

# CATALOGO GENERALE

9<sup>^</sup> EDIZIONE

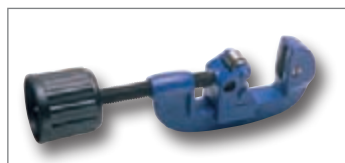


**idrhaus**



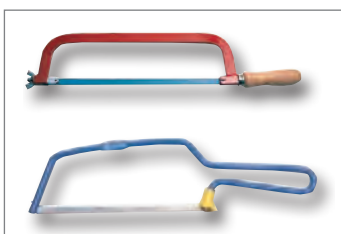
## UTENSILI MANUALI

CODICE	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNIT.	€
0188530	Pressatrice IDRHPRESS fornita in valigia con 1 batteria, caricabatteria, cavetto USB, software e 3 ganasce profilo TH Ø 16-20-26, per la giunzione a pressione con raccordi di tutti i sistemi pressfitting. Idrhpress esegue le pressature in modo automatico calibrando il peso della forza in funzione del diametro da pressare; ritorno automatico del pistone, testa girevole a 360°, collegamento al PC per visualizzare lo stato della pressatrice e delle pressate eseguite CARATTERISTICHE TECNICHE: alimentazione : batteria 14,4V - 2,6 Ah, prestazioni: 250 pressate con 1 carica, memoria interna: 10.000 cicli di pressatura, peso della pressatrice: 3,9 kg, campo di lavoro: da Ø 12 a Ø 75 utilizzo pinze: Universale, attivazione della garanzia dopo la 20° pressata		1.300	3.074,000
0613567	come sopra, ganasce profilo V Ø 15-18-22		1.305	3.159,000
0188541	Pressatrice IDRHPRESS fornita in valigia con 1 batteria, caricabatteria, cavetto USB, software. Pressatrice a batteria portatile Idrhpress per la giunzione a pressione con raccordi di tutti i sistemi pressfitting. Idrhpress esegue le pressature in modo automatico calibrando il peso della forza in funzione del diametro da pressare; ritorno automatico del pistone, testa girevole a 360°, collegamento al PC per visualizzare lo stato della pressatrice e delle pressate eseguite. CARATTERISTICHE TECNICHE: alimentazione : batteria 14,4V - 2,6 Ah prestazioni: 250 pressate con 1 carica, memoria interna: 10.000 cicli di pressatura, peso della pressatrice: 3,9 kg, campo di lavoro: da Ø 12 a Ø 75, utilizzo pinze: Universale, attivazione della garanzia dopo la 20° pressata		1.320	2.491,000
0613570	Ganasce in acciaio temperato per sistema a pressare utilizzabili con tutte le marche di pressatrici presenti sul mercato, <b>profilo TH</b>	Ø 14	1.350/14	201,400
0613571		Ø 16	1.350/16	201,400
0613572		Ø 18	1.350/18	201,400
0613573		Ø 20	1.350/20	201,400
0613574		Ø 26	1.350/26	201,400
0613576		Ø 32	1.350/32	201,400
0613577		Ø 40	1.350/40	230,600
0613581	Ganasce in acciaio temperato per sistema a pressare utilizzabili con tutte le marche di pressatrici presenti sul mercato, <b>profilo V</b>	Ø 12	1.360/12	230,600
0613582		Ø 15	1.360/15	230,600
0613583		Ø 18	1.360/18	230,600
0613584		Ø 22	1.360/22	246,500
0613585		Ø 28	1.360/28	246,500
0613586		Ø 35	1.360/35	246,500
0625262	Ganasce in acciaio temperato per sistema a pressare utilizzabili con tutte le marche di pressatrici presenti sul mercato, <b>profilo M</b>	Ø 12	1.365/12	339,900
0625263		Ø 15	1.365/15	339,900
0625264		Ø 18	1.365/18	339,900
0625265		Ø 22	1.365/22	363,300
0625266		Ø 28	1.365/28	363,300
0625267		Ø 35	1.365/35	375,000
0625268		Ø 42	1.365/42	2.192,000
0625269	Ganasce in acciaio temperato per sistema a pressare utilizzabili con tutte le marche di pressatrici presenti sul mercato, <b>profilo U</b>	Ø 14	1.368/14	293,000
0625270		Ø 16	1.368/16	293,000
0625271		Ø 18	1.368/18	293,000
0625272		Ø 20	1.368/20	293,000
0625273		Ø 25	1.368/25	293,000
0625274		Ø 32	1.368/32	304,700
0625275		Ø 40	1.368/40	555,000



## UTENSILI MANUALI

CODICE	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNIT.	€
0188998	Tagliatubo mini per tubi rame (Ø 16 o Ø 25), ideale per le linee dei condizionatori	Ø 16	3.050	18,287
0188231		Ø 25	17.370	20,938
0188235	Rotelle di ricambio		3.099	6,925
0189000	Tagliatubo standard per tubi rame Ø 30 ideale per il taglio dei tubi di rame	Ø 30	3.090	23,588
0188235		Rotelle di ricambio		3.099
0188233	Tagliatubo telescopico Ø 35 ideale per il taglio dei tubi rame e acciaio a parete sottile	Ø 35	17.374	55,393
0188235		Rotelle di ricambio per tubi rame		3.099
0189007	Tagliatubo KOMBI QUICK ideale per tubi insonorizzati fino a Ø 50, tubi di rame e tubi di plastica da Ø 6 - 60		3.109	103,400
0189008		Rotelle di ricambio per tubi rame, alluminio, acciaio inox	3.109/1	5,504
0189009	Rotella di ricambio per tubi plastica		3.109/2	12,608
0189039	Tagliatubo TV 50 ideale per tubi Mepla per diametri da Ø 6 a 50 e tubi rame		3.110	86,835
0189040		Rotella di ricambio per tubi plastica	3.110/1	27,702
0189041	Rotelle di ricambio per tubi rame		3.110/2	40,487
0189011	Tagliatubi per tubi plastica PE fino a PN10 per un Ø max di 40 mm oltre che di tubi in PP,PB,PVDF e PVC fino al Ø 63		3.155	103,400
0189012		Rotella di ricambio per tubi plastica	3.155/1	40,310
0189013	Rotella di ricambio per tubi rame		3.155/2	36,403
0189015	Tagliatubi per tubi plastica con una penetrazione di lama da 16 a 20,2 mm per PE, PP, PPR, PB, PVDF, PVC fino al Ø 75		3.156	143,100
0189016		Rotella di ricambio per tubi plastica	3.156/1	51,142
0189017	Rotella di ricambio per tubi rame		3.156/2	20,066
0189019	Tagliatubi per tubi plastica con una penetrazione di lama da 16 a 20,2 mm per PE, PP, PPR, PB, PVDF, PVC fino al Ø 140		3.158	243,800
0189020		Rotella di ricambio per tubi plastica	3.158/1	91,630
0189021	Rotella di ricambio per tubi rame		3.158/2	19,178



