

ATTREZZATURA  
TELEFONIA





Nuova Bai srl è un'azienda in continua evoluzione attiva dal 1987 che opera nel campo della commercializzazione di utensileria strumenti di misura, segnaletica stradale, antinfortunistica, con particolare specializzazione nel settore delle telecomunicazioni.

Grazie all'accurato servizio di spedizione e all'ottima penetrazione dei prezzi annoveriamo, tra i clienti, le principali imprese nazionali telefoniche. Recentemente, oltre all'attività commerciale, abbiamo raggiunto l'obiettivo di offrire al cliente un prodotto completo, inserendo in organigramma nuove figure che hanno portato esperienza e know-how nei settori della progettazione, manutenzione e realizzazione di reti di telecomunicazione in rame e fibra ottica.

Grazie all'ottenimento delle certificazioni necessarie, la Nuova Bai Srl ha così raggiunto gli obiettivi prefissati divenendo una delle prime imprese a livello nazionale, in grado di dare al cliente risposte e soluzioni per qualsiasi esigenza nel campo delle telecomunicazioni.

## INDICE

• Ago dritto e curvo per cablaggi	pag. 6
• Alzabobine assiale	pag. 7
• Alzabobine con vite e senza fine	pag. 8
• Alzabobine modello SM12	pag. 9
• Alzachusini	pag. 10
• Alzachusini a batteria modello Perez	pag. 11
• Alzatira "Bravo" da 750 kg	pag. 12
• Aspo portafune con flangia apribile	pag. 13
• Attrezzo di connessione per strisce IDC	pag. 14
• Attrezzo di connessione per strisce Krone	pag. 15
• Barramina a punta e a taglio	pag. 16
• Battilastra in legno	pag. 17
• Blocca ganasce per Tirvit	pag. 18
• Boccola filettata di chiusura a tenuta Dremel	pag. 19
• Calza tiracavi chiusa	pag. 20
• Carrucola e Bobina Enel	pag. 21
• Carrucole aeree in Nylon	pag. 22
• Cerca Ball Marker	pp. 23-24
• Cerca metalli e chiusini interrati modello UMD1	pag. 25
• Cerca metalli e chiusini nano	pag. 26
• Cercacoppie GreenLee	pag. 27
• Cercacoppie PT6 Fava	pag. 28
• Cercacoppie ronzatore CT100	pag. 29
• Cercacoppie ronzatore GCT200	pag. 30
• Cercafughe Gas alogeno TIF XP-1A	pag. 31
• Cercaservizi professionale vLoc Pro2	pag. 32
• Chiave di fissaggio per connettori coassiali n3	pag. 33
• Chiave per armadietti Enel	pag. 34
• Chiavi a bussola e a "T" per apertura armadi	pag. 35
• Chiodi in acciaio modello PR-5	pag. 36
• Contametro stradale con borsa	pag. 37
• Contametro stradale con borsa Stanley MW40m	pag. 38
• Cuffia per giuntisti	pag. 39
• Cuffia per giuntisti modello NCP1	pag. 40
• Dispositivo guidacavo con rullo	pag. 41
• Ecometro TM800N	pp. 42-43

## INDICE

• Esplosimetro GasAlert 4	pp. 44-45
• Etichettatrice palmare Brother PT-H110	pp. 46-47
• Fascettatrice aerea con forcelle e piatti	pag. 48
• Forbice per giuntisti	pag. 49
• Giuntatrice Semiautomatica MA12	pag. 50
• Giuntatrice VS3M	pag. 51
• Giuntatrice VS3S	pag. 52
• Giunti antitorsione	pag. 53
• Golden Modem da 100 mega	pp. 54-55
• Golden Modem da 300 mega	pp. 56-57
• Golden Modem new evolution da 100 mega	pp. 58-60
• Golden Modem new evolution da 300 mega	pp. 61-64
• Graffe di serraggio Bandit	pag. 65
• Graffettatrice per cavi telefonici	pag. 66
• Kit di supporto per giuntatrice trincea	pag. 67
• Localizzatore di cavi sotterranei Small Finder	pag. 68
• Localizzatore multifrequenza di cavi e tubi MKL4-D	pag. 69
• Localizzatore multifrequenza di cavi e tubi MKL4-D plus	pag. 70
• Microtelefono GreenLee	pag. 71
• Microtelefono GTM100	pag. 72
• Microtelefono MPG01 Fava	pag. 73
• Microtelefono MPG12 XDSL Fava	pp. 74-76
• Misuratore di resistenza	pag. 77
• Misuratore di terra ET23X	pag. 78
• Misuratore di terra GDT-5300B	pag. 79
• Misuratore d'isolamento analogico	pag. 80
• Misuratore d'isolamento digitale	pag. 81
• Monopattino svolgibobine	pag. 82
• Morsetto a rana tipo "C"	pag. 83
• Morsetto a rana tipo "D"	pag. 84
• Morsetto a rana tipo "A"	pag. 85
• Morsetto a rana tipo "B"	pag. 86
• Nastro Band-it in acciaio Inox	pag. 87
• Ombrellone per giuntisti	pag. 88
• Ombrellone per giuntisti impermeabile colorato	pag. 89
• Ombrellone pesante "Novara"	pag. 90

## INDICE

• Pattini svolgibobine	pag. 91
• Pistola Raychem Express 4500	pag. 92
• Pistola sparacordini per monotubo	pag. 93
• Riavvolgitore per cordini e mandrino lisciatore	pag. 94
• Rilevatore di elio GL3000He	pp. 95-96
• Ronzatore provacircuiti	pag. 97
• Rullo per imbocco tubo e proteggicavo	pag. 98
• Rullo passacavo e rulliera proteggicavo	pag. 99
• Saggiapalo per pali in legno	pag. 100
• Saldatore per centrale Dremel	pag. 101
• Sezionatore tascabile	pag. 102
• Sfilapali a cricco	pp. 103-104
• Svolgibobina Rotosima	pag. 105
• Telefono di prova Libra	pag. 106
• Tenditore per cavo precordato Precortir	pp. 107-108
• Tester reti LAN Network	pag. 109
• Tirvit F2	pag. 110
• Tirvit F3	pag. 111
• Tirvit F4	pag. 112
• Trancia a cricchetto e staffe montapali	pag. 113
• Trivellone svizzero	pag. 114
• Tubetti di giunzione termorestringenti	pag. 115
• Utensili per la sguainatura di cavi coax	pag. 116
• Utensili per nastri Band-It e Wrappatore	pag. 117

Ago diritto e curvo per cablaggi - codice articolo BLT0000008/BLT0000009



### Caratteristiche prodotto:

Il cablaggio, in elettrotecnica, telecomunicazioni e informatica, è l'insieme dei collegamenti e impianti fisici (cavi, connettori, permutatori, infrastrutture di supporto) che permettono l'interconnessione tipicamente nell'ambito di un edificio o un gruppo di edifici per la realizzazione di una rete (es. rete elettrica, rete telefonica, rete di telecomunicazioni, rete locale, ultimo miglio, MAN, WAN, ecc.).

Per ogni postazione da servire, vengono posati uno o più cavi in apposite canalizzazioni nelle pareti, nei controsoffitti o nei pavimenti dell'edificio, fino a raggiungere un armadio di distribuzione di piano, solitamente si tratta di un rack standard da 19 pollici, che può ospitare sia permutatori sia apparati attivi. Questi cavi sono attestati da una parte in un pannello di permutazione nell'armadio, dall'altra in una placca a muro o a pavimento in prossimità della postazione utente.

### Specifiche tecniche:

Ago per cavi in legno con scanalature che impediscono ai punti di scivolare durante il cablaggio.

Le punte affusolate lisce scivolano sui punti facilmente e li tengono in posizione durante il cablaggio.

Disponibile in legno colorato forte e attraente.

Leggero, ma eccezionalmente forte e resistente.

- Utensili manuali con impugnatura in legno.

- Lunghezza totale 215 mm.

- Adatti per l'operazione di estrapolazione dei singoli fili di contatto dalle guaine contenitive dei cavi al fine di permettere il cablaggio degli stessi.

Alzabobine assiale - codice articolo VMH0000003/VMH0000004



### Descrizione prodotto:

Per bobina si intende colloquialmente un nucleo solido su cui può essere avvolto del materiale filiforme o nastriforme, come fibre tessili, pellicole, conduttori elettrici o altro. Le bobine sono tipicamente realizzate in legno e permettono il pratico svolgimento dei cavi.

L'alzabobine assiale serve per il sollevamento delle bobine tramite gru.

Questo tipo di alzabobine è completamente costruito in acciaio zincato.

Il suo meccanismo interno a farfalla bilanciata, che permette il bloccaggio della bobina al momento stesso del sollevamento, e l'anello girevole montato su cuscinetti permettono il sollevamento ed il relativo svolgimento del cavo solamente con un operatore.

### Specifiche tecniche:

#### **CODICE ARTICOLO: VMH0000003**

Diametro bobina: 60 - 140 mm

Portata Max: 2.000 kg

Peso netto: 8,5 kg

#### **CODICE ARTICOLO: VMH0000004**

Diametro bobina: 60 - 170 mm

Portata Max: 5.000 kg

Peso netto: 12.0 kg

L'alzabobine garantisce il mantenimento stabile e sicuro del peso della bobina carica sollevata da terra.

Permette lo spostamento del materiale in sicurezza, senza sforzo alcuno da parte dell'operatore, il quale può svolgere l'operazione di manovra anche da solo.

Alzabobine con vite e senza fine - codice articolo VMH000005/6

	SPECIFICHE TECNICHE		
Articolo		VMH0000005	VMH0000006
<b>Portata in coppia</b>	daN	4000	7000
<b>Altezza chiusa</b>	cm	60	83
<b>Altezza aperta</b>	cm	85	108
<b>Per bobine</b>	Ø min mm	1200	1700
<b>Per bobine</b>	Ø max mm	1700	2200
<b>Peso alla coppia</b>	kg	68	114
<b>Ingombro Base</b>	cm	67x48	85x60

## Descrizione prodotto:

Coppia di alzabobine a trippiede stabili e pratiche con manovella manuale per lo svolgimento dei cavi posti sulle bobine in legno.

Alzabobine dalla struttura robusta, costruita con il basamento ed il nocciolo interamente in acciaio verniciato.

All'interno del nocciolo vi è posto un meccanismo a vite senza fine che permette al singolo operatore di alzare, tramite la manovella di manovra, bobine di cavo fino alla portata massima senza sforzo alcuno.

In testa al meccanismo a vite sono posizionati due rulli per agevolare la rotazione della bobina sollevata e permettere quindi lo svolgimento del cavo.



Alzabobine modello SM12 - codice articolo VMH0000173

## Caratteristiche tecniche:

Coppia di cavalletti alzabobine per sollevamento idraulico o meccanico.

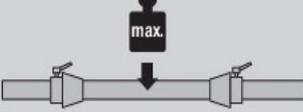
- Portata sollevamento idraulico 5 t
- portata sollevamento meccanico 1,6 t
- supporti laterali albero rotanti su cuscinetti a sfera
- telaio smontabile
- zincatura elettronica.

## Su richiesta:

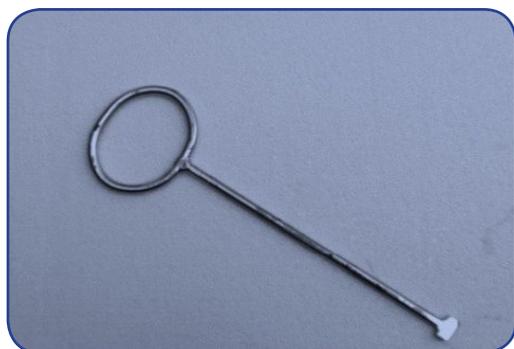
- freno a disco
- albero portabobine completo di coni



art.	Version Version Versión Version Versione				
JZ-SM121,6T	mechanic - mechanisch mécanique - meccanica	1600 kg	ø 200 - 600 mm	890x690x770 mm	32 kg

art.		A x B		
JKB-K1171,6T	ø 50 - 1450 mm		1600 kg	12 kg

Serie di Alzachusini - codice articolo ECS0000002 / CRP0000001 / VMH000007 / ECS0000001



**Descrizione prodotto:**  
**CHIAVE DI MANOVRA PER APERTURA CHIUSINI TRIANGOLARI:**

Chiave in acciaio con imbocco tubolare dentato per l'apertura dei chiusini triangolari codice telecom 70363.

CODICE ARTICOLO: ECS0000002

**Descrizione prodotto:**  
**CHIAVE DI MANOVRA PER APERTURA DEI CHIUSINI:**

Chiave in acciaio zincato con imbocco a mezzaluna universale per l'apertura manuale della maggior parte di tipologie di chiusini.

CODICE ARTICOLO: CRP0000001

**Descrizione prodotto:**  
**CHIAVE DI MANOVRA PER APERTURA A BULLONE DEI CHIUSINI:**

Chiave in acciaio zincato con meccanismo a leva per permettere l'apertura dei chiusini più ossidati.

CODICE ARTICOLO: ECS0000001

**Descrizione prodotto:**  
**CHIAVE DI MANOVRA PER APERTURA A LEVA DEI CHIUSINI:**

Chiave in acciaio zincato con imbocco a mezzaluna universale snodato per l'apertura manuale della maggior parte dei tipi di chiusini.

La zeppa permette un'appoggio stabile sul terreno per poter esercitare una forza maggiore con il minimo sforzo da parte dell'operatore.

CODICE ARTICOLO: VMH0000007

Alzachusini a batteria modello "Perez" - codice articolo DDM000003



### Caratteristiche prodotto:

Questo particolare utensile risulta essere molto utile quando si incontrano chiusini particolarmente incrostati, arrugginiti oppure ossidati dal tempo.

La sua impugnatura in legno di acero verniciato permette una presa salda senza il rischio che le mani scivolino.

La struttura in acciaio passante lungo tutto il manico permette di picchiare senza compromettere la compattezza dell'utensile e la lama larga ed appositamente rinforzata rimane inalterata oltre che nel picchiare anche nel far leva per poter dare un minimo di luce per il sollevamento definitivo del chiusino.

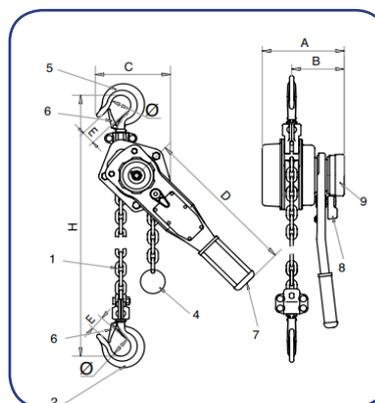
### Caratteristiche tecniche:

Il chiusino (popolarmente, ma impropriamente noto come tombino) è il coperchio, comunemente di forma circolare, quadrata o rettangolare, dei pozzetti di acquedotti o fognature (nere e bianche) nonché dei pozzetti a servizio delle linee elettriche e telefoniche. Sono realizzati in diversi materiali come acciaio, ghisa lamellare e ghisa sferoidale; anticamente veniva utilizzata anche la pietra.

I chiusini sono regolamentati dalla norma UNI EN 124:1995 "Dispositivi di coronamento e di chiusura per zone di circolazione utilizzate da pedoni e da veicoli. Principi di costruzione, prove di tipo, marcatura, controllo di qualità".

Alzatira Bravo da 750 kg con 1.5 M di catena  
 codice articolo BRB000002

Codice art.	portata	lungh. catena	distanza min. tra ganci	sforzo max sulla leva	n. catene	dimensioni catena								peso netto
			H			1	A	B	C	D	E	Ø		
<b>BRB0000001</b>	750 KG	1.5 M	325	140	1	6X18	148	90	136	280	30	37	7 KG	
<b>SKL0000001</b>	750 KG	3.0 M	325	140	1	6X18	148	90	136	280	30	37	8.5 KG	
<b>BRB0000002</b>	1500 KG	1.5 M	380	220	1	8X24	172	98	160	410	36	45	11 KG	
<b>SKL0000002</b>	1500 KG	3.0 M	380	220	1	8X24	172	98	160	410	36	45	13.2 KG	



## Descrizione prodotto:

Alzatira a catena appositamente progettata per sollevare, trattenere, tirare e abbassare carichi in ogni settore industriale e agricolo.

Composto da:

- alzatira a catena - freno a pressione e posizione di folle - ganci girevoli con moschettoni di sicurezza.

Questi paranchi a leva, che utilizzano catene ad anelli, sono concepiti per tirare, sollevare, posizionare ed aggiustare un carico.

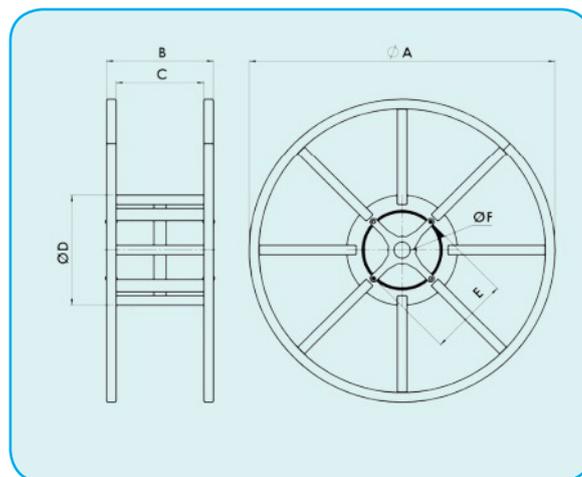
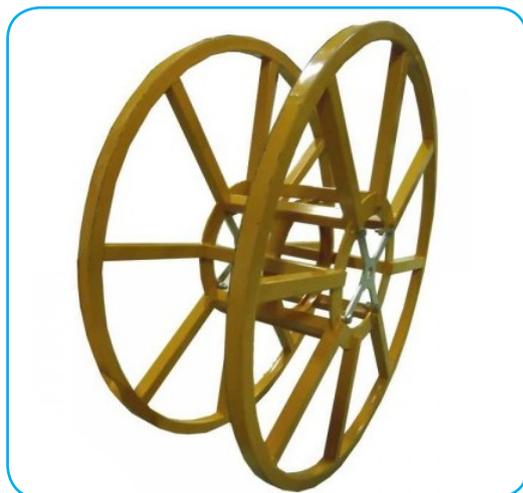
Sono realizzati in acciaio legato ad alta resistenza ( la catena anche con trattamento anti corrosione) ed offrono un eccellente rapporto peso/portata/ingombro.

## Specifiche tecniche:

- Ganci girevoli a 360°
- noce di sollevamento montata su cuscinetti stagni per garantire la massima sicurezza quando al gancio è applicato un carico superiore al 3% della portata, anche nella posizione neutra, interviene un freno automatico che blocca l'apparecchio
- disponibile a richiesta con limitatore di carico.

Aspo Portafune diametro 700 mm - larghezza 350 mm con flangia apribile  
 codice articolo VMH0000014

Articolo	Dimensioni mm						Peso senza fune
	A	B	C	D	E	F	KG
<b>VMH0000014</b>	700	530	460	219		50	27



### Caratteristiche prodotto:

Aspo o bobina portafune costruito interamente in acciaio saldato e verniciato a fuoco.

Utilizzato nella posa dei cavi sotterranei in scavo.

Le raggiere sono smontabili per permettere il carico del cavo o della fune di servizio.

Le ruote a sezione larga permettono lo svolgimento dei cavi anche su suolo accidentato o addirittura in prossimità dello scavo.

Questo particolare Aspo è realizzato per portare funi dal diametro di 700 mm.

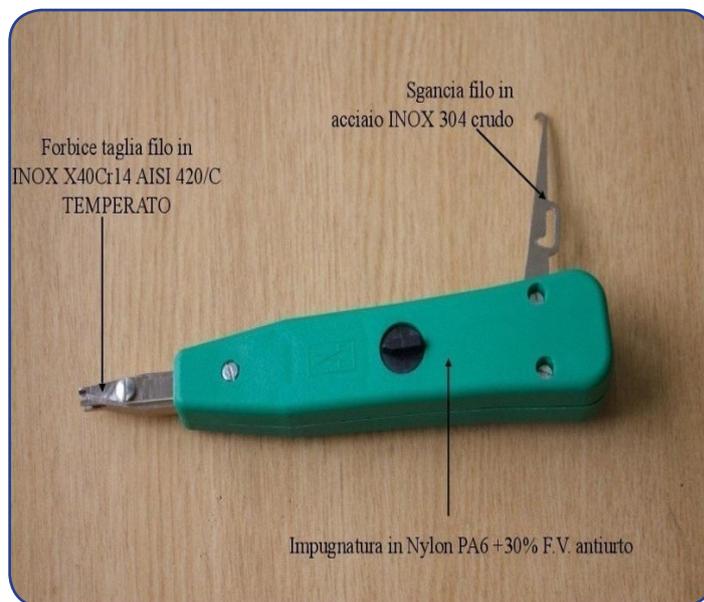
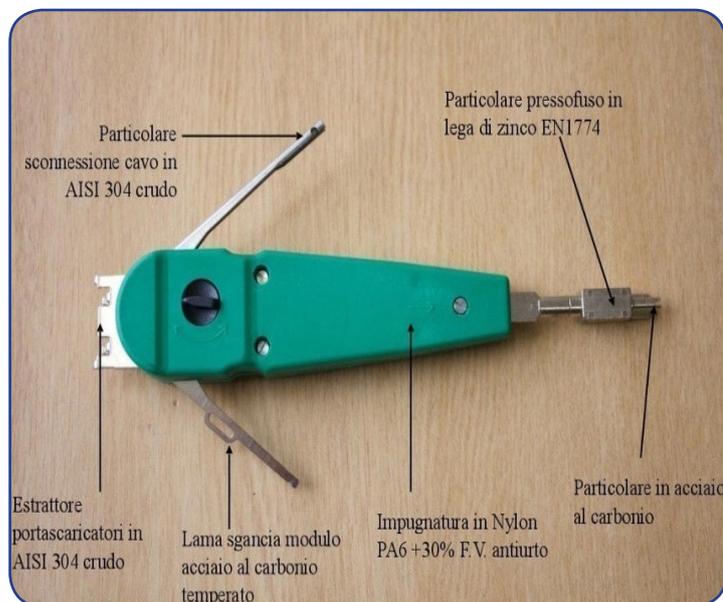
Larghezza 350 mm dotato di flangia apribile.

Diametro fune (mm)	Capacità delle bobine (metri di fune)
<b>6</b>	<b>2000</b>
<b>7</b>	<b>1500</b>
<b>8</b>	<b>1200</b>
<b>9</b>	<b>900</b>
<b>10</b>	<b>800</b>
<b>11</b>	<b>500</b>
<b>12</b>	<b>450</b>
<b>13</b>	<b>400</b>
<b>14</b>	<b>300</b>
<b>16</b>	<b>250</b>

### DISPOSITIVI OPZIONALI:

- 1: zincatura totale
- 2: coppia di raggiere standard
- 3: coppia di raggiere dotate di cuscinetti di rotolamento
- 4: bobina rinforzata, costruita con tubo quadro (peso superiore del 30% rispetto allo standard).

Attrezzo di connessione per strisce IDC per armadi esterni e centrali  
codice articolo BLT0000001/BLT0000002



**Descrizione prodotto:**  
**ATTREZZO DI CONNESSIONE PER STRISCE IDC TRUCCO PER ARMADI**

Attrezzo di connessione per strisce IDC tipo TRUCCO per armadi esterni come da capitolato Telecom n. 1287 con apportate già le modifiche per l'utilizzo sulle strisce compatte di nuova generazione.

L'inserimento dell'attrezzo nella striscia è facilitato grazie al fatto che la testa di connessione è bloccata direttamente all'impugnatura evitando quindi rotazioni e/o oscillazione e mantenendosi sempre perfettamente in asse.

L'attrezzo è corredato di un estrattore di filo, di una leva sgancia modulo e di un estrattore di modulo azionabile attraverso un pulsante a camma.

CODICE ARTICOLO: BLT0000001

**Descrizione prodotto:**  
**ATTREZZO DI CONNESSIONE PER STRISCE IDC TRUCCO PER CENTRALI**

Attrezzo di connessione per strisce IDC tipo TRUCCO per centrali come da capitolato Telecom n. 1256 e 972 con apportate già le modifiche.

Questo attrezzo permette di eseguire la connessione ed il taglio del filo in eccesso con un unico movimento.

L'utensile è corredato di un estrattore di filo ad uncino e di un pulsante girevole per il bloccaggio della forbice per il taglio del filo.

CODICE ARTICOLO: BLT0000002

Attrezzo per strisce tipo KRONE - codice articolo BLT0000003  
 Attrezzo per strisce tipo KRONE 110/88 - codice articolo AMZ000002



BLT0000003



**Descrizione prodotto:**  
**ATTREZZO DI INSERZIONE PER STRISCE KRONE**

L'attrezzo di inserzione è uno strumento versatile per eseguire tutte le operazioni necessarie all'installazione ed alla manutenzione. Esso infatti consente la terminazione dei moduli tagliando automaticamente la parte eccedente di filo in un'unica operazione semplice e sicura.

L'affidabilità del contatto è garantita da un sensore meccanico che verifica la corretta posizione del filo nel contatto del modulo prima di abilitare il taglio del filo in eccesso. La forza di inserzione è resa costante per la presenza di una molla dinamometrica.

Un apposita lama consente l'estrazione dei moduli di terminazione dell'alloggiamento nelle staffe ed un secondo utensile permette di estrarre facilmente il filo del contatto di terminazione.

Una chiave di blocco permette di inibire il funzionamento delle forbici per evitare il taglio automatico del filo in fase di inserzione.

**Descrizione prodotto:**  
**ATTREZZO DI INSERZIONE PER STRISCE KRONE 110/88**

L'attrezzo di inserzione è uno strumento versatile per eseguire tutte le operazioni necessarie all'installazione ed alla manutenzione. Esso infatti consente la terminazione dei moduli tagliando automaticamente la parte eccedente di filo in un'unica operazione semplice e sicura.

L'affidabilità del contatto è garantita da un sensore meccanico che verifica la corretta posizione del filo nel contatto del modulo prima di abilitare il taglio del filo in eccesso. La forza di inserzione è ottimale grazie alla possibile regolazione della stessa tramite la rotella posta sul corpo utensile.

Una chiave di blocco permette di inibire il funzionamento delle forbici per evitare il taglio automatico del filo in fase di inserzione. Grazie alle due tipologie di lama, 110 e 88, le inserzioni ed i tagli delle terminazioni vengono effettuati in modo preciso ed in un'unica operazione. Ogni lama (110 e 88) contiene un lato tagliente e uno non tagliente.

Barramina a punta e taglio - codice articolo ARX0000001



### Descrizione prodotto:

La barramina è una sbarra di acciaio, cilindrica o prismatica, munita di punta a scalpello, lunga qualche metro; già usata per aprire fori da mina, è oggi occasionalmente impiegata, in luogo del palanchino, in piccoli lavori di abbattimento, per praticare a mano fori verticali, o poco inclinati, nelle rocce tenere.

La barramina o leverina a punta e taglio viene ricavata da un blocco di acciaio che viene in un primo tempo scaldato nella forgia e poi sagomato dal maglio che ne allunga la forma portando il blocco incandescente ad essere una barra lunga circa 2 metri.

