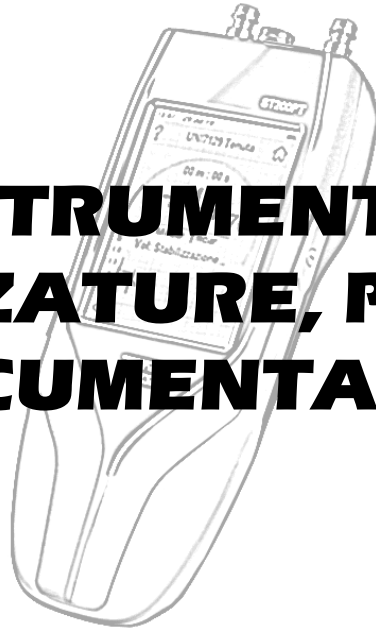




STRUMENTI, ATTREZZATURE, PRODOTTI E DOCUMENTAZIONE



Modulistica per manutentori e installatori	Pag. 111
Analizzatori di combustione	Pag. 112
Tappi e prelievi fumi	Pag. 112
Analizzatore di fuliggine	Pag. 112
Strumento prova tenuta impianti gas	Pag. 113
Manometri gas professionali	Pag. 113
Batterie di ricambio	Pag. 113
Termometri e termoigrometri portatili	Pag. 114
Cercafughe gas portatili	Pag. 114
Misuratore di portata	Pag. 114
Multimetri e tester	Pag. 115
Pump-Test Gasolio	Pag. 115
Strumenti professionali	Pag. 115
Aspiratori professionali e scovoli	Pag. 116
Minicompressore gonfiavasi	Pag. 116
Pompe disincrostanti e prodotti anticalcare	Pag. 117
Pompe lavaggio impianti riscaldamento	Pag. 117
Prodotti pulizia caldaie e bruciatori	Pag. 118
Prodotti pulizia caldaie a condensazione	Pag. 118
Lubrificanti, sgrassanti e detergenti	Pag. 118
Risananti protettivi e additivi impianti termici	Pag. 119
Sigillanti, silicone e adesivi	Pag. 120



**MODULISTICA PER MANUTENTORI E INSTALLATORI****Libretti**

		PREZZI NETTI	EURO
	ML005	Libretto di impianto SEMPLIFICATO 24 pagine Pz.1	4,00
	LIC39		NETTO
	ML015	Libretto di impianto SEMPLIFICATO 24 pagine Confezione Pz.10	22,00
	LIC39		NETTO
	ML001	Libretto di impianto COMPLETO 40 pagine Pz.1	6,00
	LIC32		NETTO
	ML011	Libretto di impianto COMPLETO 40 pagine Confezione Pz.10	26,00
	LIC32		NETTO
	ML101	Libretto uso e manutenzione gas <35kw Pz.1	6,00
	LM2		NETTO
	ML111	Libretto uso e manutenzione gas <35kw Confezione Pz.10	28,00
	LM2		NETTO
	ML104	Libretto uso e manutenzione gas >35kw Pz.1	6,00
	LM3		NETTO
	ML114	Libretto uso e manutenzione gas >35kw Confezione Pz.10	31,00
	LM3		NETTO
	ML102	Libretto uso e manutenzione gasolio - IN ESAURIMENTO Pz.1	4,00
	LUM31		NETTO
	ML112	Libretto uso e manutenzione gasolio - IN ESAURIMENTO Confezione Pz.10	28,00
	LUM31		NETTO
	ML103	Libretto uso e manutenzione climatizzatori + scheda Fgas Pz.1	6,00
	LM1		NETTO
	ML113	Libretto uso e manutenzione climatizzatori + scheda Fgas Confezione Pz.10	28,00
	LM1		NETTO

E' possibile personalizzare la copertina dei libretti
col proprio logo o dati aziendali.
Per più di Pz.300 senza aumento di prezzo

Rapporti di controllo

		PREZZI NETTI	EURO
	MR001	Rapporto controllo termico RCEE impianti termici	10,00
	RCT33	Blocco 25x3 copie ricalcanti	NETTO
	MR002	Rapporto controllo termico RCEE gruppi frigo	11,00
	RCF34	Blocco 25x3 copie ricalcanti	NETTO
	MR003	Rapporto controllo termico RCEE scambiatori	12,00
	RCS35	Blocco 25x3 copie ricalcanti	NETTO
	MR005	Rapporto di controllo impianti biomassa <35kw	12,00
	AB28	Blocco 25x3 copie ricalcanti	NETTO
	MR006	Rapporto di controllo e man. Apparecchi F-GAS	12,00
	RCM34	Blocco 25x2 copie ricalcanti	NETTO
	MR010	Rapporto di installazione o smaltimento apparecchiature F-GAS (Ex registro apparecchi gas fluorurati - RA30)	11,00
	RIS35	Blocco 20x3 copie ricalcanti	NETTO
	MT001	Rapporto di tenuta impianto Per la prova gas effettuata con apposite attrezzature	14,00
	VT17	Blocco 25x3 copie ricalcanti	NETTO


**Dichiarazioni**

		PREZZI NETTI	EURO
	MD001	Dichiarazione di conformità	20,00
	DC10	Blocco 25x5 copie ricalcanti	NETTO
	MD002	Dichiarazione rispondenza	17,00
	DR15	Blocco 25x5 copie ricalcanti Sostituisce dich.conformità per impianti a gas realizzati prima del 27/03/08	NETTO

Allegati OBBLIGATORI

		PREZZI NETTI	EURO
	MA001	Riferimenti alla Documentazione	16,00
	DC11	Blocco 25x4 copie ricalcanti	NETTO
	MA002	Relazione schematica	16,00
	DC12	Blocco 25x4 copie ricalcanti	NETTO
	MA003	Tipologia prodotti impiegati	16,00
	DC13	Blocco 25x4 copie ricalcanti	NETTO
	MA004	Verifica tenuta collaudo	16,00
	DC14	Blocco 25x4 copie ricalcanti	NETTO

**ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE****TECNOCONTROL**




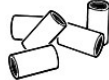
			PREZZI NETTI EURO
	SC150	BOSTON-X - ST200AN/OC Analizzatore con celle CO, O ₂ e valigia	1.225,00 NETTO
	SC151	BOSTON-X ST200AN/OCN Analizzatore con celle CO, NO, O ₂ e valigia	1.375,00 NETTO




CARATTERISTICHE BOSTON X
Aggiornato UNI 10389-2
e conforme EN50379-2
GARANZIA TOTALE 4 ANNI !!!