## UTENSILI MANUALI

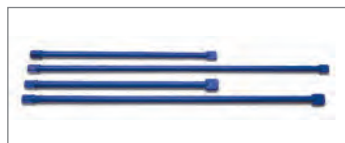
CODICE	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNIT.	€
0189043	Cesoia per multistrato con calibratore e tagliaguaina. Taglia dal Ø 12 al Ø 25 e calibra Ø 11,5 e 15 interno		3.185	157,700
0189028	Cesoia per tubi di plastica in PE,PP in modo orbitale fino al Ø 42		3.188	30,479
0569885	Nuova serie di cesoie in lega leggera per tubi in PE-PP-PB-PEX-MLP/MSR-VPE-CPVC-PVCPVDF, pratiche da utilizzare eseguono tagli senza sforzo grazie alle impugnature ergonomiche. Facile sostituzione delle lame senza l'ausilio di giraviti o pinze, cesoie da Ø 26 a Ø 63. Lame in acciaio inox di lunga durata con trattamento al teflon® per un miglior scorrimento durante il taglio.	Ø 26	3.193/1	38,961
0569886		Ø 35	3.193/2	51,152
0551953		Ø 42	3.193/3	67,055
0552417		Ø 50	3.193/4	78,452
0551952		Ø 63	3.193/5	99,390
0189067	Tagliatubo orbitale Ø 110 per tubi PVC,PP,PE,PVDF oltre che tubi insonorizzati. Applicabile anche a un banco di lavoro è fornito con riduzioni dal Ø 50 al Ø 75		3.180/1	631,000
0189068	Tagliatubo orbitale Ø 160 per tubi PVC,PP,PE,PVDF oltre che tubi insonorizzati. Applicabile anche a un banco di lavoro è fornito con riduzioni dal Ø 110 al Ø 125		3.180/2	1.097,000
0444414	Svasatore e calibratore per tubi multistrato fornito in busta Ø 14 x 2 - Ø 16 x 2 - Ø 18 x 2 - Ø 20 x 2 Ø 25 x 2,5 - Ø 26 x 3 - Ø 32 x 3		3.211	71,296
0444415	Svasatore e calibratore multidiametro per tubi multistrato fornito in scatola Ø 16 x 2 - Ø 20 x 2 - Ø 25 x 2,5 - Ø 26 x 3		3.212	96,739
0189093	Archetto con lama e impugnatura in legno		3.220	15,094
0189096	Archetto per seghetti mini PUK in acciaio trafilato verniciato blu fornito con lama originale PUK		3.240	5,149
0189098	Lame per seghetto 24 denti serie oro, in confezione da 100 pezzi		3.251	3,710
0189101	Lame originali PUK™ per tagli su materiali ferrosi, in confezione da 144 pz		3.270	0,795
0189102	Mini archetto per lavori in punti poco accessibili, maneggevole ed interamente in metallo. Impugnatura porta lama con lama bimetallica «Sandflex» da 10" (250 mm.) da 24 denti.		3.272	30,365
0189120	Alesatore che permette lo smusso esterno dei tubi in PE, PP, PB, PVDF, PVC dal Ø 25 al Ø 160		3.390	190,800



New



New



## UTENSILI MANUALI

CODICE	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNIT.	€
0613607	Kit di molle multistrato Ø 14-16-18-20-26 fornite in sacca di cuoio scamosciato		4.015/KIT	143,100
0189139	Curvatubi Ercolina Junior idraulica per tubi rame da 10 a 22 e tubi MEPLA, GEBERIT da Ø 26, fornita in valigetta		4.041	394,900
0189140	Curvatubi Ercolina Jolly idraulica per tubi rame da 10 a 24, tubi MEPLA, GEBERIT da Ø 26, tubo zincato da 1/2", tubo Mannesmann e acciaio inox fino al Ø 22 con spessore max. di 1,5 mm.		4.042	660,000
0405592	Curvatubi Ercolina Jolly idraulica per tubi STARGAS da 12-22	12 ÷ 22	4.104	926,000
0189336	Giratubi americano in lega	14"	5.011	74,211
0189337		18"	5.012	110,000
0189338		24"	5.013	148,200
0189339		36"	5.014	296,800
0189368	Giratubo svedese MASTER in acciaio forgiato al cromo- vanadio con ganasce temperate 90° - MADE IN GERMANY	1"	5.108	71,296
0189369		1"1/2	5.109	99,390
0189370		2"	5.110	145,800
0189406	Pinza in acciaio al cromo-vanadio con doppia guida, ganasce temperate, regolabile in 7 posizioni	175 mm	5.174	22,793
0189407	MADE IN GERMANY - Manici plastificati	240 mm	5.175	23,588
0189408		300 mm	5.176	36,840
0189379	Giratubo blitz diritto - MADE IN GERMANY	175 mm	5.131	34,982
0189380		225 mm	5.132	40,487
0189381		275 mm	5.133	49,544
0189382		315 mm	5.134	56,469
0189383		350 mm	5.135	101,800
0189398	Pinza in acciaio al cromo-vanadio con doppia guida, ganasce temperate, regolabile in 7 posizioni, finitura colore rosso. MADE IN GERMANY	175 mm	5.167/R	19,613
0189400		240 mm	5.168/R	20,938
0189402		300 mm	5.169/R	34,190
0189397	Pinza in acciaio al cromo-vanadio con doppia guida, ganasce temperate, regolabile in 7 posizioni	175 mm	5.167	19,613
0189399	MADE IN GERMANY	240 mm	5.168	20,938
0189401		300 mm	5.169	34,190
0189411	Chiave sotto lavello fissa in acciaio cromo-vanadio, ganascia reversibile per dadi mm. 10 ÷ 32	3/8 ÷ 1" 1/4	5.210	48,478
0189465	Praticissima chiave 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 gr. 450	1" ÷ 1" 1/4	5.485	52,743
0189420	Chiave per radiatori	1" x 500	5.271	19,178
0189421		1" x 750	5.272	24,505
0189422		1" x 1000	5.273	30,188
0189423		1"1/4 x 500	5.281	24,683
0189424		1"1/4 x 750	5.282	27,702
0189425		1"1/4 x 1000	5.283	36,225



## UTENSILI MANUALI - POMPE

CODICE	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNIT.	€
0189426	Chiave fissa di manovra per chiavi per radiatori		5.291	36,225
0189427	Chiave a cricco di manovra per chiavi per radiatori		5.292	80,975
0189437	Codolo per detentori 3/8÷1"	3/8 ÷ 1"	5.310/1	21,842
0189438	Chiave a cricco con codolo per detentori 3/8 ÷ 1"	3/8 ÷ 1"	5.310/2	71,563
0551837	Pompa disostruente manuale a pressione d'aria per sgorgare tubazioni otturate; dispositivo per il carico dei vasi d'espansione, fornita con 3 tamponi Ø 65/100/170		6.010/BLU	267,400
0551839	Pompa prova impianti con serbatoio verticale per la prova delle pressioni in tubazioni o serbatoi, fornita con tubo di collegamento ad alta pressione con passo gas da 1/2. Pressione max 60 bar, capacità serbatoio lt. 11		6.031/BLU	270,100
0551840	Pompa prova impianti orizzontale per le prove delle pressioni in tubazioni o serbatoi, realizzata in acciaio e verniciata a fuoco, fornita con tubo di collegamento ad alta pressione da mm 800 con passo gas da 1/2. Pressione max 60 bar. Capacità serbatoio Lt 11		6.032/BLU	273,000
0189492	Pompa di prova elettrica senza serbatoio per il collaudo, il travaso e il caricamento degli impianti sanitari, riscaldamento etc. Di facile trasporto grazie alla comoda maniglia, pistoni realizzati in acciaio inossidabile, può esercitare una pressione di collaudo fino a 60 bar. Fornita di tubo di carico da mt.1,5 ad alta pressione con attacco da 1/2 e tubo di aspirazione da mt.1,5. Portata Lt/min 7 – Peso Kg 12		6.038	660,000
0506894	Pompa MAXI SOLAR per il riempimento di liquido termovettore antigelo atossico pro-pilenico (glicole) negli impianti a pannelli solari. Dotata di pompa autoadescante, interruttore e tubi di servizio (carico e scarico). Elettropompa autoadescante: 220-230V 50Hz. Potenza: 0,75 Kw 2800 giri/min. Pressione max erogabile: 7 bar. Prevalenza: 70 mt. Portata: 30 lt/min. Dimensioni: cm. 78 x 39 x 32h. Peso: kg. 13,5		6.047	758,000
0506893	Pompa MAXI SOLAR DUO per il riempimento di liquido termovettore antigelo atossico pro-pilenico (glicole) negli impianti a pannelli solari. MAXISOLAR DUO offre inoltre la possibilità di effettuare la prova in pressione dell'impianto tramite la pompa di dotazione con guarnizioni in Viton. Dotata di pompa autoadescante, interruttore e tubi di servizio (carico e scarico) Elettropompa autoadescante: 220-230V 50Hz. Potenza: 0,75 Kw 2800 giri/min. Pressione max erogabile: 7 bar. Pompa a mano con manometro: 50 bar. Prevalenza: 70 mt. Portata: 30 lt/min. Dimensioni: cm. 78 x 39 x 32h. Peso: kg. 15,5		6.047DUO	1.045,000
0405597	L'antigelo NOGEL è atossico e garantisce un'ottima protezione degli impianti di raffreddamento e riscaldamento dal gelo e dalla corrosione; per le sue caratteristiche è indicato per impianti di pannelli solari. Il prodotto non genera gas, non è infiammabile e non è schiumogeno. Il massimo rendimento si ottiene con una diluizione al 48 % di acqua.	lt. 5	6.048/1	44,791
0405598		lt. 25	6.048/2	209,400


