- 4 punte da 63-100-250-315 lt/h
- occhiali di protezione, chiave multiuso e accendino



**BOMBOLE NON
RICARICABILI**

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
17.607	Mapp Gas	1	

BOMBOLE PIENE NON RICARICABILI



A
Contenuto:
1,285 Kg
Attacco: M12



B
Contenuto: 453,6 g
Attacco: americano
CGA 600



C
Contenuto: 350 g
Attacco: 7/16

per cod. 17.604-17.607

per cod. 17.604

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
17.603	A - Ossigeno	1	
17.588	B- Mapp Pro		
17.611	C- B-Flame propano		

BOMBOLE ACETILENE



Revisione periodica
(5 lt - esente)

Con certificato

Fornite vuote

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.140/2	5 lt - Ø 16 H 45	1	
9.140/3	14 lt - Ø 17 H 72	1	

BOMBOLE OSSIGENO



Fornibile anche per:
ossigeno
azoto
argon
miscela
Revisione periodica
(5 lt - esente)

Con certificato

Fornite vuote

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.140/1	5 lt - Ø 14 H 58	1	
9.140/4	14 lt - Ø 17 H 92	1	

ATTREZZATURA PORTATILE OSSIGENO-ACETILENE SENZA APPARECCHIATURA



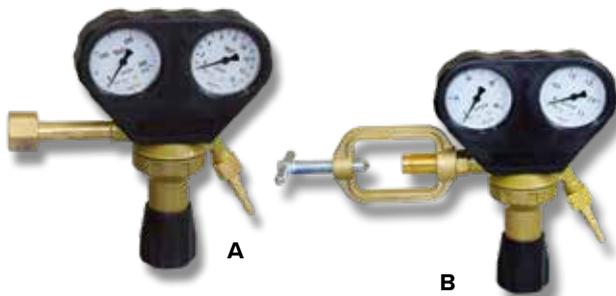
Caratteristiche tecniche
Dimensioni :37 x 66 cm
Peso: 16 kg c.a.

Dotazione
Bombola ossigeno 5 lt
Bombola acetilene 5 lt
Carrello per trasporto

Fornita vuota

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.130	5 lt	1	

RIDUTTORI STANDARD



*cod. 9.161 con manoflussometro

A norma UNI, con dispositivo di scarico automatico di sovrappressioni.

Portata: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.152	A - Per ossigeno 40 m ³ /h	1	
9.154	B - Per acetilene a staffa 10 m ³ /h	1	
9.160	Per azoto 40 m ³ /h	1	
9.161	*Per argon - CO2 Mix 20 lt/min	1	
9.162	Per acetilene a filetto 10 m ³ /h	1	

VALVOLE DI SICUREZZA PER IMPUGNATURA



Per tubi Ø 6 - 9
Arresta i ritorni di fiamma e gas.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.158/1	3/8" dx - uscita pg	1	
9.158/2	3/8" sx - uscita pg	1	
9.159/1	1/4" dx - uscita pg	1	
9.159/2	1/4" sx - uscita pg	1	

VALVOLA DI SICUREZZA PER TUBI GOMMA



Per tubi Ø 6 ÷ 9.
Arresta i ritorni di fiamma e gas.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.157/1	Per ossigeno	1	
9.157/2	Per gas	1	

ATTREZZATURA PORTATILE OSSIGENO - ACETILENE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni: 37 x 66 cm

Peso: 23 Kg. c.a.

Autonomia:10h c.a. per saldatura - 1h c.a.per taglio



Fornita vuota

Dotazione

Cestello portabombole
Bombola ossigeno 5 lt certificata
Bombola acetilene 5 lt certificata
Riduttore ossigeno
Riduttore acetilene con valvola di sicurezza
Tubo gomma (3 m + 3 m) - 5 x 10,5
Impugnatura mini
Lancia saldatura mini LT 315

Altri accessori a richiesta - Richiedere preventivo

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.125	Normale	1	

VALVOLE DI SICUREZZA PER RIDUTTORE DOPPIA AZIONE



Funzioni: antiritorno di fiamma e gas,
scarico sovrappressioni.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.155/1	3/8" dx	1	
9.155/2	3/8" sx	1	

CARELLI PORTABOMBOLE



Per attrezzature portatili.
Costruzione in acciaio verniciato.

COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.135	A - Per bombole da 5 litri	1	
9.136	B - Per bombole da 14 litri	1	

RIDUTTORE MONOMANOMETRO



Utilizzabile su bombola o come posto di lavoro in impianti centralizzati.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.164	Per propano 11 m ³ /h	1	

ACCESSORI E RICAMBI



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.240	Guarnizione ossigeno	10	
9.241	Guarnizione acetilene	10	
9.242	Guarnizione per manometro	10	
9.243	OR per lance mini	10	
9.244	OR per lance standard	10	

DADO E PORTAGOMMA



Versione destra per gas comburenti.
Versione sinistra per gas carburanti.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.219/1	ST 3/8" dx	1	
9.219/2	ST 3/8" sx	1	
9.219/3	Mini 1/4" dx	1	
9.219/4	Mini 1/4" sx	1	

MANOMETRI PER RIDUTTORE



Misure: Ø 63 attacco 1/4"

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.215/1	315 bar	1	
9.215/2	16 bar	1	
9.215/3	40 bar	1	
9.215/4	2,5 bar	1	

CALOTTE PROTEZIONE MANOMETRO



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.217/2	Rossa	1	
9.217/3	Grigia	1	

DADI FISSAGGIO



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.260	Fermalancia mini	1	
9.261	Fermalancia ST	1	
9.262	Fermapunta mini	1	
9.263	Fermapunta ST	1	
9.264	Fermalancia JET	1	

COMPLETO SALDATURA E TAGLIO OSSIGENO/ACETILENE SENZA RIDUTTORI "SERIE ST"



Dotazione

- 1 impugnatura ottone
- 1 lancia taglio a rubinetto
- 2 punte taglio (25/50 mm)
- 4 lance saldatura (80 -160 - 315 - 500 mm)
- 1 lancia saldatura curvabile (315 mm)
- 2 valvole di sicurezza per impugnatura

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.300	Kit ST	1	

COMPLETO SALDATURA E TAGLIO OSSIGENO/ACETILENE CON RIDUTTORI "SERIE STR"



Dotazione

- 1 impugnatura ottone
- 1 lancia taglio a rubinetto
- 2 punte taglio (25/50 mm)
- 4 lance saldatura (80/160/315/500 mm)
- 1 lancia saldatura curvabile (315mm)
- 2 valvole di sicurezza per impugnatura
- 1 riduttore per ossigeno con valvola di sicurezza
- 1 riduttore per acetilene con valvola di sicurezza

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.301	Kit STR	1	

IMPUGNATURA IN ALLUMINIO "SERIE ST"



Utilizzabile con lance saldatura e taglio per la miscelazione dell'ossigeno con il gas carburante.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.305	In lega leggera	1	

IMPUGNATURA IN OTTONE "SERIE ST"



Utilizzabile con lance saldatura e taglio per la miscelazione dell'ossigeno con il gas carburante.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.306	In ottone	1	

LANCE SALDATURA "SERIE ST"