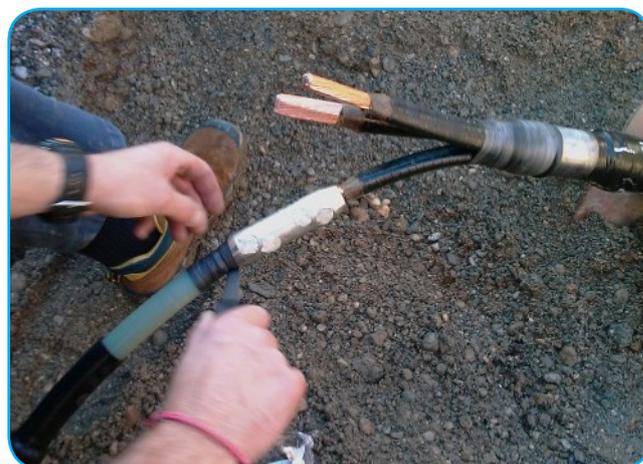
Una volta raggiunta la forma la barra di acciaio viene nuovamente scaldata alle estremità nella forgia per poi essere rifinita manualmente da esperti forgiatori che ne ricavano la punta da un lato ed il taglio dall'altro.

Terminata la lavorazione la BARRAMINA viene raffreddata in acqua ed è pronta per essere utilizzata.

I giuntisti telefonici che operano in aree non urbane ne fanno largo uso per tagliare le radici della vegetazione.



Battilastra in legno con manico - codice articolo SMS0000069



### Caratteristiche prodotto:

Il battilastra è un utensile in legno di faggio ricavato dal pieno e fornito con sezione parallelepipeda.

La forma dell'impugnatura ne permette la presa salda nella fase di battitura delle lastre di piombo che vengono appunto battute e sagomate per isolare le giunzioni dei cavi telefonici in sede di scavo con giunto.

Per realizzare giunti elettrici a prova d'acqua bisognerà per prima cosa rimuovere la guaina d'isolamento esterno dall'estremità di uno dei due cavi da unire, di circa 10 cm di lunghezza. In seguito dovrete andare a tagliare i conduttori a scalare di circa 2,5 cm di distanza l'uno dall'altro e spelare il filo di rame per circa 1,5 cm.

### Specifiche tecniche:

Prendere il secondo cavo e rimuovere la guaina per la stessa lunghezza dell'altro cavo (saranno le due estremità che andranno ad essere unite) e spellare soltanto il conduttore che sarà poi connesso al conduttore del cavo più corto che avrete preparato in precedenza.

Unire i vari cavi di giunzione da un'estremità all'altra, realizzando una giunzione lineare intrecciata adeguatamente saldata a stagno.

Una volta uniti tutti i cavi, dovrete isolare le nuove giunzioni mediante nastro isolante. Fate un giro unico ma ben schiacciato ai fili.

Una volta coperti tutti i cavi, non vi rimane altro che coprire bene tutto il cavo partendo da un'estremità all'altra della congiunzione.

Blocco Ganascia per TIRVIT  
 codice articolo VMH0000164/VMH0000162

Specifiche tecniche					
Codice Articolo	Modelli	Per cavi Ø	Trazione max	Peso compreso cavetto	Attacchi (a richiesta)
<b>VMH0000164</b>	F2	2 ÷ 8 MM	400 KG	4 KG	G2
<b>VMH0000162</b>	F3	7 ÷ 15 MM	600 KG	5.2 KG	G3



### Descrizione prodotto:

Morsetto a ganascia autoserrante utile come accessorio per uso con il tenditore Tirvit: applicato sulla fune da porre in trazione permette di ricavare un punto di aggancio tramite il serraggio a pinza autobloccante.

Il suo impiego è reso pratico e semplice grazie alle dimensioni ed al peso assai ridotti.

Morsetto rapido autobloccante per tirare e tendere funi metalliche e cavi in acciaio.

Costruiti sul principio delle ganasce autostringenti dell'apparecchio, che permettono da sole il mantenimento in tensione del cavo.

Gli attacchi facilitano l'operazione di congiungimento del cavo.

### Specifiche tecniche:

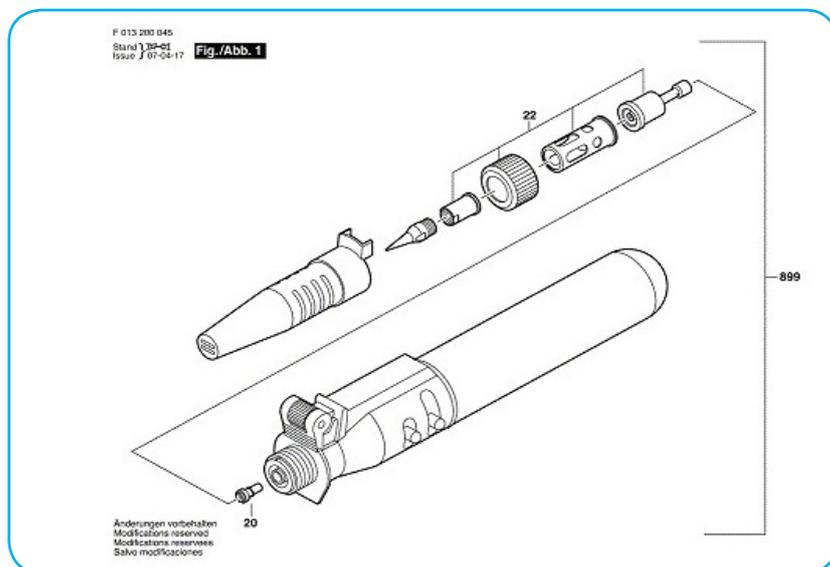
Il tenditore TIRVIT è realizzato in acciaio ad alta resistenza con finiture zincate.

E' un apparecchio per la trazione di funi metalliche e cavi in acciaio non adatto però al sollevamento.

L'impiego principale è l'applicazione nelle tesature di linee elettriche e nelle telecomunicazioni; per tendere e tirare funi e cavi in acciaio e per lavorare in quota nel tensionamento di funi metalliche.

Strumento tendicavo adatto anche per trazione funi e cavi metallici durante lo stendimento e la posa di reti paramassi, barriere paravalanghe o di consolidamento geologico.

Boccola Filettata di chiusura a tenuta DREMEL - codice articolo BOC0000005



## Caratteristiche prodotto:

La boccola filettata di chiusura a tenuta del saldatore Dremel è la parte che maggiormente si logora nel corso dell'utilizzo.

Questo saldatore infatti, grazie alla potenza riscaldante ed alla velocità di entrata in temperatura, è tra i più affidabili nelle lavorazioni di saldatura nelle centrali TIM.

Di dimensioni ridotte e dal peso leggerissimo il saldatore Dremel permette un lavoro duraturo e costante senza che l'operatore accusi affaticamento.

Prodotto e commercializzato dalla casa madre Bosch si è inserito in maniera repentina e ottimale sul mercato.

Il saldatore Dremel è un prodotto sicuro e utilizzabile per vari usi e tal proposito segnaliamo come siano anche diversi i materiali su cui lavorare, come ad esempio gli oggetti di bigiotteria o magari potrai lavorare su materiali in legno e metallo.

## Specifiche tecniche:

Versatip è la linea che identifica il saldatore a gas Dremel. Specificato ciò scopriamo adesso cosa rende così apprezzati tali prodotti.

Il Dremel Versatip è fornito di ben sei punte intercambiabili, ciò significa che potrai utilizzarlo per svariati lavori.

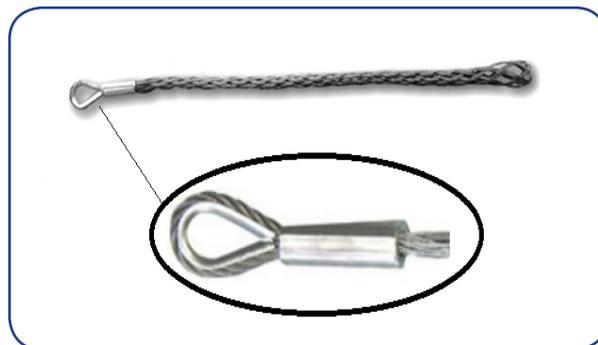
Nello specifico quali "lavori"?

Potrai usare il saldatore a gas per il taglio a caldo, per la lavorazione in rilievo, per la pirografia, per la sverniciatura, per la brasa-tura e, ovviamente, anche per la saldatura. Ben sei diversi usi utilizzando sempre e solo lo stesso prodotto, devi solo cambiare le punte.

In base al materiale su cui stiamo lavorando possiamo regolare la temperatura idonea (vi è un apposito cursore). E possiamo aggiungere, inoltre, che il saldatore Dremel è anche facilmente trasportabile, visto che è di piccole dimensioni e non serve di certo alimentarlo con i fili (come detto serve solo il gas che puoi reperire anche nei supermercati).

## Serie di calze tiracavi chiuse

Specifiche tecniche		
Codice Articolo	per cavi con diametro	lunghezza totale
CTP0000001	15-20	600 mm
CTP0000002	25-45	1300 mm
CTP0000003	45-60	800 mm
CTP0000004	60-80	800 mm
CTP0000005	80-100	1000 mm
CTP0000006	100-140	1200 mm
CTP0000007	24-45	700 mm



### Descrizione prodotto:

Uno dei passaggi più critici per realizzare impianti elettrici è l'inserimento dei cavi all'interno dei tubi.

Quando andiamo ad operare su impianti nuovi o su tubi preesistenti non sempre conviene smurare tutto per posare cavi nuovi e tubi, ma ci si può avvalere di una calza tiracavi.

-Norma di riferimento: Unificazione industriale

-Materiale: fune d'acciaio, manicotto in lega leggera senza saldatura

-Finitura standard: fune zincatura manicotto: finitura naturale

-Caratteristiche tecniche: estremità aperta stagnata

-Impieghi: sostituzione o messa in tensione di funi d'acciaio e conduttori elettrici.

### Specifiche tecniche:

Il tiracavi è uno strumento professionale che consente agli installatori di instradare facilmente i cavi mettendoli in tensione risparmiando molto tempo durante le installazioni più complesse o nei luoghi difficili da raggiungere.

Le calze sono idonee anche per mettere in tensione funi d'acciaio grazie ai loro materiali di ottima qualità in lega leggera senza saldatura.

### Note:

A richiesta sono disponibili con lunghezze e redancia fuori misure standard o, in esecuzioni speciali per dimensioni e materiali - ad esempio in acciaio inossidabile.

Carrucola per cavo precordato e bobina unificata Enel  
 codice articoli VMH0000018 / VMH0000016



Specifiche tecniche	VMH0000016	
esterno bobina	Ø mm	1100
interno tamburo	Ø mm	535
peso	kg	65

### Caratteristiche prodotto: CARRUCOLA PER CAVO PRECORDATO

La carrucola è una macchina semplice adatta al sollevamento di carichi. In marina viene chiamata bozzello.

La carrucola è una macchina semplice, infatti, per come è stata descritta in precedenza, è assimilabile ad una leva di primo genere.

Carrucola per stendimento cavi precordati M.T. con telaio in acciaio zincato, gancio girevole, ruota in nylon o alluminio.

La differenza tra una leva ed una carrucola è che in quest'ultimo caso il braccio della forza motrice  $p$  e della forza resistente  $q$  è lo stesso ( $R$ ).

Diametro esterno ruota: 270 mm

Diametro al fondo gola: 140 mm

Larghezza gola: 100 mm

Portata: 1000 daN

Carico di rottura: 5000 daN

Massa: 7.3 kg

### Caratteristiche prodotto: BOBINA UNIFICATA ENEL

Bobina costruita interamente in ferro tubolare adatta per l'avvolgimento e lo svolgimento in opera delle funi di tiro e di servizio nella tesatura delle linee aeree.

Le bobine vengono utilizzate in diversi settori per l'avvolgimento di cavi elettrici, corde e funi e cavi metallici; infine nel settore delle telecomunicazioni vengono impiegate per l'avvolgimento di cavi in fibra ottica.

Interessante il riciclo e l'utilizzo nel fai da te di questi strumenti una volta inutilizzati. Il legno viene riciclato in sicurezza dato che, a differenza dei bancali, il materiale avvolto su di esse non è mai inquinante.

Vengono spesso riutilizzate così come sono, pulite e trattate per la realizzazione di tavolini o altri oggetti d'arredo a vostro piacimento.

Carrucole aeree in nylon  
codice articoli VMH0000203 / VMH0000019



**Caratteristiche prodotto:  
CARRUCOLA IN NYLON AEREA CON  
GALLETTA**

Carrucola per stendimento cavi aerei.  
Dotata di telaio in acciaio zincato con attacco al filo.

- Ruota in nylon
- diametro esterno ruota: 100 mm
- diametro al fondo gola: 46 mm
- larghezza gola: 55 mm
- portata: 200 daN
- carico di rottura: 1000 daN
- massa: 0.55 kg

CODICE ARTICOLO: VMH0000019

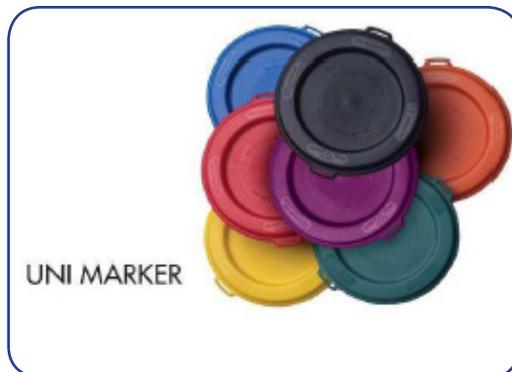
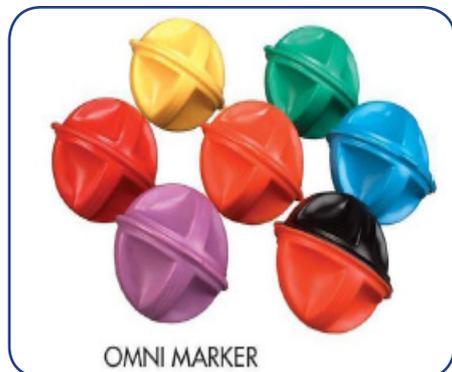
**Caratteristiche prodotto:  
CARRUCOLA IN NYLON AEREA CON  
OCCHIOLO E SAETTA PER LA POSA DA TERRA**

Carrucola per stendimento cavi aerei.  
Con telaio in acciaio zincato con attacco al cavo portante.

- Posizionabile da terra per mezzo di un'asta.
- Ruota in nylon
  - diametro esterno ruota: 100 mm
  - diametro al fondo gola: 46 mm
  - larghezza gola: 55 mm
  - portata: 200 daN
  - carico di rottura: 1000 daN
  - massa: 0.70 kg

CODICE ARTICOLO: VMH0000203

Cerca Ball Marker OMNI & UNI - codice articolo GSC000009



## Caratteristiche prodotti:

I cerca ball marker sono il sistema più efficace ed economico per la localizzazione di vettori plastici, fibre ottiche e cavi telefonici.

Garantiscono:

- totale sicurezza nella localizzazione del vettore
- economicità di posa e gestione
- durata a vita
- selettività sul servizio grazie a frequenze diverse.

## Descrizione tecnica Omni Marker:

Sistema per la localizzazione elettronica di vettori o corpi non metallici posizionati nel sottosuolo. Omni Marker contiene tre circuiti ortogonali che, quando eccitati dal localizzatore producono un campo perfettamente sferico e quindi vengono localizzati qualunque sia la loro posizione nel terreno, grazie a questa caratteristica (brevettata) non necessitano alcuna cura durante la posa. Omni marker sono localizzabili con Marker mate e con tutti i moderni localizzatori in commercio.

## Descrizione tecnica Marker Mate:

Strumento progettato per la localizzazione dei marker interrati, grazie alla evoluta elettronica consente la localizzazione simultanea di 7 diversi tipi di markers. la robusta costruzione lo rende il giusto strumento per un utilizzo sul campo.

### è compreso di:

- segnale digitale
- display digitale
- regolazione del volume
- costruzione robusta in ABS
- predisposizione per cuffie

## Descrizione tecnica Uni Marker:

Markers robusti ed economici consentono la localizzazione elettronica dei vettori interrati, la loro robustezza e affidabilità è garantita a vita. Uni markers viene posizionato a contatto o nelle vicinanze del corpo o vettore non metallico di cui si deve localizzare la posizione. non contiene ne batterie ne altri componenti elettronici attivi per garantirne la lunga durata ed una localizzazione fino a 1,5 metri. Uni Marker sono localizzabili con Marker mate e con tutti i moderni localizzatori in commercio.

Cerca Ball Marker OMNI & UNI - codice articolo GSC000009

SPECIFICHE TECNICHE	OMNI MARKER
Dimensioni	Ø 11,4 cm
Peso	0,14 kg
Prof. max	1,5 m
Tipologia campo	sferico
Materiale	polietilene HD
Imballo	Cartoni da 24 pz.
SPECIFICHE TECNICHE	UNI MARKER
Dimensioni	H= 1,9 cm Ø 13,3 cm
Peso	0,07 kg
Prof. max	1,5 m
Tipologia campo	dipolare
Materiale	polietilene HD
Imballo	Cartoni da 48 pz.
SPECIFICHE TECNICHE	MARKER MATE
Alimentazione	Batterie AA 20 ore di durata tipica
Dimensioni	78x20x32 cm (LxPxH)
Peso	2 kg
Range	1,5 m
Protezione	Totale agli agenti atmosferici



	OMNI MARKER	
APPLICAZIONE	COLORE	FREQUENZA
Gas	Giallo	83,0 kHz
Acqua	Blu	145,7 kHz
Elettricità	Rosso	169,8 kHz
Telefonia	Arancione	101,4 kHz
	UNI MARKER	
Gas	Giallo	83,0 kHz
Acqua	Blu	145,7 kHz
Elettricità	Rosso	169,8 kHz
Telefonia	Arancione	101,4 kHz



Cerca metalli e chiusini interrati modello UMD1 - codice articolo FRV000001

SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Diametro bobina</b>	170 mm
<b>Connettore Jack</b>	1/4"
<b>Sensibilità</b>	> 15 cm per una moneta di Ø 25 mm
<b>Batteria</b>	9 V
<b>Peso</b>	1,7 kg



### Caratteristiche prodotto:

Apparecchio cerca chiusini e metalli robusto, di facile utilizzo e con elevata sensibilità di rilevazione. Trova applicazione per compiti di ricerca generici nel settore edilizio, nelle costruzioni di strade, nel campo idraulico e delle telecomunicazioni.

Vengono rilevati tutti i metalli, compresi quelli di piccole dimensioni; facilita il ritrovamento dei chiusini, coperchi di canali, aste, tubazioni metalliche posate non ad elevate profondità oltre a picchetti e chiodi coperti dall'asfalto.

La sintonizzazione dell'apparecchio è automatica e grazie all'innovativo schermo a Led vengono immediatamente fornite le indicazioni sul materiale rilevato.

La sonda e la bobina sono impermeabili all'acqua. L'apparecchio è ergonomico e pratico da utilizzare grazie.

### Specifiche tecniche:

Cercametalli analogico composto da due Led a colori che mostrano il tipo di metallo rilevato.

Fornito di:

- sensore audio
- volume regolabile
- sintonizzazione automatica
- disco semplice
- bobina di ricerca impermeabile
- supporto comodo per braccio
- indicatore stato batteria.

Cerca metalli e chiusini nano - codice articolo GSC000018

	SPECIFICHE TECNICHE	
	MODELLO GI 551	MODELLO GI 771
<b>Antenna diametro (cm)</b>	20	30
<b>Profondità massima (cm)</b>	80	80
<b>Peso (kg)</b>	1,3	1,5
<b>Regolazione sensibilità</b>	Sì	Sì
<b>Alimentazione</b>	batterie alcaline	batterie alcaline
<b>Asta telescopica regolabile</b>	NO	NO
<b>Borsa per trasporto</b>	serie	serie
<b>Cuffia HI-FI</b>	opzionale	opzionale



### Descrizione prodotto:

I cercachiusini della **serie GI** permettono di determinare la posizione di chiusini metallici sotto asfalto anche a grandi profondità. La serie GI si contraddistingue per la elevata sensibilità di rilevazione unitamente a grande maneggevolezza e robustezza.

L'antenna brevettata consente, con la scansione del terreno, di individuare con estrema precisione parti metalliche interrate. la rilevazione viene evidenziata tramite una istantanea modulazione del segnale acustico.

### Specifiche tecniche:

La gamma completa di cerca chiusini di precisione per la localizzazione di coperchi metallici, chiusini di prese allacciamenti gas-acqua e botole di fognatura sotto qualsiasi copertura stradale sono:

- leggeri e robusti per l'utilizzo in cantiere
- delimitatori di bordi dei chiusini
- capaci di rilevare a grandi profondità
- pratici con impugnatura ergonomica
- convenienti, ottimo rapporto qualità/prezzo.

### Nota bene:

Mod. 551 lavora con sistema del picco sul centro del chiusino.  
 Mod. 771 lavora con picchi sui bordi del chiusino e NULLO sul centro dello stesso.



Cercacoppie GreenLee 701K-G - codice articolo GSC000001



### Caratteristiche tecniche:

Il cercacoppie GreenLee 701 KG è una versione completamente aggiornata e rivista del precedente modello 701K.

Il cercacoppie 701-G è composta da un generatore di toni modello 77HP-G High Power, un rilevatore di corti circuiti, una sonda modello 200EP-G per tracciare il segnale, un accoppiatore RJ11/45 e le punte per sonda alternate piatte/a paletta in plastica e con tondo metallico.

Il tutto viene custodito in una resistente custodia in Nylon.

Il GreenLee 701K-G assicura all'operatore una modalità di lavoro potenziata per quanto concerne la tracciatura e l'identificazione di singoli conduttori o cavi all'interno di fasci, sia in un punto medio, sia ad un'estremità remota.

### Specifiche tecniche:

Questo Nuovo modello offre prestazioni superiori per le applicazioni a bassa tensione come gli impianti telefonici, dei dati.

Ad oggi è un attrezzo indispensabile per i tecnici che operano nel mondo della telefonia o dell'impiantistica in genere negli ambienti interni.

Il greenlee 701K-G permette di individuare i doppini o di verificare la tensione su coppie di fili generando, tramite il ronzatore, un tono che viene recepito lungo i fili che verrà poi raccolto dall'apposita sonda.

Con le nuove caratteristiche, che includono un circuito interno completamente potenziato sia nell'amplificatore che nel generatore di tono, un Led anteriore, un jack per cuffia, un segnalatore di corto circuito e un selezionatore di squillo esterno.

## Cercacoppie PT6 FAVA - codice articolo PIF0000001

Specifiche tecniche	SONDA PT6
<b>Banda ridotta</b>	1050 Hz
<b>Ricezione tono</b>	200 - 5.000 Hz
<b>Segnalazione</b>	2 LED (batteria, filtro attivo) 1 LED ad alta efficienza
<b>Regolazione sensibilità</b>	tramite potenziometro laterale
<b>Dimensioni e peso</b>	245x49 mm - ca. 230 gr senza batteria
<b>Alimentazione</b>	4 batterie AA da 1,5V Alcalina (ca. 180h)
<b>Temperatura lavoro</b>	0 - 50°C



### Caratteristiche prodotto:

Il cercacoppie PT6 è stato realizzato per identificare conduttori telefonici o elettrici, alimentati o no, situati sotto-traccia o in prossimità della terminazione cavo.

Il cercacoppie PT6 Kit è composto da una sonda PT6, un generatore di frequenza TG6 e un borsello che li contiene.

Sonda e generatore sono caratterizzati da colore giallo altamente visibile, materiali plastici resistenti a cadute accidentali e resistente alle interperie ed alla corrosione.

Specifiche tecniche	GENERATORE TG6
<b>Potenza trasmissione</b>	+6dBm @ 600Ohm
<b>Segnale generato</b>	900 Hz/1050 Hz segnale alternato
<b>Indicazione corto</b>	inferiore a 75Ohm
<b>Protezione</b>	120 VAC oppure 60 VDC
<b>Segnalazione</b>	2 LED (batteria, filtro attivo)
<b>Conessioni</b>	2 cavetti con bocche di coccodrillo
<b>Portata di trasmissione</b>	fino a 6 km in funzione della linea
<b>Dimensioni e peso</b>	118x62x30 mm - ca. 210 gr senza batterie
<b>Alimentazione</b>	4 batterie AA da 1,5V Alcalina (ca. 250h)

### Specifiche tecniche:

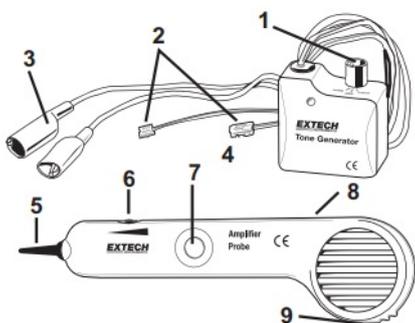
PT6 utilizza tecnologia analogica per identificare il conduttore ricercato segnalandolo con tono acustico e indicatore LED: ciò permette una maggiore sensibilità nella ricerca, grazie ad un filtro attivabile si riduce il disturbo per accoppiamento; il tasto di accensione del PT6 evita un consumo non voluto della batteria, la punta in plastica è facilmente intercambiabile e un pratico LED ad alta efficienza illumina rendendo più facile l'identificazione della coppia cercata.

Batterie standard AA da 1,5V rendono il prodotto universale.

TG6 permette di verificare un possibile corto circuito della coppia in esame. il Kit è completato da un pratico borsello in nylon. Per un utilizzo in ambienti rumorosi la sonda è dotata di presa Jack per connettersi ad eventuale cuffia (opzionale).

**Descrizione Strumento**

1. Interruttore Alimentazione
2. Connettori modulari
3. Puntali
4. Vano batteria (sul retro)
5. Punta della sonda
6. Controllo Volume/Sensibilità
7. Pulsante Alimentazione
8. Vano batteria (sul retro)
9. Presa cuffie



SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Alimentazione</b>	Batteria da 9V ( generatore di toni e sonda - 1 ognuna)
<b>Uscita toni</b>	1kHz - 6V onda quadra (circa)
<b>Dimensioni</b>	Sonda: 228x57x25.4 mm (9x2.25 x 1") Generatore: 63.5 x 63.5 x 38.1 mm ( 2.5x2.5x2.5")
<b>Peso</b>	272 grammi (0.6lb)

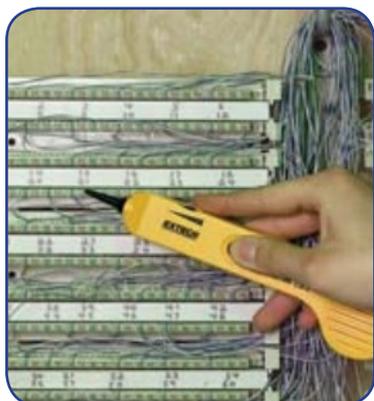
**Caratteristiche prodotto:**

Il cercacoppie CT 100 è uno strumento di ottimo livello, ideale per le specifiche della manutenzione tecnica dei network di telecomunicazione.

Il suo design robusto e duraturo lo rende un attrezzo affidabile e resistente.

La trasmittente e la ricevente lavorano coadiuvate da un particolare filtro a 50 Hz che permette all'attrezzo la trasmissione e la ricezione di segnale di coppia o di continuità anche in luoghi con forti interferenze elettroniche.

La trasmissione GT100 e la sonda ricevente CT100 sono racchiuse in un morbido e comodo astuccio.