- Analisi automatica
- Sensori di lunga durata (**4 anni**) facilmente sostituibili (riconoscimento automatico)
- 26 tipi di combustibile analizzabili
- Valori misurati O₂, CO, CO ambiente, T°fumi, T°aria comburente
- SC151 misura anche NO quindi **adatto per biomassa**
- Valori calcolati CO₂, lambda, rendimento.
- Misura tiraggio -500/+500 Pa risoluzione 0,1 Pa
- Misura pressione -50/+500 Pa risoluzione 1 Pa
- Stampante termica bluetooth (integrato) (Utilizza anche modelli a infrarossi)
- Display TFT a colori 320x240 touch screen
- App gratuita per controllo totale
- Dimensioni 200mm x 80mm x 60mm
- Peso 1kg

Ricambi BOSTON

			EURO
	SC152	Stampante bluetooth di ricambio per BOSTON X	150,00 NETTO
	SC154	Stampante ad infrarossi di ricambio per BOSTON HD	337,00 NETTO
	SC140	Sonda di ricambio aspirazione e temperatura fumi per BOSTON	120,00 NETTO
	SC131	Sonda di ricambio per aria comburente BOSTON (Specificare HD o X)	89,00
	SC145	Alimentatore caricabatterie per BOSTON X	38,00
	SC138	Alimentatore caricabatterie BOSTON HD	32,00
	SC130	Filtro fumi per BOSTON Confezione Pz.5	44,00

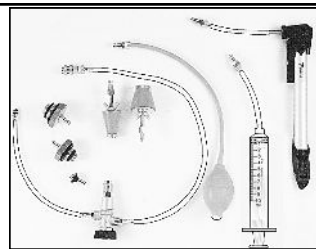
PREZZI NETTI EURO




	SC160	KIT prova tenuta impianto gas KP400 Per BOSTON HD	215,00 NETTO
---	-------	---	------------------------

Kit KP400

Contiene siringa, pompe, rubinetto 3 vie, tubi, raccordi di riduzione e tappi conici.

- Prova impianti nuovi a pressione ≥ 100 mbar
- Prova preliminare (in gas)
- Prova tenuta calcolo perdite (in aria/in gas)

**Accessori per prove combustione**

			EURO
	SC128	Rotolo carta termica Pz.1 per stampante mm.57	5,00
	SC127	Cartine opacità fumi Confezione Pz.80	13,00
	SC106	Tabella opacità fumi Ricambio per SC114	19,00
	SC114	Analizzatore di fuliggine NA (Bacharach) - Tabella scala e cartine opacità a parte	260,00 NETTO

TAPPI E PRELIEVI FUMI

			EURO
	SP998	Tappi espansione Ø15 mm Confezione Pz.10 Confezione PZ.50	38,00 172,00
	SP900	Kit prelievo filettato mm.35 Passaggio mm.11 PEZZO SINGOLO	39,00
	SP920	Kit prelievi filettati mm 20 Passaggio mm.8 Confezione Pz. 10	36,00
	SP921	Kit prelievi filettati mm 45 Passaggio mm.8 Confezione Pz. 10	39,00



PROVA TENUTA IMPIANTI GAS

Secondo le norme UNI7129 - UNI1137

		PREZZI NETTI	EURO
	SP120	Tecnocontrol ST200PTB Strumento prova tenuta impianti gas	1.070,00 NETTO
	SP121	Tecnocontrol ST200PTB/S Come sopra completo di stampante SC152 (Pag.112)	1.200,00 NETTO



CONFORMITÀ ALLE NORME

ST200PT è in grado di effettuare le seguenti prove in completa autonomia:

UNI 7129:2015 - Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione.

UNI 1137:2012 - Impianti a gas per uso domestico e similare. Linee guida per la verifica e per il ripristino della tenuta di impianti interni.

UNI 11528:2014 - Impianti a gas di portata termica maggiore di 35 kW.

UNI 10845:2000 - Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas.

UNI EN 1610:2015 - Costruzione e collaudo di connessioni di scarico e collettori di fognatura.

UNI EN 806-4:2010 - Specifiche relative agli impianti all'interno di edifici per il convogliamento di acque destinate al consumo umano.

UNI EN 14336:2004 - Impianti di riscaldamento negli edifici.

UNI EN 1264-4:2009 - Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture.



Valigia completa di: Manometro, stampante, tubi e raccordi vari, cono di tenuta, raccordo a 3 vie, alimentatore.