Ossigeno /acetilene.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.310/1	160 lt	1	
9.310/2	225 lt	1	
9.310/3	315 lt	1	
9.310/4	500 lt	1	
9.310/5	800 lt	1	

PUNTE SALDATURA "SERIE ST"



Ossigeno /acetilene.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.320/1	160 lt	1	
9.320/2	225 lt	1	
9.320/3	315 lt	1	
9.320/4	500 lt	1	
9.320/5	800 lt	1	

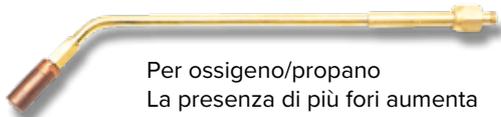
LANCE SALDATURA CURVABILE "SERIE ST"



Per ossigeno/acetilene.
Per le saldature in punti difficilmente raggiungibili.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.345/1	225 lt	1	
9.345/2	315 lt	1	
9.345/3	500 lt	1	

LANCE RISCALDO A FORI MULTIPLI "SERIE ST"



Per ossigeno/propano
La presenza di più fori aumenta la capacità di riscaldamento.

Fornibile ossigeno/acetilene e fino a 5000 lt

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.330/1	800 lt	1	
9.330/2	1250 lt	1	

PUNTE RISCALDO "SERIE ST"



Per ossigeno/propano

Fornibile ossigeno/acetilene e fino a 5000 lt

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.331/1	800 lt	1	
9.331/2	1250 lt	1	

LANCE TAGLIO A RUBINETTO "SERIE ST"



Fornita senza punta
Spessore max di taglio: 150 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.340	Ossigeno/acetilene	1	
9.341	Ossigeno/propano	1	

PUNTE TAGLIO "SERIE ST"



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.350/1	25 mm ossigeno/acetilene	1	
9.350/2	50 mm ossigeno/acetilene	1	
9.350/3	100 mm ossigeno/acetilene	1	
9.351/1	25 mm ossigeno/propano	1	
9.351/2	50 mm ossigeno/propano	1	
9.351/3	100 mm ossigeno/propano	1	

IMPUGNATURA MINI



Costruzione in alluminio.
Utilizzabile con lance saldatura e taglio per la miscelazione dell'ossigeno con i gas carburanti.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.200	Impugnatura mini	1	

LANCE SALDATURA CURVABILI MINI



Funzionamento

La cannucia in rame pieghevole permette le saldature in punti scomodi.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.206/1	160 lt	1	
9.206/2	215 lt	1	
9.206/3	315 lt	1	

LANCE SALDATURA MINI



Ossigeno/propano a richiesta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.202/4	160 lt - ossigeno/acetilene	1	
9.202/5	225 lt - ossigeno/acetilene	1	
9.202/6	315 lt - ossigeno/acetilene	1	
9.202/7	500 lt - ossigeno/acetilene	1	

PUNTA SALDATURA MINI



Ossigeno/propano a richiesta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.204/4	160 lt - ossigeno/acetilene	1	
9.204/5	225 lt - ossigeno/acetilene	1	
9.204/6	315 lt - ossigeno/acetilene	1	
9.204/7	500 lt - ossigeno/acetilene	1	

LANCIA TAGLIO MINI



A rubinetto
Spessore max taglio: 50 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.208	Ossigeno/acetilene	1	

PUNTE TAGLIO MINI



Ossigeno/propano a richiesta

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.209/1	10 mm - ossigeno/acetilene	1	
9.209/2	25 mm - ossigeno/acetilene	1	
9.209/3	50 mm - ossigeno/acetilene	1	

DISSODIANTE



Pasta salda indicata per l'uso con i cod. 9.510 e 9.532.
Facilita la saldatura e rende scorrevole lo stagno evitando la formazione delle scorie.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.535	150 g	1	

DISSODIANTE "FOREST PD4"



Pasta disossidante per saldo-brasature tra rame e sue leghe, rame e ferro, nichel per cod 9.550-9.551- 9.552- 9.560 - 9.562.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.556	100 g	1	

DISSODIANTE STEARINA



In panetti.
Speciale per saldatura di piombo, zinco, rame e ferro.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.585	1 Kg	1	

PASTA SALDA



Pasta disossidante per saldature forti.
Indicata per saldature con leghe in argento su materiali quali acciaio, rame, ottone e ghisa.
T. di lavoro: +650°C +800°C

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.536	LP 5 -160 g	1	

PAGLIETTE ABRASIVE "LINDO COPPER"



Pratici accessori abrasivi al corindone.
Permettono un'approfondita pulizia del metallo, assicurando una perfetta coesione tra materiale e leghe d'apporto.
Dimensioni: 12 x 6 cm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.575	Pagliette Lindo Copper - conf.10 pz	1	

PASTA SALDA



Pasta disossidante per saldature forti con leghe in argento su materiali quali acciaio,rame, ottone e ghisa.
Temp.lavoro : + 650°C ÷ + 800°C

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.537	Con pennello - 200 gr	1	

LEGA SALDANTE "FOREST HARLÖT"



Adatta per saldature rame-rame, rame-ottone, rame-bronzo; non adatta per leghe di ferro, nichel ed impianti gas solforosi, oledinamica.

Caratteristiche tecniche

Composizione: Cu 930 - P 70
Temp.di fusione: 710 - 800 °C
Carico di rottura: 58 N/mm2
Lega quadra: \square 2
Lunghezza: 500 mm
Peso :1000 g

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.550	H91	1	

LEGA SALDANTE "FOREST HARLÖT"



Adatta per saldature rame-rame, rame-ottone, rame-ottone,rame-bronzo; non adatta per leghe di ferro,nichel ed impianti gas solforosi,oledinamica.

Caratteristiche tecniche

Composizione: Cu 920 - P 78 - Ag 0,2
Temp.di fusione: 710 - 740 °C
Carico di rottura: 59 N/mm2
Lega quadra: \square 2
Lunghezza: 500 mm
Peso:1000 g

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.551	H2	1	

LEGA SALDANTE "FOREST HARLÖT"



E' una lega d'apporto ad alto contenuto d'argento, adattaper impanti di acqua fredda e calda,di refrigerazione,gas non solforosi, tra rame-bronzo e rame-rame.

Caratteristiche tecniche

Composizione: Cu 920 - P 75 - Ag 0,5
Temp.di fusione: 645 - 740 °C
Carico di rottura: 55 N/mm2
Lega quadra: \square 2 mm
Lunghezza: 500 mm
Peso: 1000 g

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.552	H5	1	

LEGA SALDANTE "SILVER"



Bacchetta nuda a **basso tenore** d'argento per la brasatura capillare di rame.Senza disossidante.