Cercacoppie ronzatore GCT 200 Kit - codice articolo GSC000003



### Descrizione prodotto:

Il **kit TG20 Wire Tracer** identifica le coppie di fili, controlla la continuità e verifica la polarità della linea telefonica.

Il trasmettitore ha cavi di uscita terminati nel connettore telefonico modulare RJ11.

La sonda dell'amplificatore senza contatto identifica in modo udibile il filo o il cavo selezionato in modo da poter facilmente risalire dalla sorgente alla terminazione.

Viene inoltre fornito completo di sonda e trasmettitore Wire Tracer con connettore telefonico RJ11, una coppia di morsetti a coccodrillo e due batterie da 9V.

Strumento di ottimo livello per le specifiche della manutenzione tecnica dei network di telecomunicazione, unito ad un design robusto e duraturo.

### Specifiche tecniche:

**Batteria di alimentazione:** 9V (1 per trasmettitore e 1 per sonda)

**Dimensioni sonda:** 8.7x2x1.3" (220x50x32mm)

**Trasmettitore:** 2.6x2.7x1.1" (65x68x28mm)

**Sonda peso:** 3,2 once (91g)

**Transmitter:** 3.2oz (91g)

Realizzato per identificare in maniera non intrusiva conduttori telefonici o elettrici, alimentati o meno, situati sotto traccia o in prossimità della terminazione cavo.

Il cercacoppie ronzatore è particolarmente utile in ambienti di lavoro con forti interferenze elettroniche.

Cercafughe Gas alogeno TIF XP-1A - codice articolo BRN0000011

SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Alimentazione</b>	2 pile da 1,5V DC "C" CELL
<b>Sensibilità</b>	meno di 3 gr/anno per tutti i refrigeranti alogeni
<b>Temperatura di esercizio</b>	0°C ÷ 52°C
<b>Durata delle batterie</b>	80 ore
<b>Tempo di risposta</b>	istantaneo
<b>Tempo di riscaldamento</b>	2 secondi
<b>Sonda</b>	flessibile in acciaio da 35.5 cm
<b>Dimensioni</b>	229x65x65 mm
<b>Peso</b>	550 gr



### Caratteristiche prodotto:

Una perdita nelle diverse tubazioni può provocare danni gravi. Pertanto è importante eseguire i controlli necessari con un manometro adatto per migliorare la protezione da guasti nel rispetto delle disposizioni di legge. Per rilevare velocemente una perdita, l'uso di un misuratore di perdite di Testo è la via giusta.

Importante ricordare che un impianto a gas di qualsiasi tipo all'interno della propria abitazione dev'essere sottoposto a verifiche periodiche e manutenzioni programmate.

Accertati che il tuo impianto segua le vigenti norme di legge sulla sicurezza e non aver paura di eccedere nei tuoi scrupoli. Un impianto maltenuto, infatti, può causare problemi alla salute e, nel peggiore dei casi, addirittura provocare esplosioni letali.

### Specifiche tecniche:

Il nuovissimo TIF XP-1A è il modello più performante grazie alla elevatissima sensibilità del suo sensore.

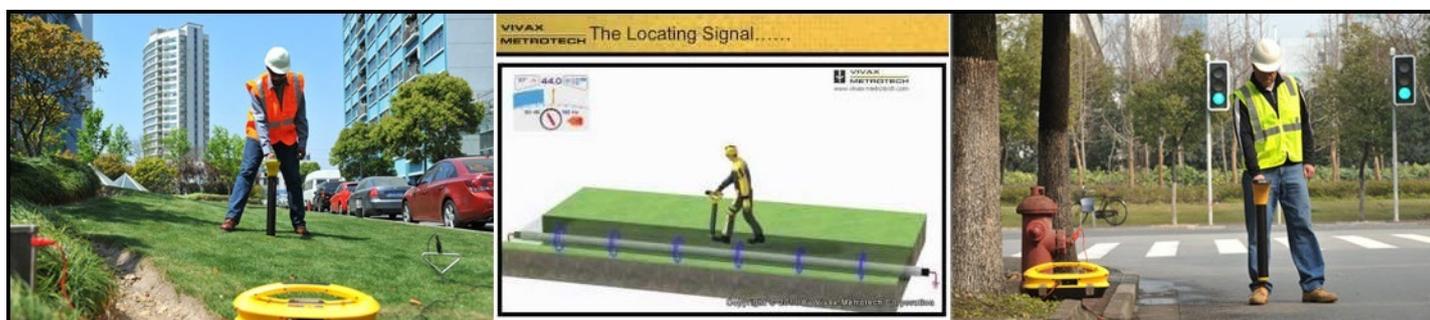
Individua tutti i refrigeranti alogenati (CFC, HFC, HCFC).

Dotato di allarme sonoro (disinseribile) e visivo tramite LED a 6 segmenti - 7 livelli di sensibilità - pulsante di controllo batterie - pulsante di autocalibrazione - rileva perdite anche in ambienti contaminati - controllo a microprocessore.

Fornito con valigetta, batterie, sensore di ricambio e istruzioni.

Attenzione: non è detto che il gas abbia odore o che questo sia immediatamente riconoscibile. Per esempio, quello che fuoriesce da una bombola di GPL tende ad avere un peso specifico che lo trattiene sul fondo della stanza fino a che questa non si riempie del tutto. Il metano tende invece ad andare verso l'alto.

Cercaservizi professionale vLoc Pro2 - codice articolo VLT000001



## Descrizione prodotto:

Il **vLoc Pro2 Rx Tx** viene utilizzato per la localizzazione e la ricerca tracciato dei servizi interrati.

Tutto questo con grande precisione, grazie alle sue molteplici frequenze di ricerca.

Il vLoc Pro2 è un localizzatore multiuso che mette a disposizione dell'utilizzatore una serie di particolarità tecniche orientate ad abbreviare i tempi di lavoro, lo strumento è in grado di misurare automaticamente e costantemente la profondità dei servizi nel sottosuolo facendo apparire il risultato in tempo reale sul display.

## Specifiche tecniche:

Il vLoc Pro2 può essere completato con vari **accessori opzionali** come ad esempio una forcella in grado di localizzare i guasti delle guaine lungo i cavi, oppure sonde trasmettenti che permettono di tracciare condotte non metalliche nel sottosuolo, o anche pinze per poter inviare il segnale a cavi alimentati laddove non è possibile un collegamento diretto del trasmettitore.

Questo cercaservizi offre inoltre un sistema in grado di indicare in modo continuo e costante l'orientamento del sottoservizio (tipo bussola) che permette di capire la sua direzione di posa.

Chiave di fissaggio connettori coassiali N3 - codice articolo MTK000001



**Caratteristiche prodotto:**

Lo scopo di un connettore è facile da descrivere: i connettori fanno da ponte tra singole parti di strumenti elettronici per rendere più semplice l'assemblaggio, la riparazione o la modifica. Invece di doversi districare in un complesso sistema composto da circuiti saldati e fili elettrici, i connettori permettono ai tecnici di creare interconnessioni in modo pratico e agevole.

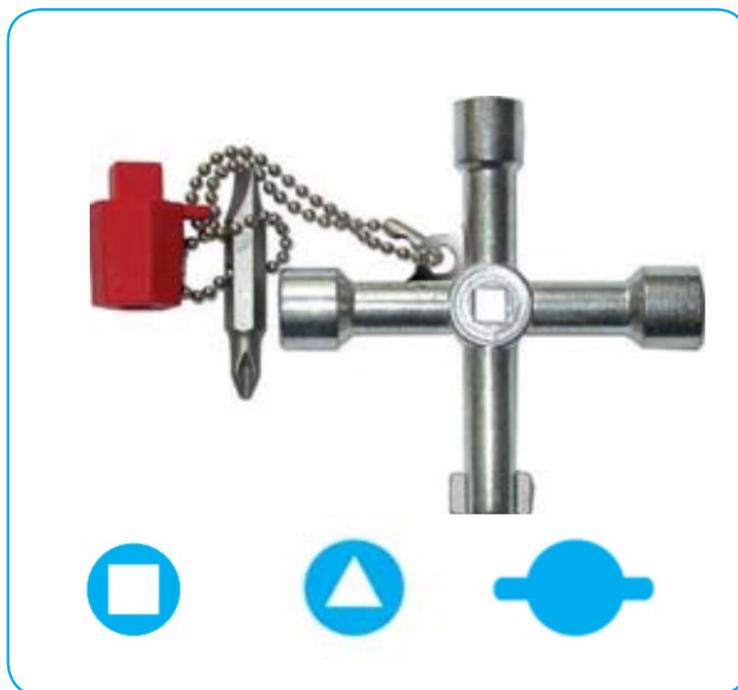
I connettori fanno da ponte tra i singoli fili per fornire un contatto tra due elementi conduttori di un sistema elettronico.

**Specifiche tecniche:**

La chiave di fissaggio per connettori coassiali modello N3 è costituito da un gambo in acciaio cavo ricavato dal pieno con un collare di rinforzo nella parte più estrema dove, all'interno, vengono ricavati i due dentini rettangolari a rilievo per la corretta presa appunto delle ghiere dei connettori coassiali N3.

L'impugnatura, in materiale plastico, viene applicata a caldo per assicurare il comporsi di un blocco unico ed evitare nel tempo che l'impugnatura possa muoversi o addirittura ruotare sul perno.

Chiave per armadietti ENEL - codice articolo ECS0000030



### Caratteristiche prodotto:

Chiavi per armadi e quadri elettrici in fusione di zinco.

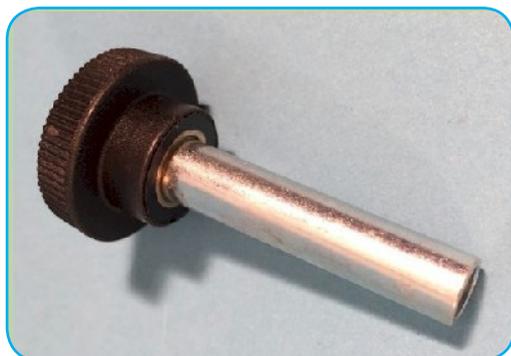
Con catenella di tenuta accessori. adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.

Completo di inserto doppio a taglio 1.0x7 mm e a croce PH2 e adattatore per inserti attacco 1/4 tipo con:

- 1 bocca quadra da 5 mm
- 1 bocca quadra da 6 mm
- 1 bocca quadra da 7-8 mm
- 1 bocca triangolare da 9 mm
- 1 bocca ad alette da 3-5 mm

Dimensioni: 71x71 mm

Chiave a Bussola per apertura armadi - codice articolo BLT0000004  
Chiave a "T" per apertura armadi tradizionali - codice articolo BLT0000005



### Caratteristiche prodotto: CHIAVI A BUSSOLA

Chiave a bussola per apertura armadi Telecom di nuova generazione.

**CODICE ARTICOLO: BLT0000004**

Chiave in acciaio a bussola con sagomatura interna e nottolino in materiale antiurto per l'apertura degli armadi Telecom di nuova concezione.

La bussola (socket nel gergo meccanico inglese internazionale) è una chiave simil-cilindrica di varie dimensioni costruita in acciaio, un'estremità ha profilo esagonale o poligonale incassato e accoglie l'oggetto da ruotare, l'altra è ad innesto quadro femmina e accoglie l'apposito utensile che si userà per ruotarla.

### Caratteristiche prodotto: CHIAVI A T

Chiave a "T" per l'apertura degli armadi tradizionali.

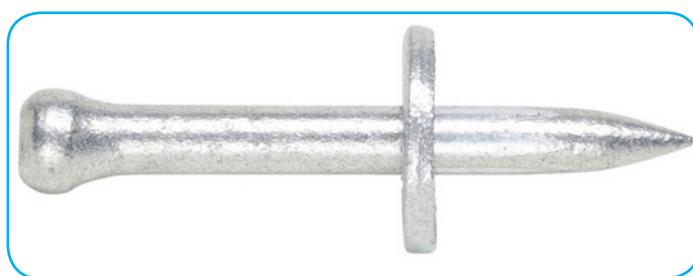
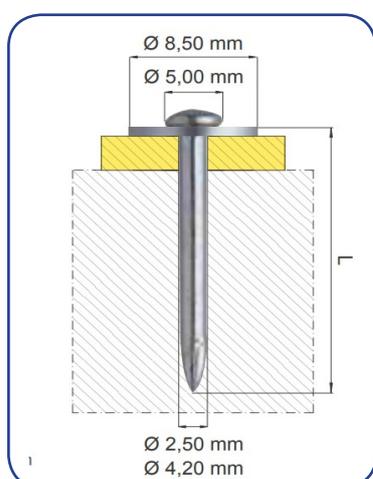
**CODICE ARTICOLO: BLT0000005**

Chiave in acciaio a "T" con alette per l'apertura degli armadi telecom tradizionali.

Lunga chiave di solito snodata che termina a un estremo con attacco quadro maschio o con bussola saldata, all'altro estremo con impugnatura a T. L'impugnatura è una barra di acciaio, di solito estraibile, che scorre in un occhiello. È molto usata per raggiungere dadi in posti angusti o all'interno di tubazioni.

Chiodo in acciaio modello PR-5 - codice articolo BOS0000001

Specifiche tecniche	Articolo	Lungh. gamba	diametro gamba	diametro testa chiodo	diametro rondella
<b>codice</b>	PR-5	L mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
<b>BOS0000001</b>	PR5/15	13,5	2,5	5,0	8,5
<b>BOS0000002</b>	PR5/20	18,5	2,5	5,0	8,5
<b>BOS0000003</b>	PR5/25	23,5	2,5	5,0	8,5



## Caratteristiche prodotto:

Chiodo in acciaio con rondella ideale per fissaggi su cemento armato e calcestruzzo.

Questa tipologia di chiodo viene usato nelle installazioni telefoniche per il fissaggio rapido di canaline in VTR di copertura.

Le tre diverse lunghezze permettono il fissaggio di particolari di carpenteria con diversi spessori.

Il chiodo è un oggetto usato per realizzare collegamenti fissi tra elementi di legno, di metallo o di altro materiale. Di funzionamento analogo ai chiodi sono le puntine da disegno e gli spilli.

## Specifiche tecniche:

Chiodo universale per supporti in calcestruzzo secondo le normative DIN EN 206-1 e DIN 1045.

Il chiodi sono di forma allungata ed hanno molte fogge diverse, ma in essi si distinguono la punta, il gambo e la testa o capocchia, le cui forme e dimensioni variano a seconda dell'uso e del materiale a cui sono destinati. Generalmente sono fabbricati in metallo (acciaio, ferro, ottone, rame) o anche di legno (in questo caso prendono il nome di cavicchi).

I chiodi si identificano per tipo e dimensioni. Per esempio le dimensioni di "50 × 3,0" indicano un chiodo lungo 50 mm e di 3 mm di diametro.

Contametro stradale con borsa - codice articolo VMH0000024



### Caratteristiche prodotto:

I contametri sono particolarmente adatti per effettuare rapide misurazioni stradali ed estimi di terreni.

La lettura è facilitata dalla posizione centrale del contatore totalizzatore di precisione.

La ruota ha diametro  $\varnothing$  318,5 mm ( 1 giro = 1 m) ed è rivestita in gomma per terreni accidentati e disagiati.

Con staffa di appoggio e freno di arresto. La ruota di misurazione della distanza, nota anche come contachilometri, viene utilizzata per misurare la distanza lungo una superficie. Una rotazione della ruota misura una certa distanza. Le ruote di questa attrezzatura topografica offrono un buon livello di precisione se posizionate su una superficie liscia. Ideale per misurare strade, strade o terreni sconnessi, grazie all'adattabilità di questo strumento. Sostituire il metro quando si misurano lunghe distanze.

### Specifiche tecniche:

Contatore con azzeramento rapido tramite leva.

Pieghevoli per facile trasporto, robusti, con parti metalliche rivestite. Tipo con ruota a disco in acciaio pesante.  
Per misurazioni fino a 9999,99 m.

Adatti per impiego su superfici morbide e sconnesse.

-altezza totale 1090 mm (piegato 600 mm)  
- peso: 3.9 kg

H5141/1 - tolleranza  $\pm 0,05\%$

H5141/2 - tolleranza  $\pm 0,02\%$

La ruota di misurazione della distanza, nota anche come contachilometri, viene utilizzata per misurare la distanza lungo una superficie. Ruota diametro 320 mm, con rivestimento in gomma che si adatta alla maggior parte delle superfici. Freccia indicatore di livello.

Contometro stradale con borsa Stanley modello MW40M  
codice articolo TNZ0000004



### Caratteristiche prodotto:

I contometri sono particolarmente adatti per effettuare rapide misurazioni stradali ed estimi di terreni.

La lettura è facilitata dalla posizione centrale del contatore totalizzatore di precisione.

la ruota ha diametro  $\varnothing$  318,5 mm ( 1 giro = 1 m) ed è rivestita in gomma per terreni accidentati e disagiati.

La ruota di misurazione della distanza, nota anche come contachilometri, viene utilizzata per misurare la distanza lungo una superficie. Ruota diametro 320 mm, con rivestimento in gomma che si adatta alla maggior parte delle superfici. Freccia indicatore di livello.

### Specifiche tecniche:

Contatore con azzeramento rapido tramite leva.

Tipo con ruota leggera in materiale plastico.

Per misurazioni fino a 9999,99 m.

Adatti per impiego su superfici morbide e sconnesse.

Con staffa di appoggio e freno di arresto.

La ruota di misurazione della distanza, nota anche come contachilometri, viene utilizzata per misurare la distanza lungo una superficie. Una rotazione della ruota misura una certa distanza.

Cuffia per giuntisti modello C01 - codice articolo GSC000006



SPECIFICHE TECNICHE	CUFFIA
Ricevente	impedenza 150'Ω a 1 kHz
Microfonia	elettrete
Dimensioni	140x170x30 mm
Lunghezza cordone	80 cm
Peso	95 grammi
SPECIFICHE TECNICHE	AMPLIFICATORE
Protezioni	contro sovratensioni / antishock
Lunghezza cordone	80 cm
Peso	55 grammi

### Caratteristiche prodotto:

il COMMUNICATOR o C01 è una cuffia microtelefonica monoauricolare realizzata per gli installatori ed i manutentori di reti telefoniche caratterizzata da un'elevata flessibilità d'uso.

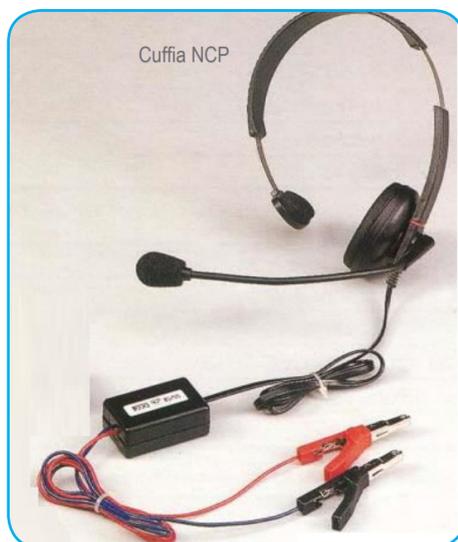
Il giuntista può agevolmente comunicare su linee alimentate e parlare su tratte fuori servizio o in collaudo.

Una coppia di communicator può funzionare su un doppino lungo fino a 3 km.

La cuffia è collegata all'alimentatore tramite un connettore jack da 3,5 mm che permette una rapida intercambiabilità.

Il ridotto consumo consente, se accoppiato con un GPC-25, un'autonomia superiore alle 800 ore.

Cuffia per giuntisti modello NCP 01 Fava - codice articolo PIF000002



SPECIFICHE TECNICHE	CUFFIA
<b>Ricevente</b>	altoparlante con impedenza 150 Ohm@ 1kHz
<b>Microfonia</b>	elettretre
<b>Dimensioni</b>	140x170x30 mm
<b>Lunghezza cordone</b>	80 cm
<b>Peso</b>	95 grammi ca.
SPECIFICHE TECNICHE	AMPLIFICATORE
<b>Protezioni</b>	contro sovratensioni / antishock
<b>Lunghezza cordone</b>	80 cm
<b>Peso</b>	55 grammi CA.

### Caratteristiche prodotto:

Il ridotto consumo consente, se accoppiata con l'AR 96, un'autonomia superiore alle 800 ore. NCP viene fornita con due terminali confezionati con bocche di coccodrillo MO 86.

La cuffia "NCP a" prevede, aggiunti alla bocca di coccodrillo, gli spinotti a banana.

### Caratteristiche prodotto:

NCP è una cuffia microtelefonica monoauricolare realizzata per gli installatori ed i manutentori di reti telefoniche.

È caratterizzata da un'elevata flessibilità d'uso: il giuntista può agevolmente comunicare su linee alimentate come pure, tramite una fonte esterna a 9 VDC, parlare su tratte fuori servizio o in collaudo.

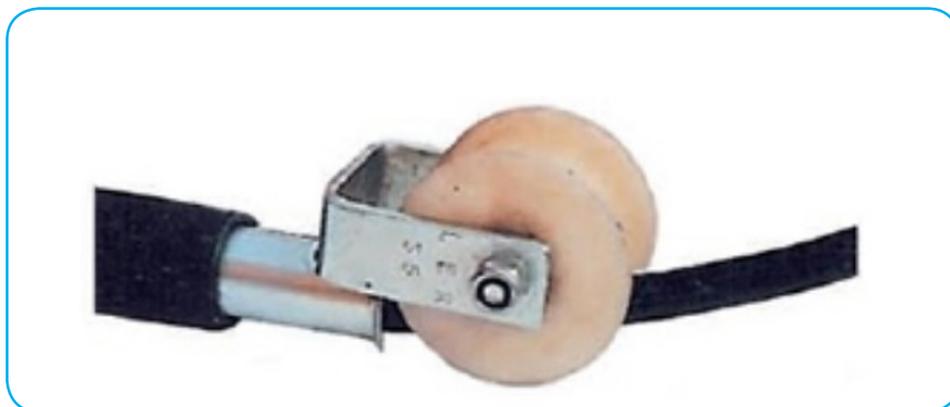
A questo scopo risulta insostituibile l'alimentatore/ronzatore provacircuiti AR 96.

Una coppia di NCP può funzionare su un doppio lungo fino a 3 km.

L'estrema leggerezza (95g), il padiglione ricevente dotato di cuscinetto, l'archetto ergonomico protetto da materiale plastico morbido e il circuito antishock rendono NCP molto confortevole anche in caso di uso prolungato.

La cuffia è collegata all'amplificatore tramite un connettore RJ11 che permette una rapida intercambiabilità.

Dispositivo Guidacavo con rullo tubazioni da 34 mm  
codice articolo VMH0000026/27



### Caratteristiche prodotto:

La linea telefonica che è connessa all'utente fa capo a un armadio di distribuzione posto in prossimità dell'edificio; questo tratto del collegamento telefonico è detto local loop (connessione locale) e, nella maggioranza dei casi, è costituito da un doppino telefonico (coppia).

Solo in alcuni casi, nel local loop, la coppia è sostituita da un cavetto coassiale, ovvero da una fibra ottica. Il segnale vocale che interessa il local loop è un segnale telefonico di tipo analogico, la cui banda è compresa fra 0 e 4 kHz. Tale banda è detta lorda, in quanto la banda di frequenza strettamente necessaria per trasmettere la fonia con standard telefonico è compresa fra 300 e 3400 Hz.

Quando l'utente utilizza la linea telefonica per servizi diversi dalla fonia e caratterizzati da un flusso bidirezionale di dati, è presente sul terminale di linea un dispositivo elettronico detto modem che trasforma il segnale telefonico analogico in un flusso di dati e viceversa.

### Specifiche tecniche:

Attrezzo dotato di imbocco in acciaio con labbro svasato e forcella con rullo in nylon per facilitare l'inserimento dei cavi nelle tubazioni.

Le due misure abitualmente utilizzate in telefonia sono quelle per tubazioni da 32 mm e 41 mm con imbrocchi rispettivi da 34 e 44 mm.

- VMH0000026: articolo da 32 mm e imbocco da 34 mm

- VMH0000027: articolo da 41 mm con imbocco da 44 mm.

La Rete di Distribuzione (Cavo Telefonico) connette gli utenti alla centrale telefonica di competenza. Il cavo telefonico della rete di distribuzione Secondaria parte dal Box dell'abitazione fino al Box Stradale. Il cavo telefonico della rete Primaria parte dal Box Stradale fino al Giunto di Sfioccamento.

## Ecometro TM800N Cable Fault Locator con ponte resistivo codice articolo PIF0000008

Specifiche tecniche	Sistema TDR Ecometro
Zona morta	0 m
Campi di misura	250 - 500 - 1000 - 2000 - 4000 - 8000
Risoluzione a 2000 m	0,5 m
Risoluzione a 8000 m	8 m
Adattamento Impedenza	automatico
Ampiezza impulso e larghezza	30V / 160 ns ÷ 3.5 µs
Regolazione impulso	automatica
Regolazione guadagno	0 ÷ 80 dB
Specifiche sistema	Misura Ponte Resistivo
Misura isolamento	30 M'Ω
Precisione misura	1%
Massima distanza	10.000 m
Tensione di prova	120 Vcc
Specifiche	Display e quadro comandi
Display	480x280 LCD grafico colori
Tastiera	6 tasti
Interfacce PC	USB
Memoria prove	200

Specifiche tecniche	Alimentazione e Autonomia
Alimentazione	Liton ricaricabili
Autonomia	8 ore
Autospegnimento	5 min
Tempo di ricarica	3 ore
Grado di	Protezione e certificazioni
Certificazioni	Ce secondo dichiarazione di conformità
Condizioni operative	
Temperatura	-20 ÷ +50 °C / da 0 a 85% U.R
Dimensioni	220x160x90 mm
Peso	1.000 grammi



### Caratteristiche prodotto:

800 Cable Fault Locator è uno strumento portatile pensato per un uso esterno che utilizza il principio del ponte di misurazione della resistenza oppure un riflettore nel dominio del tempo TDR (Time Domain Reflectometer).

TM800N Cable Fault Locator è uno strumento portatile progettato per identificare accuratamente guasti resistivi in cavi per telecomunicazioni, coassiali, dati, in alta frequenza ed altro, quali ad esempio corto circuiti, basso isolamento e interruzioni.

### Specifiche tecniche:

Può anche essere adoperato come ecometro localizza interruzioni, sbinatura, corti circuiti e terre nette.

E' lo strumento ideale per l'uso da campo in grado di migliorare l'efficienza del lavoro, ma può anche essere utilizzato come strumento per il controllo delle proprietà elettriche nel collaudo cavi.

Dispone di menù automatico oppure manuale, grande display LCD retroilluminato a colori per essere letto facilmente anche in piena luce, presa USB e alimentazione a batterie agli ioni al litio.

## Ecometro TM800N Cable Fault Locator con ponte resistivo codice articolo PIF0000008

SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Range</b>	0 - 8 km (modalità manuale) 0 - 4 km (modalità automatica)
<b>Max resolution</b>	1 m
<b>Dead zone</b>	0 m
<b>Display</b>	LCD a colori retroilluminato
<b>Alimentazione</b>	Batterie al Lithium - 10 ore di uso continuato
<b>Ricarica batterie</b>	ca. 3,5 ore ( automatico)
<b>Temperatura</b>	-15 +45°C uso -20 +55°C magazzino
<b>Peso</b>	ca. 0,5 kg
<b>Dimensioni</b>	204x100x36 mm
<b>Descrizione</b>	Ecometro TM800N articolo PIF0000008



### Caratteristiche prodotto:

800 Cable Fault Locator è uno strumento portatile pensato per un uso esterno che utilizza il principio del ponte di misurazione della resistenza oppure un riflettore nel dominio del tempo TDR (Time Domain Reflectometer).