QUATTRO SEMPLICI PASSAGGI PER EFFETTUARE LA PROVA AUTOMATICA



ALIMENTAZIONE

- Connessione alimentatore/caricabatteria con USB type C dello strumento o della batteria
- Alimentazione con pacco batteria ricaricabile agli ioni di litio 3,7 V/5000 mAh
- Batteria intercambiabile e ricaricabile anche separatamente dallo strumento
- Alimentazione alternativa da 4 stilo AA alcaline o ricaricabili (non incluse)
- Autonomia - 14 ore massima, 6 ore minima
- Tempo di ricarica - circa 4 ore

GESTIONE DATI

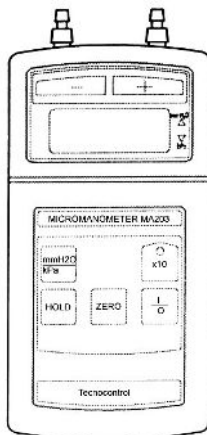
- Memoria interna flash
- Memoria aggiuntiva per microSD card (non inclusa)
- Stampante ad infrarossi
- Connessione dati USB type C

MICROMANOMETRO ELETTRONICO

		PREZZI NETTI	EURO
	SP012	MA202DG Tecnocontrol A microprocessore	245,00 NETTO
		<u>NON adatto a prove tenuta</u>	

Caratteristiche MA202:

- Campo di misura scala 1: +/- 1000 mm H2O
- Campo di misura scala2: +/- 199,9 mm H2O
- Risoluzione scala1: +/- 1 mm H2O
- Risoluzione scala2: +/- 0,1 mm H2O
- Precisione: +/- 1%
- Pmax statica 7500 mm H2O
- Pulsante "HOLD" di memoria
- Tubetti al silicone compresi
- Unità di misura selezionabili: mmH2O/hPa/Kpa/mmHg/mbar/Psi
- Azzeramento automatico (autocalibrazione)
- Alimentazione 1 pila 9 V Compresa



CARATTERISTICHE ST200PT

- Pompa integrata con pressurizzazione massima fino a 600 mbar
- Supporto con magneti integrati
- Connessione GAS 2 prese DN25
- Display grafico a colori da 240x320 pixel touch screen
- Prova completa in 4 semplici passaggi
- Temperatura d'esercizio: +5:+40°C
- Temperatura di stoccaggio e trasporto: -20:+50°C
- Classe di protezione IP40
- Peso 500 g (con pacco batteria Li-ion incluso)
- Dimensioni: 210x80x43

FUNZIONI AGGIUNTIVE

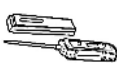

- Funzione manometro per misurazione pressione statica e dinamica con indicazioni di minima e massima
- Grafico misura real-time
- Funzione Datalogger
- Misura automatica del volume
- Autozero automatico
- Possibilità di conversione nelle diverse unità di misura previste
- Misura delle pressioni differenziali
- Misura umidità ambiente tramite apposita sonda (opzionale)
- Libera programmazione di tutti i parametri
- Calendario ed orologio interno
- Visualizzazione del tempo di prova
- Compensazione della temperatura
- Memorizzazione dei rapporti personalizzabili

BATTERIE DI RICAMBIO

		EURO	
	SB020	Panasonic alcaline Ministilo LR6 - AAA 1,5V Confezione Pz.4	8,00
	SB021	Panasonic alcaline Stilo LR03 - AA 1,5V Confezione Pz.10	15,00
	SB022	Panasonic alcalina 9V 6LF22 (=6LR61)	8,00

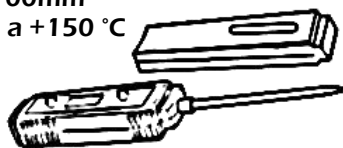


TERMOMETRI E TERMOIGROMETRI DIGITALI PORTATILI

		PREZZI NETTI	EURO
	ST006	Tecnocontrol TE323 Termometro tascabile AUTOSPEGNIMENTO	40,00 NETTO
	ST202	Tecnocontrol TE317DG Termoigrometro a sonde intercambiabili SONDE SO3... Escluse	177,00 NETTO

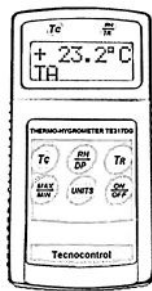
TE323 - Alimentazione 1 pila LR44 (Compresa)


- Sonda fissa Ø 4 mm L=100mm
- Campo di misura da -40 a +150 °C
- Risoluzione 0,1 °C
- Precisione +/- 1 °C

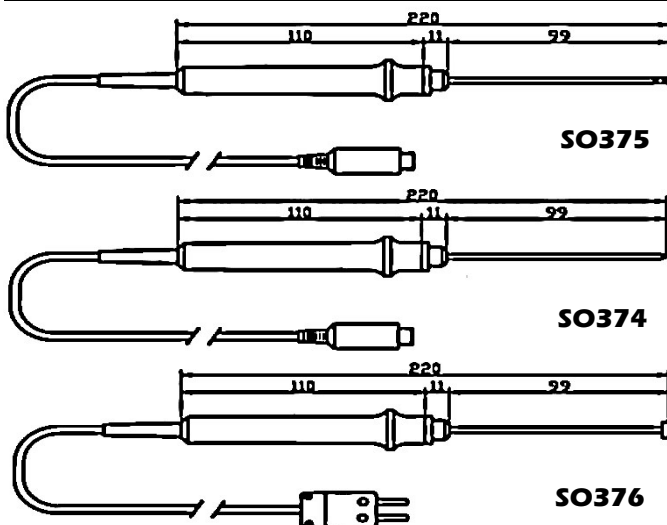


TE317DG - Alimentazione 1pila 6LR61 da 9V

- Utilizza 2 sonde sia tipo K che Pt1000
- Campo di misura -20/+120 °C
- Risoluzione temperatura 0,1°C
- Risoluzione umidità 0,05%
- Precisione temperatura +/- 0,1°C
- Precisione umidità +/- 2%
- Tasto memoria Max/Min
- Autospegnimento dopo 5 min
- Autonomia 20h