Caratteristiche tecniche

- temp. di fusione : 710 °C
- intervallo di fusione : **650 - 810 °C**
- carico di rottura : 250 N/mm2
- **lega quadra: \square 2**
- lunghezza: 500 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.561	AG2- Cu 91,8 - P 6,2 - Ag 2 - 1000 g	1	
9.562	AG5-Cu 89 - P 6 - Ag 5 - 1000 g	1	
9.564	AG5-Cu 89 - P 6 - Ag 5 - 500 g	1	

LEGA SALDANTE RIVESTITA "SILVER"



Bacchetta rivestita ad **alto tenore** d'argento

Caratteristiche tecniche

- temp.di fusione: 810 °C
- intervallo di fusione: **690 - 810 °C**
- carico di rottura: 400 N/mm2:
- **lega rivestita: Ø 1,5**
- lunghezza: 500 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.563	AGR20R-Cu 45 - P 35 - Ag 20 - 500 g	1	
9.563/20R	AGR20R-Cu 45 - P 35 - Ag 20 - 100 g	1	
9.567	AG20R-Cu 45 - P 35 - Ag 20 - 500 g	1	
9.570	AG40R-Cu 40 - P 20 - Ag 40-100 g	1	

LEGA SALDANTE RIVESTITA



Bacchetta rivestita ad **alto tenore** d'argento

Caratteristiche tecniche

- temp.di fusione :710 °C
- intervallo di fusione **630 -730 °C**
- carico di rottura 420 N/mm2
- **lega rivestita: Ø 1,5**
- lunghezza 500 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.568	AG34R-Cu36- Zn 27,4 - Sn 2,5 Ag 34 - 100 g	1	
9.569	AG34R-Cu36- Zn 27,4 - Sn 2,5 Ag 34 -200 g	1	

ROCCHETTO STAGNO-RAME Ø 2



Saldante in filo di stagno e rame Ø 3: idoneo per impianti in rame di acqua fredda, calda e gas. Composizione: sn 97%, cu 3%. Ø 3, L-CU3 sn, temperatura di fusione 230-250 C°.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.532	sn 97%, cu 3% - 200 g	1	

LEGA SALDANTE STAGNO - PIOMBO



Lega saldante di stagno e piombo in barrette, ideale per la saldatura con fiamme dolci non aggressive per la giunzione di tubi in piombo o canotti in ottone.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.581	(ST 35%) - conf. in Kg	1/25	
9.582	(ST 50%)- conf. in Kg	1/25	

ROCCHETTI STAGNO-ARGENTO AL 3,5%



Filo con anima disossidante per la saldatura di stagno e argento, adatto per gli impianti di acqua fredda, calda e gas. Temperatura di fusione 180-240 C°

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.515/1	250 g	1	
9.515/2	500 g	1	

BARRETTE SALDANTI IN FERRO RICOTTO



Saldatura esente da schiuma e scorie
Carico di rottura: 450 Kg/mm²
Temp.legamento: 1530°C ca

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.410	Ø 2- conf. 10 Kg	1	
9.411	Ø 3 - conf. 10 Kg	1	
9.412	Ø 4 - conf. 10 Kg	1	

ROCCHETTI STAGNO-ARGENTO AL 5%



Filo massiccio per la saldatura, a base di stagno e argento, adatto per gli impianti di acqua fredda, calda e gas. Temperatura di fusione 180-220 C°

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.505/1	250 g	1	
9.505/2	500 g	1	

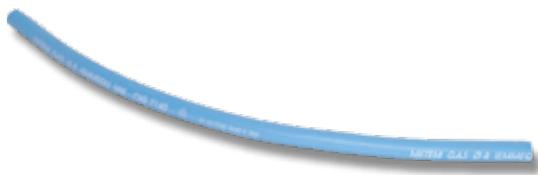
FILO IN FERRO RICOTTO RAMATO



Saldatura esente da schiuma e scorie
Carico di rottura: 450 Kg/mm²
Temp.legamento: 1530°C c.a.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.415	Ø 3 - conf. 25 Kg	1	

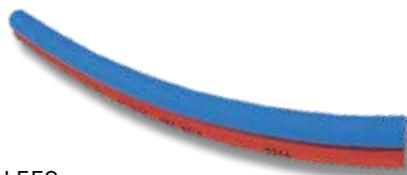
TUBO IN GOMMA PER OSSIGENO



A norma UNI 4414.
Rinforzo in fibra poliestere.
Caratteristiche tecniche
T.E. -15°C ÷ 60°C
P.E. max 10 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.146/1	Ø 8 x 15 - 10 bar	50 m	

TUBO IN GOMMA ACCOPPIATO



A norma EN 559.
Rinforzo in fibra poliestere.
Caratteristiche tecniche
T.E. :- 15°C + 60°C
P.E. max : 20 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.145/3	O2 /AD - Ø 5 x 10,5	50 m	

TUBO IN GOMMA PER OSSIGENO



A norma UNI 4414.
Rinforzo in fibra poliestere.
Caratteristiche tecniche
T.E. -15°C ÷ 60°C
P.E. max 10 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.145/1	Ø 5 x 10,5	50 m	

TUBO IN GOMMA ACCOPPIATO



A norma EN 559
Rinforzo in fibra poliestere
Caratteristiche tecniche
T.E. :- 15°C + 60°C
P.E. max : 20 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.149	O2 /AD - Ø 8 x 15	50 m	

TUBO IN GOMMA PER GPL/PROPANO



A norma UNI 7140 IMQ
Con stampigliatura data di scadenza.
Caratteristiche tecniche
T.E. :- 15°C + 60°C
P.E. max :10 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.100	Ø 8 x 13	50 m	

TUBO IN GOMMA PER ACETILENE



A norma UNI 4414
Rinforzo in fibra poliestere.
Caratteristiche tecniche
T.E. - 15°C + 60°C
P.E. :10 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.146/2	Ø 8 x 15 - 10 bar	50 m	

TUBO IN GOMMA PER ACETILENE



A norma UNI 4414
Rinforzo in fibra poliestere
Caratteristiche tecniche
T.E. - 15°C + 60°C
P.E. :10 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
9.145/2	Ø 5 x 10,5	50 m	

CERCAPERDITE PLUTO



Per la ricerca di perdite di liquidi in pressione su impianti idrici, di riscaldamento e antincendio. Con comandi Soft Touch, visualizza l'intensità del segnale sul display e tramite le cuffie in dotazione. Autolimitazione decibel per una maggior tutela dell'udito dell'operatore, sonda piezoceramica preamplificata, rapida accensione tramite il jack delle cuffie, alimentato con batteria 9V, dotato di puntale per il preascolto di valvole, pompe e circolatori.

Dotazione

- Borsa in cuoio che funge da contenitore
- Custodia
- Cuffie
- Sonda piezo ceramica con maniglia
- Puntale per preascolto

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.106	Cercaperdite Pluto	1	

KIT PLUTO CON GEOFONO



Kit per la ricerca di perdite di liquidi in pressione su impianti idrici, di riscaldamento e antincendio. Dotato di geofono per amplificare la resa di ascolto in caso di ricerca anche in esterni.