TM800N Cable Fault Locator è uno strumento portatile progettato per identificare accuratamente guasti resistivi in cavi per telecomunicazioni in plastica, oppure, rivestito in piombo, cavi coassiali, dati, in alta frequenza ed altro, quali ad esempio corto circuiti, basso isolamento e interruzioni.

### La confezione contiene:

- strumento ecometro
- adattatore di rete
- cavo di collegamento
- borsa di trasporto

### Specifiche tecniche: FUNZIONAMENTO COME TDR:

- Range: da 0 a 8 km
- Errore: (VOP= 200m/us) Max 1m <= 2 km Max 8m => 2 km
- Larghezza impulsi: 80 nsec / 10 nsec in automatico
- Gain adjustment: automatico o manuale
- Impedance balance: automatico

### FUNZIONAMENTO COME PONTE:

- Max resistenza: 100 MOhm
  - Accuracy:  $\pm 1\%$  della lunghezza del cavo
  - Range di misura: 9.999 m max
  - Display: LCD retroilluminato
  - Alimentazione: 2 batterie Li-Ion da 5 ore uso continuato
  - Ricarica batterie: ca.3,5 ore (automatico)
  - Temperatura: -5...40°C (uso) -10...40°C (mag)
- Dimensioni e Peso: 210x165x95 mm / 2 kg

Gas Alert 4 Rilevatore Esplosimetro Multi Gas - codice articolo GSC000007



### Caratteristiche tecniche:

GasAlert 4 è lo strumento ideato per le squadre operative che devono monitorare le condizioni di sicurezza della zona di intervento da condizioni di pericolo di Gas, sia di tipo esplosivo che tossico o in carenza di Ossigeno come pozzeti, serbatoi e aree confinate in genere.

Lo strumento è in grado di monitorare con quattro sensori simultaneamente e può essere configurato con una varietà molto ampia di sensori.

La configurazione tipica comprende: Gas esplosivi (CH), Monossido di carbonio (CO), Idrogeno Solforato (H<sub>2</sub>S) e Ossigeno (O<sub>2</sub>).

### Specifiche tecniche:

- GasAlert 4 può essere fornito con batterie alcaline o ricaricabili con relativo carica batteria.
- rapido ed efficiente
- semplice da usare,
- studiato per Operatori Gas, Acqua, Fognatura, Industria,
- grande display
- certificato ATEX

### Descrizione del sistema:

Una robusta custodia in plastica antiurto racchiude una raffinatissima elettronica a microprocessore, grazie alla sonda flessibile è possibile raggiungere i punti di difficile accesso. il chiaro display grafico consente una precisa misurazione della concentrazione dei Gas misurati dai sensori installati.

Gas Alert 4 Rilevatore Esplosimetro Multi Gas - codice articolo GSC000007

## Specifiche Sistema di Misura

Azzeramento	Manuale					
Sensore	Formula	Tipo	Range	Allarme 1	Allarme 2	Tempo di
Gas Esplosivi	CH	Catalitico	0 - 100 % LEL 0 - 5 % VOL	10 % LEL	20 % LEL	20 sec
Ossigeno	O2	Elettrochimico	0 - 30 % VOL	19 % VOL	23 % VOL	10 sec
Monossido di Carbonio	CO	Elettrochimico	0 - 1000 ppm	35 ppm	-	20 sec
idrogeno Solforato	H2S	Elettrochimico	0 - 200 ppm	10 ppm	-	20 sec

## Specifiche Display e Allarmi

Display	Grafico Digitale
Indicazione fuga	LED più indicazione numerica su display
Allarmi	Allarme ottico ed acustico inseribile
Livello Segnale acustico	85 dB (A)

## Specifiche Sistema di Aspirazione (Esterna Opzionale)

Campionamento	aspirazione con micro-pompa elettrica
Portata Aspirazione	0,6 lt/min
Filtri su Aspirazione	filtro idroscopico anti-acqua interno

## Alimentazione ed Autonomia

Alimentazione	3 batterie alcaline AA (LR6) oppure Ricaricabili Litio Ione (alim. nativa NON modificabile)
Autonomia	14 ore (alcaline) - 18 ore (ricaricabili)

## Gradi di protezione e certificazioni

Certificazioni	CE - sicurezza intrinseca: II 1 G Ga Ex ia IIC T4
Grado di protezione	IP 66 /67

## Taratura

Periodicità di taratura	12 mesi con emissione del certificato di Taratura (a norma ISO)
Modalità	Secondo procedura operativa Gastech con Gas campione certificati SIT

## Condizioni Operative

Temperatura Operativa	-20 ÷ +50°C
Umidità relativa	da 0 a 85% U.R. non condensante

## Dimensioni e Peso

Dimensioni	130x81x47 mm
Peso	338 g (Alcaline) - 316 g (Ricaricabili)

## Etichettatrice palmare Brother PT-H110 - codice articolo BRB000020

CARATTERISTICHE GENERALI	
<b>Contenuto della confezione</b>	Etichettatrice PT-H110 / cassetta di nastro TZe nero su bianco da 12 mm (4m) / documentazione
<b>Lingue supportate</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, portoghese, brasiliano, italiano, olandese, danese, norvegese, svedese, finlandese, ungherese, ceco, polacco, romeno, sloveno, slovacco, croato, turco
DIMENSIONI E PESO	
<b>Senza imballo</b>	111 (L) x 204 (P) x 58 (A) mm : 0,40 Kg
<b>Con imballo</b>	190 (L) x 104 (P) x 285 (A) mm : 0,86 Kg
<b>Contenitore master</b>	325 (L) x 200 (P) x 308 (A) mm : 2,89 Kg : 3 x contenitore master
CARATTERISTICHE TECNICHE	
<b>Tastiera</b>	60 tasti di gomma QWERTY/ QWERTZ/AZERTY
<b>Tastierino numerico</b>	Sì
<b>Tipo di display</b>	Display LCD grafico
<b>Risoluzione display</b>	16 caratteri su 1 righe : 128x16 punti
<b>Anteprima di stampa</b>	Sì
<b>Velocità di stampa</b>	20 mm/sec
<b>Risoluzione di stampa</b>	180 dpi
<b>Massima altezza di stampa</b>	9,0 mm
<b>Tipo di taglierino</b>	Taglierina manuale con lama sostituibile
<b>Lunghezza etichette</b>	30 mm min : 300 mm max
<b>Numero max righe per etichetta</b>	2
<b>Stampa testo verticale</b>	Sì
<b>Stampa speculare</b>	Sì
<b>Stampa invertita</b>	No
<b>Stampa copie</b>	Da 1 a 9
<b>Numerazione automatica</b>	Da 1 a 9

CREAZIONE DELLE ETICHETTE	
<b>Font</b>	3
<b>Stili font</b>	10: normale, grassetto, contorno, ombreggiato, corsivo, corsivo & grassetto, corsivo & contorno, corsivo & ombreggiato, verticale, verticale & grassetto
<b>Dimensioni caratteri</b>	3
<b>Simboli</b>	253
<b>Cornici</b>	15
<b>Funzione di etichettatura cavi</b>	Sì (2 formati)
ALIMENTAZIONE	
<b>Batterie (non fornite)</b>	6 batterie alcaline AAA (LR03) 6 batterie ricaricabili NI-MH-AAA (HR03)
<b>Adattatore CA</b>	Accessorio opzionale
MEMORIA	
<b>Qtà max di caratteri per etichetta</b>	80
<b>Posizioni di memoria etichette</b>	15 aree (1200 caratteri max. in totale)
CONSUMABILI	
<b>Tipi di nastro</b>	TZe
<b>Ampiezza nastro</b>	3,5 mm - 6 mm - 9 mm - 12 mm
ACCESSORI OPZIONALI	
<b>Adattatore</b>	AD-24ES
<b>Taglierina</b>	TC-5



Etichettatrice palmare Brother PT-H110 - codice articolo BRB000020

## GUIDA ALL'UTILIZZO DELL'ETICHETTATRICE PALMARE BROTHER PT-H110

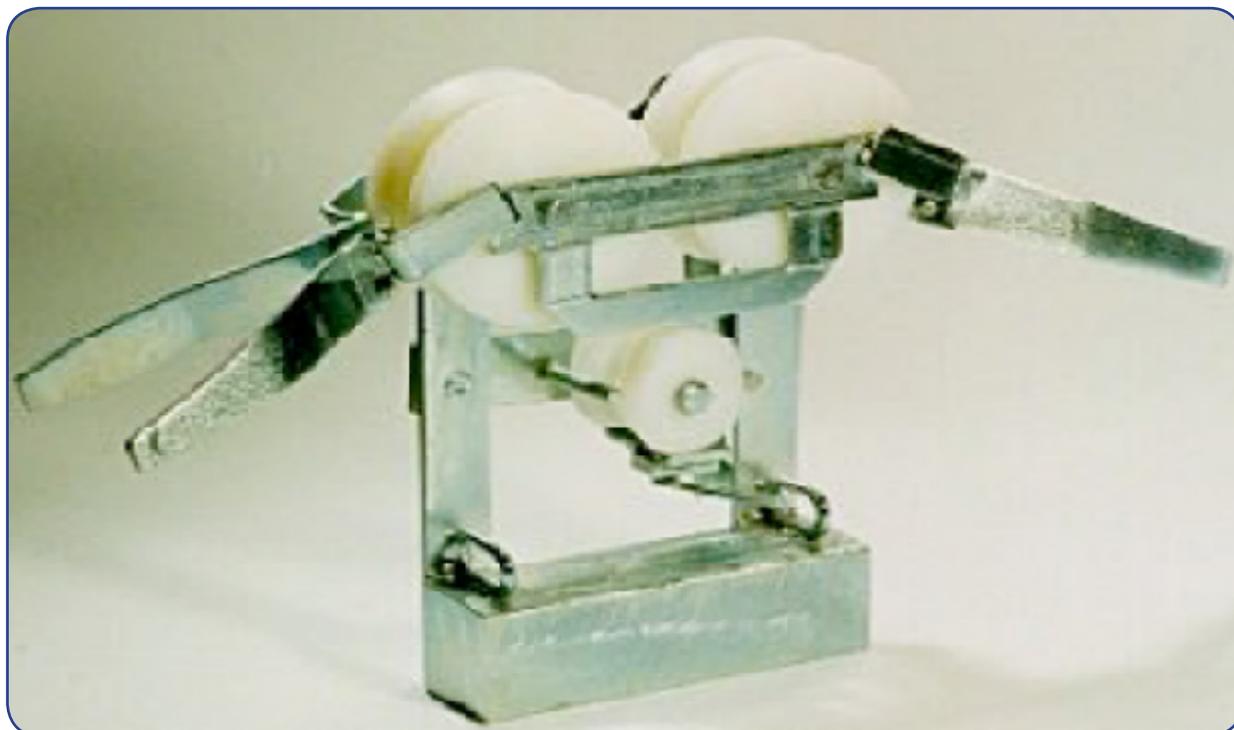


L'etichettatrice è disponibile nei seguenti colori:  
cod. BRB000012 colore BIANCO  
cod. BRB000021 colore GIALLO

Comprende inoltre:

- Nastro laminato della serie Tze nero su bianco da 12 mm (4 m)

Fascettatrice aerea completa di FORCELLE e PIATTI  
codice articolo NTE000001



### Caratteristiche prodotto:

La fascettatrice aerea è costruita interamente in ferro.

Grazie ai due rulli posti nella parte superiore ed alle forcelle questo attrezzo permette la fascettatura dei cavi che vengono tesi in aerea.

Per il fissaggio dei cavi vengono utilizzate delle fascette caricate su nastri che vengono tenuti e ruotati dai piatti ausiliari dell'attrezzo. La posa dei Cavi Ottici deve garantire in ogni caso la separazione meccanica del Cavo Ottico dai cavi di energia, pertanto devono essere impiegati ancoraggi distinti tra i due cavi. Il Cavo Ottico può essere solo del tipo autoportante: non è prevista la possibilità di fissaggio di Cavi Ottici ai conduttori elettrici mediante fascette o accorgimenti simili, se non in casi particolari che verranno puntualmente concordati con ED

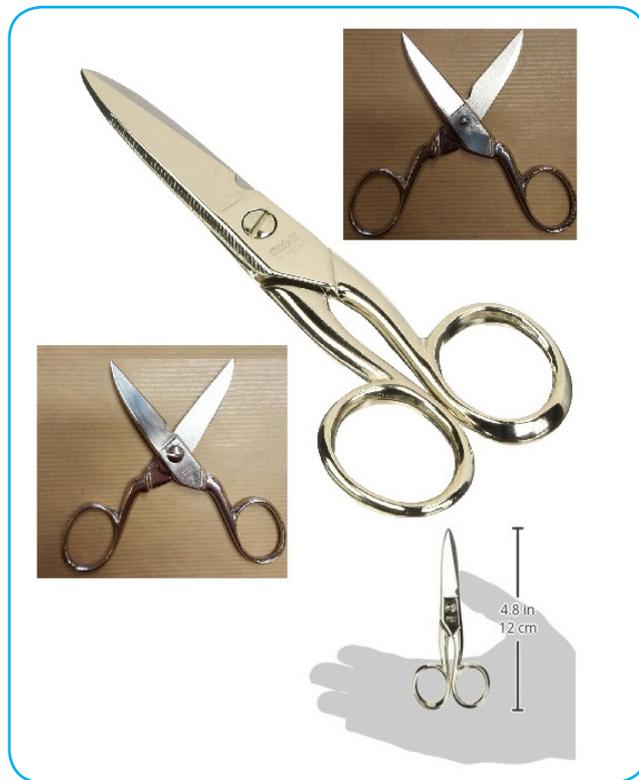
### Utilizzo:

La fascettatrice permette di svolgere i lavori di fissaggio su lunghe tratte in poco tempo assicurando un lavoro fisso e duraturo.

La fascettatrice viene inoltre fornita completa di staffe e tamburi o piatti contenitori per le fascette.

I Cavi Ottici devono riportare chiaramente impresso il marchio dell'Operatore e l'anno di fabbricazione. Il colore dei cavi deve essere RAL I supporti, gli ancoraggi e gli alloggiamenti per la gestione delle scorte sui sostegni non devono pregiudicare l'accesso di ED ai componenti della linea elettrica per gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria. La verifica di questo requisito è oggetto dell'attività di Certificazione di Applicabilità della Progettazione.

Forbice per giuntista cromata e Non isolata - codice articolo FUS000001



### Caratteristiche prodotto:

La forbice per giuntisti è una versione di forbice da elettricista priva di isolamento, il suo corpo totalmente in acciaio risulta essere molto più leggero nell'utilizzo e ne fa un utensile ideale per il lavoro di giunzione dei cavi nel settore della telefonia.

Molto apprezzata dai giuntisti del settore per la sua affilatura particolare e per le punte che permettono lo sfilamento dei cavetti telefonici in modo preciso e rapido.

Le sue dimensioni ridotte infatti permettono al giuntista di utilizzarle nel palmo della mano operando con il dito anulare ed il pollice per l'operazione di spellatura delle guaine di protezione dei cavi.

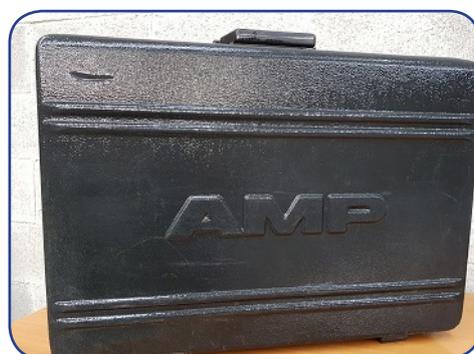
### Specifiche tecniche:

Forbici professionali da elettricista con lame temperate e affilate per garantire un'elevata capacità di taglio e una lunga durata del filo.

Le forbici sono basate su una leva doppia di primo genere, il cui fulcro risiede nel perno centrale. Per aumentare il vantaggio meccanico, riducendo lo sforzo necessario, è pertanto necessario posizionare il materiale da tagliare il più vicino possibile al perno stesso.

Le lame delle forbici vengono realizzate leggermente ricurve, allo scopo di migliorare il taglio. Questa particolare conformazione rende complicata la molatura, dato che la mola deve seguire un profilo costantemente diverso. Oggi l'affilatura viene eseguita mediante l'utilizzo di macchine automatiche.

Giuntatrice semiautomatica MA 12 - codice articolo TCT000003

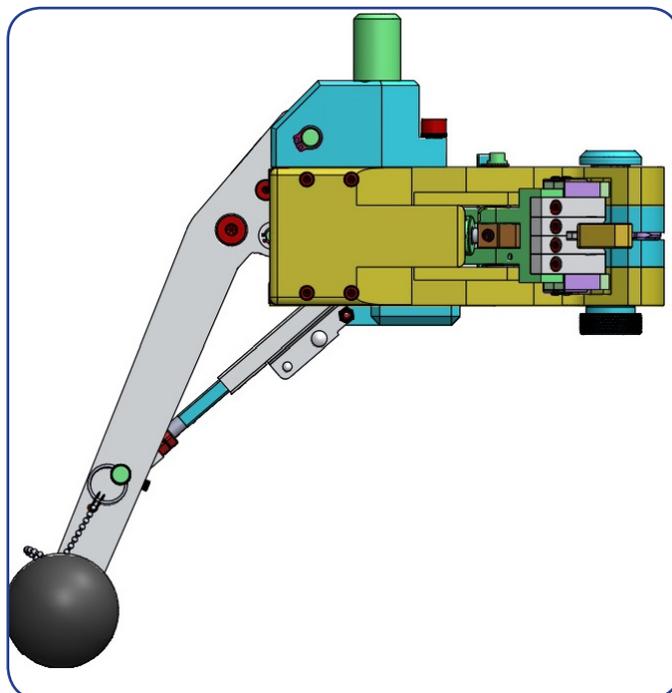


## Caratteristiche tecniche:

La giuntatrice semiautomatica AMP modello MA 12 è un'apparecchiatura indispensabile per la giunzione dei cavi multicoppia in RAME.

Il meccanismo, prettamente meccanico, consente infatti agli operatori giuntisti di accoppiare i doppini con estrema velocità e precisione riducendo notevolmente i tempi di lavoro manuali.

La giuntatrice opera direttamente nello scavo o trincea di linea dove, posizionata nella parte centrale dell'apposito supporto completo di forcelle che ospitano le estremità dei cavi da unire, giunta ad ogni scatto di manopola le due terminazioni di cavetto originando quindi la continuità di linea.



Giuntatrice manuale modello VS3M per MINI PICABOND  
codice articolo TCT0000002



### Caratteristiche tecniche:

La crimpatrice a mano VS-3 è stata progettata per collegare conduttori (fili) in grado di utilizzare i connettori AMP PICABOND (minipicabond)

L'utensile può essere tenuto in mano o usato nel supporto utensile AMP 229755-1.

Le caratteristiche dell'utensile manuale e le loro funzioni sono di seguito riportate.

La crimpatura è quell'operazione che consiste nel connettere, sia fisicamente che elettricamente, un cavo elettrico a un'opportuna terminazione o connettore.

Tutto questo è possibile grazie all'utilizzo della crimpatrice. La crimpatura avviene attraverso lo schiacciamento meccanico, in modo tale che il cavo rimanga bloccato sul connettore, proprio grazie alla pressione che viene esercitata durante questa operazione.

### Specifiche tecniche:

- Molla mobile (incudine) e due matrici fissi (crimpers) - crimpare i connettori.

- supporti a due fili - posizionare e tenere i fili nei cavi

- taglia filo - esegue due funzioni: individua il connettore sull'incudine e, in secondo luogo, taglia il filo in eccesso durante il ciclo di crimpatura.

- maniglia di movimentazione (con leva di avvio rapido e cricchetto CERTI-CRIMP): spinge il connettore in stampi di crimpatura e assicura un collegamento altamente uniforme e terminato ogni ciclo di crimpatura.

- maniglia fissa: fornisce il supporto durante il ciclo di crimpatura e, se applicabile, può essere tenuto saldamente nel portautensili.

Giuntatrice manuale modello VS3S per PICABOND  
codice articolo TCT000001



### Caratteristiche tecniche:

La crimpatrice a mano VS-3 è stata progettata per collegare conduttori (fili) in grado di utilizzare i connettori AMP PICABOND (standard).

L'utensile può essere tenuto in mano o usato nel supporto utensile AMP 229755-1.

La crimpatura è quell'operazione che consiste nel connettere, sia fisicamente che elettricamente, un cavo elettrico a un'opportuna terminazione o connettore. Tutto questo è possibile grazie all'utilizzo della crimpatrice.

Ricordiamo che, una volta eseguito, l'operazione di crimpatura è irreversibile: questo significa che, dopo aver applicato il connettore alla parte terminale del cavo, non lo si può più sfilare senza andare ad arrecare un qualche danno a entrambe le parti in causa.

### Specifiche tecniche:

- Molla mobile (incudine) e due matrici fissi (crimpers) - crimpare i connettori.

- supporti a due fili - posizionare e tenere i fili nei cavi

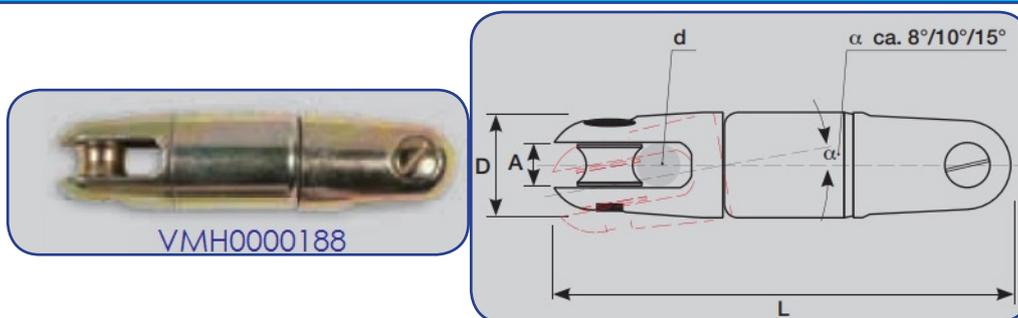
- taglia filo - esegue due funzioni: individua il connettore sull'incudine e, in secondo luogo, taglia il filo in eccesso durante il ciclo di crimpatura

- maniglia di movimentazione (con leva di avvio rapido e cricchetto CERTI-CRIMP): spinge il connettore in stampi di crimpatura e assicura un collegamento altamente uniforme e terminato ogni ciclo di crimpatura

- maniglia fissa: fornisce il supporto durante il ciclo di crimpatura e, se applicabile, può essere tenuto saldamente nel portautensili.

## Giunti antitorzione

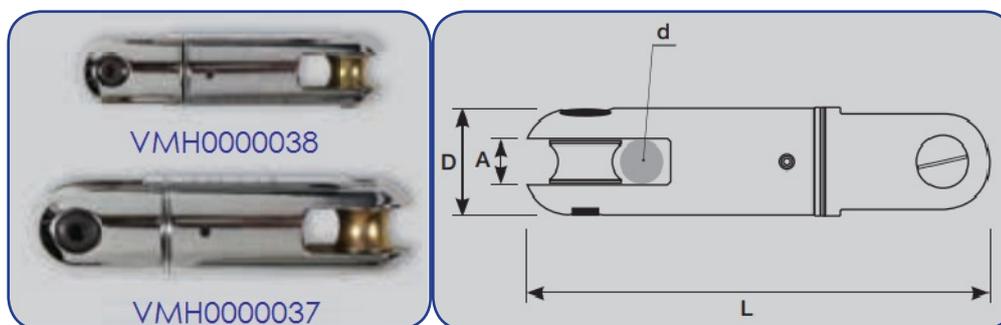
codice articoli: VMH0000188 / VMH0000037 / VMH0000038



### Caratteristiche tecniche:

Giunto girevole antitorzione snodato, adatto per la giunzione di funi pilota e traenti in acciaio e materiale sintetico alla calza di trazione, realizzato in acciaio zincato ad alta resistenza cromato, con elemento di giunzione snodato, chiusura con perni filettati ciascuno provvisto di distanziale concavo per l'alloggiamento dell'asole della fune.

art.	D ø mm	L mm	d ø mm	A mm		kg
VMH0000188	20	62	6	7	2.500 daN	0,09



### Caratteristiche tecniche:

Giunto girevole antitorzione, adatto per la giunzione di funi pilota e traenti in acciaio e materiale sintetico alla calza di trazione, realizzato in acciaio ad alta resistenza cromato, con cuscinetto reggispinta, chiusura con perni filettati ciascuno provvisto di distanziale concavo per l'alloggiamento dell'asola della fune.

art.	D ø mm	L mm	d ø mm	A mm		kg
VMH0000038	32	142	13	13,5	8.000 daN	0,55
VMH0000037	45	182	19	20	18.000 daN	1,50

Golden Modem ADSL & VDSL modello GVT 500 da 100 MG -  
codice articolo PIF0000003



### Descrizione prodotto:

**GVT-500** è lo strumento ideato per le squadre operative nell'ambito della telefonia per la misurazione dei parametri di comunicazione con la centrale. Pratico e leggero è idoneo sia all'utilizzo in campo che presso l'utenza; si contraddistingue per:

- Idoneo per ADSL, ADSL 2+, READSL, VDSL 2
- protocolli PPPoE / PPPoA (LLC o VC-MUX)
- ISP login e PING test ( WAN PING, LAN PING)
- .emulazione modem
- menù semplice ed intuitivo
- funzione multimetro.

### Caratteristiche tecniche:

Con il suo design robusto, GVT-500 è lo strumento portatile ideale per l'installazione e la manutenzione delle linee ADSL/ADSL2+/READSL/VDSL2. Permette all'operatore di verificare i parametri di trasmissione così come gli errori della line ed incorpora la Funzione Multimetro per effettuare misure elettriche della stessa.

### Kit completo di:

- Strumento base
- carica batterie
- cavo di collegamento Ethernet
- cavo di connessione linea telefonica con connettore RJ11
- borsa di trasporto.

### Specificità:

Sono conformi ai vari standard ADSL, potrebbe essere usato per testare ADSL, ADSL2+, READSL, VDSL2; design robusto, portatile, con ampio display; auto funzione programmabile di spegnimento; User-friendly; fino a 99 risultati di memoria; software di gestione disponibile per i risultati dei test di caricamento tramite RS232.