		EURO	
	ST210	SO390 - Sonda fissa Temperatura e umidità -20/+60°C - 95% UR	155,00
	ST213	SO375 - Ambiente Pt1000 Cavo mt.1 -20/+100°C	132,00
	ST211	SO374 - Immersione Pt1000 Cavo mt.1 -20/+100°C	132,00
	ST212	SO376 - A contatto Tipo K Cavo mt.1 -20/+120°C	132,00



STRUMENTI CERCAFUGHE GAS

		EURO	
	SP101	SE151NM Tecnocontrol Segnalazione acustica	190,00 NETTO
	SP103	SE153NM Tecnocontrol Indicatore luminoso e segnalazione acustica	248,00 NETTO
	SP104	ECO FUGHE - ml.400 Rilevatore fughe gas spray	9,00
	SP113	TOP REVEL GAS - ml.400 Rilevatore fughe gas spray NON INFIAMMABILE	21,00
	AC214	BIG-BLU - Spray lt.1 Cercafughe Freon e gas Rileva fino a 18 gr./anno! Brevetto Americano	20,00


SE151NM

- Adatto per Metano e GPL
- Testina sensore flessibile
- Sensibilità 20 ppm
- Alimentazione 4 pile stilo 1,5V comprese

SE153NM

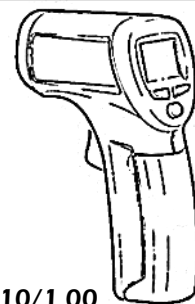
- Adatto per Metano e GPL
- Sensibilità 20 ppm
- Campo di misura 0-2000 ppm
- Concentrazione in ppm su barra LED
- Alimentazione batterie ricaricabili Ni-Cd comprese

GEL


		PREZZI NETTI	EURO
	ST301	AR300 Termometro a infrarosso Spot Ratio 12:1	84,00 NETTO

AR300

- Puntatore al Laser
- Display digitale
- Campo misurazione -32/+400°C
- Risoluzione 0,1°C
- Precisione +/- 2°C
- Misurazione in 500 millisecondi
- Alimentazione 1 batteria 9V
- Rapporto distanza 12:1
- Coefficiente emissività regolabile 0,10/1,00




MISURATORE di portata

		PREZZI NETTI	EURO
	SP015	Bicchieri misuratore di portata da 0 a 17 lt/min	13,00 NETTO



STRUMENTI PROFESSIONALI

MULTIMETRI PROFESSIONALI

	PREZZI NETTI	EURO	
	SM115	UNI-KS M23 Digitale con autorange Guscio antiurto Coppia di puntali a corredo	70,00 NETTO
	SM120	WIGAM 9001 (F-Gas) Pinza amperometrica Digitale Coppia di puntali a corredo	146,00 NETTO

M23 - Alimentazione 2 pile AAA 1,5 V

- Tensione DC : 400mV/4 - 40 - 400 - 600 V
- Tensione AC : 4 - 40 - 400 - 600 V
- Corrente : 400/4.000µA - 40/400mA DC/AC
- Resistenza : 400 - 4k - 40K - 4.000K - 4M - 40M Ω
- Frequenza : da 9,999 Hz a 9.999k Hz
- Capacità : 40/400nF - 4/40/400/4.000 µF
- Prova diodi acustica - Prova continuità

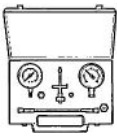






Pinza 9001

- Tensione DC: 0,1 - 0,4 - 4 - 40 - 400 - 600 V
- Tensione AC: 0,1 - 0,4 - 4 - 40 - 400 - 600 V
- Corrente AC: 40 - 400 - 600 A
- Resistenza: 400-4K-40K-400K-4M-40MΩ
- Frequenza: da 5 Hz a 5 MHz
- Prova diodi acustica
- Prova continuità
- Alimentazione 1 pila 6LR61 da 9V
- Autonomia 200h


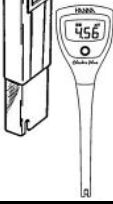


KIT TARATURA POMPE GASOLIO

	EURO		
	SP001	PUMP-TEST Technocontrol Cassetta per controllo e taratura pompe gasolio Comprende: SP003, SP004, SP005	85,00 NETTO

	SP003	Manometro inox in glicerina Scala da 0 a 40 bar - 1/8" M Ricambio	30,00
	SP004	Vuotometro inox in glicerina Scala da -1 a 0 bar - 1/8" M Ricambio	32,00
	SP005	Rubinetto portamanometro 1/8" M - Ricambio	38,00
	RF016	Flessibile gasolio cm 20 1/8" F x 1/8" M - Accessorio	8,00

ALTRI STRUMENTI

	PREZZI NETTI	EURO	
	SA721	Conduttivimetro HANNA DIST3 Misura la concentrazione di additivi e trattanti negli Impianti termici	75,00 NETTO
	SA724	PHmetro HANNA Checker-Plus Misura l'acidità residua per determinare la necessità di sostituire l'additivo	63,00 NETTO

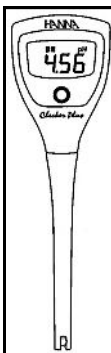
DIST3:

- Campo di misura: 0/1999 µSiemens
- Display digitale
- Compensazione automatica temperatura
- Precisione: +/- 2%
- Alimentazione 4x1,5V pile AAA




CHECKER PLUS:

- Campo di misura: 0/14 pH
- Display digitale
- Precisione: +/- 0,2 pH
- Elettrodo sostituibile
- Alimentazione 1 batteria CR2032 1,5V



PREZZI NETTI EURO

	SA723	Rifrattometro RHA200 Strumento per la misura del punto di congelamento dei glicoli	50,00 NETTO
---	-------	--	-----------------------




RHA200:

- Compensato in temperatura
- Misurazione fino a -50°C
- Fluidi misurabili:**
- glicole etilenico
- glicole propilenico
- fluido di batterie



Il funzionamento dei rifrattometri è molto semplice: è sufficiente versare poche gocce sulla lente e visualizzare il risultato attraverso l'ottica

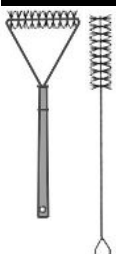
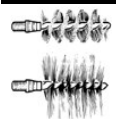

Manometri ad acqua

	EURO		
	SP108	MA138 Manometro a U in custodia Scala 0/600 mm H2O	74,00 NETTO
	SP110	Tubo silicone 5x8 mm Prezzo mt.1	5,00
	SP111	Tubo silicone 7x10 mm Prezzo mt.1	7,00



**ASPIRATORI PROFESSIONALI SOTECO**

		PREZZI NETTI	EURO
	SA006	TECO MICRO - 1.300W SOLO ASPIRANTE Cinghia tracolla, fusto lt.5 Con accessori polvere, ideale per caldaie murali.	126,00 NETTO
	SA004	TECO SET - 1.200W ASPIRANTE/SOFFIANTE accessori polvere, fusto lt.9 in plastica, cinghia tracolla, ideale per caldaie murali.	224,00 NETTO
	SA008	TECO MEC215 - 1.200W ASPIRANTE Fusto INOX lt.26 Aspira liquidi Accessori polvere	272,00 NETTO

SCOVOLI PER PULIZIA CALDAIE

			EURO
	SA040	Kit scovoli per murali Confezione Pz.10 misure assortite	55,00
	SA019	Scovolini pulizia Ø30mm L=cm.100 - Ottone	6,00
	SA020	Scovolini pulizia Ø35mm L=cm.100 - Nylon	7,00
	SA021	Scovoli tondi Ottone Ø30/40/50/60/70/80 mm filetto 12 MA	7,00
	SA023	Asta con anello cm.100 filetto 12 MA	12,00
	SA024	Asta prolunga cm.50 filetto 12 MA	9,00
	SA027	Asta prolunga cm.100 filetto 12 MA	10,00
	SA025	Asta flessibile cm.20 filetto 12 MA	11,00
	SA026	Asta flessibile cm.100 filetto 12 MA	17,00

Minicompressore POWERPLUS

			EURO
	SP503	Minicompressore gonfiavasi POWX1700	80,00 NETTO
	SP507	Batteria di ricambio per POWX1700	38,00 NETTO
	SP504	Prolunga per vasi - Cm.20	13,00

Ricambi ed accessori per aspiratori

			EURO
	SA517	Cartuccia filtro carta TECO MICRO	13,00
	SA516	Filtro carta TECO MICRO Confezione Pz.10	24,00
	SA514	Filtro carta per TECO SET Confezione Pz.10	36,00
	SA507	Filtro panno TECO SET	20,00
	SA508	Filtro nylon TECO SET	15,00
	SA512	Filtro panno conico W20/S nuovi modelli	25,00
	SA503	Filtro panno W20/S vecchi modelli	19,00
	SA504	Filtro nylon W20/S	22,00
	SA513	Filtro panno conico W40/AR55 nuovi modelli	35,00
	SA501	Filtro panno W40/AR55 vecchi modelli	32,00
	SA502	Filtro nylon W40/AR55	29,00
	SA526	Motore ricambio 1080W TECO SET, W20/S, W40	165,00
	SA505	Tubo flessibile mt.2,5 con attacchi per W20/S	39,00
	SA515	Tubo flessibile per SET e MICRO Prezzo al metro	8,00
	SA523	Lancia piatta PVC	6,00
	SA522	Pennello PVC	6,00
	SA524	Spazzola PVC	16,00
	SA521	Riduzione PVC	6,00
	SA527	Prolunga mt.0,5 PVC	8,00
	SA510	Tubo acciaio mt.1	18,00
	SA511	Portascovolo acciaio Attacco filetto 12 MA	29,00

POWX1700 - Peso (batteria inclusa) 1,1 Kg
Minicompressore gonfiavasi completo di batteria,
manometro e tubo, fornito in valigetta.
Portata 35 l/min
Batteria Li-Ion 18 V - 1500 mAh
Pressione massima 8 bar
Tempo carica circa 1 h

**POMPE E PRODOTTI DISINCROSTANTI****Pompe disincrostanti calcare**

	PREZZI NETTI	EURO	
	SA205	GEL BABY13 Con Invertitore di flusso Serbatoio lt.13 NETTO	428,00


GEL BABY 13:

- 220V - HP 0,17
- Portata 28 lt/min
- Prevalenza mt.10
- Protezione: IP54
- Peso: 8Kg
- Dimensioni: 46x28x52 (L-H-P)



	PREZZI NETTI	EURO	
	SA201	GEL BOY C10 Prevalenza mt.10, portata 28 lt/min, serbatoio lt.15 SU ORDINAZIONE	377,00 NETTO
	SA203	GEL BOY C20 Prevalenza mt.20, portata 39 lt/min, serbatoio lt.24 SU ORDINAZIONE	590,00 NETTO
	SA204	GEL BOY C30 Con Invertitore di flusso Prevalenza mt.20, portata 39 lt/min, serbatoio lt.24 SU ORDINAZIONE	662,00 NETTO

PRODOTTI DISINCROSTANTI CALCARE



	EURO		
	SA401	GEL Boiler Cleaner D.E. Rame e Acciaio Tanica Kg.10	69,00

Disincrostante liquido per calcare e morchie, per scambiatori e tubazioni in rame e/o acciaio, da diluire in acqua al 10/30% a seconda dello stato di incrostazione.

Indicatore di esaurimento a viraggio di colore.