Dotazione:

- Borsa in cuoio con cerca perdite Pluto cod.15.106 (senza sonda piezo)
- Cuffie
- Valigia in plastica

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.106/G	Cercaperdite Pluto	1	

ACCESSORI PER CERCAPERDITE PLUTO



Per amplificare la resa d'ascolto in caso di ricerca delle perdite di fluidi in pressione con il cercaperdite PLUTO.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.104/1P	A - Geofono	1	
15.107	B - Sonda piezoceramica c/maniglia	1	
15.109	C - Cuffie	1	
15.110	D - Borsa in cuoio	1	
15.111	E - Valigia in plastica	1	

RIVELATORE PORTATILE FUGHE GAS COMBUSTIBILI



Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 3 batterie alcaline ministilo AAA: 3 V
 Consumo durante rilevamento gas esplosivo: 140 mA
 Autonomia batteria: 8 ore circa
 Controllo carica e scarica batterie: visualizzazione su display
 Sonda flessibile di rivelazione del tipo catalitico: incorporata
 Sicurezza esplosione intrinseca: sensore protetto con retina antifiama
 Campo di misura: dal 3% al 100% del LIE
 Risoluzione: 1% del LIE
 Precisione del rivelatore: 1% FS
 Tempo di risposta: 0,5"
 Taratura: automatica a seconda delle esigenze di rilevamento
 Display retro illuminato: LCD 3 digit
 Temperatura di funzionamento: -20° C ÷ + 45° C
 Autospegnimento, in funzione rilevamento gas esplosivo: dopo 10 minuti
 Dimensioni: 67 x 135 x 35 mm
 Peso: 70gr
Dotazione
 Custodia in vero cuoio con tracolla

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.039	S/Nase 25	1	

RIVELATORE /MANOMETRO M.T.C.O.

Strumento multifunzione che racchiude tre strumenti in uno per il collaudo o la manutenzione nell'ambito delle centrali termiche o delle caldaie a gas.



Caratteristiche tecniche

Rileva CO (Monossido di carbonio)
 Lettura da 25 ppm a 350 ppm. con una risoluzione di 1 ppm
 Termometro: -50 °C + 100 °C
 Manometro: Campo di misura: ± 99,9(100) mmH2O/± 999 (1000) mmH2O : ± 150 mbar
 Tempo di risposta : 0,5"
Dotazione
 Cavo USB
 Adattatore USB/220V.
 Custodia in cuoio

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.044	M.T.C.O.	1	

LOCALIZZATORE UNIVERSALE



**PER LEGNO, METALLO,
 RAME, FERRO E LINEE
 SOTTO TENSIONE**

- Localizzazione di travi di legno / metallo: fino ad una profondità di 4 cm.
- Localizzazione mirata di metallo: fino a una profondità di 10 cm / 5 cm.
- Localizzazione mirata di linee elettriche - sotto tensione/non sotto tensione fino a una profondità di 4 cm.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.156	Localizzatore universale	1	

**MANOMETRO DIGITALE
MD20E**



Strumento adatto per prove secondo le normative per impianti gas.

Normative:

- UNI 7129 inferiore a 35 kW
- UNI 11137 calcolo dispersione litri automatico
- UNI 11137 verifica di tenuta per impianti con un max di 18 dm³
- UNI 11137 verifica di tenuta valvole
- UNI 11528 superiore a 35 kW 6° specie
- UNI 11528 superiore a 35 kW 7° specie
- UNI 10435 superiore a 35 kW per impianti esistenti di centrali termiche.

Caratteristiche tecniche

- Misura istantanea delle pressioni sulle scale: bar, mbar, mm H₂O, Pa, hPa, PSI

**SENZA
STAMPANTE**

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.020/E	MD20E	1	

ACCESSORI PER MANOMETRO DIGITALE MD20/E

POMPA MANUALE



Studiata e realizzata per essere collegata all'impianto da riempire con aria per la prova di tenuta.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.022/3	Pompa manuale	1	

STAMPANTE IRDA



Fornita con 4 batterie ricaricabili e caricabatterie.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.020/4	Stampante	1	
15.020/5	Conf.da 6 rotoli carta termica	1	

KIT TENUTA IMPIANTI



Per la verifica della tenuta degli impianti di distribuzione gas secondo le normative UNI 7129 e UNI 11137, fornito con raccordi, rubinetti, siringa, pompa.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.009/4	Kit tenuta impianti	1	

STAMPANTE TERMICA



Fornita con rotolo di carta in poliestere inalterabile.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.009/1	Bluetooth	1	

SONDA FLESSIBILE



Per prelievo fumi da 300 mm con cavo da 2 m.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.009/3	Per caldaie murali	1	

ANALIZZATORI DI COMBUSTIONE

Analizzatore portatile di combustione fino a 4 sensori

Display Touch 7" a colori

15 combustibili pre-caricati

(inclusi Legna, Pellets, Biogas e Carbone)

Tiraggio UNI 10845 (2018)

Opzionale:

Prova tenuta UNI 7129 (2015)/UNI 11137 (2019)

con articolo cod.15.009/4

**Conforme alla norma
UNI 10389-2:2022**

Caratteristiche tecniche:

- Calcolo automatico del volume della tubazione
- Dimensioni:
 - Analizzatore H 270 x L 93 x P 68 mm, peso 0,9 Kg
 - Kit H 125 x L 465 x P 335 mm, peso 5 Kg

Grandezze misurate:

- Temperatura fumi e temperatura differenziale
- Temperatura aria esterna e temperatura ambiente
- Tiraggio e pressione differenziale
- CO in ambiente

Grandezze calcolate:

- Rendimento della caldaia, inclusa condensazione
- Perdite al camino ed eccesso d'aria CO₂
- Velocità aria/fumi con tubo Pitot
- Potenza focolare



Caratteristiche tecniche	Novo 2	Novo 3
Sensore O2	●	●
Sensore CO/H2	●	●
Sensore NO		●
Nox Calcolato		●

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.120	Novo 2	1	
15.011	Novo 3		

ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE CHEMIST 100 BE GREEN

PRINCIPALI caratteristiche dell'analizzatore Chemist 100 Be Green:

- 2 sensori (O₂ range 0..25% v/v + CO range 0..4000 ppm) - Non espandibile
- Tiraggio UNI 10845 (2018)
- 15 combustibili pre-caricati



Caratteristiche tecniche:

- Cella CO: risoluzione 1 ppm
- Misura di temperatura: fumi ambiente ed esterna
- Misura di pressione: relativa e differenziale
- Calcolo del rendimento: (>100% sul P.C.I.) secondo UNI 10389-1
- Calcolo: CO₂, rendimento caldaia (inclusa condensazione), perdita al camino, eccesso d'aria
- Memoria: 5 analisi complete
- Batteria: ricaricabile agli Ioni di Litio
- Autonomia strumento: 10 ore di funzionamento continuo
- Bluetooth: classe 1 (fino a 100 mt)
- Autodiagnosi: verifica delle funzioni e dello stato dei sensori
- Dimensioni: 70x60x170 mm
- Peso: 0,35 Kg
- Conforme a norme: EN 50379-1, EN 50379-2 e UNI 10389-1

Opzionale:

Prova tenuta UNI 7129 (2015)/UNI 11137 (2019)

con articolo cod.15.009/4

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.000	Chemist 100 Be Green	1	

Bluetooth®



A RICHIESTA ANALIZZATORI PER CENTRALI TERMICHE CON 20000 PPM DI CO E POMPA DI LAVAGGIO PER CENTRALI TERMICHE

TERMOCAMERA TCF 215

Facile ed intuitiva da usare, per il tecnico, per il professionista, per l'installatore... ecc.