**UTENSILI MANUALI - POMPE**

CODICE	DESCRIZIONE	CODICE FORNIT.	€
0189556	Pompa «Power 20» con invertitore e cinghia. Pompa ad asse verticale per la disincrostazione di serpentine di caldaie e piccoli scambiatori di calore. Dotata del nuovo invertitore di flusso POWERFLUX, che assicura più portata e più prevalenza inoltre consente di aggredire le incrostazioni da entrambe le parti del circuito. Dati tecnici: capacità serbatoio Lt. 17, portata Lt./min. 43, prevalenza 1 bar (10 mt), potenza assorbita Kw 0,12, peso Kg. 7	6.115	675,000
0405595	Pompa "Power ES" con invertitore, cinghia e imbuto. Pompa ad asse verticale con serbatoio progettata e realizzata espressamente per una rapida pulizia di tutto l'impianto di riscaldamento e di refrigerazione. Dotata del nuovo invertitore di flusso POWERFLUX che assicura più portata e più prevalenza, la pompa POWER ES, permette un lavoro di pulizia veloce, e pulito, permettendo di eliminare i problemi di circolazione dell'acqua causati da accumuli di fanghiglia depositi di calcare. Dati tecnici: capacità serbatoio Lt. 27, portata Lt./min. 90, prevalenza 2 bar (20 mt), potenza assorbita Kw 0,55, peso Kg. 12	6.120	1.376,000
0189560	Disincrostante liquido concentrato, da diluire in acqua al 10% - 30%; con indicatore di esaurimento a viraggio di colore che muta dal rosso per il prodotto attivo, al giallo-arancio per il prodotto esaurito. Tanica Lt. 10 PER IMPIANTI IN RAME ED ACCIAIO	6.130	37,105
0551845	<b>TRIS-PACK 1</b> (6.120/1) composto da: Scioglinet, Defang, Idrofilm	6.120/1	50,887
0551846	<b>TRIS-PACK 2</b> (6.120/2) composto da: Scioglinet, Antibat, Idrofilm <b>DEFANG:</b> Disgregante specifico per la rimozione di fanghi, alghe; esercita inoltre un'azione anticorrosiva <b>SCIOGLINET:</b> Decappante ideale per la rimozione di scorie corrosive o depositi di calcare. Utile su impianti nuovi e indispensabile su impianti esistenti <b>IDROFILM:</b> Protettore inibitore di corrosione con battericida, forma una pellicola protettiva sulle pareti degli impianti termici e refrigeranti <b>ANTIBAT:</b> Battericida idoneo per gli impianti di riscaldamento a pavimento contro alghe, batteri e la rimozione di mucillagini nei circuiti chiusi o pannelli solari	6.120/2	50,887
<b>SALDATRICI PLASTICA, POLIFUSORE, RASCHIETTO, ALLINEATORE</b>			
0189683	Saldatrice elettronica per la saldatura di manicotti elettrici per tubi di scarico in polietilene tipo: GEBERIT, NIRLENE, C.O.E.S., VALSIR, WAVIN (WAVIDUO), AKATHERM-EURO. Campo di lavoro: da Ø 32 a Ø 160. Alimentazione: 230V 50/60 Hz. Corrente max di uscita: 5A. Potenza assorbita: 900W. Peso: Kg. 2,5	7.180	861,000
0520873	Saldatrice polivalente idonea alla saldatura di manicotti elettrici a bassa tensione da 8-48 V per impianti gas, acqua e altri fluidi in pressione. Pratika 160 è leggera e facile da trasportare, dispone di memoria che registra 350 cicli di saldatura con possibilità di trasferirli su Pc tramite adattatore DB9M-USB (a richiesta). Pratika 160 è fornita di cavi di saldatura, connettori Ø 4,0 e Ø 4,7 raschietto manuale e valigia di trasporto. Campo di lavoro: 20-125/160, Alimentazione: 220V 50/60Hz. Potenza max assorbita: 2000W. Dimensioni: 200 x 250 x 210 mm. Peso: Kg. 8. CON PENNA OTTICA	7.200	1.455,000
0520874	Come sopra, SENZA PENNA OTTICA	7.205	1.312,000



New



New



## SALDATRICI PLASTICA, RASCHIETTO, ALLINEATORE

CODICE	DESCRIZIONE	CODICE FORNIT.	€
0569896	Saldamanicotti universale realizzata con tecnologia inverter, in grado di saldare qualsiasi tipologia di manicotto elettrosaldabile fino al Ø 315. TATTIKA riconosce automaticamente i cavi di saldatura previsti per le diverse tipologie di manicotto. Semplice ed immediata, necessita dell'impostazione dei parametri tempo/tensione solo per manicotti in bassa tensione da 8 a 44 V. È possibile stampare i dati su una stampante di tipo seriale. TATTIKA è fornita di tutti i cavi di saldatura, connettori Ø 4,0 e Ø 4,7 raschietto manuale e valigia di trasporto. Non È previsto l'uso della penna ottica. PE - Polietilene per acqua, gas in pressione e scarico (Ø 20÷315). PP - R Polipropilene Random per impianti acqua calda e fredda (Ø 20÷125). Provvista di memoria interna con 800 cicli di saldatura con la possibilità di trasferirli su PC o stampante RS-232	7.176/PLUS	3.122,000
0613612	Saldatrice TATTIKA per manicotti elettrici, fornita con scanner e connettori Ø 4,0 e Ø 4,7 e valigia di trasporto. Saldatrice per manicotti acqua/gas in pressione. La prima saldamanicotti polivalente realizzata con tecnologia inverter, in grado di saldare qualsiasi tipologia di manicotto elettrosaldabile fino al Ø 315. TATTIKA è semplice ed immediata, grazie allo scanner in dotazione, permette una lettura veloce e sicura per manicotti in bassa tensione da 8 a 48 V. E' provvista di una memoria interna con 800 cicli di saldatura con la possibilità di trasferirli a PC o a una stampante esterna ( con cavo seriale RS-232 ). CAMPO DI LAVORO: da Ø 20 a Ø 315 PE. CARATTERISTICHE TECNICHE: potenza massima : 3500 W, grado di protezione: IP 65, alimentazione: 230 V 50-60 Hz dimensioni : 205 x 350 x 400h, peso: kg. 15	7.210	3.122,000
0406311	Saldatrice MINI 160 JOYT per tubi di scarico, curve tees e braghe da Ø 40 ÷160, fornita con fresa, termopiastra, e riduzioni. Saldatrice elettrica dotata di serie con lama per fresa e ganasce Ø 135 per tubo Silent. Alimentazione 230v 50÷ 60 Hz. Peso: kg. 54	7.246/JOYT	5.679,000
	Nuova serie di raschiatubi brevettati per tubi e raccordi da Ø 20 a Ø 63 con SDR da 6 a 11. Pratici e semplici da utilizzare, i raschiatori Turbo risolvono tutti i problemi di intestatura che si presentano al taglio dei tubi plastici. Infatti spesso dopo la lavorazione il tubo si presenta tagliato a " fetta di salame " soprattutto nei posti dove non è possibile utilizzare il tagliatubi; il raschiatubi Turbo grazie al sistema di lavoro delle lame interne, raddrizza la battuta del tubo, il sistema rotante inoltre, permette una raschiatura veloce e precisa senza sbavature. I raschiatori Turbo, si utilizzano con l'ausilio di un avvitatore e sono in grado di raschiare in spazi ristretti riducendo sensibilmente i tempi di lavoro soprattutto durante gli interventi di riparazione		
0613613	Raschiatore TURBO Ø 20 SDR 6-11 raschiatura max 45 mm peso kg. 0,37	7.306/1	182,900
0613614	Raschiatore TURBO Ø 25 SDR 6-11 raschiatura max 45 mm peso kg. 0,47	7.306/2	182,900
0613615	Raschiatore TURBO Ø 32 SDR 6-11 raschiatura max 45 mm peso kg. 0,64	7.306/3	182,900
0613616	Raschiatore TURBO Ø 40 SDR 6-11 raschiatura max 55 mm peso kg. 0,82	7.306/4	204,100
0613617	Raschiatore TURBO Ø 50 SDR 6-11 raschiatura max 55 mm peso kg. 1	7.306/5	225,300
0613618	Raschiatore TURBO Ø 63 SDR 6-11 raschiatura max 55 mm peso kg. 1,30	7.306/6	246,500
0444417	Raschiatubo per tubi in polietilene ( PE ) e polipropilene (PP). Campo di lavoro da Ø 75 a Ø 200 esterno da Ø 61 a Ø 180 interno. Ingombro: 453 x 185 x 63 mm. Peso: kg. 2,8. Lunghezza max raschiatura: 129 mm	7.309	885,000