## Golden Modem per ADSL e VDSL modello GVT-500 da 100 mega - codice articolo PIF0000003

SPECIFICHE TECNICHE	ADSL2 / ADSL 2+ Tester
<b>Conformità agli standard</b>	ITU G.992.1 (G.dmt), ITU G.992.2 (G.lite), ITU G.994.1 (G.hs), ANSI T1.413 edizione #2, ITU G.992.5 (ADSL2+) Allegato L, compatibile con ADSL, ADSL2+ e VDSL2
<b>Distanza massima misurabile</b>	6,5 Km
<b>Range canali</b>	Canale Upstream: 0 ~ 1.2Mbps canale Downstream: 0 ~ 24Mbps
<b>Livello segnale acustico</b>	85 dB (A)
<b>Attenuazione</b>	0 ~ 63,5 dB
<b>Margine SNR</b>	0 ~ 32 dB
<b>Test di errore</b>	CRC, FEC, HEC, NCD, LOS
<b>Connessione DSL visibile</b>	disponibile
<b>BIT map canali visibili</b>	disponibile

	VDSL	
Compatibile con standard ADSL 2 / 2+	Attenuazione DSL	Margine SNR
Velocità Up/Down DSL	Indice velocità max Up/Down linea	DMT sub channel bit nr: 0 ~15
Informazioni DSLAM	Codice errore	Protezione da rumori impulsivi
	Multimetro digitale	
<b>Tensione</b>	Continua: 0V ~400V Alternata: 0V ~400V	Accuratezza: ±5% ±2V Accuratezza: ±5% ±2V
<b>Resistenza di Loop</b>	0~20K Ω	Accuratezza: ±3% ±2Ω
<b>Resistenza di isolamento</b>	0 ~1,0MΩ 1,0 ~ 50MΩ	Accuratezza: ±0,1MΩ Accuratezza: ±5% ±0,5MΩ
<b>Capacità</b>	0 ~ 10nF 10 ~ 1000nF	Accuratezza: ±2nF Accuratezza ±3% ±2nF
<b>Alimentazione</b>	Batterie ricaricabili Li-Ion 2800mA	
<b>Dimensioni e Peso</b>	180x93x48 mm - 460g	

Golden Modem New evolution 300 MG - codice articolo PIF0000007



### Descrizione prodotto:

**Il golden modem G.Fast 300 mega** è lo strumento ideato per le squadre operative in ambito telefonico per la misurazione dei parametri di comunicazione con la centrale. Pratico e leggero è idoneo sia all'utilizzo in campo che presso l'utenza; si contraddistingue per:

- Idoneo per ADSL, ADSL 2+, READSL, VDSL 2
- protocolli PPPoE / PPPoA (LLC o VC-MUX)
- ISP login e PING test ( WAN PING, LAN PING)
- .emulazione modem
- menù semplice ed intuitivo
- funzione multimetro
- eccellente rapporto qualità/prezzo.

### Caratteristiche tecniche:

con il suo design robusto, il Golden Modem New evolution è lo strumento portatile ideale per l'installazione e la manutenzione delle linee ADSL/ADSL2+/READSL/VDSL2 a profilo 35b e quindi fino ai 300 mega. Permette all'operatore di verificare i parametri di trasmissione così come gli errori della line ed incorpora la Funzione Multimetro per effettuare misure elettriche della stessa.

### Kit completo di:

- Strumento base
- carica batterie
- cavo di collegamento Ethernet
- cavo di connessione linea telefonica con connettore RJ11
- borsa di trasporto.

### Specificità:

Sono conformi ai vari standard ADSL, potrebbe essere usato per testare ADSL, ADSL2+, READSL, VDSL2; design robusto, portabile, con ampio display; auto funzione programmabile di spegnimento; User-friendly; fino a 99 risultati di memoria; software di gestione disponibile per i risultati dei test di caricamento tramite RS232.

Golden Modem New Evolution da 300 MG - codice articolo PIF0000007

SPECIFICHE TECNICHE	ADSL2 / ADSL 2+ Tester
<b>Conformità agli standard</b>	ITU G.992.1 (G.dmt), ITU G.992.2 (G.lite), ITU G.994.1 (G.hs), ANSI T1.413 edizione #2, ITU G.992.5 (ADSL2+) Allegato L,
<b>Linee verificabili</b>	ADSL; ADSL2; ADSL2+; READSL; VDSL2 up to 35b, G.fast
<b>Distanza massima misurabile</b>	6,5 Km
<b>Range canali</b>	Canale Upstream: 0 ~ 1.2Mbps canale Downstream: 0 ~ 24Mbps
<b>Livello segnale acustico</b>	85 dB (A)
<b>Attenuazione</b>	0 ~ 63,5 dB
<b>Margine SNR</b>	0 ~ 32 dB
<b>Test di errore</b>	CRC, FEC, HEC, NCD, LOS
<b>Connessione DSL visibile</b>	Disponibile
<b>BIT map canali visibili</b>	Disponibile

	VDSL	
<b>Compatibile con standard ADSL</b>	Attenuazione DSL	Margine SNR
<b>Velocità Up/Down DSL</b>	Indice velocità max Up/Down linea	DMT sub channel bit nr: 0 ~15
<b>Informazioni DSLAM</b>	Codice errore	Protezione da rumori impulsivi
	Multimetro digitale	
<b>Tensione</b>	Continua: 0V ~400V Alternata: 0V ~400V	Accuratezza: ±5% ±2V Accuratezza: ±5% ±2V
<b>Resistenza di Loop</b>	0~20K Ω	Accuratezza: ±3% ±2Ω
<b>Resistenza di isolamento</b>	0 ~1,0MΩ 1,0 ~ 50MΩ	Accuratezza: ±0,1MΩ Accuratezza: ±5% ±0,5MΩ
<b>Capacità</b>	0 ~ 10nF 10 ~ 1000nF	Accuratezza: ±2nF Accuratezza ±3% ±2nF
<b>Alimentazione</b>	Batterie ricaricabili Li-Ion 2000mA	
<b>Dimensioni e Peso</b>	180x93x48 mm - 500g	

### Golden Modem New evolution - VDSL Tester 35G codice articolo PIF0000004



#### Specifiche tecniche:

- prova dello stato fisico DSL (attenuazione, margine di rumore, potenza in uscita, velocità attuale e max, channel rate, test di errore)
- simulazione modem e simula la login per internet
- supporta vari protocolli PPPoE/PPPoA (LLC, VC-Mux)
- supporta Login ISP (username/pw) e IP PingTest Lan Ping Test
- DMM Test (tensione c.c e c.a., isolamento, capacità, lunghezza cavo)
- Browse IP address information
- determinazione del guasto sulla linea telefonica (corto o basso isolamento)
- funzione PING (WAN e LAN)
- funzione INP (inpulse Noise Protection)
- funzione telefono di prova (chiamata)
- controllo tensioni pericolose
- capacità memoria: 50 registrazioni
- grande display a colori
- spegnimento automatico

#### Caratteristiche tecniche:

VDSL Tester è uno strumento palmare multifunzione di piccole dimensioni progettato specificamente per misure su linee xDSL.

Esso permette di effettuare misure su linee telefoniche con tecnologie DSL: ADSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL2, READSL.

Lo strumento esegue misure xDSL, misure PP-PoE, PPPoA DIAL TEST.

Completo di display LCD TFT a 4" con un menù operativo semplice con visualizzazione dei risultati delle misure.

Rivolto ad operatori di installazione e manutenzione di linee telefoniche VDSL Tester ed è una scelta vincente con menù in italiano ed interfaccia RS 232 completo di SW per trasferimento dati al PC.

#### Specifiche tecniche:

##### A disposizione dell'operatore si trova:

- Multimetro: misura tensione c.c/c.a capacità - lunghezza cavo - distanza interruzione cavo - resistenza e misure di isolamento
- simulazione modem
- telefono di prova, ind. tensione sulla linea
- funzione cercacoppie (opzionale)
- riflettometro TDR (opzionale)
- optical power meter, visual fault locator (opzionale).

##### La confezione contiene:

- strumento
- adattatore di rete
- borsa di trasporto.

##### Per ordinare:

- VDSL tester 35G: codice articolo PIF0000004
- opzione cercacoppie: codice A
- opzione TDR: codice B
- opzione VFL/OPM: codice C.

## Golden Modem new evolution - VDSL Tester 35G codice articolo PIF0000004

SPECIFICHE TECNICHE	ADSL 1/2/2+
<b>Standard compliance</b>	ITU G.992.5 (ADSL2+ inclusi Annex L, Annex M)
	ITU G.992.3 (ADSL2)
	ITU G.992.2 (G.LITE)
	ITU G.992.1 (G.DMT)
	ATIS/ANSI T1.413 issue #2
	VDSL2
<b>Standard compliance</b>	ITU G.993.2 (VDSL2)
	Compatibile con ADSL2+, ADSL standard
	profile 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a
	DSL line transmission - DSL line attenuation parameters
	line noise margin
	line UP channel speed (inter/ fast mode)
	line down channel speed (inter/ fast rate)
	line up/ down maximum rate and capacity ratio
	DMT sub channel bit number:0.15 and each sub channel frequency points
	line error number (CRC, HEC, FEC, LCD, OCD)
	line local output power
	state display: signal loss, connection close
	error code second
	impulse noise protection (INP)
	SNR chart
	display channel Hlog and QLN map
	MULTIMETRO
<b>Corrente alternata</b>	-400 ... 400 VAC ; risoluzione 0,1V
<b>corrente continua</b>	0 ... 290 VDC ; risoluzione 0,1V
<b>capacità</b>	0...1000 nF; precisione 0 ... 10nF +/-2nF; 10...1000nF +/-2% +/- 2dBm
<b>resistenza loop</b>	0...20 KOhm; precisione 0...100 +/-3%; 100...500 +/-3%; 500...20.000 +/-2%
<b>resistenza d'isolamento</b>	0...50 MOhm; precisione 0...1 Mohm +/- 7 0.1 Mohm; 1...30M +/- 10%

## Golden Modem new evolution - VDSL Tester 35G codice articolo PIF0000004

SPECIFICHE TECNICHE	TDR**
Prova	automatica con indicazioni della distanza
Portata	entro i 2.5 km
Test Blind Zone	< 1 m
Risoluzione	1 m
<b>Optical power meter**</b>	
Portata	-70...+10 dBm oppure -50...+26 dBM
Lunghezza d'onda	850/1300/1310/1490/1550/1625 nm
Detector	InGaAs
Precisione	<+/-3% (-10dBm, 22°C)
Risoluzione	linearity: 0.1%; non linearity: 0.01 dBm
<b>Visual Fault Locator**</b>	
Potenza d'uscita	10 mW
Lunghezza d'onda	650+/-20mW
<b>Specifiche generali</b>	
Conessioni	RJ45, RJ11, uscite per VFL e OPM (2x), USB micro B per alimentazione, jack 3.5 mm
Display	TFT 4" LCD con retroilluminazione, risoluzione 800x480 px 16 milioni di colori
Alimentazione	Batterie ricaricabili 7200 mAHLi-ion DC5V
Durata batterie	ca. 8 ore, indicazione di carica della batteria
Temperatura di lavoro	0...50 °C
Umidità di lavoro	0...85%
Dimensioni	180x93x48 mm (AxLxP)
Peso	ca. 500 g. (con batterie)



indicatori a LED

Golden Modem New evolution - VDSL Tester 35G 300 mega  
codice articolo GSC0000008



### Specifiche tecniche:

- prova dello stato fisico DSL (attenuazione, margine di rumore, potenza in uscita, velocità attuale e max, channel rate, test di errore)
- simulazione modem e simula la login per internet
- supporta vari protocolli PPPoE/PPPoA (LLC, VC-Mux)
- supporta Login ISP (username/pw) e IP PingTest Lan Ping Test
- DMM Test (tensione c.c e c.a., isolamento, capacità, lunghezza cavo)
- Browse IP address information
- determinazione del guasto sulla linea telefonica (corto o basso isolamento)
- funzione PING (WAN e LAN)
- funzione INP (inpulse Noise Protection)
- funzione telefono di prova (chiamata)
- controllo tensioni pericolose
- capacità memoria: 50 registrazioni
- grande display a colori
- spegnimento automatico

### Caratteristiche tecniche:

VDSL Tester è uno strumento palmare multifunzione di piccole dimensioni progettato specificamente per misure su linee xDSL.

Esso permette di effettuare misure su linee telefoniche con tecnologie DSL: ADSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL2, READSL.

Lo strumento esegue misure xDSL, misure PP-PoE, PPPoA DIAL TEST.

Completo di display LCD TFT a 4" con un menù operativo semplice con visualizzazione dei risultati delle misure.

Rivolto ad operatori di installazione e manutenzione di linee telefoniche VDSL Tester ed è una scelta vincente con menù in italiano ed interfaccia RS 232 completo di SW per trasferimento dati al PC.

### Specifiche tecniche:

#### A disposizione dell'operatore si trova:

- Multimetro: misura tensione c.c/c.a capacità - lunghezza cavo - distanza interruzione cavo - resistenza e misure di isolamento
- simulazione modem
- telefono di prova, ind. tensione sulla linea
- funzione cercacoppie (opzionale)
- riflettometro TDR (opzionale)
- optical power meter, visual fault locator (opzionale).

#### La confezione contiene:

- strumento
- adattatore di rete
- borsa di trasporto.

#### Per ordinare:

- VDSL tester 35G: codice articolo GSC0000008
- opzione cercacoppie: codice A
- opzione TDR: codice B
- opzione VFL/OPM: codice C.

Golden Modem new evolution - VDSL Tester 35G 300 mega  
 codice articolo GSC0000008

SPECIFICHE TECNICHE	ADSL 1/2/2+
<b>Standard compliance</b>	ITU G.992.5 (ADSL2+ inclusi Annex L, Annex M)
	ITU G.992.3 (ADSL2)
	ITU G.992.2 (G.LITE)
	ITU G.992.1 (G.DMT)
	ITU G.994.1 (G.HS)
	ATIS/ANSI T1.413 issue #2
VDSL2	
<b>Standard compliance</b>	ITU G.993.2 (VDSL2)
	Compatibile con ADSL2+, ADSL standard
	profile 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a, 35b
	DSL line transmission - DSL line attenuation parameters
	line noise margin
	line UP channel speed (inter/ fast mode)
	line down channel speed (inter/ fast rate)
	line up/ down maximum rate and capacity ratio
	DMT sub channel bit number:0...15 and each subchannel frequency points
	line error number (CRC, HEC, FEC, LCD, OCD)
	line local output power
	state display: signal loss, connection close
	error code second
	impulse noise protection (INP)
	SNR chart
	display channel Hlog and QLN map
MULTIMETRO	
<b>Corrente alternata</b>	-400 ... 400 VAC ; risoluzione 0,1V
<b>corrente continua</b>	0 ... 290 VDC ; risoluzione 0,1V
<b>capacità</b>	0...1000 nF; precisione 0 ... 10nF +/-2nF; 10...1000nF +/-2% +/- 2dBm
<b>resistenza loop</b>	0...20 KOhm; precisione 0...100 +/-3%; 100...500 +/-3%; 500...20.000 +/-2%
<b>resistenza d'isolamento</b>	0...50 MOhm; precisione 0...1 Mohm +/- 7 0.1 Mohm; 1...30M +/- 10%

Golden Modem new evolution - VDSL Tester 35G  
 codice articolo GSC000008

SPECIFICHE TECNICHE	TDR**
Prova	automatica con indicazioni della distanza
Portata	entro i 2.5 km
Test Blind Zone	< 1 m
Risoluzione	1 m
<b>Optical power meter**</b>	
Portata	-70...+10 dBm oppure -50...+26 dBM
Lunghezza d'onda	850/1300/1310/1490/1550/1625 nm
Detector	InGaAs
Precisione	<+/-3% (-10dBm, 22°C)
Risoluzione	linearity: 0.1%; non linearity: 0.01 dBm
<b>Visual Fault Locator**</b>	
Potenza d'uscita	10 mW
Lunghezza d'onda	650+/-20mW
<b>Specifiche generali</b>	
Conessioni	RJ45, RJ11, uscite per VFL e OPM (2x), USB micro B per alimentazione, jack 3.5 mm
Display	TFT 4" LCD con retroilluminazione, risoluzione 800x480 px 16 milioni di colori
Alimentazione	Batterie ricaricabili 7200 mAHLi-ion DC5V
Durata batterie	ca. 8 ore, indicazione di carica della batteria
Temperatura di lavoro	0...50 °C
Umidità di lavoro	0...85%
Dimensioni	180x93x48 mm (AxLxP)
Peso	ca. 500 g. (con batterie)



indicatori a LED

## Graffe di serraggio BANDIT

Codici	Per larghezza nastro	Giacenza	Peso Art.	Qta min.
SCT0000049	9.5 mm	29	0.2	1
SCT0000050	12.7 mm	81	0.5	1
SCT0000051	15.8 mm	28	0.9	1
SCT0000052	19 mm	44	1.437	1



### Caratteristiche tecniche:

Le graffe di serraggio sono in ACCIAIO INOX (AISI 304).  
vendute in confezione da 100 pezzi, indivisibili.

Nastri e graffe. Utilizzati per realizzare serraggi di qualunque diametro e forma, per una vasta gamma di applicazioni. Il sistema è particolarmente indicato per tubi con durezza shore elevata, con o senza spirali.

AISI 201: Acciaio austenitico con carico di snervamento superiore agli acciai serie 300.  
AISI 316: Utilizzato in atmosfere marine, ambienti aggressivi e alle alte temperature.

### Caratteristiche tecniche:

Le graffe di serraggio vengono utilizzate per tubi in gomma, segnaletica stradale e ferroviaria, nel fissaggio di coibentazioni, impianti petrolchimici e cavi di distribuzione energetica.

La GRAFFA può avere diverse dimensioni, direttamente in relazione alla Banda con cui si deve accoppiare.

Esistono due gamme di GRAFFE, serie Standard e serie Leggera, la loro scelta è fatta in relazione allo spessore della Banda utilizzata e quindi al tipo di applicazione a cui sono preposte.

Graffettatrice per cavi telefonici - codice articolo BRB000007



### Caratteristiche prodotto:

Graffettatrice professionale per cavi telefonici e cavetti con salva sforzo e regolazione a tre livelli.

Parti interne realizzate in acciaio temperato, senza rinculo e con ammortizzatore.

Dotato di leva richiudibile per riporre lo strumento in sicurezza.

Sistema di caricamento facile e rapido.

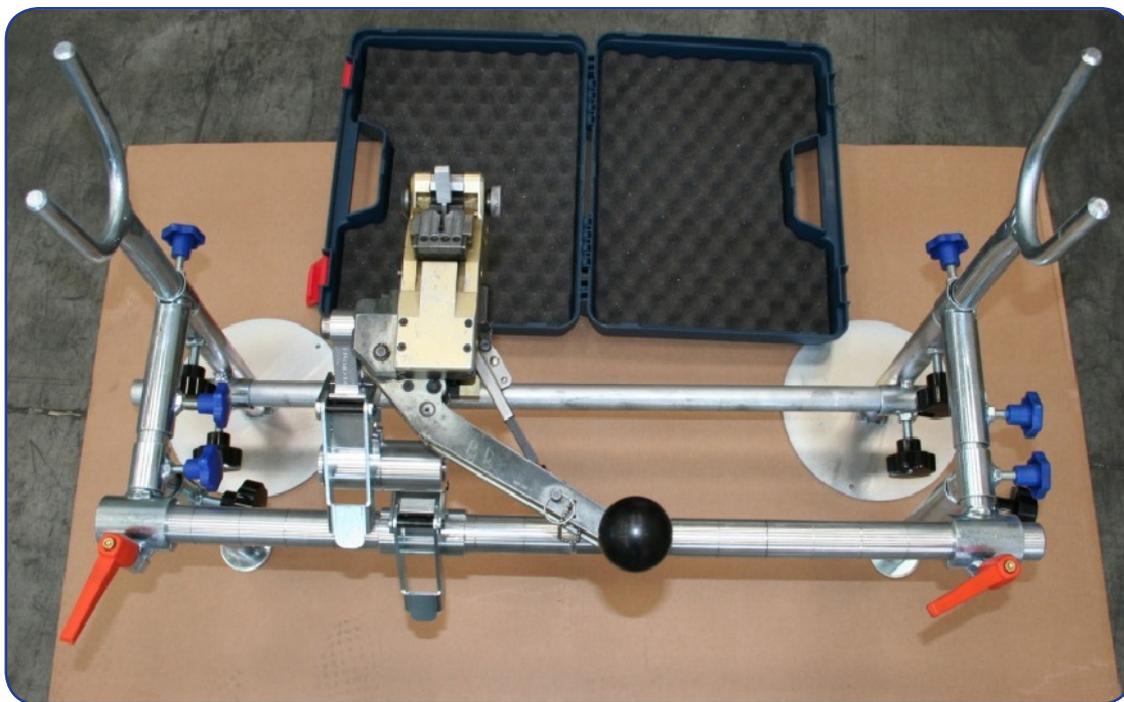
Modello unico per l'applicazione e installazione di cavi a bassa tensione.

Spillatrice modello fissacavi con corpo in lamiera di acciaio zincato con impugnatura ergonomica e isolata. Perfetta per telefonia, impianti elettrici e tv.

Punti da 88/12 e 88/14 e da 77/9,5 e 77/11.

SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Materiale corpo</b>	acciaio
<b>Impugnatura</b>	ergonomica
<b>Modello</b>	Unico adatto a cavetti telefonici
<b>Serie</b>	77/ da 9,5 e da 11 mm 88/da 12 e da 14 mm
<b>potenza di infissione</b>	regolabile: 2 posizioni
<b>Imballo</b>	in blister

KIT di supporto completo per giuntatrice trincea  
codice articolo TCT000004



### Caratteristiche prodotto:

Questo supporto viene utilizzato principalmente nei lavori di giunzione in scavo o trincea di linea.

Le due forcelle, grazie al piatto inferiore garantiscono all'operatore di lavorare in piano ed in maniera stabile.

Le due forcelle superiori accolgono le estremità dei due cavi multicoppia che, una volta sguainata vengono uniti tra loro giuntando i doppini interni grazie all'apparecchio semiautomatico di giunzione AMP MA12 che viene fissata alle barre orizzontali e scorre nella parte centrale del supporto.

Con le fibre ottiche esiste una tecnica di giuntura delle fibre stesse che ci permette di estendere la distanza di una precedente fibra o di spezzare una tratta molto lunga in più pezzi di cavo per poi collegarli.

### Caratteristiche tecniche:

La tecnica di giuntura di due fibre si è talmente perfezionata da essere usata anche al posto della connettorizzazione classica e cioè piuttosto di installare il connettore alla fine della fibra per poterci collegare un apparato, si salda un pezzo di fibra con connettore pre-installato da una macchina industriale per avere la massima resa e la minor attenuazione del segnale.

Questi pezzi finali di fibra con il connettore installato dal costruttore si chiamano pigtail.

Le giunte ovviamente servono anche in caso di rottura della fibra ottica per ripristinare la tratta senza dover cambiare tutto il cavo e ripartire dall'inizio con tutti gli ovi costi di sorta.

Localizzatore di cavi sotterranei Small Finder - codice articolo GSC000012



### Caratteristiche prodotto:

L'apparecchio Small Finder è un ottimo cerca tubi, cavi e sonde digitale per la localizzazione dei servizi interrati prima dello scavo.

E' possibile localizzare utilizzando unicamente la Ricevente: cavi elettrici " in tensione" oppure è possibile, abbinato alla trasmittente, tracciare una condotta e rilevarne il percorso, la misura della profondità NON è automatica ma può essere stimata con una tecnica molto semplice.

Evitare notevoli dispersioni di tempo e rischi dovuti a danneggiamenti con conseguenti costose riparazioni è possibile. La gamma di cercametalli (metaldetector) e cerca servizi proposta permette di localizzare con precisione l'esatta posizione di tubi e cavi interrati prima di effettuare qualsiasi operazione di scavo o perforazione.

Durante queste operazioni, danneggiare servizi e impianti è un problema ricorrente e in alcuni casi si possono verificare anche situazioni rischiose come nel caso di impianti di gas con elevato rischio di esplosione.

### Specifiche tecniche:

- Rilevazione di condutture metalliche, cavi elettrici e telefonici
- rilevazione di sonde attive e passive
- modalità di ricerca Power / trasmittente
- ergonomico e leggero per un utilizzo prolungato
- eccezionale ed affidabile.

I localizzatori cercaservizi sono apparecchiature ad elevate prestazioni, in grado di elaborare dei segnali digitali che, oltre a tracciare il percorso del cavo o della tubazione, sono in grado di stabilirne anche la profondità. Informazione utilissima in caso si debba effettuare uno scavo, per evitare danni accidentali.

Esistono anche delle versioni semplici chiamate "cercachiusini" che vengono utilizzate principalmente per la ricerca e localizzazione di chiusini e coperchi metallici di servizi per acqua e gas interrati, generalmente sotto la copertura stradale di asfalto o altro genere.

## Localizzatore Multifrequenza di Cavi e Tubi interrati MXL4-D codice articolo GSC000010

Modalità/caratteristiche	MXL4-D Frequenza (Hertz)	Rilevazione profondità
<b>Power</b>	50-400Hz	3 mt
<b>Radio</b>	10-30KHz	2 mt
<b>Transmitter</b>	33+131KHz	5 mt
	131KHz	5 mt
	33KHz	5 mt
	3KHz	5 mt
	512/640Hz	5 mt
<b>All Scan</b>	20-33K	3 mt
<b>Sonde</b>	33Hz	7 mt
	8Hz	7 mt
	512Hz	5 mt
	640Hz	5 mt



### Caratteristiche prodotto:

Il nuovo localizzatore multifrequenza MXL4-D è un cerca servizi specificatamente progettato per rilevare e tracciare tubi e cavi interrati fino ad una profondità massima di 7 metri.

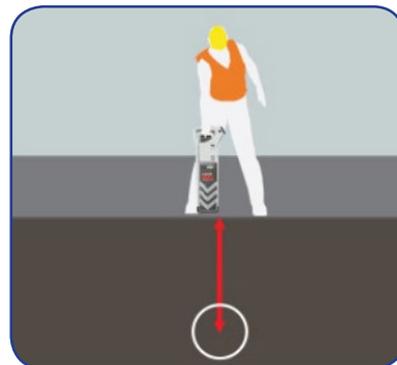
Dotato di 5 frequenze operative (512Hz, 640Hz, 8KHz, 33KHz, 131KHz) è in grado di misurare le profondità dei servizi e registrare i dati tramite la funzione DATA LOGGING integrata.

La misurazione della profondità può essere ottenuta esclusivamente se il Locator opera in combinazione con il trasmettitore MXT4.

Peso: 2.6 kg (batterie incluse).

Alimentazione: batterie 8 x "AA" (LR6) non incluse

Grado di protezione: IP65.



## Localizzatore Multifrequenza di Cavi e Tubi interrati MXL4-D Plus codice articolo GSC0000011

	MXL4-D	
Modalità caratteristiche	Frequenza (Hertz)	Rilevazione profondità
<b>Power</b>	50-400Hz	3 mt
<b>Radio</b>	10-30KHz	2 mt
<b>Transmitter</b>	33+131KHz	5 mt
	131KHz	5 mt
	33KHz	5 mt
	3KHz	5 mt
	512/640Hz	5 mt
<b>All Scan</b>	20-33K	3 mt
<b>Sonde</b>	33Hz	7 mt
	8Hz	7 mt
	512Hz	5 mt
	640Hz	5 mt



### Caratteristiche prodotto:

Il nuovo trasmettitore multifrequenza MXT4-D opera in abbinamento con i localizzatori della serie MXL4.

Le multifrequenze operative (512Hz, 640Hz, 8KHz, 33KHz, 131KHz) e il segnale d'uscita regolabile rendono la combinazione MXL4 e MXT4 molto efficaci nel rilevamento o tracciature di sotto servizi interrati.

L'utilizzo del trasmettitore è determinante per stabilire la profondità del sotto servizio rilevato.