Descrizione

TCF215 è una termocamera compatta, semplice da utilizzare e dotata di un sensore con un'alta risoluzione (256x192 pixel). È dotata di un puntatore laser che facilita la rilevazione di un'area nel punto preciso dove effettuare la misurazione. **La batteria inclusa garantisce 16 ore di operatività e 2 ore per la ricarica.**

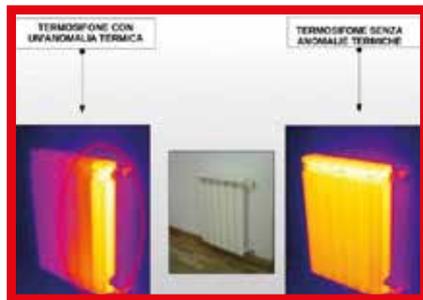
La TCF215 è idonea per rilevare il delta termico di isolamenti termici, ponti termici, quadri elettrici, individuare tubazioni ed eventuali perdite d'acqua e in tutti quei casi dove è necessario verificare le aree di calore.

Principali vantaggi

- Compatta con caratteristiche tecniche innovative;
- Accensione immediata;
- **Differenza di temperatura equivalente di rumore NETD 45 mK;**
- Display LCD full frame con aggiustamento automatico dell'immagine a 25Hz;
- **Compresa di SD card con ampia memoria (32 GB max);**
- Interfaccia USB per collegamento PC;
- Fornita con apposita borsa in cuoio ed involucri antiurto.

Qualità - prezzo

NETD
≤45 mK



Scarica tutte le informazioni tecniche



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.215	TCF 215	1	

TERMOCAMERA TABLET TCF 220

Tablet altamente maneggevole e tascabile con un ampio display, adatto a molteplici utilizzi.

Descrizione

La termocamera tablet TCF220, ergonomica e compatta è adatta ad essere utilizzata negli ambienti dove è necessario una rapida misurazione per rilevare il delta termico, ponti termici, quadri elettrici, individuare tubazioni ed eventuali perdite d'acqua e in tutti quei casi dove si necessita di verificare le aree di calore e applicazioni termografiche.



Scarica tutte le informazioni tecniche



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.220	TCF 220	1	

TERMOCAMERE SERIE D

Termocamera professionale adatta al professionista che necessita di una analisi più più dettagliata.

Descrizione

LE TCF 230 e TCF 240 offrono all'utente professionista la possibilità di dotarsi di una termocamera con un elevata gamma di caratteristiche tecniche. La regolazione manuale della messa a fuoco offre immagini nitide sia per oggetti distanti che vicini.

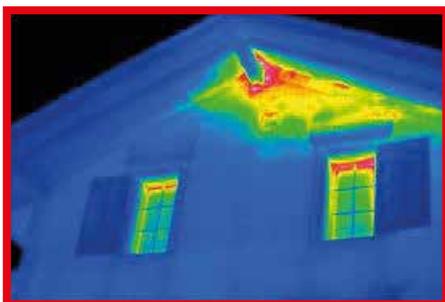
Disponibili, come optional, un teleobiettivo e un grandangolo che estendono notevolmente le possibilità di impiego di queste termocamere. Il grande display TOUCH SCREEN a colori da 4" ad alta risoluzione 480 x 800 pixel consente la visualizzazione radiometrica, l'immagine reale, la fusione delle due immagini e la combinazione delle due (PIP).

Sul display è possibile anche inserire strumenti di analisi quali forme geometriche, linee, ecc.. Oltre alle immagini è possibile registrare anche video. Sono dotate di un puntatore laser e illuminatore a led che facilita la rilevazione di un area nel punto preciso dove effettuare la misurazione.



Principali vantaggi

- Display LCD 4" full frame touch screen con aggiustamento automatico dell'immagine a 25Hz;
- Porta micro USB, micro HDMI;
- Compresa di SD card con ampia memoria (16 GB espandibile a 32);
- Interfaccia USB per collegamento PC;
- Registrazione video;
- Zoom digitale 4X;
- **Seconda batteria in dotazione completa di caricatore che ne consente la carica fuori dalla termocamera per una operatività senza limitazioni;**
- Connettività, Interfacce USB 2.0, HDMI, WIFI;
- Visualizzazione in tempo reale del display della termocamera su PC o APP;
- Software professionale di diagnostica e reportistica in dotazione.



Scarica per tutte le informazioni tecniche



Emissività termica: ≤50 mK
IFOV : 3.45 mrad

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.230	TFC 230	1	

Emissività termica: ≤ 45 mK
IFOV : 1.29 mrad
Super resolution: 768x576

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.240	TFC 240	1	

VIDEOCAMERA W-A1

Videocamera in valigetta per tubazioni scarico



REGISTRAZIONE VOCALE

Dotazione:

- Schermo **LCD 7"** - risoluzione 800 x 480
- Aspo Ø 5 mm - **Lunghezza 20 m**
- **Valigetta alluminio**
- Centratori



Caratteristiche tecniche

- Parasole
- Testina Ø 23 (sostituibile manualmente)
- Per tubi da Ø 50 a Ø 150
- SD card (fino a 256 G) o USB comprese
- Video recording con cattura immagine
- Zoom digitale 8x
- Durata batteria fino a 7 ore



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.300	W-A1	1	

VIDEOCAMERA W-A2

Videocamera in valigetta per tubazioni scarico



REGISTRAZIONE VOCALE

Dotazione:

- Schermo **LCD 9"** - risoluzione 800 x 480
- Aspo Ø 5 mm - **Lunghezza 30 m**
- **Valigetta ABS**
- Centratori
- **Tastiera**
- Contometri digitale integrato
- Sonda da 512 Hz (integrata) per rilevazione testina



Caratteristiche tecniche

- Parasole
- Testina Ø 23 (sostituibile manualmente)
- Per tubi da Ø 50 a Ø 150
- SD card (fino a 256 G) o USB comprese
- Video recording con cattura immagine
- Zoom digitale 8x
- Durata batteria fino a 7 ore



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.310	W-A2	1	

VIDEOCAMERA "ID 200"



Videocamera in valigetta con sonda idonea alla ispezione delle canne fumarie, condotte, camini e fognature.

Le funzioni della testata sono comandate da un joystick posizionato sulla consolle alimentata a batteria.

Caratteristiche tecniche

- Videoispezione da Ø 90 a Ø 200
- Uscita video per la registrazione dei dati su SD CARD
- Registrazione e riascolto commento sonoro tramite cuffie (in dotazione)
- Monitor con schermo TFT da 7" a colori
- **Testa a colori girevole 360°**
- Protezione IP68 tenuta stagna 3 bar
- Cavo semirigido da 20 m Ø 6
- Metratura digitale visibile sul monitor
- Batteria ioni di litio integrata ricaricabile
- Aspo: Ø 6

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.096	ID 200	1	

ACCESSORI PER VIDEOCAMERE COD. 15.310 E 15.300

RICEVITORE IMPULSI

Per localizzare testina



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.320	Ricevitore impulsi	1	

EMETTITORE DI IMPULSI



Per cod 15.300

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.340	da 512 Hz	1	

ASPO 30 m



Con testina FISSA da 14 mm e trasmettitore da 512 Hz integrato

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.330		1	

CENTRATORE PER CANNE FUMARIE



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.346	da 80 a 190 mm	1	

ASPO 20 m



Ultra flessibile per testine da 17 e da 23 mm (non include)

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.334	20 m	1	

TESTINA



senza trasmettitore

SOSTITUIBILE MANUALMENTE

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.341	17 mm	1	

TESTINA



Autolivellante

SOSTITUIBILE MANUALMENTE

senza trasmettitore

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.345	23 mm	1	

ACCESSORI PER VIDEOCAMERA COD. 15.096

ILLUMINAZIONE SUPPLEMENTARE

Con luci a LED



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.096/3	Illuminazione	1	

CENTRATORE FINO A Ø 200



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
15.096/1	Centratore	1	

CARRELLI PORTARADIATORI

Carrelli per il trasporto di tutti i tipi di radiatori, utilizzabili anche per altri materiali.