POLIFUSORE, SALDATURA A GPL			
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE FORNIT.	€
0189724	Polifusore R63 adatto alla polifusione nel bicchiere di tubi e raccordi in PE, PP, PPR mediante bussole teflonate, fornito in cassetta metallica con bussole Ø 20-25-32 e supporto a forcella. Provvisto di segnalazione acustica e luminosa al raggiungimento della temperatura di lavoro e all'eventuale insorgere di anomalie. Potenza 800 W. Alimentazione : 230 V 50-60HZ	7.220	394,900
0190763	Impugnatura professionale Express con rubinetto, raccordo portagomma Ø 8 in ottone fisso, erogazione max 1,5 bar.	9.000	98,200
0190765	Nuova impugnatura professionale Express realizzata con materiale bicomponente, rubinetto economizzatore per la regolazione della fiamma al minimo, raccordo filettato girevole, erogazione max 1,5 bar.	9.010	119,300
0190768	Lancia a fiamma avvolgente per impugnature Express. Indicata per brasature su tubi rame e ottone Ø 24	9.021	47,972
0190769	Lancia a fiamma avvolgente per impugnature Express, Indicata per brasature su tubi rame e ottone Ø 44	9.022	66,525
0190770	Bruciatore di ricambio per lancia Ø 24	9.031	32,865
0190771	Bruciatore di ricambio per lancia Ø 44	9.032	46,912
0188426	Cannello Express con accensione piezo elettrica e bruciatore Ø 20 bombola gas butano/propano 2015. Fornito in scatola di cartone e bombola	9.057	209,400
0188425	Bombola Express butano/ propano + metileacetilene 2015; permettono di raggiungere temperature oltre i 2000° Bombola da 360 gr	9.056	23,440
0447656	Pratico kit per saldatura Mapp Pro. Le bombole ad alto potere calorico rendono il 33% in più rispetto al propano e garantiscono un'esecuzione ottimale anche in situazioni di lavoro difficili in quanto possono lavorare anche in posizione capovolta senza perdere potenza. Fornito con cannello ad accensione piezoelettrica con regolazione della fiamma. Possibilità di appendere a parete il kit.	17.580	177,600
0447657	Bombola da gr. 400 per saldatura Mapp Pro	17.588	32,865



## BORSE DA LAVORO

CODICE	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNIT.	€
0405711	Realizzato in vero cuoio spessore mm. 2,5 stampato fiore colore beige, con interno rinforzato in laminato plastico da mm 2. Angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox. Cinghia a tracolla in cuoio mm. 30 x 1110 con moschettoni per aggancio al borsetto e pratica maniglia di trasporto.	cm 29 x 16 x 14	14.030	161,200
0190391	Realizzata in vero cuoio spessore 3 mm, stampato in fiore nero, con interno rinforzato in laminato plastico da 2 mm Angolari, fascette e borchie in acciaio inox, cinghia a tracolla in tessuto PP.	cm 41 x 18,5 x 18	14.100	143,100
0190392		cm 46 x 18,5 x 18	14.140	156,400
0405717	Classica borsa per idraulici realizzata in vero cuoio spessore mm. 3 stampato fiore colore blu, con interno rinforzato in laminato plastico da mm 2. Angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox. Cinghia a tracolla in tessuto polipropilene mm. 40 x 2400.	cm 46 x 18,5 x 18	14.160	199,600
0405719	Classica borsa per idraulici realizzata in vero cuoio spessore mm. 3 stampato fiore colore rossa, con interno rinforzato in laminato plastico da mm 2. Angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox. Cinghia a tracolla in cuoio mm. 40 x 2400.	cm 46 x 18,5 x 18	14.200	206,200
0190399	Borsa porta utensili realizzata in vero cuoio blu con pelli in fiore di prima scelta da mm. 3, interno separato da laminato plastico da 4 mm. per la lunghezza della borsa 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 mm. 40 x 2000. Misura tasca anteriore: cm. 34 x 20	cm 46 x 18,5 x 18	14.660	310,900
0190403	Borsa tecnica studiata e realizzata per contenere utensili, materiale in PP con stampo ad iniezione. Dotata di maniglia per il trasporto, due pannelli porta utensili con elastici, tasca porta documenti, e due cassettoni porta minuterie	cm 41 x 34 x 15,6	14.750	278,100
0190404	Borsa tecnica studiata e realizzata per contenere utensili, materiale in alluminio. Dotata di maniglia per il trasporto, due pannelli porta utensili con elastici, tasca porta documenti, e due cassettoni porta minuterie	cm 43 x 33 x 16	14.770	515,000

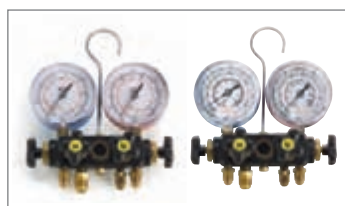


ANTINFORTUNISTICA				
CODICE	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNIT.	€
0490348	Calzatura Lotto mod. JOG in pelle scamosciata nylon, fodera Air Mesh e sottopiede in polietilene anatomico ad alto potere di assorbimento del sudore, Chiusura con stringhe, suola in poliuretano bidensità. Antistatica, assorbimento di energia nel tallone e resistenza agli idrocarburi	39	10.421/39	148,700
0490349		40	10.421/40	148,700
0490350		41	10.421/41	148,700
0490351		42	10.421/42	148,700
0490352		43	10.421/43	148,700
0463347		44	10.421/44	148,700
0490355		45	10.421/45	148,700
0490356		46	10.421/46	148,700
0405888	Calzatura Lotto mod. FAN in pelle scamosciata, fodera Air Mesh e sottopiede in polietilene anatomico ad alto potere di assorbimento del sudore, Chiusura con stringhe, suola in EVA/TPU. Antistatica, assorbimento di energia nel tallone e resistenza agli idrocarburi	39	10.427/39	154,500
0405889		40	10.427/40	154,500
0405890		41	10.427/41	154,500
0405891		42	10.427/42	154,500
0405892		43	10.427/43	154,500
0405893		44	10.427/44	154,500
0405894		45	10.427/45	154,500
0405895		46	10.427/46	154,500
0215359	Scarpa LOTTO antinfortunistiche S3 mod. REP in Nabuck, fodera Air Mesh e sottopiede in polietilene anatomico ad alto potere di assorbimento del sudore, chiusura con stringhe, suola in poliuretano bidensità. Antistatica, assorbimento di energia nel tallone e resistenza agli idrocarburi	39	10.430/39	143,400
0215360		40	10.430/40	143,400
0215361		41	10.430/41	143,400
0215362		42	10.430/42	143,400
0215363		43	10.430/43	143,400
0215364		44	10.430/44	143,400
0215365		45	10.430/45	143,400
0215366		46	10.430/46	143,400
0405904	Calzatura Lotto mod. TORNADO in pelle pieno fiore, fodera Air Mesh e sottopiede in polietilene anatomico ad alto potere di assorbimento del sudore, Chiusura con stringhe, suola in poliuretano bidensità. Antistatica, assorbimento di energia nel tallone e resistenza agli idrocarburi	39	10.432/39	126,400
0405905		40	10.432/40	126,400
0405906		41	10.432/41	126,400
0405907		42	10.432/42	126,400
0405908		43	10.432/43	126,400
0405909		44	10.432/44	126,400
0405910		45	10.432/45	126,400
0405911		46	10.432/46	126,400
0405912	Calzatura Lotto mod. LINK TEMPO LIBERO in Nabuck, fodera Air Mesh e sottopiede in polietilene anatomico ad alto potere di assorbimento del sudore, Chiusura con stringhe, suola in poliuretano/TPU. Antistatica, assorbimento di energia nel tallone, resistenza agli idrocarburi, resistenza al calore per contatto	39	10.435/39	148,700
0405913		40	10.435/40	148,700
0405914		41	10.435/41	148,700
0405915		42	10.435/42	148,700
0405916		43	10.435/43	148,700
0405917		44	10.435/44	148,700
0405918		45	10.435/45	148,700
0405919		46	10.435/46	148,700