Si consiglia, al termine della disincrostazione, di effettuare un lavaggio dell'acidità residua con Boiler Cleaner "N"


Con inibitore per Zinco e leghe leggere

	EURO		
	SA413	GEL Boiler Cleaner P.Z. Polvere, barattolo Kg.1,5	50,00
	SA422	PINECO Ecoleghe Liquido, fusto Kg.5	150,00

Disincrostanti per calcare e morchie, per scambiatori e tubazioni in rame e/o acciaio, alluminio, ottone e leghe leggere, da diluire in acqua al 10/15%, a seconda dello stato di incrostazione.

Indicatore di esaurimento a viraggio di colore. Si consiglia al termine della disincrostazione di effettuare un lavaggio per neutralizzare l'acidità residua con Boiler Cleaner "N"

Pompe lavaggio impianti termici

	PREZZI NETTI	EURO	
	SA425	GEL LL SUPERFLUSH 30 Con invertitore di flusso SU ORDINAZIONE	883,00 NETTO
	SA426	GEL LL SUPERFLUSH 40 Con invertitore di flusso Carrellata SU ORDINAZIONE	1.300,00 NETTO

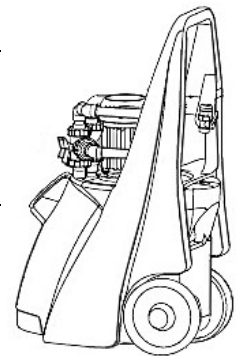
Complete di rubinetti mandata, ritorno, scarico fanghi e carico acqua di rete idrica per svuotamento, risanamento e riempimento dell'impianto termico (Prodotti a pag.119)


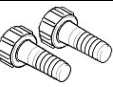
GEL LONG LIFE SUPERFLUSH 30:

- 220V - HP 0,45
- Portata Max 39 lt/min
- Prevalenza mt.20
- Serbatoio 24 litri


GEL LONG LIFE SUPERFLUSH 40:

- Completa di ruote
- Adatta per grossi impianti
- 220V - HP 0,75
- Portata Max 102 lt/min
- Prevalenza mt.22
- Serbatoio 40 litri

**Accessori e ricambi**

	EURO		
	SA406	Kit riduzioni PVC Confezione Pz.8 misure assortite	49,00
	SA416	Coppia attacchi portagomma 1/2" F Ricambio per BABY e BOY	24,00


Pompa per carico additivi

	PREZZI NETTI	EURO	
	SA206	Pompa manuale GEL AIR FORCE 3 Per carico additivi Serbatoio lt.3 Pressione massima 3 bar	72,00 NETTO

GEL AIR FORCE 3

Per caricamento in pressione di additivi condizionanti su impianti di riscaldamento ad elementi radianti e a pavimento. Completa di attacchi e riduzioni per attacco radiatore.

Neutralizzante di acidità

	EURO		
	SA408	GEL Boiler Cleaner N Barattolo Kg. 1	19,00

Neutralizzante in polvere concentrato per eliminare l'acidità residua post-disincrostazione negli scambiatori. Disciogliere in acqua al 3/5% quindi mettere in circolo nell'impianto per alcuni minuti. Può anche essere utilizzato come neutralizzante definitivo delle soluzioni acide usate per le disincrostazioni.

**PRODOTTI MANUTENZIONE CALDAIE****PULIZIA CALDAIE E BRUCIATORI**

			EURO
	SA351	GEL Cleaner Spray Spray teste bruciatori ml.400	12,00
	SA353	ZEP Choke & Carburator cleaner Pulitore intensivo teste ml.600	26,00

Gel Cleaner: Per la rimozione dei residui di combustione dalle teste dei bruciatori, utilizzabile come disossidante e sbloccante.

Choke & Carburator Cleaner: Elimina in profondità ed all'istante olio, grasso, residui carboniosi e sporco vario. Asciuga velocemente e non lascia residui.

PULIZIA CALDAIE A CONDENSAZIONE

			EURO
	SA360	Kit pulizia scambiatori per caldaie a condensazione	148,00
	SA361	Liquido detergente alcalino Ricambio Lt.2 Mechim - Hyspray EASY5	16,00
	SA365	Pompa a pressione ricambio AIR FORCE ONE	66,00

Il Kit comprende lt.2 di liquido detergente, un erogatore a pressione (necessario per l'utilizzo del prodotto), una spazzola, un set di lame pulizia lamelle (ordinabile come ricambio), un tubo di scarico delle morchie.

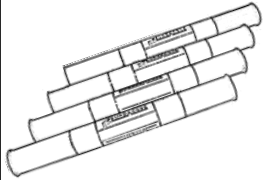
Adatto sia a scambiatori in alluminio/silicio che in acciaio.

Pulitori CHEM per caldaie condensazione

			EURO
	SA404	TR-ECOMIX Disincrostante in polvere lato fumi per caldaie a Gasolio - Candelotto gr.185	14,00
	SA417	GEL Boiler Cleaner FUMI PLUS Pulitore caldaie a gasolio Tanica Kg.10	112,00

TR-ECOMIX:

Polvere atossica per la pulizia del lato fumi delle caldaie a combustibile liquido e solido, da introdurre direttamente nella camera di combustione con il bruciatore acceso e a regime.



Potenza caldaia Kcal/h fino a 60.000	N° Tronchetti
60.000 - 120.000	2
120.000 - 240.000	4
240.000 - 600.000	6
600.000 - 800.000	8
800.000 - 1.700.000	10

CLEANER FUMI PLUS:

Liquido per la pulizia lato fumi studiato per rimuovere facilmente sia i depositi fuliginosi che le incrostazioni incombustibili. Gli speciali agenti bagnanti penetrano nelle incrostazioni ammorbidendole.