Le ruote in gomma e quelle in nylon, poste trasversalmente, consentono lo spostamento laterale dei carrelli senza il minimo sforzo e permettono di salire i gradini con la massima facilità.

Regolabile in altezza, consente di posizionare i radiatori nel punto prescelto.

Munito di gancio di sicurezza regolabile per il bloccaggio dei radiatori durante il trasporto.



A

A - Dotato di due ruote in gomma Ø 150 mm, due ruote in nylon Ø 80 mm e due ruote in Teflon® Ø 26.

Caratteristiche tecniche

Altezza: 1000 mm

Larghezza: 500 mm

Altezza max pedana da terra: 330 mm

Carico max sopportabile: 250 Kg (in fondo alla pedana)

Peso carrello: 21 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.000/BLU	A - 2 ruote	1	



B

B - Dotato di tre ruote in gomma Ø 150 mm assemblate a stella tra di loro, due ruote in Teflon® Ø 26 e di due ruote in nylon Ø 50 mm.

Caratteristiche tecniche

Altezza: 1.030 mm

Larghezza: 560 mm

Altezza max pedana da terra: 330 mm

Carico max sopportabile: 250 Kg (in fondo alla pedana)

Peso carrello: 29 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.005/BLU	B - 6 ruote	1	

ACCESSORI PER CARRELLI PORTARADIATORI COD 8.000/BLU - COD. 8.005/BLU

RICAMBI PER CARRELLO 2 RUOTE



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.001/1	A - Ruota gommata Ø 150	1	
8.001/2	B - Ruota in Teflon® Ø 80	1	

RICAMBI PER CARRELLI 2 E 6 RUOTE



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.001/3	C - Ruota in Teflon® Ø 26	1	
8.001/4	D - Boccola in bronzo	1	
8.001/5	E - Ingranaggio conico	1	
8.001/6	F - Vite senza fine	1	
8.001/7	G - Scatola+ ingranaggio+ vite s.f	1	
8.001/8	H - Asta ferma radiatori	1	

RICAMBI PER CARRELLO 6 RUOTE



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
8.005/R	I - Leva di supporto	1	
8.007/1	L - Stella di ruote(3) Ø 150	1	
8.007/2	M - Ruota in Teflon® Ø 50	1	

ALLESTIMENTI PER FURGONI "CARBOX"



Dotazione:

1 passaruota con serranda; 2 moduli con 2 valigie; 1 terminale con divisori; 1 pannello portautensili.

Misure: 1014 x 360 x 834 cm

Peso: 54 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.500	Carbox 1	1	



Dotazione:

1 passaruota con serranda; 2 moduli con 2 cassette fissi; 1 terminale con divisori; 1 pannello portautensili.

Misure : 1014 x 834 x 360 cm

Peso: 42,8 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.504	Carbox 2	1	



Dotazione:

1 passaruota con serranda; 2 moduli con 3 cassette fissi; 1 terminale con divisori ;1 pannello portautensili.

Misure: L 1014 x H 834 x P 360 cm

Peso: 47,3 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.508	Carbox 3	1	



Dotazione:

1 passaruota con serranda; 2 moduli con 2 cassette fissi; 1 modulo con 4 vaschette; 1 terminale con divisori ;1 pannello portautensili.

Misure: L 1014 x 1075 x P 360 cm

Peso: 42,7 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.512	Carbox 4	1	



Dotazione:

1 passaruota aperto; 2 moduli lineare 4 divisori;1 terminale con divisori;1 pannello portautensili.

Misure: 1014 x 834 x 360 cm

Peso: 37,3 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.516	Carbox 5	1	



Dotazione:

1 passaruota con serranda; 1 modulo con 4 vaschette; 1 modulo con 6 vaschette; 1 modulo con 8 vaschette;1 terminale con divisori; pannello portautensili.

Misure : 1014 x 1156 x 360 cm

Peso: 37,7 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.520	Carbox 6	1	

PASSARUOTA CON SERRANDA



Misura: L 1014 x H 483 x P 360 mm
Peso: 12,80 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.500/1	Con serranda	1	

MODULO CON 2 VALIGIE



Misura: L 507 x H 241 x P 360 mm
Peso: 16,40

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.500/2	Con 2 valigie estraibili	1	

PASSARUOTA APERTO



Misura: L 1014 x H 483 x P 360 mm
Peso: 7,80 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.516/1	Aperto	1	

MODULO CON 2 CASSETTI



Misura: L 507 x H 241 x P 360 mm
Peso: 10,70 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.504/1	Con 2 cassetti	1	

PANNELLO PORTA UTENSILI



A

B

In eco pelle
Per allestimenti codiice vedi versione
Misura: A - 360 mm B - 320 mm
Per codici: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.501	A - 13.500-13.504-13.512-13.516	1	
13.521	B - 13.520	1	

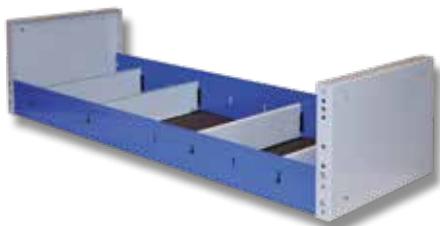
MODULO CON 3 CASSETTI



Misura: L 507 x H 241 x P 360 mm
Peso: 15 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.508/1	Con 3 cassetti	1	

MODULO LINEARE CON 4 DIVISORI



Misura: L 1014 x H 241 x P 360 mm
Peso: 10,50 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.516/2	Con 4 divisori	1	

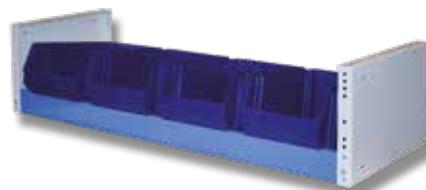
MODULO CON 4 VASCHETTE



Misura: L 1014 x H 241 x P 320 mm
Peso: 8,20 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.520/1	Con 4 vaschette	1	

MODULO CON 4 VASCHETTE



Misura: L 1014 x H 241 x P 360 mm
Peso: 8,50 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.512/1	Con 4 vaschette	1	

TERMINALE CON 4 DIVISORI



Misura: L 1014 x H 100 x P 220 mm
Peso: 4,4 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.520/4	Con 4 divisori	1	