Peso: 3.4 kg (accessori inclusi)

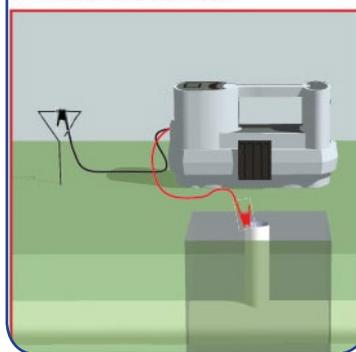
Alimentazione: batterie 4 x "D" (LR20) non incluse

Grado di protezione: IP65.

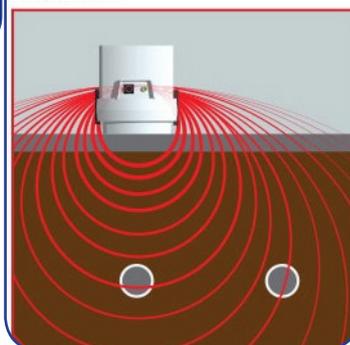
Dotazioni standard:

- cavi per connessione diretta
- picchetto messa a terra
- magneti di connessione
- 10 mt di cavo per messa a terra.

### CONNESSIONE DIRETTA



### INDUZIONE



Microtelefono GREENLEE TM 500I - codice articolo GSC000014



### Caratteristiche tecniche:

Nel continuo evolversi del mondo delle telecomunicazioni, il microtelefono GreenLee TM500I è stato progettato per aiutare i tecnici nell'installazione, gestione e manutenzione dei servizi vocali.

In grado di far fronte alla complessità delle odierne linee di telecomunicazione analogiche, il TM500I offre la convenienza della line powered (senza batteria) e di caratteristiche che incrementano la produttività di un tecnico come un monitor ad alta impedenza sicuro per i dati e la DSL, test di polarità, rapido collegamento, ultimo numero composto e segnale di digitazione.

Il TM500I non funziona solo nella modalità Handset ma può essere utilizzato anche con le cuffie (incluse) per un agevole utilizzo a mani libere.

Il TM500 opera in completa sicurezza grazie alla rilevazione di sovratensione e corrente.

### Specifiche tecniche:

- tastiera luminescente (fosforescente al buio)
- utilizzabile in tutta sicurezza su una linea abilitata DSL
- monitor ad alta impedenza per monitoraggio della linea senza intaccare il traffico esistente
- protezione da sovra tensione e sovra corrente
- segnale e impulso di digitazione per versatilità su linee telefoniche datate e recenti
- test della polarità con LED indicatore
- ricomposizione e messa in pausa dell'ultimo numero
- 10 numeri speed dial
- volume regolabile + modalità silenziosa
- funzione pausa
- flash per generare una richiamata interrotta temporaneamente
- line powered, non serve batteria
- cuffie (incluse) per operare a mani libere
- presa RJ11.

Microtelefono GTM 100 test ADSL - codice articolo GSC000013



**Caratteristiche tecniche:**

Il microtelefono GTM-100 è un telefono di prova in campo delle linee telefoniche dal design ergonomico e dalla struttura robusta.

Grazie all'alimentazione con batteria ricaricabile NiMh ad alta resa, ha un'autonomia operativa di diversi giorni.

Il guscio robusto protegge gli apparati elettronici interni da colpi o cadute accidentali, salvaguardandone il corretto funzionamento.

Oltre ad avere una protezione IP45 come previsto dalle normative, il guscio in materiale sintetico riesce a sopportare senza rompersi una caduta da oltre 6 metri di altezza.

Questo microtelefono, grazie alla sua forma ergonomica può essere messo sulla spalla durante il funzionamento, permettendo all'operatore di occuparsi comodamente di altri lavori allo stesso tempo. Inoltre, l'operatore può persino arrampicarsi in quanto può essere appeso alla cintura grazie al gancio incorporato.

**Specifiche tecniche:**

**Le funzioni principali sono le seguenti**

- Selezione, ricezione, ri-selezione
- memoria numeri telefonici
- visualizzazione numero chiamate
- spegnimento microfono
- selezione impulsi/DTMF
- indicazione di allarme tensione
- protezione da tensioni corrente alternata
- regolazione volume
- indicazione polarità
- funzione allineamento modem linea ADSL/ISDN
- dimensioni: 232x75x95 mm
- peso: 500 gr.

Microtelefono MPG 01 FAVA - codice articolo PIF0000005



## Caratteristiche prodotto:

Il microtelefono MPG01 è un telefono pratico e robusto, in dotazione ai tecnici Telecom e Tim da oltre vent'anni.

Dotato di diverse funzioni essenziali in linea con l'evoluzione della tecnica telefonica.

Un segnale acustico avvisa l'operatore che si è inserito su una linea per trasmissione dati (ISDN-HDSL).

La funzione monitor è ad alta impedenza >120 kOhm.

Se l'operatore si inserisce su una linea con più di 110 Volt viene automaticamente disabilitato il circuito telefonico.

## Specifiche tecniche:

- Selettore on/off/monitor
- selettore DTMF/Pulse
- temporanea attivazione di selezione in DTMF
- tastiera a 20 pulsanti
- ripetizione ultimo numero (31 digit)
- regolazione volume di ricezione compensato
- tre diversi segnali di chiamata impostabili
- tasto flash
- tasto mute
- tasto di terra
- indicazione della polarità con led rosso/verde
- tasto di regolazione del volume in ricezione
- monitor ad alta impedenza (120 kOhm)
- alimentazione: 2 batterie 1.5V tipo AA
- tensione chiamata: 4...30 V
- MPG01 telefono di prova
- peso ca. 2 Kg (senza batterie)
- dimensioni: 210x181x95 mm (LxLxH).

Microtelefono MPG12 XDSL FAVA - codice articolo PIF0000006



#### Caratteristiche tecniche:

Il nuovo microtelefono MPG12 pur mantenendo la struttura del modello MPG01 che, nel tempo, si è dimostrata pratica e robusta è stato implementato di alcune funzioni essenziali in linea con l'evoluzione della tecnica telefonica.

Un segnale acustico/visivo avvisa l'operatore che si è inserito su una linea per trasmissione dati (ISDN-xDSL) con blocco della parte telefonica ripristinabile con intervento dell'operatore.

La funzione monitor è ad alta impedenza >120 KOhm. Se l'operatore si inserisce su una linea con più di 110 Volt viene automaticamente disabilitato il circuito telefonico.

#### Specifiche tecniche:

- Selettore on/off/monitor
- selettore DTMF/Pulse
- temporanea attivazione di selezione in DTMF
- tastiera a 20 pulsanti
- ripetizione ultimo numero (31 digit)
- regolazione volume di ricezione compensato
- tre diversi segnali di chiamata impostabili
- tasto flash
- tasto mute
- indicazione della polarità con led rosso/verde
- tasto di regolazione del volume in ricezione
- memoria di 10 numeri programmabile
- monitor ad alta impedenza (120 kOhm)
- segnale luminoso per inserzione su linee xDSL con blocco selezione telefonica
- durata batteria memoria: oltre 3 anni
- durata batteria monitor: 150 ore uso continuato pari a oltre 18 mesi di uso normale
- protezione da polvere, umidità e cadute (fino a 4 mt.).

Microtelefono MPG12 XDSL FAVA - codice articolo PIF0000006

SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Temperatura di lavoro</b>	-10°C a +50°C
<b>Umidità relativa</b>	10 a 90% RH non condensante
<b>Temperatura di immagazzinaggio</b>	-20°C a +60°C
<b>Protezioni</b>	da sovratensioni soppressore di transienti 350V e da sovracorrenti
<b>Alimentazione batteria memorie</b>	in tampone - 3 Volt CR1220
<b>Batteria di alimentazione</b>	7,4 Volt 1400mAh ricaricabile
<b>Salvabatterie</b>	il telefono si spegne automaticamente dopo ca. 2 min di inattività
<b>Indicatore a led</b>	segnale batteria scarica
<b>Avvisatore per circuiti digitali</b>	segnale acustico e tramite led rosso in presenza di tensione >70 VDC
<b>Blocco telefono</b>	in presenza di tensioni >110V con avviso acustico e tramite Led rosso lampeggiante
<b>Verifica presenza di segnale XDSL</b>	attivo sulla linea con blocco della parte telefonica per non interferire con il servizio, possibilità di sblocco da parte dell'operatore
<b>Controllo polarità</b>	tramite tasto LED bicolore (verde/rosso)
<b>Suoneria Piezoelettrica</b>	a 3 tonalità/melodie con controllo volume (3 livelli)
<b>Contenitore Poliuretano</b>	MEGOL ad elevate caratteristiche meccanico/elettriche
<b>Cordone lineare in PVC</b>	da 2,2 mt ca. a doppio isolamento a norma ENCATIII 600V terminato con bocche a coccodrillo isolate
<b>Dimensioni</b>	70x195x75 mm (LxHxP)
<b>Peso</b>	ca. 450 gr compreso cordone
<b>Garanzia</b>	durata 1 anno dalla data di acquisto
<b>Caratteristiche elettriche</b>	V (ponte loop limit > 2 kOhm@ Ohm)



Microtelefono MPG12 XDSL FAVA - codice articolo PIF0000006

SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Corrente di Loop</b>	13 mA < corrente < 100 mA
<b>Resistenza modo conversazione</b>	150 Ohm min. @ 20 mA
<b>Resistenza modo monitor</b>	> 120 kOhm nominale @ 1 kHz
<b>Controllo polarità</b>	< 10 mA @ 48 V
<b>Selezione decadica (PULSE)</b>	frequenza 10 pps tipico
<b>Rapporto pausa/impulso</b>	60/40
<b>Intervallo intercifra</b>	800 ms tipico
<b>Resistenza "in pausa"</b>	> 100 kOhm
<b>Selezione multifrequenza (DTMF)</b>	errore in frequenza < 1,5%
<b>Livello gruppo basso/alto</b>	-11 dBm / -9 dBm
<b>Durata emissione toni</b>	> 65 ms
<b>Durata criterio (FLASH)</b>	100 ms (su domanda 300 o 600 ms) - pausa PBX 2 secondi
<b>Memorie</b>	tipo richiamo ultimo numero - rubrica da 10 memorie - durata 3 anni per rubrica
<b>Capacità memoria</b>	21 cifre (31 cifre per ripetizione ultimo numero)
<b>Trasmissione controllo</b>	automatico del guadagno (compensazione automatica dell'impedenza di linea), capsula microfonica ad electrete
<b>Ricezione controllo automatico</b>	del guadagno (compensazione automatica dell'impedenza di linea) capsula microfonica dinamica, circuitazione antishock e guadagno + 5,4 dB (tramite tasto)
<b>Norme</b>	EMC EN 55022:2010 e EN55024: 2010
<b>Sicurezza</b>	EN60950-1:2006 + A1:2010 + A12:2011 ; EN62311:2008
<b>Norme telefoniche</b>	EN 203021 (TBR21) e TRB38



Misuratore di resistenza - codice articolo SCT0000092



### Caratteristiche tecniche:

Questo misuratore di resistenza è elettronico, digitale, a multifunzioni, con lettura su display, per la misurazione della resistenza di isolamento di apparecchiature elettriche, interruttori, cavi, motori, generatori con tensione di prova 250V, 500V, 1000V.

Come funzione supplementare ha la prova di passaggio corrente e misurazione di tensione.

Capacità di misurazione test di isolamento: 25 Mohm fino a 2000 Mohm.

Risoluzione: 1 Mohm.

Precisione: 0,25 Mohm fino a 200 Mohm  $\pm 3\%$  + 3 digit / 200 Mohm fino a 2000 Mohm  $\pm 5\%$  + 5 digit.

Corrente di prova: 1 mA quando la resistenza è inferiore a 1 Mohm si attiva un segnale acustico.  
tensione di prova: fino a 2,8 V.

Misurazione di tensione alternata: 0 a 600 V.

Risoluzione: 1V Precisione:  $\pm 1,5\%$  + 3 digit Alimentato a 6 batterie alcaline da 1,5V tipo AA in dotazione con 3 puntali di misurazione.

### Specifiche tecniche:

1. Display LCD
2. tasto TEST: da usare per il test di resistenza di isolamento. premere il tasto per iniziare la misurazione. Questa cessa in automatico dopo 30 sec. la misurazione può essere interrotta sempre premendo nuovamente il tasto.
3. tasto LOCK: premerlo per bloccare il test di resistenza. bloccare il test significa che si garantisce la tensione continua per la prova. per uscire dalla funzione ripremere il tasto TEST
4. tasto HOLD: utile a fissare la lettura sul display nei range ACV e  $\Omega$  - i dati rimangono sul display tranne le posizioni decimali nei range M $\Omega$ .
5. tasto " "": per attivare la retroilluminazione - cessa dopo 15 sec.
6. manopola di commutazione: per selezionare la funz. e il range desiderati e x accendere/spegnere l'apparecchio.
7. Presa "E": presa d'ingresso per collegamento apparecchio in misurazione alla messa a terra
8. Presa "G": presa d'ingresso (terminale di schermatura/terra ACV  $\Omega$  test)
9. Presa d'ingresso ACV  $\Omega$
10. Presa "L": presa d'ingresso da collegare al test point del circuito in misurazione.
11. indicatore alta tensione: dopo aver premuto tasto TEST per attivare il test di resistenza d'isolamento questo indicatore si illumina in presenza di alta tensione in uscita.

Misuratore di Terra ET23X modello MS2306  
codice articolo PIF000009



### Caratteristiche prodotto:

ET23X comprende una serie di misuratori di terra che utilizza la più recente tecnologia in uno strumento di piccole dimensioni, robusto e facile da utilizzare.

Questa serie di Tester di resistenza di terra viene utilizzata principalmente per testare la resistenza di terra di trasformatori, sistemi per impianti di terra, parafulmini ed equipotenziale e apparecchiature di telecomunicazione ecc, fornendo una soluzione a 360° per il test della resistenza di terra.

Viene fornito in un comodo zaino che alloggia lo strumento e tutti gli accessori.

Il misuratore di resistenza di terra ET23X può misurare la resistenza di terra, di suolo e di contatto.

### Specifiche tecniche:

Grazie alla sua struttura robusta ET23X è particolarmente indicato per essere utilizzato in ambienti industriali.

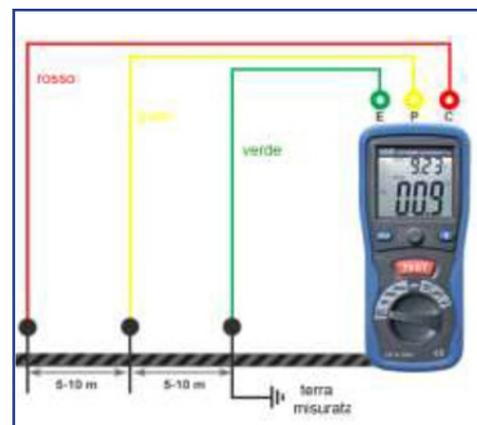
Disponibile in 3 modelli può effettuare misure a 2,3 e 4 picchetti, con diverse frequenze di misura, con pinze di misura corrente e range di misura da un minimo di 0,02 Ohm ad un max di 300kOhm ( in funzione del modello).

Il test è AUTOMATICO, la memorizzazione dei dati avviene alla fine di ogni prova: tramite USB ed opportuno software è possibile analizzare i dati a PC. lo strumento si spegne automaticamente dopo 2 minuti di utilizzo.

Alimentato a batterie ricaricabili oppure con 6 batterie LR14 alcaline.

Misuratore di terra a 3 fili GDT-5300B - codice articolo GSC0000016

SPECIFICHE TECNICHE	
FUNZIONE	RANGE MAX
Tensione DC	1000 V
Tensione AC	750 v
Resistenza di terra	2000 $\Omega$
Tensione di terra	200 v
Resistenza	200 k $\Omega$
DESCRIZIONE	
Continuità fili	sì (subrange 20 $\Omega$ )
Dimensioni	200x92x50 mm
Peso	700 gr
Dotazione di serie	3 rocchetti con cavi per test, 2 picchetti di terra, batterie (6 AA), cavi aggiuntivi, valigia per il trasporto.



### Caratteristiche prodotto:

GDT-5300B è un misuratore professionale della resistenza di terra, è protetto da una custodia in gomma resistente ai danni meccanici.

Ha un'ampio display a cristalli liquidi con retroilluminazione e l'indicazione di carica delle batterie. La misurazione è fatta con tre fili, in grado di testare le barre di messa a terra con due riferimenti.

Lo strumento misura le interferenze delle tensioni e correnti vaganti di terra ed ha la capacità di compensare la resistenza dei cavi tramite il potenziometro zero.

- alta risoluzione di misura 0,01  $\Omega$
- potenziometro per importare lo Zero
- misura tensioni AC a 750V e 1000V
- misura di resistenza a 200 K  $\Omega$
- conforme alla EN 61010-1 CAT III 1000V.



Misuratore di isolamento analogico Modello MUSS 1701  
 codice articolo GSC000015

SPECIFICHE TECNICHE	
	DC test Voltage 250V, 500V, 1000V
	Measuring Ranges (Mid-scale value) 0-100 M $\Omega$ (2M $\Omega$ ); 0-400 M $\Omega$ (4M $\Omega$ )
	rated current 1mA DC +20% -0%
	output short circuit current 1.3mA DC approx 1.3mA DC approx
	Accuracy guaranteed ranges 0.05-10 M $\Omega$ $\pm$ 5%; 0.1-20 $\Omega$ $\pm$ 5%; 0.2-40 $\Omega$ $\pm$ 5%
	Accuracy $\pm$ 7% of scale length of ranges other than above ranges
	continuity test ranges
	accuracy $\pm$ 1.5% of scale length
	open circuit voltage output 4.1 VDC (approx)
	short circuit current output 210mA min
AC Voltage Warning	
	AC voltage range 0-600V AC for 30 seconds
	accuracy $\pm$ 1.5% of scale length
	input impedance 1.2 M $\Omega$
Generali	
	Withstand voltage
	Safety standards IEC10101 CATIII
	Size (H*W*D) 200mm*92mm*50mm
	Weight 546 G.



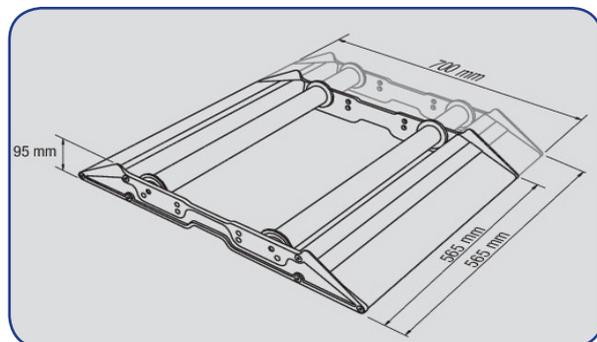
Misuratore di isolamento digitale modello DELL 3105  
 codice articolo GSC000020

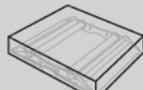
SPECIFICHE TECNICHE	Range	Max Resolution	Accuracy
Voltage AC	750V	1V	±1.2%rdg ± 10 digits
Voltage DC	1000V	1V	±0.8%rdg ± 3 digits
Resistance	40 Ω 400 Ω	0.01Ω, 0.1Ω	±1.5%rdg ± 6 digits
Insulation Resistance	4M, 40M, 400M, 4000M Ω	1KΩ ~ 1MΩ	±2.0%rdg ± 6 digits
Test voltage & current	125V, 250V, 500V, 1000V & 1 Ma nominal		
Continuity Test	active sound level: ≤40 Ω, test current ≤200mA		
Operating Temp.	0°C ~ 40°C (<80% R.H.)		
Storage Temp.	-10°C ~ 60°C (<70% R.H.)		
Power source	1.5V "AA" size battery X6		
Size (H*W*D)	200mm*92mm*50mm		
Peso	582gr.		

## Misuratore di isolamento digitale Modello DELL 3105



Monopattino Svolgibobine - codice articolo VMH0000181 / VMH0000045



art.							
MPSA200NE	515 mm	200 - 700 mm	200 kg	565x700x95 mm	8,0 kg	575x710x120 mm	8,8 kg
MPLA250NE	670 mm	200 - 700 mm	250 kg	715x700x95 mm	11,0 kg	720x725x120 mm	12,0 kg

## Caratteristiche prodotto:

Il nostro pattino per lo srotolamento delle bobine è realizzato in lega leggera di alluminio. Disponibile in due dimensioni: Grande (250 kg) e Piccolo (200 kg).

Completo di:

- rampe con inclinazione idonea per il caricamento della bobina con il minimo sforzo,
- rulli in acciaio zincato montati su cuscinetti a sfera e posizionabili a tre diverse distanze sul telaio,
- piedini di appoggio in gomma antiscivolo.

## Specifiche tecniche:

Svolgitore adatto per lo srotolamento delle bobine realizzato interamente in alluminio con all'interno due rulli di scorrimento in acciaio impernati su cuscinetti a sfera schermati.

I rulli sono regolabili in tre diverse posizioni, in base al diametro della bobina.

La struttura è dotata di due rampe antisdrucolo a ridotta inclinazione con guide laterali per il contenimento della bobina.

Adatto per bobine da 200 a 700 mm

La larghezza massima delle bobine è 515 mm o 670 mm.

Portata max: 200 kg

Peso svolgitore: 8 kg o 11 kg.

Morsetto a rana TIPO C - codice articolo VMH0000047



<b>Articolo</b>	VMH0000047 Misura 8
<b>Morsetto Pinza</b>	Tendifune a rana Serrafune a ganascia
<b>Forza di trazione</b>	Kg 2.000
<b>Diametro</b>	5 - 10 mm
<b>Peso</b>	1.50 Kg

### Caratteristiche tecniche:

Morsetto a ganasce autobloccanti temprate molto robusto e compatto utilizzato per tendere cavi d'acciaio in diverse applicazioni.

Idoneo per tesatura di linee elettriche, messa in opera di linee vita, lavori in quota, posa di reti paramassi, antivalanga e di consolidamento geologico, infine coltivazioni arboree e agricole.

Un morsetto, in elettrotecnica, designa un dispositivo meccanico per il collegamento elettrico al terminale di uno o più cavi, per consentirne l'isolamento elettrico.

Morsetto a rana TIPO D - codice articolo VMH0000048



<b>Articolo</b>	VMH0000048 Misura 16
<b>Morsetto Pinza</b>	tendifune a rana Serrafune a ganascia
<b>Forza di trazione</b>	Kg 3.500
<b>Diametro</b>	8 ÷ 16 mm
<b>Peso</b>	2,20 Kg

**Caratteristiche tecniche:**

Morsetto a ganasce autobloccanti temprate molto robusto e compatto utilizzato per tendere cavi d'acciaio in diverse applicazioni:

tesatura di linee elettriche, messa in opera di linee vita, lavori in quota, posa di reti paramassi, antivalanga e di consolidamento geologico, infine coltivazioni arboree e agricole.

Un morsetto, in elettrotecnica, designa un dispositivo meccanico per il collegamento elettrico al terminale di uno o più cavi, per consentirne l'isolamento elettrico.

Morsetto a rana TIPO A - codice articolo VMH0000187



<b>Articolo</b>	VMH0000187 Misura 5
<b>Morsetto Pinza</b>	tendifune a rana Serrafune a ganascia
<b>Forza di trazione</b>	Kg 1.000
<b>Diametro</b>	1 ÷ 5 mm
<b>Peso</b>	0.900 Kg

### Caratteristiche tecniche:

Morsetto a ganasce autobloccanti temprate molto robusto e compatto utilizzato per tendere cavi d'acciaio in diverse applicazioni:

tesatura di linee elettriche, messa in opera di linee vita, lavori in quota, posa di reti paramassi, antivalanga e di consolidamento geologico, infine coltivazioni arboree e agricole.

Un morsetto, in elettrotecnica, designa un dispositivo meccanico per il collegamento elettrico al terminale di uno o più cavi, per consentirne l'isolamento elettrico.

Morsetto a rana TIPO B - codice articolo VMH0000046



<b>Articolo</b>	VMH0000046 Misura 8
<b>Morsetto Pinza</b>	tendifune a rana Serrafune a ganaschia
<b>Forza di trazione</b>	Kg 1.700
<b>Diametro</b>	3 - 8 mm
<b>Peso</b>	1,10 Kg

### Caratteristiche tecniche:

Morsetto a ganasce autobloccanti temprate molto robusto e compatto utilizzato per tendere cavi d'acciaio in diverse applicazioni:

Tesatura di linee elettriche, messa in opera di linee vita, lavori in quota, posa di reti paramassi, antivalanga e di consolidamento geologico, infine coltivazioni arboree e agricole.

Un morsetto, in elettrotecnica, designa un dispositivo meccanico per il collegamento elettrico al terminale di uno o più cavi, per consentirne l'isolamento elettrico.

## Nastro BAND-IT in acciaio Inox



Codici	Spessore mm	larghezza mm	Giacenza	Peso Art.	Qta min.
SCT0000054	0.65	9.5	30	1.4	1
SCT0000055	0.75	12.7	39	1.9	1
SCT0000056	0.75	15.8	34	2.5	1
SCT0000057	0.75	19	39	3.19	1

### Caratteristiche prodotto:

Tipo a nastro continuo per serraggi di qualsiasi diametro.

Creato in acciaio Inox (AISI 301).

Confezione in rotoli da 30 metri c.ca, indivisibile.

Il serraggio consiste nel raggiungimento della forza di chiusura corretta per un giunto affinché questo funzioni adeguatamente.

Indispensabile comprendere la tecnica di serraggio per scegliere la giusta soluzione in grado di soddisfare le vostre esigenze specifiche.

Il sistema dei nastri Band-it è composto da nastri e graffe, con il quale è possibile realizzare serraggi di qualsiasi forma e diametro; è utilizzato per una grande varietà di applicazioni.

### Specifiche tecniche:

Gli acciai inossidabili, o Inox sono caratterizzati da una maggior resistenza alla ossidazione e alla corrosione, specie in aria umida o in acqua dolce; rispetto ai cosiddetti acciai al carbonio non legati.

Tale capacità è dovuta alla presenza del cromo nella lega.

Molto appropriata è la definizione anglosassone stainless (letteralmente "senza macchia") derivata dalla capacità di questi materiali di ossidarsi (o, come si suol dire, passivarsi) ma non arrugginirsi negli ambienti atmosferici e naturali.

### Ombrellone per giuntisti



#### **Caratteristiche prodotto:**

- Ombrellone modello BLINKY in legno-25
- asta in legno massiccio, resistente
- telo in poliestere da 180 gr/mq
- diametro 2.5 metri
- colore: bianco
- altezza: 230 cm
- comodo e pratico nei lavori estivi per i giuntisti che operano in zone particolarmente assolate.

Ombrellone impermeabile per giuntisti con colori assortiti  
codice articolo VGT0000158



### Caratteristiche prodotto:

Ombrellone per giuntisti da 180 cm in poliestere da 120 grammi con 16 stecche in FIBERGLASS.

diametro aperto 220 cm con copertura in poliestere e palo in alluminio da 32 cm, realizzato in 16 spicchi colorati sostenuti dalle stecche in fibreglass.

Le stecche sono la soluzione in termini di elasticità e resistenza al vento, indistruttibili, si piegano senza deformarsi, ritornano alla loro posizione originale quando solleciate dal vento.

Garantisce un'ombra che può proteggere dai raggi solari anche 4 giuntisti.