La riaccensione della caldaia provoca il distacco delle scorie divenute secche e friabili.

Vaporizzare direttamente sulla fuliggine.

Pulitori CHEM per caldaie condensazione

			EURO
	SA362	TA88 - DECACOMB AL Specifico per alluminio/silicio Lt.1	50,00
	SA363	TA90 - DECACOMB Specifico per acciaio inox Lt.1	50,00

Rimuove ossidi e residui di combustione dalle superfici degli scambiatori di tutti i tipi di caldaie da riscaldamento penetrando in profondità. Decompone i depositi trasformandoli in composti volatili e lavabili dall'acqua.

Contiene speciali inibitori di corrosione che tengono sotto controllo l'attacco acido e rallenta il fenomeno della corrosione a carico delle superfici metalliche.

Contribuisce a ripristinare il corretto scambio termico.

Risciacquare abbondantemente con acqua, se necessario ripetere

MODALITA' D'USO

A spruzzo: Rimuovere i residui grossolani, applicare con l'erogatore, nebulizzare e lasciare agire circa 10 minuti.

Per immersione (solo con TA88):

Diluire in acqua al 30% e lasciar agire max 15 minuti.

Lubrificanti e disossidanti

			EURO
	GR564	Grasso MS4 al silicone gr.25	7,00
	SA352	SILIC SPRAY - ml. 400 Lubrificante al silicone non oleoso	14,00
	SA355	WD40 - ml.400 Disossidante lubrificante professionale	19,00
	SA356	CHEM SP17 - ml.400 Solvente per elettronica Elimina lo sporco senza lasciare residui né aggredire i materiali di supporto	30,00

Sgrassante

			EURO
	SA162	ECONET - Erogatore ml.750 Spray sgrassante Adatto per mantelli delle caldaie e i pavimenti delle centrali termiche	18,00

Prodotti detergenti

			EURO
	SA165	PINECO Ecofiltri - Lt.1 Specifico per filtri	30,00
	AC240	DK-SAN RTU - Lt.1 - PMC Detergente disinfettante pronto all'uso (diluito 2,5%)	19,00
	AC241	DK-SAN - Lt.5 - PMC Detergente disinfettante concentrato Da diluire dal 2,5 al 5%	108,00

Detergenti liquidi per batterie alettate e filtri. Possono essere anche utilizzati nella pulizia di locali caldaia, pezzi meccanici ecc.

**RISANANTI E PROTETTIVI IMPIANTI TERMICI****RISANANTI**

			EURO
	SA423	GEL LONG LIFE 800 Strong Risanante Rapido Per impianti tradizionali - lt.1	64,00
	SA427	GEL LONG LIFE 410 Per impianti tradizionali e a pavimento - lt.1	42,00

ADDITIVI/PROTETTIVI

			EURO
	SA170	GEL LONG LIFE 100 Inibitore di corrosione per impianti termici - lt.1	52,00
	SA171	GEL LONG LIFE 200 Riduttore di rumorosità per caldaie - lt.1	52,00
	SA172	GEL LONG LIFE 710 Biocida - Sanitizzante per impianti a pavimento Confezione lt.1	57,00

Long Life100: Prodotto non acido per il controllo dei fenomeni corrosivi e delle incrostazioni nelle caldaie e negli impianti di riscaldamento. Garantisce una totale efficacia su tutti i materiali metallici compreso l'alluminio.

Utilizzabile con qualsiasi tipo di acqua e grado di durezza.

Dosaggio: 1% - Reintegro consigliato 1-3 anni

Long Life200: Prodotto non acido per il controllo dei problemi di rumorosità e ridotto scambio termico causati dalla presenza di incrostazioni nelle caldaie e negli impianti di riscaldamento. Può essere utilizzato su tutti i materiali metallici compreso l'alluminio.

Dosaggio: 1% - Reintegro al bisogno.

Efficace da alcuni giorni ad alcune settimane in funzione dei depositi presenti.

Long Life710: Prodotto non ossidante per l'eliminazione della carica batterica presente negli impianti a pavimento.

Dosaggio impianto contaminato: Diluire al 0,5% e far circolare insieme a LL410 o LL800 diluito all'1%, con pompa LONG LIFE SUPERFLUSH (Pag.117) o circolatore dell'impianto (con i tempi del pulitore usato)

Svuotare, sciacquare e aggiungere LL100 diluito al 1% + LL710 diluito al 0,5%.

Dosaggio impianto nuovo:

0,5% e lasciare nell'impianto. Reintegro annuale.

CONDIZIONANTI PER IMPIANTI

			EURO
	SA421	CHEM TA100 POCKET Condizionante per impianti termici Busta da g.60	44,00
	SA440	CHEM TA65 ALLARM MAG Decapante pulitore protettivo Lt.1	39,00

TA100: Polvere a triplice azione, protettiva anticorrosiva, deossigenante e algicida. 1 busta per impianti fino a lt.200

TA65: Liquido inibitore protettivo, solleva i depositi e i contaminanti nell'impianto e ne agevola il trasporto al filtro defangatore magnetico facilitando la raccolta di magnetite.

STABILIZZANO IL PH - Studiati per tutti i tipi di metalli e materiali plastici.

Rimangono in modo permanente nell'impianto prevenendo la corrosione, le incrostazioni e la formazione di alghe.

DOPO L'UTILIZZO DI UN PRODOTTO RISANANTE**UTILIZZARE SEMPRE UN ADDITIVO****A PROTEZIONE DELL'IMPIANTO**

Risananti liquidi per rimuovere fanghi, ossidi di ferro e depositi calcarei negli impianti di riscaldamento.

La completa eliminazione dei depositi avviene svuotando l'impianto e col successivo risciacquo.