ANTINFORTUNISTICA				
CODICE	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNIT.	€
0405940	Maglietta T-Shirt girocollo colore dark navy con plus di stampa. Composizione: 100% cotone	S - 46	10.642/S	27,299
0405939		M - 48	10.642/M	27,299
0405938		L - 50	10.642/L	27,299
0405941		XL - 52	10.642/XL	27,299
0405942		XXL - 54	10.642/XXL	27,299
0361254	Maglietta polo colore grigio con chiusura 2 bottoni e colletto. Composizione: 100% cotone - cotton Piquet	S - 46	10.648/S	32,865
0361253		M - 48	10.648/M	32,865
0361252		L - 50	10.648/L	32,865
0361255		XL - 52	10.648/XL	32,865
0361256		XXL - 54	10.648/XXL	32,865
0405955	Maglione manica lunga, colletto e zip. Tasche multiuso con cerniera. Composizione: 100% cotone cotton French Terry	S - 46	10.662/S	71,296
0405954		M - 48	10.662/M	71,296
0405953		L - 50	10.662/L	71,296
0405956		XL - 52	10.662/XL	71,296
0405957		XXL - 54	10.662/XXL	71,296
0215367	Pantalone lungo colore beige munito di tasche portautensili, taschino porta cellulare; cuciture rinforzate, tessuto rinforzato e trattato con Teflon. Composizione: 95% Strecth twill 5% Elastan Inserti e rinforzi: 100% poliestere impermeabilizzato	S - 46	10.690/S	84,813
0215368		M - 48	10.690/M	84,813
0215369		L - 50	10.690/L	84,813
0215371		XL - 52	10.690/XL	84,813
0215372		XXL - 54	10.690/XXL	84,813
0188782	Guanti in fiore bianco di vitello con polso orlato	9	10.800/1	9,276
0188783		10	10.800/2	9,276
0188796	Guanti in nitrile supporto a filo continuo in nylon senza cuciture	8	10.835/1	5,565
0188797		9	10.835/2	5,565
0188798		10	10.835/3	5,565



CONDIZIONAMENTO			
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE FORNIT.	€
0266130	Sistema operativo di vuoto e carica per gas refrigeranti R22 - R134a - R404 - R407C - R410A . MINNY è la nuova stazione per effettuare il vuoto e la carica dei condizionatori e permette di operare con un'unica soluzione tutti i gas abitualmente usati. Un pratico convertitore posto sulla plancia del telaio, permette velocemente l'inversione e quindi l'utilizzo del sistema con il gas di necessità. Fornita in scatola con due serie di tubi con attacchi da 1/4 e 5/16.	17.000	1.164,000
0520875	Sistema operativo di vuoto e carica MINNY DIGIT per tutti i gas refrigeranti CFC-HCFC-HFC (compreso R410A e nuovi gas in sostituzione R22) MINNY DIGIT è la nuova stazione digitale per effettuare il vuoto e la carica dei condizionatori e permette di operare con un'unica soluzione tutti i gas abitualmente usati grazie all'innovativo gruppo manometrico digitale FELIX. Il display visualizza tutti i passaggi necessari per la realizzazione delle varie procedure sugli impianti HVAC e A/C. Fornita con pompa, gruppo digitale Felix, tubi raccordi e borsa	17.005	1.391,000
0520876	Sistema operativo di vuoto e carica COMBY DIGIT per tutti i gas refrigeranti CFC-HCFC-HFC (compreso R410A e nuovi gas in sostituzione R22) COMBY DIGIT è la nuova stazione digitale per effettuare il vuoto e la carica dei condizionatori e permette di operare con un'unica soluzione tutti i gas abitualmente usati grazie all'innovativo gruppo manometrico digitale FELIX. Il display visualizza tutti i passaggi necessari per la realizzazione delle varie procedure sugli impianti HVAC e A/C . Fornita con pompa, gruppo digitale Felix, tubi, bilancia kg. 5, piattelli, 1 bombola R410 e 1 bombola R407, raccordi e borsa	17.015	2.099,000
0444418	Unika è la prima stazione di vuoto e carica che effettua tutte le operazioni per l'installazione e la manutenzione degli impianti di condizionamento in modo completamente automatico. Effettua vuoto e carica, prova pressione con azoto, recupero gas refrigeranti tramite un recuperatore, carica olio e traccianti, diagnosi delle pressioni, memorizzazione dati su flash card incorporata, ciclo di operazioni in automatico, stampa dati su scontrino. Dotata di pompa doppio stadio da 66 l/ min, 2 trasduttori di pressione, 2 tubi 1/4 sae 3 sonde di temperatura esterne, raccordi shut-off da 5/16 e bilancia da kg. 35 Dimensioni 420 x 250 x 560 peso. Kg. 20	17.020	3.803,000
	Pompa professionale per vuoto ad alta affidabilità, dotata di vacuometro per l'immediata visualizzazione del grado di vuoto e elettrovalvola per evitare il riflusso dell'aria. Corredata di maniglia di trasporto e valvola per l'evacuazione dei gas condensabili.		
0188186	46 lt/min - vuoto 1x10 -2 - 220 V 120 W dim. 267 x 50 x 250 - kg. 6,9	17.025/1	663,000
0188187	90 lt/min - vuoto 1x10 -2 - 220 V 240 W dim. 285 x 150 x 260 - kg. 10,5	17.025/2	944,000
0188188	180 lt/min - vuoto 1x10 -2 - 220 V 370 W dim. 350 x 150 x 280 kg. 12,5	17.025/3	1.203,000
	Gruppi manometrici per gas refrigeranti		
0188198	Per gas R410	17.048	111,900
0188268	Per gas R22 - R134a - R404 - R407C - R410A	17.045	124,300



## CONDIZIONAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	CODICE FORNIT.	€
0520877	Il gruppo manometrico digitale FELIX 100 a 4 vie a pistone è stato studiato e realizzato per semplificare tutte le operazioni per la manutenzione e la diagnosi degli impianti HVAC e A/C. Il pratico e intuitivo display visualizza tutti i passaggi necessari per la realizzazione delle varie operazioni e la facilità d'uso (solo 5 pulsanti ) conferisce un aspetto di utilizzo praticamente a qualsiasi operatore. Gruppo manometrico digitale FELIX 100 fornito in valigetta con 2 sonde TK 109 da mt. 3	17.040	466,500
0520878	Felix 300 stesse caratteristiche come l'art. 17.040; l'unica differenza consiste nella dotazione: 2 sonde TK 109 da mt. 3, 1 tubo blu da mt. 1,5 con valvola intermedia attacchi da 1/4 x 1/4 SAE 45°, 1 tubo rosso da mt. 1,5 con valvola intermedia attacchi da 1/4 x 1/4 SAE 45° 1 tubo giallo da mt. 1,5 e attacchi da 1/4 x 1/4 SAE 45°, 1 tubo giallo da mt. 1,5 e attacchi da 1/4 x 1/4 SAE, 2 raccordi 1/4SAEm x 5/16 SAEF	17.050	610,000
	Tubi flessibili per gas refrigeranti con valvola a sfera intermedia e depressore.		
0188202	Tubo rosso 5/16 SAE diritto x 5/16 SAE 45° da mt. 3 per R410	17.108	46,170
0188204	Tubo blu 5/16 SAE diritto x 5/16 SAE 45° da mt. 3 per R410	17.110	46,170
0188209	Tubo rosso 1/4 SAE diritto x 1/4 SAE 45° da mt. 3 per R22	17.088	43,506
0188210	Tubo blu 1/4 SAE diritto x 1/4 SAE 45° da mt. 3 per R22	17.090	43,506
0188182	Kit per la saldatura e la verifica di tenuta degli impianti di condizionamento in presenza d'azoto. La fase di verifica di tenuta, si ottiene mediante il riduttore e la bombola di azoto in dotazione; un raccordo permette inoltre di utilizzare eventualmente una bombola più grande da lt. 5 ( art. 17.202). Lo speciale manometro a settori, permette la visualizzazione e la corretta operazione di utilizzo delle varie pressioni.	17.180	495,600
0520879	La stazione Flush & Dry, risolve i problemi di lavaggio e flussaggio degli impianti HVAC e A/C anche di grandi dimensioni. Il lavaggio con un flussante liquido elimina tutti i residui causati dalle rotture dei componenti dell'impianto e rimuove in maniera drastica i residui di olio dall'impianto. È possibile lavare circuiti di volume superiore ai 10 lt della tanica standard in dotazione ed effettuare il flussaggio tramite riduttore montato sull'unità Flush & Dry con la bombola di azoto da 950 cc in dotazione o una bombola esterna. Dati tecnici: Portata pompa: 14 l/ min. Pressione max pompa: 0,45 MPa; Pressione uscita riduttore: 0,50 MPa; Potenza motore pompa: 0,6 Kw; Alimentazione: 230-240V 50-60 Hz; Dimensioni stazione: 300 x 220 x 550 mm; Peso stazione: 14 kg	17.195	1.537,000
0188168	SISTEMA UNIVERSALE DI PROVA IMPIANTI, SALDATURA E PULIZIA "PRESS-NET" Nuovo e rivoluzionario sistema per gli impianti di condizionamento idoneo alla saldatura, alla verifica di tenuta e alla pulizia delle tubazioni in presenza di azoto. Composto da: riduttore di pressione, tubo 1/4" SAEf da mt.3 con manometro per test pressioni, raccordo da 1/4 SAE x 5/16 SAE, bombola vuota pressurizzata lattina da lt.1 fluido lavaggio, raccordo di gomma universale, sacca di raccolta, raccordo ridotto per bombola, bombola di azoto 950 cc. borsa in vero cuoio, guanti + occhiali + chiavi di servizio	17.190	1.058,000
0515632	Strumento per il recupero e riciclo di refrigeranti CFC - HCFC e HFC quali R 22 - R 134a - R404A - R407C e R410A. Considerate le dimensioni ridotte e l'estrema facilità di trasporto, è particolarmente adatto ad interventi su condizionatori, refrigeratori e deumidificatori. Il compressore che alimenta la pompa è a secco e quindi non necessita di manutenzione, inoltre è dotato del sistema di distillazione per i refrigeranti impiegati con controllo del flusso del refrigerante liquido che permette la separazione di olio/additivi ad altissima efficienza. Dispositivo di autoevacuazione che permette di cambiare facilmente tipo di refrigerante e dispositivo di arresto automatico dell'unità terminato il refrigerante nell'impianto e di blocco dell'unità al raggiungimento di pressioni elevate (38,5 bar)	17.170	2.200,000



CONDIZIONAMENTO			
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE FORNIT.	€
0188410	CARTELLATRICE UNIVERSALE "IMPORT" Modello universale per misure metriche e in pollici, con dispositivo autocentrante e perno regolabile. Per colletti conici 45° su tubi in rame. Modello IMPORT. Per tubi pollici da: 3/16 - 5/8 Per tubi mm da: 4 - 16. Peso 850 gr	17.440	39,226
0188412	CARTELLATRICE PER TUBI RAME "IMPORT" Modello della serie "IMPORT", esegue colletti conici a 45° in modo perfetto e senza sforzo grazie al cono eccentrico autocentrante e alla grande impugnatura. La frizione posta sull'impugnatura agisce in modo pratico e veloce rendendo nullo lo sforzo di attrito al momento dell'operazione e il cricco incorporato annulla lo svantaggio di dover ruotare a 360° la matrice per eseguire il colletto quando si ha poco spazio per poter lavorare. Per tubi in pollici da: 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4.	17.444	174,900
0188402	Nuova e rivoluzionaria cartellatrice elettrica REX RF20N per effettuare cartelle su tubi di rame da 1/4-3/8-1/2, funzionamento elettrico senza filo, dotata di batteria molto potente, sfrutta la maneggevolezza dell'operazione grazie alla propria versatilità. L'operazione di cartellatura del tubo, si riduce in termini di tempo del 27 % in quanto con poche e semplici operazioni di chiusura, la cartellatrice REX RF20N permette di poter effettuare la cartella sul tubo di rame rapidamente e senza sforzo anche su tubi in opera. La forma ergonomica della cartellatrice elettrica, offre uno strumento valido e tecnicamente bilanciato, l'avanzamento del mandrino è progressivo e sviluppa un'azione eccentrica che conferisce al risultato finale, una cartella perfetta anche su tubi rame con spessori diversi. Dati Tecnici: capacità: 1/4-3/8-1/2-5/8-3/4, batteria: 9,6 V 2,0 Ah, tempo di carica : 1 h peso cartellatrice: kg. 1,7 (con batteria), dimensioni: 122 x 67,5 x 224 mm	17.420	1.291,000
0188308	TERMOMETRO LASER - Pratico e maneggevole di lettura immediata, rileva la temperatura in 1 secondo. Display retroilluminato fornito con custodia a passante e due batterie da 1,5 V. Dati tecnici: indicatore della temperatura ambiente rilevata, indicatore della temperatura massima rilevata, disinserimento automatico dopo 15 secondi, lettura C° / F, campo di misura -33..+ 500°C, precisione ± 2°C	17.324	273,000
0405590	Cercafughe elettronico mod. "ELD-H" per refrigeranti CFC - HCFC - HFC, e tutti i composti in genere contenenti alogeni. Leggero e compatto, 2 livelli di sensibilità, funzione autospegnimento, segnale di perdita visivo e sonoro. Sensibilità: 3 gr/anno. Singolo interruttore. Durata elemento sensibile: 30 ore. Alimentazione con 2 batterie da 1,5V AA. 40 ore di funzionamento. CONFORME DL n° 147	17.300	381,700
0302629	Bombola piena di gas refrigerante R410A ricaricabile contenuto gr. 800	17.704	a richiesta
0302632	Bombola piena di gas refrigerante R410A ricaricabile contenuto gr. 1900	17.714	a richiesta
0266141	Bombola piena di gas refrigerante R422B ricaricabile contenuto gr. 850	17.708	a richiesta
0302633	Bombola piena di gas refrigerante R422B ricaricabile contenuto gr. 2000	17.718	a richiesta
0302628	Bombola piena di gas refrigerante R407 ricaricabile contenuto gr. 850	17.700	a richiesta
0302634	Bombola piena di gas refrigerante R407 ricaricabile contenuto gr. 2000	17.710	a richiesta
	Pratiche bombole di primo intervento piene di gas refrigeranti, studiate per diagnosticare e intervenire in caso di inconvenienti dovuti ad un anomalo funzionamento del climatizzatore. Collegando la bombola con il gas di pertinenza all'impianto, entra in funzione lo speciale manometro che evidenzia lo stato del climatizzatore (carico, scarico, troppo carico, etc) suggerendo l'operazione da eseguire (rabbocco, riempimento o svuotamento)		
0302645	Bombola SELF di gas refrigerante R410A contenuto gr. 800	17.802	a richiesta
0302647	Bombola SELF di gas refrigerante R422B contenuto gr. 900	17.804	a richiesta
0302649	Bombola SELF di gas refrigerante R407 contenuto gr. 850	17.800	a richiesta
0302646	RICARICA bombola SELF di gas refrigerante R410A contenuto gr. 800	17.812	a richiesta
0302648	RICARICA bombola SELF di gas refrigerante R422B contenuto gr. 900	17.814	a richiesta
0302650	RICARICA bombola SELF di gas refrigerante R407 contenuto gr. 850	17.810	a richiesta