### Specifiche tecniche:

- facile da trasportare grazie alla comoda sacca in tessuto con tracolla e sistema di chiusura.

- diametro: 180 cm

- copertura: poliestere 120 gr

- colore: turchese

- stecche: 16 in fibreglass con diametro 6 mm

- palo superiore: alluminio 28 mm

- palo inferiore: alluminio 32 mm con camino spessore 1.2 mm

Ombrellone pesante impermeabile modello Novara  
 codice articolo MFF000001



**Caratteristiche prodotto:**

- tessuto: poliester standard da 150 gr - resistenza colori 4-6 con volanti

- imballo: scatole x10

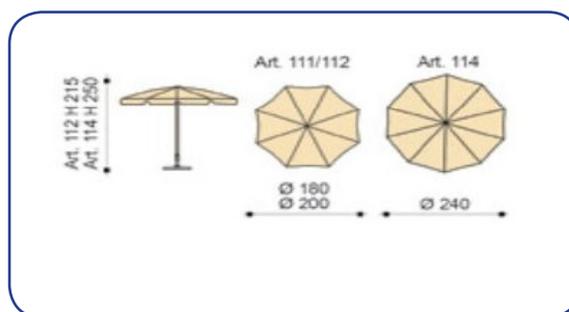
- modello: Novara

- Colore: ecru naturale

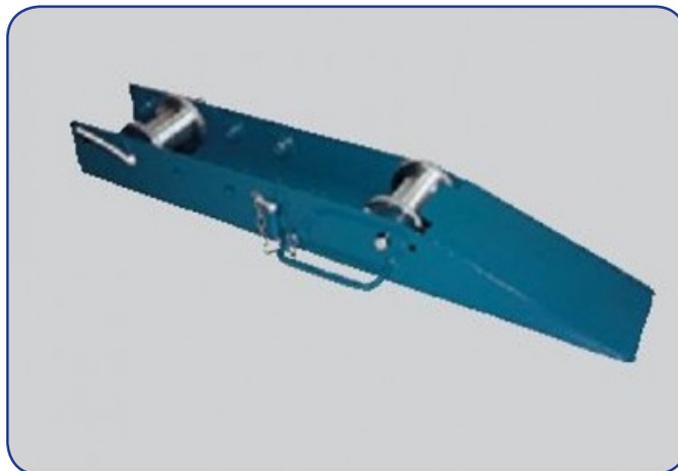
Telaio: tubo in acciaio da 33/33 mm bianco, altezza fissa con snodo

- bacchette: in acciaio bianco o grigio a seconda dell'articolo

- diametro aperto: 200 cm



Pattini Svolgibobine in acciaio  
codice articolo VMH0000055 / VMH0000056



### Caratteristiche prodotto:

Usato in coppia, il pattino permette di ruotare sul posto la bobina e svolgere i cavi velocemente.

È composto da un telaietto d'acciaio verniciato con due rulli di scorrimento in alluminio imperniati su cuscinetti a sfere.

Per bobina si intende colloquialmente un nucleo solido su cui può essere avvolto del materiale filiforme o nastriforme, come fibre tessili, pellicole, conduttori elettrici o altro.

Il pattino svolgibobine aiuta l'operatore a srotolare i cavi attorcigliati sulla bobina senza fatica, evitando così pericolosi movimenti o strappi all'operatore telefonico che lavora con ingenti quantità di cavo.

### Specifiche tecniche:

Il pattino di srotolamento o srotolabobine, ha una resistente struttura in acciaio verniciato.

Sono disponibili in due formati ma hanno entrambi una capacità di 1000 Kg e sono disponibili in:

- formato piccolo per bobine da 400 - 1200 mm

o in

- formato large per bobine da 800 - 1850 mm.

### N:B:

I pattini vengono venduti singolarmente ed il prezzo si riferisce al singolo pezzo.

Pistola a Gas Raychem Express modello 4500 - codice articolo DDM000002



### Caratteristiche prodotto:

La pistola a gas Express modello 4500 è una pistola di calore che offre le varie possibilità di funzionamento.

Oltre che lo zinco, senza romperlo, è adatto alla saldatura dei tubi in PVC.

La macchina può inoltre funzionare con i manicotti termorestringibili e con le mattonelle di plastica nelle applicazioni d'incollatura.

La pistola EXPRESS può anche saldare e riparare i tubi sciogliendovi sopra i fogli di catrame senza arrecare nessun danno alla struttura plastica.

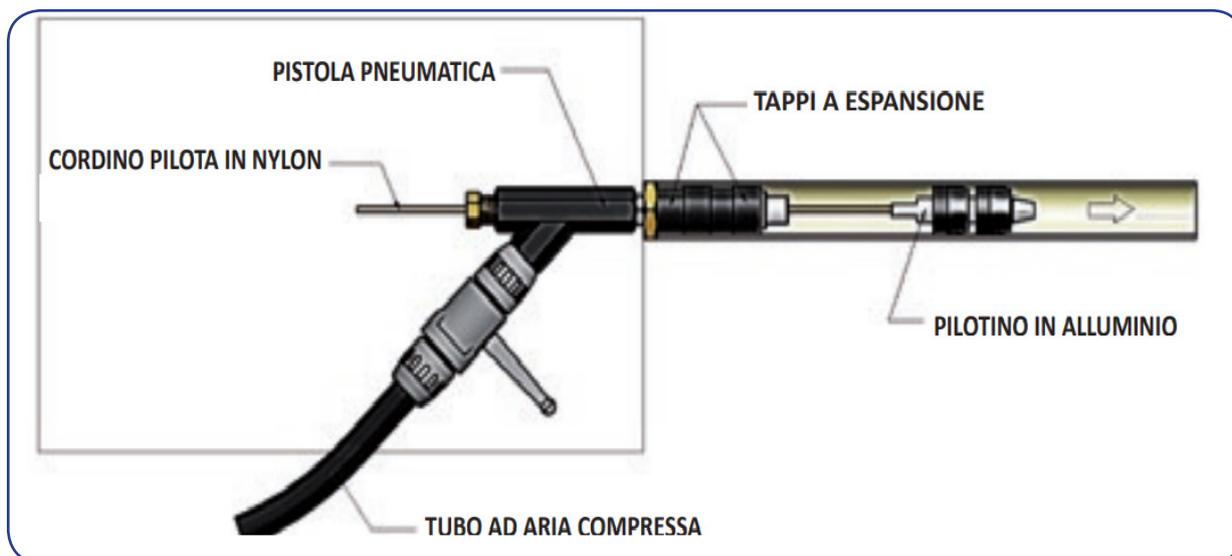
### Utilizzo:

L'apparecchio funziona con l'inserimento delle bombolette REF. 444 di gas Butano/Propano. Vendute in confezioni da 6 pz.



Pistola sparacordino per monotubo - codice articolo VMH0000062

Codice	Specifiche tecniche
<b>VMH0000002</b>	albero per pistola adatto per monotubo da mm. 40
<b>VMH0000060</b>	pilotino mm 34 per monotubo da mm 40
<b>VMH0000061</b>	pilotino mm 44 per monotubo da mm 50
<b>VMH0000062</b>	pistola sparacordino per monotubo mm 50



### Descrizione prodotto:

Il set della pistola sparacordini è composto da:

- pistola automatica con valvola a maniglia ed attacco rapido per tubazione
- pilotino in alluminio con guarnizioni per tubi di Ø interno 33/35 mm
- pilotino in alluminio con guarnizioni per tubi di Ø interno 43/45 mm
- serie di guarnizioni di ricambio per pilotini
- valigetta di contenimento in ABS

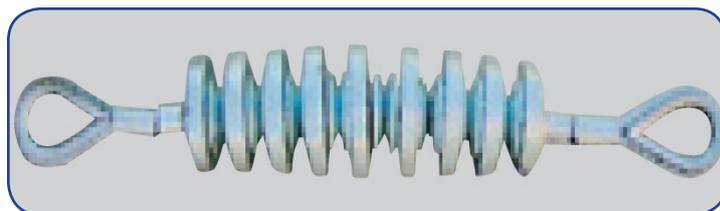
### Descrizione prodotto:

IL SISTEMA PIU' MODERNO E AFFIDABILE PER LA POSA DI CAVI IN AMBITO CIVILE E INDUSTRIALE.

Permette un grande risparmio di tempo nella posa dei cavi  
Adatta a condotte rigide o flessibili.  
Utilizzabile in ogni ambiente industriale o civile.  
Doppia funzione di soffiaggio (lato invio) o di aspirazione (lato ricezione).

Le Pistole Spara Cordino sono un efficace strumento alternativo alle classiche sonde passa-cavo per tratte lunghe o su tubazioni già parzialmente utilizzate, e permettono un notevole beneficio in termini di efficienza.

Riavvolgitore per cordino pilota - codice articolo VMH0000064  
 Mandrino lisciatore per tubi - codice articolo VMH0000044



RIAVVOLGITORE	SPECIFICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	LARGHEZZA	PESO (KG)
<b>VMH0000064</b>	500 MM	20KG

MANDRINO	SPECIFICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA	Ø
<b>VMH0000044</b>	330 MM	34

### Caratteristiche prodotto: MANDRINO LISCIATORE

Il mandrino lisciatore è un attrezzo utilizzato nel settore della telefonia per eliminare, all'interno delle tubazioni, qualsiasi tipo di incrostazione o asperità che limiti od impedisca lo scorrimento ed il passaggio dei cavi.

Grazie alle due asole poste all'estremità del mandrino può essere tirato, tramite l'aggancio a due sonde, in entrambi i lati della tubazione. Gli anelli in alluminio distanziati tra loro asportano nel passaggio tutto ciò che naturalmente non dovrebbe essere sulle pareti interne.

### Caratteristiche prodotto: CAVALLETTO RIAVVOLGITORE

Cavalletto riavvolgitore in metallo, idoneo al recupero delle tubazioni, del cordino pilota. La struttura robusta ma nello stesso tempo leggera ne fa un'attrezzatura maneggevole e facilmente trasportabile.

Il basamento, costituito da piedi in metallo larghi, ne assicura la stabilità lungo gli scavi e la manovella permette il recupero del cordino in tempi brevissimi.

Rilevatore di Elio GL3000HE - codice articolo GSC000019



### Caratteristiche prodotto:

Il rilevatore di elio GL3000HE è lo strumento ideato per rilevare le perdite molto piccole di Elio (He).

Ideale per rilevare perdite su nuove tubazioni che non passano il collaudo idraulico o pneumatico e per rilevare fori in tubazioni dell'acqua (a tubazione vuota) in polietilene o dove i sistemi acustici non sono utilizzabili.

Ampiamente utilizzato anche per rilevare fughe da canaline pressurizzate in cui passano cavi telefonici e per testare la tenuta delle muffole di giunzione cavi rame o fibra ottica.

### Specifiche tecniche:

Questo apparecchio è lo strumento ideato per le aziende di distribuzione e le imprese per la rilevazione di dispersioni in tubazioni idriche dove altri sistemi non siano stati efficaci e in tubazioni del gas dove non sia possibile mettere in esercizio la tubazione per motivi di sicurezza e dove il collaudo sia risultato negativo.

#### Specificità:

- sensore a Micro Conducibilità Termica
- grande display LED
- menù semplice ed intuitivo
- range di misura: 0 ÷ 5000 ppm
- accensione Led nr 7 a 100 ppm in Hi Range (Test muffole Telecom).

Rilevatore di Elio GL3000HE - codice articolo GSC000019

SPECIFICHE TECNICHE	Specifiche sistema di misura
Gas rilevato	He (Elio)
Scale di misura	ppm
Azzeramento	manuale
Sensore ppm	conducibilità termica - campo di misura: 0 - 5.000 ppm
Sensibilità	10 ppm
Tempo di risposta	< 1 sec.
SPECIFICHE TECNICHE	Specifiche display e allarmi
Indicazione fuga	4 LED più indicazione numerica su display
Allarmi	allarme ottico ed acustico disinseribile
SPECIFICHE TECNICHE	Specifiche sistema di aspirazione
Campionamento	aspirazione con micropompa elettrica incorporata
Portata aspirazione	1,0 lt/min
SPECIFICHE TECNICHE	Alimentazione e autonomia
Alimentazione	batterie ecologiche NiMh ricaricabili senza effetto memoria
Autonomia	8 ore in condizioni operative standard
SPECIFICHE TECNICHE	Taratura
Periodicità di taratura	12 mesi con emissione del Certificato di Taratura (a norma ISO)
Modalità di taratura	secondo procedura operativa Gastech con Gas campione certificati SIT
SPECIFICHE TECNICHE	Specifiche tecniche generali
Temperatura operativa	-10 ÷ 40°C con umidità relativa <95%
Dimensioni	200x80x120 mm
Peso	2000 gr



## Ronzatori Provacircuiti - codice articolo GSC000017

SPECIFICHE TECNICHE	
Modalità prova continuità corrente (RI 0 Ohm)	I <sub>min</sub> = 35mA @ 9 VDC
Campo rilevamento	0 - 2 kOhm
Temperatura	-20 ... +70°C (uso)
Tipo di protezione	IP20
Alimentazione	6 batterie AA da 1,5V Alcaline o ricaricabili
Dimensioni	70x80x70 cm
Peso	ca. 100 gr senza batterie



### Caratteristiche prodotto:

Il ronzatore è un dispositivo indispensabile al giuntista telefonico.

E' caratterizzato da una doppia funzionalità: alimentatore 9 VDC e ronzatore prova-continuità.

AR 96 permette l'alimentazione del circuito (doppino fuori servizio o cavo da allacciare/posare) e, con l'inserzione di due cuffie microtelefoniche NCP, la conversazione fra gli operatori posti all'estremità del cavo (per attività di numerazione cavi, test sull'efficienza della connessione ecc.).

La seconda funzione di AR 96 è quella di verificare la continuità di un conduttore fino ad un carico di linea di 2 kOhm, garantendo il test del doppino telefonico su lunghezze ben superiori alle normali tratte.

### Specifiche tecniche:

La rilevazione della continuità si manifesta con l'emissione di un tono continuo del ronzatore.

AR 96 è realizzato in ABS di colore giallo ad alta visibilità, resistente agli urti ed è dotato di cinghietta per agevolare il lavoro a mani libere.

La confezione contiene l'alimentatore / ronzatore provacircuiti.

Il ronzatore AR96 è indispensabile quando si utilizzano le cuffie per giuntisti NCP; il giuntista può agevolmente comunicare su linee alimentate come pure, tramite una fonte esterna a 9 VDC, parlare su tratte fuori servizio o in collaudo.

Rullo per imbocco tubo - codice articolo VMH0000065/66  
 Rullo proteggicavo per bordi pozzetti - codice articolo VMH0000063

	SPECIFICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	LARGHEZZA	PESO (KG)
<b>VMH0000065</b>	89 mm	5,0 kg
<b>VMH0000066</b>	152 mm	7,5 kg



	SPECIFICHE TECNICHE	
CODICE ARTICOLO	LUNGHEZZA	PESO (KG)
<b>VMH0000063</b>	102 mm	1,40 kg

### Caratteristiche prodotto: RULLO PER IMBOCCO TUBO

Questo tipo di rullo, interamente costruito in acciaio zincato viene adoperato dagli addetti ai lavori per la posa dei cavi nei condotti sotterranei.

Il rullo e l'imbocco con bordo svasato permettono, grazie anche alla possibilità di essere orientato, di posare con facilità qualsiasi tipologia di cavo evitando che nello scorrimento la guaina esterna venga rovinata dallo strofinamento sui bordi dei chiusini.

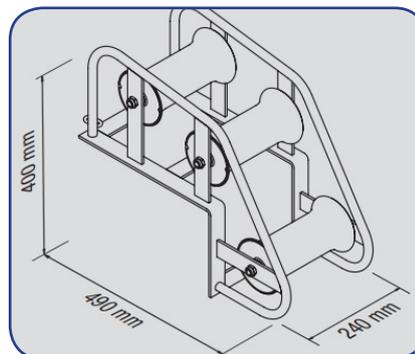
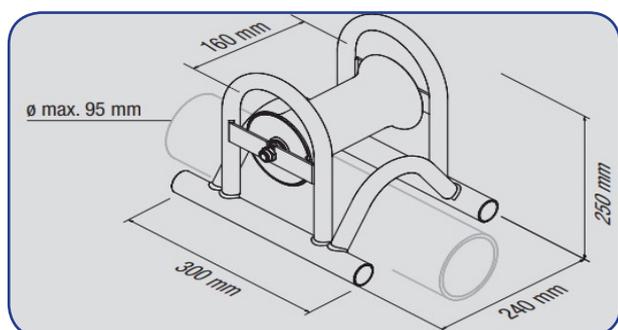
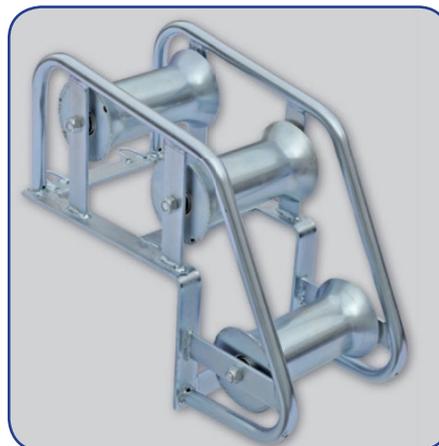
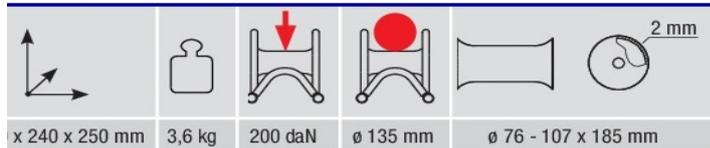
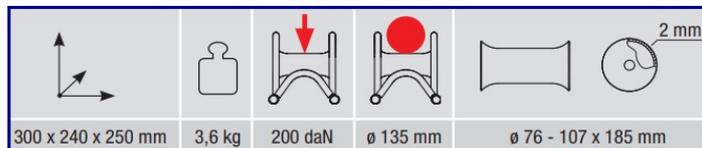
### Caratteristiche prodotto: RULLO PROTEGGICAVO

Questo articolo, molto diffuso nel mondo della tesatura sotterranea dei cavi, è ricavato da una lastra di acciaio zincato.

La sua bella forma curva e concava permette l'inserimento dei cavi nei condotti facendoli scivolare al suo interno evitando così che la guaina di protezione venga rovinata o incisa nello sfregamento sui bordi dei chiusini o delle tubazioni.

Rullo Posacavo - codice articolo VMH0000067

Rulliera proteggicavo per bordi pozzetti - codice articolo VMH0000068



### Caratteristiche prodotto: RULLO POSACAVO

Rullo posacavo completamente costruiti in acciaio zincato.

La struttura pesante ed il basamento in barre a binario ne assicurano la stabilità anche sulle superfici accidentate.

Il rullo, anch'esso in acciaio, ruota su dei cuscinetti che ne agevolano la rotazione in fase di scorrimento dei cavi.

Questo tipo di rullo posacavi è adatto per la posa in rettilineo di cavi fino al Ø 135 mm max.

### Caratteristiche prodotto: RULLIERA PROTEGGICAVO

Rulliera proteggicavo per bordi pozzetti, adatta per la posa di cavi fino al Ø 160 mm max.

La struttura a "L" permette l'appoggio ai bordi del pozzetto e contestualmente, grazie ai tre rulli montati sui cuscinetti, lo svolgimento del cavo.

Composto da:

- telaio in acciaio zincato
- n. 3 rulli di scorrimento in acciaio zincato montati su cuscinetti a sfere schermati.

Saggiapalo per pali in legno - codice articolo SET0000001

SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Funzione</b>	Attrezzo con cui si verifica l'integrità del palo telefonico in legno
<b>Lunghezza</b>	380mm
<b>Peso</b>	0,70kg
<b>Quantità (n° scatola)</b>	1



Saldatore per centrali Dremel - codice articolo BOC000001



SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Peso</b>	0,135 kg
<b>Lunghezza</b>	19 cm
<b>Larghezza</b>	2,5 cm
<b>Profondità</b>	2,5 cm
<b>Accensione</b>	Piezoelettrica
<b>Tempo di combustione</b>	90 min
<b>Capacità serbatoio</b>	17 ml/ 9 g
<b>Temperatura</b>	1200°C (aria aperta) 680°C (aria calda) 550°C (punte)

### Caratteristiche prodotto:

Dremel Versatip è la torcia per saldatura ideale per chi lavora a progetti creativi e di precisione, che richiedono precisione, versatilità e maneggevolezza.

Le 6 punte intercambiabili in dotazione lo rendono lo strumento perfetto a gas butano per diverse applicazioni a caldo: saldatura, lavorazione in rilievo a caldo, taglio a caldo, brasatura, pirografia, sverniciatura ed altro ancora.

L'impostazione variabile della temperatura consente massima versatilità in un'ampia gamma di applicazioni.

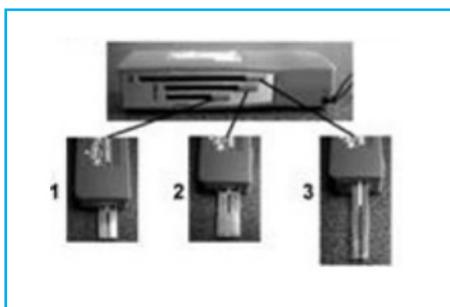
### Caratteristiche prodotto:

Gli accessori in dotazione consentono un'ampia gamma di creative applicazioni di precisione su vari tipi di materiali.

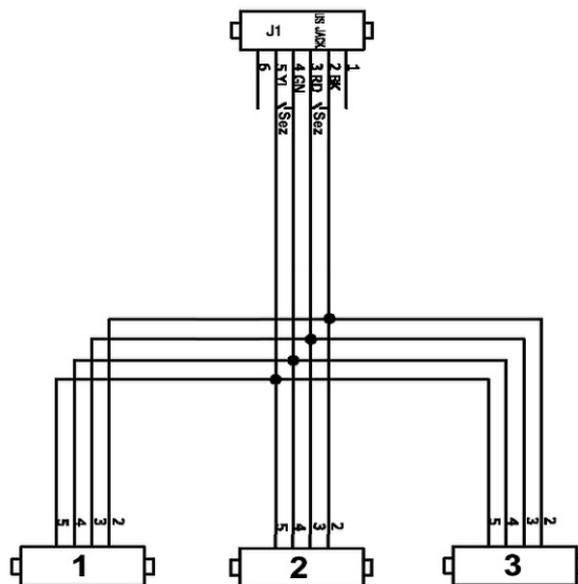
L'impostazione variabile della temperatura consente di operare con precisione su vari materiali e applicazioni anche complesse.

Levetta di accensione integrata, per un'accensione agevole e senza l'uso di attrezzi specifici. Il meccanismo di sicurezza per bambini previene il rilascio accidentale di gas.

Sezionatore tascabile - codice articolo BRT000014



**Schema elettrico**



**Descrizione prodotto:**

A seconda della tipologia di terminazione da sezionare, scegliere il tipo di selezionatore agendo sui settori 1-2-3.

Per sezionare la terminazione desiderata bisogna posizionare il deviatore sulla posizione SEZ ( con il deviatore nell'altra posizione la terminazione è cortocircuitata)

I contatti superiori dei sezionatori sono collegati con i pin 3-4 del jack RJ, mentre quelli inferiori sono collegati con i pin 2-5.

Per garantire la sicurezza durante lavori eseguiti sugli impianti elettrici occorre prendere alcuni provvedimenti di cui uno, fondamentale, è il sezionamento dei circuiti.

**Specifiche tecniche:**

Il sezionatore è un apparecchio meccanico che assicura, nella posizione di aperto, una distanza di sezionamento (distanza tra i contatti) tale da garantire la sicurezza.

E' un'apparecchiatura che può aprire e chiudere un circuito quando la corrente interrotta o stabilita è d'intensità trascurabile o quando la manovra non produce un cambiamento significativo della tensione ai terminali (praticamente a vuoto). Nella posizione di chiuso è in grado di portare la normale corrente del circuito e, per una durata specificata, anche una corrente anormale del circuito come ad esempio una corrente di corto circuito.

Alla chiusura deve essere in grado di sopportare correnti di corto circuito per una durata convenzionale di 1s (Icw).

Sfilapali a cricco - codice articolo SCT0000059

<b>Costruzione</b>	in acciaio e ghisa
<b>Portata nominale max</b>	2114 kg
<b>Altezza max. Altezza max sollevabile</b>	1568 mm
<b>Profondità max.</b>	1210 mm
<b>Peso certificato fino a 1210 mm</b>	2114 kg
<b>Peso certificato negli ultimi 300 mm</b>	120 kg
<b>Peso di prova fino a 1210 mm</b>	3175 kg
<b>Peso di prova negli ultimi 300 mm</b>	1814 kg
<b>Come serragiunti</b>	stringe max 340 kg
<b>Come paranco</b>	tira max 2268 kg
<b>Inversione con discesa a step</b>	come la salita oltre 70 kg
<b>inversione con discesa repentina</b>	per pesi inferiori a 70 kg

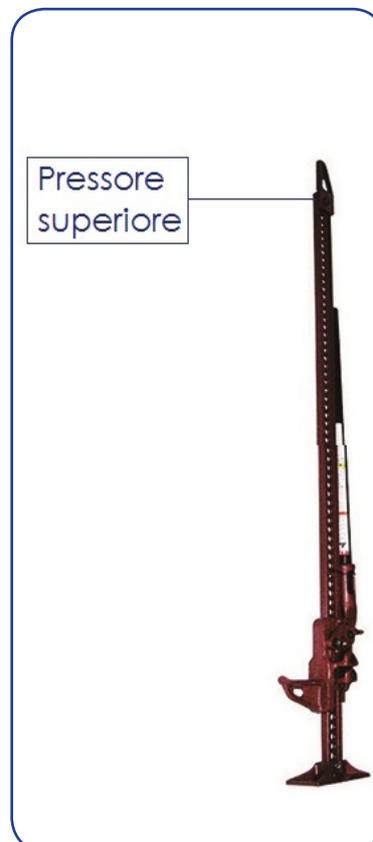
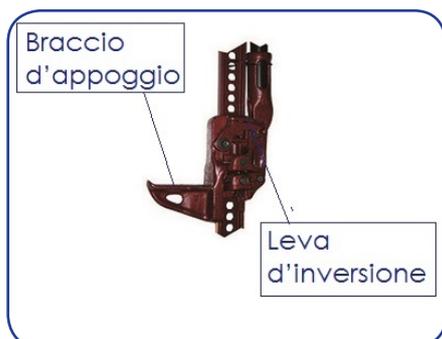


## Precauzione per l'uso:

Prima di usare la bina leggete le seguenti istruzioni, poichè sarete così certi di usarla in tutta sicurezza.

Utilizzate soltanto ricambi originali, poichè dai materiali dipende il buon funzionamento della bina e la vostra sicurezza. Inoltre i ricambi che non fossero originali fanno decadere automaticamente la garanzia.

Quando noterete la scritta **IMPORTANTE** significa che la vostra azione potrebbe avere ripercussioni sull'integrità della bina.



## Sfilapali a cricco - codice articolo SCT0000059

### Precauzione per l'uso:

Prima dell'uso fate il seguente **TEST**:

la binda deve possedere ogni sua parte, non deve essere rovinata o troppo usurata, verificate che i perni e le molle di salita/discesa siano ben funzionanti, che l'asta principale sia dritta e che i fori non siano otturati e che le parti da lubrificare lo siano effettivamente.