Long Life 800: A forte azione disperdente e risanante per la rimozione di elevate presenze di ossidi metallici e incrostazioni presenti in impianti di riscaldamento in condizioni critiche. Può essere utilizzato su tutti i materiali metallici compreso l'alluminio. Diluire 1% e far circolare per almeno 3h (max 6H) con LONG LIFE SUPERFLUSH (Pag.117)

Long Life 410: Prodotto risanante non acido per la rimozione di fanghi, residui di corrosione e depositi formati nel tempo negli impianti di riscaldamento e a pavimento. Può essere utilizzato su tutti i materiali metallici compreso l'alluminio.

Diluire all'1% e far circolare per almeno 6 ore con LONG LIFE SUPERFLUSH (Pag.117) o con la pompa dell'impianto per 8 giorni.

ADDITIVO ANTI-ELETTROLISI

			EURO
	BK302	PINECO Ecolisi Protettivo anti gas ed antincrostante per impianti Confezione Lt.1	38,00

Ecolisi: Aggiungere all'acqua pulita dell'impianto diluito all'1%. Evita formazione di incrostazioni, fanghi e il gas tipico degli elementi in alluminio.

TURAFALLE

			EURO
	SA175	GEL LONG LIFE SEALER Sigillante liquido Confezione Lt.1	65,00
	SA163	PINECO Turafalle Confezione Lt.1	24,00
	SA167	PINECO Turafalle Tanica Lt.5	113,00

Prodotti liquidi autosigillanti per l'eliminazione di piccole perdite negli impianti di riscaldamento.

Non adatti a tubazioni di acqua sanitaria

Long Life SEALER:

Dosaggio: 1% e lasciare nell'impianto, ripetere se necessario

Pineco Turafalle:

A base di metallo colloidale



Dosaggio: 3% e lasciare nell'impianto, ripetere se necessario

Conduttivimetro







			PREZZI NETTI EURO
	SA721	HANNA DIST3 Alimentazione 4 batterie 1,5V AAA	75,00 NETTO

Necessario per misurare la concentrazione degli additivi e trattanti nell'impianto termico e verificare il corretto risciacquo dopo il lavaggio. Campo di misura: 0/1999 µS (MicroSiemens)
Precisione: +/- 2% - Compensazione temperatura automatica





**GUARNIZIONI, SIGILLANTI E IGIENE PERSONALE****Guarnizioni esenti amianto**

			EURO
	GG006	Guarnizione 1/8" Confezione Pz.10 Confezione Pz.100	2,00 18,00
	GG005	Guarnizione 1/4" Confezione Pz.10 Confezione Pz.100	2,00 18,00
	GG004	Guarnizione 3/8" Confezione Pz.10 Confezione Pz.100	2,00 18,00
	GG001	Guarnizione 1/2" Confezione Pz.10 Confezione Pz.100	2,00 18,00
	GG002	Guarnizione 3/4" Confezione Pz.10 Confezione Pz.100	3,00 25,00
	GG003	Guarnizione 1" Confezione Pz.10 Confezione Pz.100	4,00 32,00
	GG010	In gomma per bocchettoni 1" - Confezione Pz.10 Spessore mm.3	4,00
	GG011	In gomma per bocchettoni 1"1/2 - Confezione Pz.10 Spessore mm.3	6,00

Per confezioni da Pz.1000 prezzi speciali**Teflon**

			EURO
	RF205	TEFLON DVGW uso gas Bobina PTFE 1/2"	2,00
	RF204	TEFLON DVGW uso gas Bobine PTFE 1/2" Confezione Nr.10	12,00
	RF208	TEFLON ROSA -Tmax 140° Bobina PTFE 1/2" Per alta temperatura adatto per impianti solari e vapore	8,00
	RF203	TEFLON Bobina PTFE 3/4" gialla A norma DIN-DVGW	10,00
	RF220	LOCTITE 55 - mt.150 Sigillafiletto a filo di teflon omologato DVGW	29,00
	RF207	NASTRO alluminio adesivo h.50 mm x mt.50	22,00
	RF209	FACOT - Silicon Tape Sigillante ad effetto dinamico Riposizionabile - Adatto per alte temperature	10,00

Sigillanti

			EURO
	RF200	Sigillafiletto anaerobico LOXEAL 58-11 100 ml. DIN-DVGW	42,00
	RF212	Guarnizione liquida LOXEAL 58-31 75 ml Temperatura - 55 / + 150°C	39,00
	RF210	Attivatore spray LOXEAL 11 Acceleratore di indurimento dei sigilla filetti - 200 ml.	29,00
	SA160	SALDASYSTEM Stucco bicomponente Riparatutto-rapido. Anche sott'acqua. Indurisce in pochi minuti.	18,00

LOXEAL 58-11

Utilizzato in sostituzione di canapa o teflon, è omologato per gas, GPL ed acqua potabile, a norme DIN/DVGW. Indurisce in 15/30 minuti.
(5 minuti in abbinamento a LOXEAL11)


LOXEAL 58-31

Per sigillare le superfici piane, sostituisce le guarnizioni preformate con una elastica e flessibile, recupera fino a 5 decimi di mm.
Indurisce in 30minuti.

SILICON SEALING TAPE

E' un nastro in fibra sintetica impregnato con un particolare mastice non indurente.
Sigilla raccordi filettati di qualunque diametro e materiale, adatto per gas (vapore, GPL, metano), acqua potabile, acidi, riscaldamento e pannelli solari.
E' un sigillante dinamico in quanto si adatta a tutti i filetti ed a qualsiasi materiale ed è **riposizionabile** anche a distanza di anni.

Igiene personale

			EURO
	SA031	PINECO Menta - Sapone lavamani alla lanolina gr.500	12,00