MODULO CON 6 VASCHETTE



Misura: L 1014 x H 161 x P 260 mm
Peso: 5,50 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.520/2	Con 6 vaschette	1	

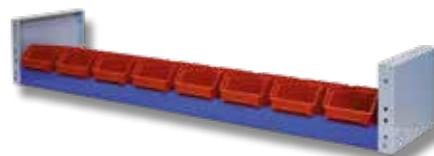
TERMINALE CON 4 DIVISORI



Misura: L 1014 x H 110 x P 360 mm
Peso: 8,5 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.500/3	Con 4 divisori	1	

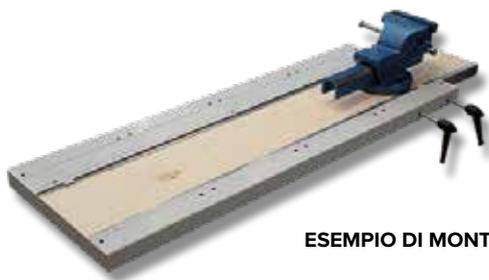
MODULO CON 8 VASCHETTE



Misura: L 1014 x H 161 x P 220 mm
Peso: 5,20 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.520/3	Con 8 vaschette	1	

PIANALI IN LEGNO



ESEMPIO DI MONTAGGIO



Portamorsa realizzato con struttura in acciaio e pianale in legno, provvisto di leve per chiusura di sicurezza.

Caratteristiche tecniche:

Verso, misure, peso: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.530	DX- 1014 x 360 x 40 - 12,60 Kg	1	
13.531	SX- 1014 x 360 x 40 - 12,60 Kg	1	

MORSA PARALLELA



Da banco in acciaio saldato, ganasce zigrinate, temprate ad induzione e rettificate (durezza HRC 45/48) lunghezza ganasce 125 mm.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.533	Morsa	1	

PORTA ROTOLO



Struttura in ferro verniciato, dotato del sistema antisrotolamento della carta, idoneo per rotoli da 270 mm.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.537	Portarotolo	1	

BASE GIREVOLE PER MORSA



Realizzata in acciaio per permettere la rotazione in qualsiasi posizione e relativo bloccaggio della morsa

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.534	Base per morsa	1	

TASCA IN METALLO



Realizzate interamente in ferro verniciato possono essere fissate sia lungo i fianchi degli allestimenti o sulle pareti del furgone
Formato A4

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
13.539	Tasca	1	

BORSE PER IDRAULICI

Borsetti **realizzati in vero cuoio** spessore 2,5 mm, con interno rinforzato in laminato plastico da 2 mm. Angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox. Cinghia a tracolla in cuoio 3 x 110 cm con moschettoni per aggancio al borsetto e pratica maniglia di trasporto. Colore e dimensioni: vedi versione

Realizzate in vero cuoio spessore 2,5 mm, con interno rinforzato in laminato plastico da 2 mm. Angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox. Cinghia a tracolla in tessuto polipropilene 4 x 220 cm. Colore e dimensioni: vedi versione



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.000	Nero - 25,5 x 16 x 12 cm	1	
14.010	Nero - 29 x 16 x 14 cm	1	



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.110	Blu - 41 x 18,5 x 18 cm	1	
14.160	Blu - 46 x 18,5 x 18 cm	1	



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.020	Cuoio - 25,5 x 16 x 12 cm	1	
14.030	Cuoio - 29 x 16 x 14 cm	1	



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.120	Verde - 41 x 18,5 x 18 cm	1	
14.180	Verde - 46 x 18,5 x 18 cm	1	



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.040	Blu - 29 x 16 x 14 cm	1	



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.130	Rosso - 41 x 18,5 x 18 cm	1	
14.200	Rosso - 46 x 18,5 x 18 cm	1	



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.050	Rosso - 29 x 16 x 14 cm	1	

BORSE PER IDRAULICI

Borse porta utensili realizzate in **ecopelle nera**, interni rinforzati con masonite, cinghia a tracolla, chiusura con due fibbie, borchie di appoggio
 Colore nero
 Dimensioni: vedi versione

Realizzate in **vero cuoio** spessore 2,5 mm, con interno rinforzato in laminato plastico da 2 mm.
 Angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox.
 Cinghia a tracolla in tessuto polipropilene 4 x 220 cm.
 Colore nero
 Dimensioni: vedi versione



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.350	40 x 18 x 18 cm	1	
14.360	55 x 18 x 18 cm	1	
14.365	45 x 20 x 20 cm	1	



Interno stampato fiore.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.100	41 x 18,5 x 18 cm	1	
14.140	46 x 18,5 x 18 cm	1	



Con rinforzi esterni in alluminio

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.370	45 x 20 x 20 cm	1	



Con maniglia di trasporto.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.300	41 x 18,5 x 18 cm	1	
14.310	46 x 18,5 x 18 cm	1	



Con rinforzi esterni in acciaio e maniglia di trasporto.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.396	43 x 25 x 18 cm	1	



Con passanti fissi per l'alloggiamento degli utensili.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.320	41 x 24 x 17 cm	1	
14.330	46 x 24 x 17 cm	1	

BORSE PER IDRAULICI

MODELLO VEGA



Borsa porta utensili **realizzata in vero cuoio** da 2,5 mm, interni rinforzati con laminato plastico da 2 mm, due tasche porta oggetti laterali e una tasca porta documenti anteriore, angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox. Cinghia a tracolla in tessuto polipropilene: 4 x 220 cm. Tasche laterali: 10 x 24 cm e tasca anteriore: 34 x 16 cm. Colore blu. Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.650	46 x 18,5 x 18 cm	1	

MODELLO COMETA



Borsa porta utensili **realizzata in vero cuoio** da 2,5 mm, interno separato da laminato plastico con passanti fissi per l'alloggiamento degli utensili, interni rinforzati con laminato plastico da 2 mm, tasca porta documenti anteriore, angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox. Cinghia a tracolla in tessuto polipropilene: 4 x 220 cm. Colore blu. Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.660	46 x 24 x 17 cm	1	

MODELLO VENERE



Realizzata in vero cuoio spessore 2 mm stampato fiore e rivestita totalmente in laminato plastico da 2 mm. Corredata di passanti elasticizzanti porta utensili. Apertura frontale. Angolari e fascette in acciaio inox, cinghia a tracolla in tessuto polipropilene da 4 x 130 cm con aggancio a moschettone e maniglia di trasporto cromata con grip antiscivolo. Colore blu. Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.670	41 x 33 x 16 cm	1	

MODELLO ORIONE



Realizzata in vero cuoio spessore 2 mm stampato fiore e rivestita totalmente in laminato plastico da 2 mm. Apertura della parte anteriore che lascia libero accesso alla cassetta composta da 6 cassetti e della parte posteriore con pannello interno estraibile e tasca interna porta documenti. La chiusura della borsa è realizzata da due serrature a scatto. Angolari e fascette in acciaio inox e maniglia di trasporto cromata con grip antiscivolo. Colore blu. Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.680	46 x 30 x 20 cm	1	

BORSE PER ELETTRICISTI

Borse porta utensili realizzate in **ecopelle**, interni rinforzati con masonite, inserti porta utensili, cinghia a tracolla, chiusura con due fibbie, borchie di appoggio.