Verificate che la binda sia pulita e che il posto di lavoro non sia troppo sporco. solo così potrete lavorare in sicurezza.

### N:B:

leggete queste istruzioni prima dell'uso della binda. non fate utilizzare la binda a chi non abbia letto queste istruzioni.

non permettete a persone e tanto meno a bambini di avvicinarsi al luogo di utilizzo della binda.



### ATTENZIONE!

Indossate sempre il casco, guanti e scarpe di protezione.

questa binda non è autolubrificante, pertanto lubrificatela frequentemente in particolare nei punti indicati successivamente.

### CAUTELA!

quando utilizzate questa binda per sollevare fuoristrada o macchine agricole, non applicatela mai ad un punto anche solo leggermente arrotondato, ma nei punti dove normalmente si applicano i cricchi di sollevamento. Non sollevate mai più di una ruota alla volta e non sollevatela più di 5 cm dal suolo.

L'**impiego con catene o funi** è una delle possibilità di questa binda che si trasforma in paranco. Occorre fare tuttavia molta attenzione che le portate delle funi e delle catene siano superiori alla capacità della binda/paranco. Infatti se funi o catene dovessero cedere si potrebbe verificare anche incidenti molto gravi causati dal cedimento del carico e dall'effetto elastico provocato dalla repentina rottura delle catene o funi.

La **massima forza di serraggio** sopportabile dalla binda/serraggiunti è di **340 kg**. Nel caso superaste tale forza potreste piegare l'asta principale e procurare un danno, magari poco visibile, ma deleterio per operazioni successive.

Dopo aver alzato il carico, riportare la leva di comando a mano in posizione parallela all'asta principale affrancandola nell'apposito morsetto a molla. Quando invertite il movimento o quando i saltarelli sono sovraccaricati, la leva di comando potrebbe produrre movimenti repentini che potrebbero causare incidenti. In particolare non tenete la testa nel raggio d'azione della leva di comando.

Svolgibobina orizzontale Rotosima - codice articoli SIM0000001 / SIM0000002



## Caratteristiche tecniche:

Lo Svolgitore ROTOSIMA è costruito interamente in acciaio, dotato di rulli silenziosi montati su cuscinetti a sfera ad alta portata.

E' perfetto per il cantiere o il magazzino, di facile uso ed è trasportabile con muletto e/o transpallet.

Sono disponibili DUE formati per i nostri svolgibobina ROTOSIMA.

- ROTOSIMA 1500
- ROTOSIMA 2100

Questo particolare svolgitore di bobine orizzontale è idoneo per carichi pesanti e a rulli.

Per bobina si intende colloquialmente un nucleo solido su cui può essere avvolto del materiale filiforme o nastriforme, come fibre tessili, pellicole, conduttori elettrici o altro.

<b>Articoli</b>	SIM0000001: Rotosima 1500 SIM0000002: Rotosima 2100
<b>Diametri bobine</b>	da 500 mm a 1500 mm da 500 mm a 1800 mm
<b>Portata</b>	1500 Kg 2100 Kg
<b>Diametro disco</b>	800 mm 1200 mm



Telefono di prova Libra - codice articolo BRT000015



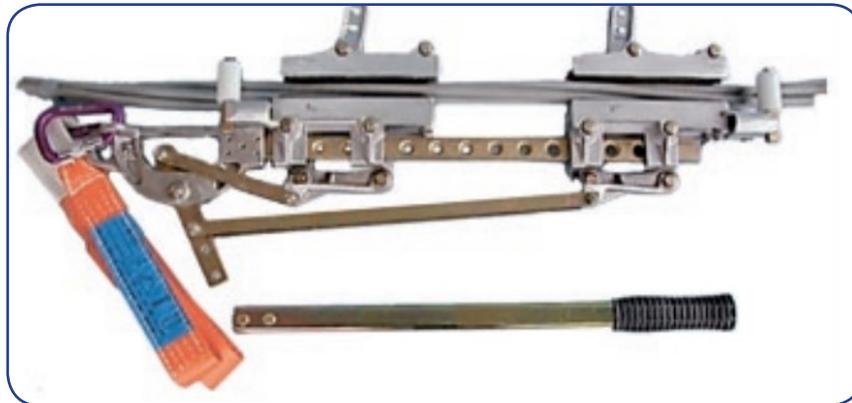
### Descrizione prodotto:

- Tastiera numerica + 8 tasti funzione
- display LCD: una riga con 12 digit a 7 segmenti + 1 riga di icone
- selezione DTMF
- funzione MUTE
- funzione FLASH
- funzione PAUSA
- memorizzazione di 1 numero con chiamata diretta tramite un solo tasto (M1)
- memorizzazione di 10 numeri con chiamata indiretta tramite 2 tasti
- ripetizione dell'ultimo numero selezionato
- selettore volume suoneria (alto-basso)
- possibilità di impostare data e ora.

### Descrizione prodotto:

- Visualizzazione sul display della durata di una conversazione telefonica
- funzione di identificazione chiamate (doppio protocollo FSK/DTMF)
- visualizzazione del numero del chiamante con indicazioni della data e dell'ora
- elenco chiamate (possibilità di memorizzare in un apposito elenco sino a 60 numeri di chiamate ricevute)
- possibilità di cancellare numeri dall'elenco chiamate (uno alla volta o tutti insieme)
- indicazione sul display di messaggi Voice Mail ricevuti ( se questa funzione è fornita dall'operatore telefonico)
- possibilità di fissaggio a parete.

Tenditore per cavo Precordato Precortir - codice articolo VMH0000153



### Caratteristiche tecniche:

L'attrezzo PRECOR-TIR per cavi precordati è costituito da speciali morsetti autostringenti a ganasce parallele, in lega leggera di alluminio ad alta resistenza. La lunghezza dei morsetti è studiata in rapporto al passo dell'elica con cui sono avvolti i conduttori intorno al neutro portante, in modo da poter ripartire uniformemente le sollecitazioni meccaniche su tutti i conduttori.

Per tesatura di cavi cordati in rame 2X1 O mm 2 e 4x1 O mm 2 di linee aeree B.T. Tenditore a tiro continuo con comando a leva, dotato di morsetti autostringenti automatici con apposite ganasce (intercambiabili) in gomma tenera e antiscorrevole, adatto per la regolazione del tiro e la messa in opera delle morse. Possibilità di aprire alternativamente i due morsetti autostringenti automatici per allentare il cavo.

- Carico max lavoro: 300 kg
- velocità di spostamento al minuto: 3+5 m
- corsa del conduttore per ogni andata e ritorno della leva: 70+90 mm

### Specifiche tecniche:

L'interno delle ganasce che stringono il cavo similmente ad una mano sono di gomma flessibile ma resistente e antiscorrevole.

Aderiscono al conduttore, ma in modo morbido, formando quasi un corpo unico con il fascio di cavi e ciò assicura una ripartizione uniforme dello sforzo di schiacciamento, non provocando sollecitazioni sull'isolante.

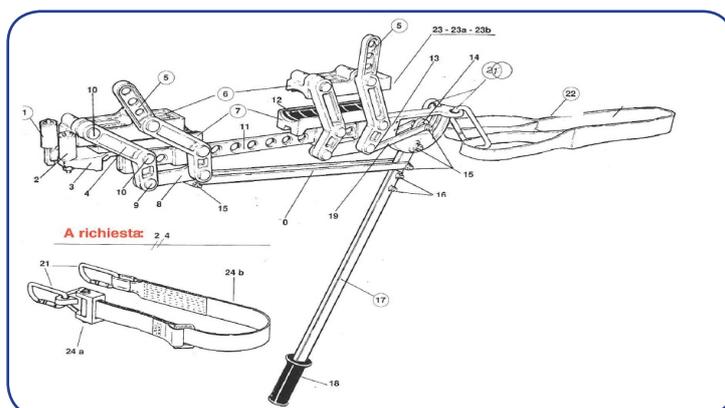
La parte in gomma può essere sostituita facilmente al suo deterioramento, in quanto indipendente dalla struttura metallica.

I morsetti sopradescritti sono montati su di uno speciale tenditore a tiro continuo, di conseguenza la corsa del conduttore è illimitata.

- Dimensione di massima: 780x650x75 mm
- peso: 6 kg
- adatto per formazioni di cavi precordati con diametro del fascio tra 12 mm e 25 mm
- munito di rulli guida cavi anteriori e posteriori.

Tenditore per cavo Precordato Precortir - codice articolo VMH0000153

N. di posizione	Descrizione
1	rullo guidacavi anteriore mobile
1a	albero per rullo guidacavi mobile completo di molla-brugola- seger
2	rullo guidacavi anteriore fisso
2a	albero fisso completo di dado e seger
3	supporto rulli anteriori
4	braccio di collegamento ganasce morsetti, senza maniglia
5	braccio di collegamento ganasce morsetti, con maniglia
6	ganasce superiore dei morsetti (escluso tappi in gomma)
7	ganasce inferiore dei morsetti (escluso tappi in gomma)
8	asta di collegamento bracci dei morsetti
9	perno corto con seger
10	perno lungho con seger
11	barra di scorrimento
12	tappi di gomma intercambiabili completi di viti di fissaggio
13	supporto per aggancio
14	testa della leva di forza
15	bulloni in acciaio 8x45 con dado autobloccante
16	bulloni in acciaio 8x25 con dado autobloccante
17	leva di forza
18	impugnatura in materiale plastico
19	aste di forza corte
20	aste di forza lunghe
21	moschettoni in lega leggera - marcati
22	tirante in fibra sintetica a nastro con asole cucite
23	rullo guidacavi posteriore mobile
23a	albero per rullo posteriore completo di molla-brugola-seger
23b	supporto per rullo posteriore mobile
24	tirante a nastro in fibra sintetica con dispositivo per regolazione rapida lunghezza (insieme)
24a	dispositivo in lega di alluminio per la regolazione della lunghezza del tirante
24b	tirante a nastro in fibra sintetica con solo 1 asola cucita, predisposta per la regolazione.lung. 1.30 m
25	tirante in fune di acciaio zincata m 1.30 con occhiello e dispositivo regolazione lunghezza



Tester reti LAN Network - codice articolo AMZ2000001

SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Doppino</b>	in corto e incrociato
<b>Prova</b>	diodi
<b>Disponibilità indicatore batteria scarica</b>	sì
<b>Corrente continua</b>	portata 200 mV a 600 V / 200,0 µA a 200,0 mA
<b>Corrente alternata</b>	50-60 Hz: portata 2,000 V a 20,00 V - 200,0 V a 600 V/200,0 µA a 200,0 mA
<b>Resistenza</b>	portata 200,0 ohm a 20,00 Mohm
<b>Alimentazione</b>	1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M) e 2 batterie alcaline a 1,5V tipo AAA (Art. 3600C) in dotazione
<b>completo di</b>	coppia puntali, cavetto test-LAN, 2 cavetti femmina BNC-RS 45 e adattatore doppio maschio BNC

## Descrizione prodotto:

Tipo elettronico digitale per test di reti LAN e funzioni multimetro con portata automatica. selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore.

La polarità è automatica e la lettura avviene sul display per le funzioni multimetro e con visualizzazione LED della reale configurazione del pin di 10BASE-T e di 10BASE-2 Thin Ethernet, FJ45/RJ11 modulare, 58A, tia-568a/568b e cavi Token Ring (rete ad anello).

Il tester per reti LAN permette la visualizzazione della continuità e stato dei guasti; verifica la continuità, filo interrotto a massa. scansione manuale/automatica nelle prove di LAN.



Tirvit F2 - codice articolo VMH0000154

<b>Articolo</b>	VMH0000154 Misura F2
<b>Descrizione</b>	Tenditore a leva per funi d'acciaio: TIRVIT F2
<b>Forza di trazione</b>	Kg 400
<b>Diametro fune</b>	2 ÷ 8 mm
<b>Peso</b>	4 Kg



### Caratteristiche prodotto:

Attrezzo per trazione di funi e cavi metallici adatto a molteplici applicazioni: tesatura linee elettriche, coltivazioni arboree e agricole, lavori in quota, stendimento e posa di reti paramassi, barriere contro valanghe, strutture di consolidamento geologico.

Tenditore per funi metalliche veloce e pratico da usare grazie a dimensioni compatte e peso ridotto.

Tendicavo a leva con ganasce temprate per funi d'acciaio.

Per introdurre il cavo è sufficiente una semplice pressione del dito sulla levetta della camma che, così aperta, permette l'introduzione laterale del cavo. Il cavo può essere afferrato in qualsiasi punto.

### Specifiche tecniche:

Le due ganasce, a camma autostringente, sono a chiusura automatica. Ad ogni movimento della leva, le ganasce si spostano simmetricamente sulla guida, e mentre una tira il cavo, l'altra torna liberamente indietro per afferrarlo a sua volta quando il movimento della leva viene invertito.

Per tendere il cavo si imprime alla leva un movimento alternato.

La progressione è rapida essendo la leva a duplice effetto. Per allentare il cavo si aprono le due ganasce, una dopo l'altra. Per poter aprire facilmente una ganascia sotto carico è necessario manovrare la leva nel senso di far sopportare la tensione all'altra ganascia. Per sganciare l'apparecchio è necessario prima allentare il cavo e sganciare poi simultaneamente le due ganasce.

Tirvit F3 - codice articolo VMH0000155

<b>Articolo</b>	VMH0000155 Misura F3
<b>Descrizione</b>	Tenditore a leva per funi d'acciaio: TIRVIT F3
<b>Forza di trazione</b>	Kg 600
<b>Diametro fune</b>	7 ÷ 15 mm
<b>Peso</b>	5,20 Kg



### Caratteristiche prodotto:

Attrezzo per trazione di funi e cavi metallici adatto a molteplici applicazioni: tesatura linee elettriche, coltivazioni arboree e agricole, lavori in quota, stendimento e posa di reti paramassi, barriere contro valanghe, strutture di consolidamento geologico

Tenditore per funi metalliche veloce e pratico da usare grazie a dimensioni compatte e peso ridotto.

Tendicavo a leva con ganasce temprate per funi d'acciaio.

Per introdurre il cavo è sufficiente una semplice pressione del dito sulla levetta della camma che, così aperta, permette l'introduzione laterale del cavo. Il cavo può essere afferrato in qualsiasi punto.

### Specifiche tecniche:

Le due ganasce, a camma autostringente, sono a chiusura automatica. Ad ogni movimento della leva, le ganasce si spostano simmetricamente sulla guida, e mentre una tira il cavo, l'altra torna liberamente indietro per afferrarlo a sua volta quando il movimento della leva viene invertito.

Per tendere il cavo si imprime alla leva un movimento alternato.

La progressione è rapida essendo la leva a duplice effetto. Per allentare il cavo si aprono le due ganasce, una dopo l'altra. Per poter aprire facilmente una ganascia sotto carico è necessario manovrare la leva nel senso di far sopportare la tensione all'altra ganascia. Per sganciare l'apparecchio è necessario prima allentare il cavo e sganciare poi simultaneamente le due ganasce.

Tirvit F4 - codice articolo VMH0000156

<b>Articolo</b>	VMH0000156 Misura F4
<b>Descrizione</b>	Tenditore a leva per funi d'acciaio: TIRVIT F4
<b>Forza di trazione</b>	Kg 800
<b>Diametro fune</b>	14 ÷ 18 mm
<b>Peso</b>	6,20 Kg



### Caratteristiche prodotto:

Attrezzo per trazione di funi e cavi metallici adatto a molteplici applicazioni: tesatura linee elettriche, coltivazioni arboree e agricole, lavori in quota, stendimento e posa di reti paramassi, barriere contro valanghe, strutture di consolidamento geologico

Tenditore per funi metalliche veloce e pratico da usare grazie a dimensioni compatte e peso ridotto.

Tendicavo a leva con ganasce temprate per funi d'acciaio.

Per introdurre il cavo è sufficiente una semplice pressione del dito sulla levetta della camma che, così aperta, permette l'introduzione laterale del cavo. Il cavo può essere afferrato in qualsiasi punto.

### Specifiche tecniche:

Le due ganasce, a camma autostringente, sono a chiusura automatica. Ad ogni movimento della leva, le ganasce si spostano simmetricamente sulla guida, e mentre una tira il cavo, l'altra torna liberamente indietro per afferrarlo a sua volta quando il movimento della leva viene invertito.

Per tendere il cavo si imprime alla leva un movimento alternato.

La progressione è rapida essendo la leva a duplice effetto. Per allentare il cavo si aprono le due ganasce, una dopo l'altra. Per poter aprire facilmente una ganascia sotto carico è necessario manovrare la leva nel senso di far sopportare la tensione all'altra ganascia. Per sganciare l'apparecchio è necessario prima allentare il cavo e sganciare poi simultaneamente le due ganasce.

Trancia a cricchetto per funi di guardia - codice articolo VMH000015  
Staffe montapali in alluminio per pali in legno - codice articolo VMH0000151



### Caratteristiche prodotto:

Dal 1880, H.K. Porter è il leader nella produzione di utensili da taglio con una reputazione in tutto il mondo per qualità, resistenza e durata.

L'ampia linea di prodotti include utensili speciali e frese a cricchetto manuale, progettato per tagliare qualsiasi materiae di qualsiasi dimensione, dal filo in acciaio di 1 mm fino alle funi di guardia per le tesature ed i tondini in acciaio.

Grazie alle sue lame in acciaio forgiato ad alta resistenza ed un'affilatura particolareil tranciacavi a cricco ha come caratteristica principale la robustezza e la resistenza nonchè la precisione nei tagli. L'affilatura non è necessaria per molto tempo.

### Caratteristiche prodotto:

I ramponi a staffe montapali in alluminio stampato sono l'attrezzo indispensabile per gli operatori telefonici che devono operare nella tesatura aerea dei cavi.

Grazie alla dentatura interna alla staffa, con 6 denti affilati, l'operatore può salire in sicurezza su pali un legno.

Alle piastre sottopiede sono fissati i laccioli che fissano le staffe ai piedi dell'operatore. Utilizzabili su ogni tipo di legno.

Attrezzo idoneo all'arrampicatura sui pali in tutta sicurezza; garantisce all'operatore una posa stabile durante le lavorazioni in quota. Leggere e pratiche da trasportare, idonee per la lavorazione su pali in legno.

## Trivellone svizzero

Codici articoli	Per fori Ø mm	lunghezza totale mm	Peso Art.
SCT0000072	12	450	0,08
SCT0000073	14	450	0,12
SCT0000074	16	450	0,14
SCT0000075	18	450	0,22
SCT0000084	20	450	0,37



### Caratteristiche prodotto:

Trivellone modello Svizzero in acciaio speciale.

Composto da un attacco ad anello.

Previsto di elica a spirale particolarmente profonda.

La parte operante è temprata e lucidata.

Il trivellone è disponibile in varie misure per offrire fori dal diametro sempre più ampio: da 12 a 20 mm; hanno tutti una lunghezza di 450 mm.

### Caratteristiche tecniche:

La trivella è uno strumento utilizzato per perforare (trivellare) del materiale solido (o semi-solido) per mezzo di un elicoide che ruota sul suo asse ed in questo modo estrae il materiale creando una perforazione nel corpo in questione.

La trivella viene utilizzata per perforazioni superficiali, tipicamente per scopi collegati ad opere di ingegneria civile o pozzi per acqua di scarsa profondità.

Tubetti di giunzione termorestringenti - codice articolo ATL1000009

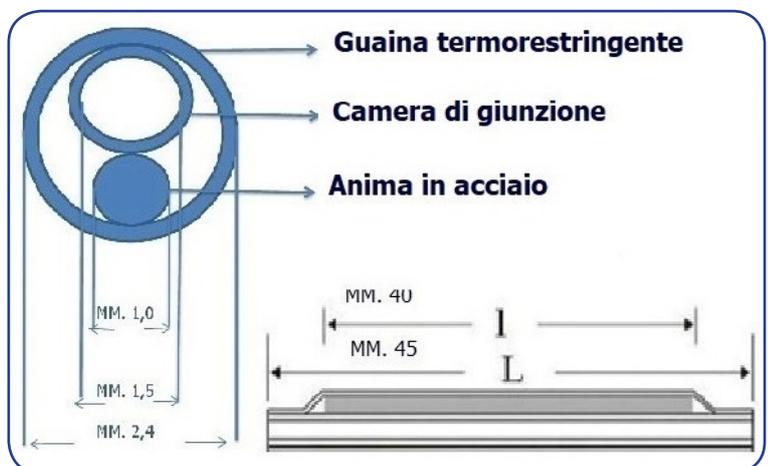
		SPECIFICHE TECNICHE
Tipo	Metodo test	Specifiche tecniche
<b>Temperatura</b>	IEC216	- 55 °C ~ 100°C
<b>Tensile strength</b>	ASTM D 2671	18MPa
<b>Elongation at break</b>	ASTM D 2671	700%
<b>Densità</b>	ISO R1183D	0.94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dielectric strength</b>	IEC243	25KV/mm
<b>Resistenza</b>	IEC243	10 <sup>15</sup> Ω cm
<b>Dielectric constant</b>	IEC243	2.5
<b>Longitudinal change</b>	ASTM D 2671	± 5%
<b>Eccentricity</b>	ASTM D 2671	10%
Codice articolo	Tipologia tubetti	
<b>ATL1000009</b>	Tubetto termorestringente F.O: mm 35 diam. 1.2	
<b>ATL1000007</b>	Tubetto termorestringente F.O: mm 45 diam. 2.0	
<b>ATL1000004</b>	Tubetto termorestringente F.O: mm 45 diam. 2.4	

## Descrizione prodotto:

I nostri tubetti termorestringenti per la giunzione della fibra ottica, dopo diversi mesi di utilizzo hanno avuto, dai principali utilizzatori del settore, un riscontro più che positivo dimostrando la loro efficienza anche su giuntatrici di marchi diversi da quello da noi rappresentato.

Grazie alla qualità del materiale, allo spessore calibrato dal materiale plastico ed all'anima in acciaio inossidabile che ne salvaguarda l'affidabilità agendo come rinforzo sul giunto evitando eventuali schiacciamenti o piegature, questo prodotto permette di sviluppare il lavoro di giunzione senza il rischio di perdite di tempo.

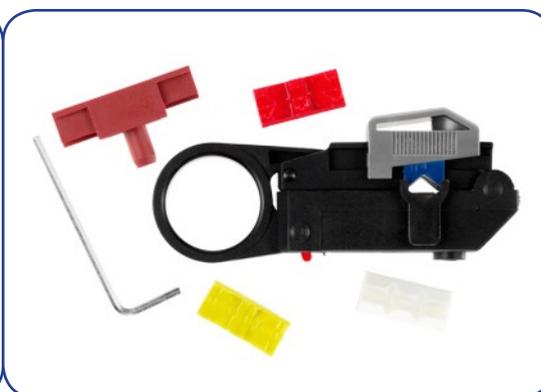
I tubetti vengono forniti in bustine da 100 pezzi ed in imballi da 1000.



**ATELONG** INSTRUMENTS & ENGINEERING  
 ISO 9001:2008 



Utensile di sguainatura per cavi COAX - codice articolo CPP0000012



SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Lunghezza/larghezza</b>	90 mm/3.54" - 25.5 mm/1"
<b>Altezza</b>	37.5 mm/1.48"
<b>Peso</b>	40 gr
<b>Dimensioni conduttore</b>	2.5-7.6 mm
<b>Dimensione cavi mm/mm2</b>	adjustable/setting
<b>Dimensione cavi inch/AWG</b>	adjustable/setting
<b>Tipo cavo</b>	cavi coassiali
<b>Descrizione</b>	guaina per cavi coax Ø 2.5-7.6 mm
<b>Durata cicli</b>	1.000 strips per cassetta

### Caratteristiche prodotto:

Corex CX 3 è uno strumento di spelatura per cavi coassiali Ø 2.5-7.6 mm con cassetta da 3 lame di spelatura.

E' flessibile, esegue la spelatura di cavi coax con dimensioni diverse rispetto a qualsiasi altra spelafili confrontabile.

E' preciso: esegue la spelatura della maggior parte dei cavi con la precisione di una macchina. Le cassette standard producono le lunghezze richieste dalla maggior parte dei connettori.

Possibilità di ordinare cassette personalizzate.

### Caratteristiche prodotto:

Le viti nella parte inferiore consentono la regolazione dell'altezza delle lame per la maggior parte dei cavi più comuni.

E' veloce: basta inserire i cavi, chiudere e ruotare per effettuare la spelatura.

E' duraturo: le lame in acciaio sono testate per oltre 1000 spelature per cassetta.

E' economico: produttività elevata, lunga durata e grande versatilità fanno di Corex l'acquisto migliore per chi deve effettuare la spelatura di cavi.

Tutti gli utensili sono forniti con una cassetta con lame, quattro blocchi a V, calibro e chiave a brugola.

Utensili per nastro BAND-IT - codice articolo CLP0000019  
 Wrappatore manuale - codice articolo BLT0000006/7



CODICE ARTICOLO	
<b>BLT0000007</b>	Attrezzo per terminali quadri mm 1-1.6 con filo da mm 0.4-0.5
<b>BLT0000006</b>	Attrezzo per terminali quadri mm 1-1.6 con filo da mm 0.5-0.65

### Caratteristiche prodotto: WRAPPATORE MANUALE

Il wrappatore manuale è usato per avvolgere i fili telefonici. Avvolge e scarta il filo, bifacciale costituisce 2 strumenti in uno.

Progettato per produrre connessioni perfette avvolgitrici. L'utensile di precisione e lunga durata è adatto per avvolgere e swappare i fili telefonici conduttori.

Per passare tra le due fasi lavorative occorrono pochi secondi cambiando il cappuccio da un'estremità all'altra.

### Caratteristiche prodotto: UTENSILI PER NASTRO BAND-IT

L'utensile T01 noto come attrezzo Band-It serve per la tensione dei nastri in acciaio inox ed il loro fissaggio tramite apposite graffe.

E' un attrezzo universale che può operare con varie misure di nastro e graffe. Viene utilizzato principalmente nel campo della telefonia e nel fissare i cavi alle palifiche. Per un serraggio ottimale è necessario arrotolare il nastro attorno al palo, far scivolare all'interno del nastro la graffa e far fuoriuscire una minima parte di nastro che, una volta bloccato tra i becchi a morsetto verrà messo in trazione tramite il ruotatore della manopola a vite.

La sua robustezza e semplicità ne fanno un prodotto indistruttibile e duraturo.

---

# CATALOGO ATTREZZATURE PER TELEFONIA

---

## **AVVERTENZE**

La NUOVA BAI S.R.L. ha realizzato con attenzione la redazione del presente catalogo affinché le informazioni ivi contenute siano esenti da errori o discordanze. Tuttavia NUOVA BAI non fornisce nessuna garanzia, scritta o implicita, e non si assume nessuna responsabilità per danni o perdite derivanti da errori od omissioni presenti in questo documento. Tutte le informazioni possono essere modificate senza preavviso.

## **NOTICE**

NUOVA BAI S.R.L. has done carefully the issuing of this catalogue, to avoid mistake or disagreement about the content. By the way, NUOVA BAI doesn't assume any warranty express or implicit and accept no liability for any loss or damage arising from any inaccuracies or omission in this document. All information is subject to change without prior notice.





## CATALOGO ATTREZZATURE TELEFONIA