New



New



New



New

CONDIZIONAMENTO			
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE FORNIT.	€
0598557	<p>Tracciante fluorescente U/V fornito in blister con 12 siringhe da 7,5 ml e 2 adattatori ( 1/4 SAE e 5/16 SAE ) per impianti di condizionamento, compatibile e totalmente miscelabile con tutti i gas refrigeranti. Il prodotto viene inserito nell'impianto mediante la siringa " usa e getta " con l'adattatore (1/4 o 5/16 SAE)</p> <p>Operatività: Piccoli impianti: 1 split ( max 1,5 kg di gas ) 7,5 ml di Fluoril Medi impianti: 2/3 splits ( max 3 kg di gas ) 15 ml di Fluoril Grandi impianti: ( oltre 3 kg di gas ) 50 ml di Fluoril ogni litro di olio</p>	17.880	52,743
0598558	<p>TURAFALL è un prodotto indispensabile per risolvere tutti i problemi inerenti alle piccole perdite di gas refrigerante che avvengono dagli impianti di condizionamento.</p> <p>TURAFALL è compatibile e totalmente miscelabile con tutti i gas refrigeranti, in blister con 1 siringa da 42 ml e 2 adattatori ( 1/4 SAE e 5/16 SAE ). Operatività</p> <p>Piccoli impianti: (max 0,3 kg di gas ) 12 ml di Turafall Piccoli impianti: (max 0,45 kg di gas )24 ml di Turafall Piccoli impianti: (max 1 kg di gas ) 30 ml di Turafall Multi Split: (max 1,5 kg di gas ) 42 ml di Turafall</p>	17.890	79,247
0598559	<p>TURILL è un mix di prodotto indispensabile per risolvere tutti i problemi inerenti alle piccole perdite di gas refrige rante che avvengono dagli impianti di condizionamento.</p> <p>TURILL è compatibile e totalmente miscelabile con tutti i gas refrigeranti, in blister con 1 siringa da 42 ml e 2 adattatori ( 1/4 SAE e 5/16 SAE )</p> <p>Operatività: Piccoli impianti: (max 0,3 kg di gas ) 12 ml di Turill Piccoli impianti: (max 0,45 kg di gas ) 24 ml di Turill Piccoli impianti: (max 1 kg di gas ) 30 ml di Turill Multi Split: (max 1,5 kg di gas ) 42 ml di Turill</p>	17.900	89,848
0598583	<p>Lampada cercafughe per individuare le perdite negli impianti di condizionamento con l'ausilio degli occhiali di protezione. Particolare è la possibilità di intercambiare la testa led blu con la prolunga flessibile a testa led bianca per un diverso contrasto alla ricerca di perdite.</p> <p>Caratteristiche: alimentazione 3 batterie " AA " da 1,5V, testa a 5 led U/V 380 - 385 NM, testa a 5 led bianchi</p>	17.924	59,634

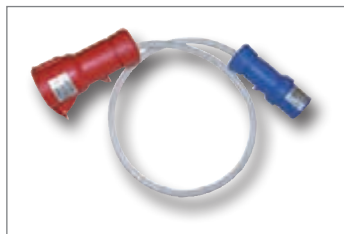


TECNOLOGIA			
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE FORNIT.	€
0491973	A400 FLEX permette di eseguire in modo automatico tutte le misure relative all'allegato G, inoltre offre un supporto grafico per la taratura delle caldaie e permette di registrare e stampare immediatamente tutti i valori misurati. Impugnatura ergonomica e grande facilità di utilizzo grazie al menù intuitivo. Base magnetica per un facile collocamento su superfici metalliche durante le operazioni di analisi e sonda flessibile da cm. 50. Dati tecnici: Ossigeno O <sub>2</sub> 0...21% Monossido COv 0...4000ppm. Monossido CON come UNI 10389 Biossido CO <sub>2</sub> come UNI 10389. Rendimento 0...100% Rend. condens. 0...120% Indice d'aria 1...9,9 Temperatura fumi -20,0...800,0°C Temp. aria combur. -20,0...120,0°C Tiraggio ± 100,0 Pa ( 0,1 Pa ). Pressione 110,0 hPa Perdita Qs come UNI 10389	15.015	3.711,000
0190940	Stesse caratteristiche come l'art. 15.015; l'unica differenza consiste nel tubo flessibile da mt. 1,7 in dotazione	15.016	3.896,000
0551951	MD 20 è uno strumento adatto alla misurazione della pressione e verifica di tutte le prove idonee alla certificazione di: impianti a gas UNI 7129 <35> 6 <sup>a</sup> specie e 7 <sup>a</sup> specie, impianti a gas UNI 11137 con calcolo automatico e manuale dei LT. esegue tutte le prove e le misurazioni degli impianti gas esistenti secondo la UNI 11137, misura istantanea delle pressioni e della temperatura, misura il volume di un impianto a gas, di un recipiente o di un serbatoio, prova meccanica fino a 1 bar, memorizza fino a 6 eventi, scale disponibili in mbar - mm - H <sub>2</sub> O - hPa - PSI - Pa. Manometro MD20, alimentatore di rete, stampante con cavo seriale, alimentatore per stampante, pompa manuale, tubi rilsan con connettori e valvole, set di raccordi, manuale d'uso, certificato di calibrazione e borsa in cuoio	15.020	1.599,000
0361272	Il multimanometro digitale MD 40 PLUS esegue tutte le prove e le misurazioni degli impianti gas nuovi secondo la UNI 7129; tutte le prove e le misurazioni degli impianti gas secondo la UNI 7129 superiori a 35 Kw; tutte le prove e le misurazioni degli impianti gas già esistenti secondo la UNI 11137; tutte le prove e le misurazioni degli impianti a pressare fino a 5 bar secondo la UNI 11147; misura il tiraggio delle canne fumarie secondo la legge UNI 10845. Possibilità di controllo della tenuta in pressione dei camini secondo la UNI 10845; pressostato per pressioni da -2 bar fino a 45 bar in presenza di fluidi non corrosivi, composti gassosi e anche gas refrigeranti. Misura istantanea delle pressioni. Misura il volume di un impianto gas, di un serbatoio o di un qualsiasi recipiente . Misura della temperatura da - 50° C fino a 450° C con sonda opzionale. Possibilità di memorizzare 7 operazioni. Uscita IRDA e seriale; display alfanumerico retroilluminato; esegue il grafico delle pressioni e temperature su PC	15.021/P	2.894,000
0190979	Rivelatore digitale DT PLUS per fughe gas metano e gpl, vapori e fumi tossici. Fornito con custodia in cuoio. Regolazione della sensibilità automatica, alimentazione a batteria al litio completo di alimentatore.	15.040	371,100