Con inserti porta utensili.

Colore nero . Dimensioni: vedi versione



CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.380	35 x 25 x 12 cm	1	
14.382	40 x 25 x 12 cm	1	
14.384	45 x 25 x 12 cm	1	



Solo cod.14.392



Con maniglia di trasporto.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.390	43 x 25 x 18 cm <i>senza</i> portautensili	1	
14.392	43 x 25 x 18 cm <i>con</i> portautensili	1	



Con rinforzi esterni in acciaio e maniglia di trasporto.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.398	43 x 25 x 18 cm	1	

BORSE PER ASSISTENZA TECNICA

Realizzate in **vero cuoio** spessore 2 mm e rivestite totalmente in laminato plastico da 2 mm.

Passanti elasticizzati porta utensili. Apertura frontale.

Angolari e fascette in acciaio inox, maniglia di trasporto.

Colore nero . Dimensioni: vedi versione



Con cinghia a tracolla in tessuto polipropilene da 4 x 130 cm con aggancio a moschettone

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.500	41 x 33 x 16 cm	1	



Vano utensili 41x15,5x17cm
Tasche laterali 20x10 cm
Porta documenti 38x23 cm.
Con cinghia a tracolla in tessuto polipropilene da 4 x 130 cm con aggancio a moschettone.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.510	41 x 33 x 16 cm	1	



Pannello interno estraibile e tasca interna portadocumenti

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.520	46 x 30 x 20 cm	1	



Apertura posteriore e frontale, composta da 6 cassetti, pannello interno estraibile e tasca porta documenti.

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.530	46 x 30 x 20 cm	1	

BORSE MULTIFUNZIONE

MINI BORSA PORTAUTENSILI "TOP CHEST"

ESEMPIO DI UTILIZZO



FORNITA VUOTA

Realizzata in tessuto antistrappo, idrorepellente, resistente al calore e agli agenti chimici con tasche interne e d esterne, tracolla e pannello interno estraibile.

Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.758	360 x 260 x 330 cm	1	

BOX PORTAUTENSILI "FORCE BOX 21"

ESEMPIO DI UTILIZZO



FORNITA VUOTA

Realizzato in PE alta densità a doppia parete, resistente alle sostanze corrosive, agli urti, alle basse e alte temperature, dotata di maniglia di trasporto, dotata di maniglia di trasporto, cinghia a tracolla, serrature in metallo chiudibili con lucchetto, divisori interni rimovibili.

Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.754	535 x 220 x 180 cm	1	

BORSA PER ASSISTENZA TECNICA



Realizzata in PP con stampo ad iniezione. Dotata di maniglia cromata per il trasporto, 2 pannelli porta utensili con elastici passanti, tasca porta documenti, termoformato, porta oggetti e 2 cassettini per porta miniature. La chiusura avviene mediante due clipper laterali e una serratura centrale incorporata.

Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.750	41 x 34 x 15,6 cm	1	

VALIGIA "ATOMIK/R PEL"

ESEMPIO DI UTILIZZO



FORNITA VUOTA

A richiesta disponibile anche con trolley e in colore arancione

Valigia in PP ad alto spessore stampata ad iniezione, resistente alle sostanze corrosive, agli urti, alle basse e alte temperature, dotata di maniglia di trasporto, due pannelli portautensili con passanti, fondo con divisori rimovibili e regolabili, chiusura con clipper laterali con chiave.

Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
14.752	465 x 215 x 352	1	

GUANTI FIORE BIANCO



Guanti in fiore di vitello bianco orlato
Spessore pelle: mm. 0,9 - 1,1
Impieghi: edilizia ,magazzino.
D.P.I. Categoria 2 EN 388/2003

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
10.800/1	Taglia 9	1	
10.800/2	Taglia 10	1	

GUANTI IN PELLE SINTETICA



Guanto in pelle sintetica, protezione sulle nocche e velcro sul polsino
Impieghi: generico, magazzino.
D.P.I. Categoria 2 EN 388/2021

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
10.842/1	Taglia 8	1	
10.842/2	Taglia 9	1	
10.842/3	Taglia 10	1	

GUANTI FIORE BIANCO DORSO CROSTA



Guanti in fiore di vitello bianco orlato con dorso in crosta.
Impieghi: edilizia ,magazzino.
D.P.I. Categoria 2 EN 388/2003

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
10.805/1	Taglia 9	1	
10.805/2	Taglia 10	1	

GUANTI IN COTONE/NBR



Guanti in tessuto interlok cotone 100% impregnato in NBR leggero, polsino in maglia, dorso aerato.
Impieghi: trasporti, magazzino.
D.P.I. Categoria 2 EN 388/2003

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
10.830/1	Taglia 8	1	
10.830/2	Taglia 9	1	
10.830/3	Taglia 10	1	

GUANTI IN POLIURETANO



Guanto in filo continuo spalmato in poliuretano, dorso areato, polso con elastico.
Impieghi: Industria, assemblaggio, magazzino.
D.P.I. Categoria 2 EN 388

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
10.812/1	Taglia 8	1	
10.812/2	Taglia 9	1	
10.812/3	Taglia 10	1	

GUANTI IN NYLON/NITRILE



Guanti in nitrile, supporto a filo continuo in nylon senza cuciture.
Impieghi: magazzino, edilizia.
D.P.I. Categoria 2 EN 388/2003

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
10.835/1	Taglia 8	1	
10.835/2	Taglia 9	1	
10.835/3	Taglia 10	1	

GUANTI IN LATTICE/NEOPRENE



Guanto floccato internamente, finitura gofrata, lunghezza 330 mm, spessore 0,71 mm.
Impieghi: prodotti chimici e acidi.
D.P.I. Categoria 3 EN 388 / EN 374-2/ EN 374-1

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
10.838/1	Taglia 8	1	
10.838/2	Taglia 9	1	
10.838/3	Taglia 10	1	

GUANTI IN NITRILE



Guanti monouso, non sterile, talcati, superficie esterna microruvida, agente anti stick, amido di mais bio-assorbibile, polsino salva strappo, confezione da 100 pz.
Impieghi: chimica leggera, montaggi, laboratorio
D.P.I. 1 Categoria 3 EN 388 / EN 374-2 / EN 374-1

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
10.840/1	Taglia M	1	
10.840/2	Taglia L	1	
10.840/3	Taglia XL	1	



SEDE: via 1° Maggio, 7 - 21012 Cassano Magnago (VA) Tel: 0331 - 20.49.11
r.a. - Fax: 0331 - 20.14.58
E-mail: ferrarivarese@ferrariwelcome.it

FILIALE: via S. Pieretto, 50 - 55060 Capannori (LU) Tel: 0583 - 941.41 r.a. -
Fax: 0583 - 946.82
E-mail: ferrarilucca@ferrariwelcome.it

FILIALE: viale dell'Artigianato, 276 - 35047 Solesino (PD) Tel: 0429 - 76.72.27
- Fax: 0429 - 70.18.10
E-mail: ferraripadova@ferrariwelcome.it



VAI AL SITO FERRARI



SCARICA LA NOSTRA APP

SEGUICI SUI NOSTRI CANALI SOCIAL