TECNOLOGIA			
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE FORNIT.	€
0188934	Pratica videocamera con schermo orientabile TFT a colori, indispensabile per tutti gli interventi di manutenzione per la videoispezione di scarichi fognari, canali pluviali, canne fumarie, canali di ventilazione, colonne di scarico con inserimento dal basso, dall'alto o in verticale. La nuova videocamera VIS 220 è corredata di uno schermo a colori ribaltabile ed estraibile per una migliore visione anche in caso di luce diretta; inoltre il cavo da mt. 2 collegato al monitor, permette una grande versatilità di lavoro. Fornita con cavo semirigido da mt. 20 x Ø 6 e minitestata a colori a tenuta stagna. Videoispezione da Ø 40 a Ø 150. Uscita video per registrazione dati. Funzionamento a batteria o rete 220V. Monitor estraibile e regolabile. Cavo semirigido metrato da 20 mt. Valigia di trasporto antiurto	15.055	3.074,000
0613628	Videocamera VIS 340 fornita con monitor, cavo, testata girevole a colori, 5 cupole di plastica 2 batterie, caricabatteria e valigia VIS 340 è indispensabile per tutti gli interventi di manutenzione per la video ispezione di canali pluviali, canne fumarie, canali di ventilazione, colonne di scarico con inserimento dal basso o dall'alto. La videocamera VIS 340 è corredata di uno schermo a colori ribaltabile ed estraibile per una migliore visione anche in caso di luce diretta; inoltre il cavo da mt. 2 collegato al monitor, permette una grande versatilità di lavoro. CARATTERISTICHE TECNICHE: videoispezione da Ø 63 a Ø 150 videoregistrazione interna con SD CARD 2 GB, monitor con schermo TFT da 7" a colori, alimentazione con 1 batteria 12V 1,2 Ah o rete 220V, testata girevole a colori CCD 1/3" protezione IP67, cavo semirigido mt. 20 x 6,5 con metratura digitale visibile direttamente sul monitor, valigia antiurto 510 x 430 x 170 mm peso totale videocamera kg. 8,5	15.057/R20	5.009,000
0544255	Termocamera FLUKE mod. TIRX fornita in valigetta antiurto con software e libretti di istruzioni. TIRX, rileva la presenza di muffa e le infiltrazioni di umidità, individua componenti di impianti HVAC/R danneggiati o privi di guarnizioni inoltre verifica il bilanciamento degli impianti di riscaldamento e refrigerazione, ricerca i guasti negli impianti elettrici e svolge una manutenzione preventiva su centrali termiche e impianti meccanizzati. CARATTERISTICHE TECNICHE: gamma di misura della temperatura non calibrata al di sotto di -10°C da -20 °C a +100 °C , precisione della misura della temperatura ± 5 °C o 5 % ( 25° nominali, secondo il valore migliore ), tipo di sensore serie di piani focali da 160 x 120 Microbolometro non raffreddato obiettivo a infrarossi standard con messa a fuoco manuale C. visivo: 23° x 17° Risoluzione spaziale: (IFOV) 2,50 mRad. Dist. focale min.: 15 cm sensibilità termica (NETD) < 0,1 °C a 30 °C (100 mK) formato file di esportazione software con SmartView@JPEG, JPG, JPE, JFIF,BMP, GIF, DIB, PNG, TIF e TIFF. Alimentazione Batteria ricaricabile interna NiMh (inclusa). Funzionamento con carica 3 / 4 ore circa. Grado di protezione: IP54 Peso Kg. 1,2. Dimensioni 267 x 127 x 152 mm	15.170	6.613,000
0544256	Termocamera FLUKE mod. TIR fornita in valigetta antiurto con software e libretti di istruzione. TIR , rileva la presenza di muffa e le infiltrazioni di umidità, individua componenti di impianti HVAC/R danneggiati o privi di guarnizioni, inoltre verifica il bilanciamento degli impianti di riscaldamento e refrigerazione, ricerca i guasti negli impianti elettrici e svolge una manutenzione preventiva su centrali termiche e impianti meccanizzati. La tecnologia brevettata IR-Fusion® è l'unica soluzione che permette il perfetto allineamento e fusione delle immagini visive e a infrarossi. Il connubio tra immagini visibili e a infrarossi rappresenta un'assoluta novità in quanto l'acquisizione automatica di un'immagine visibile con un'immagine a infrarossi consente di sapere esattamente cosa si sta osservando CARATTERISTICHE TECNICHE: gamma di misura della temperatura non calibrata al di sotto di -10 °C) Da -20 °C a +150 °C Precisione della misura della temperatura ± 5 °C o 5 % ( 25° nominali, secondo il valore migliore. Tipo di sensore . Serie di piani focali da 160 x 120 Microbolometro non raffreddato. Obiettivo a infrarossi standard con messa a fuoco manuale C. visivo: 23° x 17°. Risoluzione spaziale: (IFOV) 2,50 mRad Dist. focale min.: 15 cm. Fusione visiva e ad infrarossi allineata automaticamente (parallasse correggibile) SI. Immagine nell'immagine (PIP) 100% IR visualizzato al centro del display LCD. Infrarossi a schermo intero 100% IR visualizzato a tutto schermo. Sensibilità termica (NETD) < 0,1 °C a 30 °C (100 mK) Formato file di esportazione software con SmartView@ JPEG, JPG, JPE, JFIF, BMP, GIF, DIB, PNG, TIF, TIFF. Alimentazione: batteria ricaricabile interna NiMh (inclusa). Funzionamento con carica 3 / 4 ore circa. Grado di protezione IP54. Peso Kg. 1,2. Dimensioni 267 x 127 x 152 mmx	15.174	7.938,000



## TECNOLOGIA

CODICE	DESCRIZIONE	CODICE FORNIT.	€
0569899	<p>Il modulo MOBIL FLASH ha una funzionalità molto semplice, è provvisto di un pannello utente a scheda elettronica, con le funzioni primarie di impostazione delle temperature AT-BT per poter alimentare sia un impianto a pannelli BT sia un impianto con qualsiasi tipo di terminale. È inoltre completo del tasto di emergenza, segnalazioni visive, di funzionamento o nel caso di errori. Il calore prodotto dalle resistenze interne viene immediatamente trasportato all'impianto mediante una pompa di circolazione a tre velocità al momento dell'accensione. Le sicurezze sulle temperature del fluido termovettore garantiscono sempre un sicuro utilizzo dell'apparecchio. Sistema termico elettrico regolabile da 1 a 9 Kw, predisposto per produzione acqua a bassa e ad alta temperatura, completo di pompa di circolazione, sonde limite AT-BT di temperatura, pannello di gestione con scheda elettronica e display a LCD, valvola di sicurezza tarata a 3 bar, manometro e termometro, resistenze in acciaio INOX resistenti alla corrosione, rubinetti di carico e scarico fluido termovettore, valvole a sfera di intercettazione in ingresso ed uscita, valvola di sfiato automatica. Interamente montato e cablato elettricamente. Dati tecnici: potenzialità nominale apparecchio : 9 Kw Pressione nominale : 10 Bar. Capacità vaso di espansione : 8 litri Precarica vaso di espansione : 1 bar. Taratura valvola di sicurezza : 3 bar Pressione massima di funzionamento : 1.5 bar Taratura sonda bassa temperatura : 45° C. Toll: ± 3° C. diff. 10° C. ± 4° C. NC Taratura sonda alta temperatura : 80° C. Toll: ± 3° C. diff. 10° C. ± 4° C. NC Sonda temperatura PT 100 : classe B precisione ± 5% Pressione max di utilizzo sonde : 50 bar. Grado di protezione elettrica : IP 65 PLUS: Mobil Flash è provvista di antifurto regolato da un codice PIN personale e unico</p>	8.150	2.187,000
0625302	<p>Kit ausiliario TURBO FLASH 3Kw. Il kit ausiliario aggiuntivo TURBO FLASH è stato progettato per potenziare la resa della caldaia Mobil Flash. Di semplice applicazione, è fornito completo di spina CEE 220V e raccordi per il montaggio. TURBO FLASH è esclusivo ed è nato per essere collegato alla caldaia Mobil Flash e dare maggior resa. Lo stesso diventa di fatto un moltiplicatore di potenza a 220V. Con il termostato regolabile si può impostare la temperatura desiderata. PLUS - 12 Kw ( 9 Kw 380V + 3 Kw 220V ) - 6 Kw ( 3 Kw + 3 Kw ) con rete 220V. CARATTERISTICHE TECNICHE: Alimentazione: 230V 2P + T Resa elettrica : 3 Kw ( 1 resistenza con tre elementi da 1 kw l'una ) Capacità serbatoio : 1,6 litri. Pressione nominale : 600 kPa Pressione acqua MIN funzionamento : 50 kPa Pressione acqua MAX funzionamento : 600 kPa Pressione massima di esercizio : 200 kPa Grado di protezione elettrica : IP 42 Grado di protezione resistenza elettrica : IP 54. Peso : kg. 3</p>	8.150/4	527,000
0569900	<p>Kit adattatore per funzionamento caldaia Mobil Flash a 220 V composto da spina 380V cavo da mt. 1 e spina CEE 220 V</p>	8.150/1	63,609
0569901	<p>Kit bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria da applicare alla caldaia Mobil Flash composto da scheda elettronica per la gestione del modulo, valvola deviatrice con servocomando, termostato di regolazione a bracciale</p>	8.150/2	792,000