

3M completa la sua ampia gamma di soluzioni per l'isolamento, la protezione, il cablaggio, la giunzione e la terminazione di cavi in Bassa e Media Tensione con le attrezzature necessarie per l'uso dei prodotti offerti. Tagliacavi, sguainacavi, pistole per l'iniezione della resina, tirafascette e phon per termorestringere: strumenti di lavoro molto differenti tra loro dove le uniche caratteristiche comuni sono la qualità, l'affidabilità e la semplicità d'uso, da sempre segni distintivi del marchio 3M. Completa la gamma la serie Scotchtrack di apparecchiature diagnostiche per la misurazione a distanza della temperatura: prodotti altamente innovativi e dalle prestazioni uniche.



11.1	Attrezzature per preparazione cavo elettrico	132	11.4	Phon Industriale Warm 1500	134
	Tagliacavi CC600 e CC800	132	11.5	CT 90 attrezzo installa fascette	135
	Sguainacavi S2, S3 e S4	132	11.6	Scotchtrak™ IR-500 misuratore di temperatura a raggi infrarossi	136
11.2	Silgun Pistola per estrusione silicone	133			
11.3	E4J Pistola per iniezione resina per Media Tensione	133			

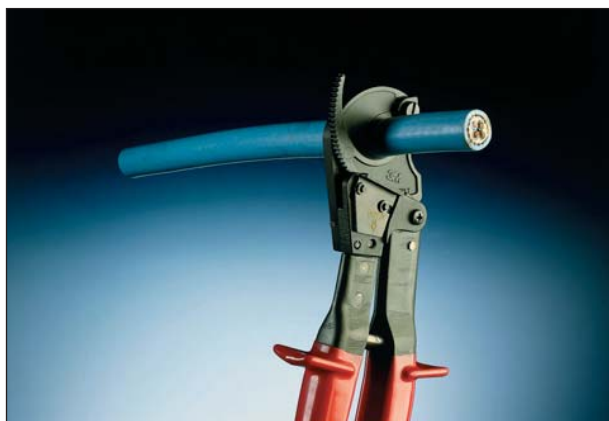
11.1 Attrezzature per preparazione cavo elettrico

Tagliacavi CC600 e CC800

Sono utensili di avanzate caratteristiche costruttive. Maneggevoli, compatti ed estremamente affilati. L'impiego di materiali speciali selezionati, sia per le lame fisse e mobili che per le altre parti principali, **garantiscono non solo la durata ma anche il mantenimento delle elevate prestazioni di taglio**. La particolare conformazione degli utensili permettono di avvolgere completamente il cavo garantendo una precisa linea di contatto tra le due lame e quindi un **taglio netto e preciso senza rischi di scivolamento**. Inoltre per rendere più veloce l'operazione di taglio è stato adottato un meccanismo di apertura e chiusura delle lame che consente di accostare rapidamente al cavo la lama mobile. La dentellatura di cui è dotata la parte esterna della lama mobile, nonché l'esclusivo disegno del meccanismo d'avanzamento consentono un'agevole operazione di taglio. La **CC-800 contiene all'interno le molle e il meccanismo di apertura di ricambio**. Non adatto per taglio di funi d'acciaio e cavi schermati con fili d'acciaio. Vendibili separatamente le lame mobili di ricambio CC 800.

Applicazioni principali:

- Taglio senza sforzo di cavi unipolari e multipolari in rame o alluminio fino ad un diametro massimo di 32 mm (CC-600) e il diametro massimo di 52 mm (CC-800)



Sguainacavi S2, S3 e S4

Gli sguainacavi 3M permettono indifferentemente lo **sguainamento elicoidale e longitudinale del cavo** spostando la levetta di posizionamento. Le lame realizzate con materiali ad alta resistenza, garantiscono elevate prestazioni di taglio e di durata. Il particolare sistema di cui è dotato il **gancio guida-cavo** permette automaticamente di centrare il cavo contro la lama e di eseguire quindi con precisione il taglio della guaina, senza rischi di scivolamento. Lo sguainacavi S-2 è dotato di una **regolazione micrometrica della profondità di taglio** che, una volta regolata, rimane fissa. Vendibili separatamente le lame mobili di ricambio S2 in confezioni da 2 pezzi. All'interno della S3 e della S4 è contenuta una lama di ricambio.

Applicazioni principali:

- Sguainamento di cavi circolari con diametro esterno da 4,5 a 25 mm per la S2
- Sguainamento di cavi circolari con diametro esterno da 8 a 28 mm per la S3
- Sguainamento di cavi circolari con diametro esterno da 28 a 35 mm per la S4

Consigli d'uso

- 1) Svitare la ghiera zigrinata e togliere lama e molla



- 2) Sul fondo dell'impugnatura è alloggiata la lama di ricambio che fuoriesce spostando la spina di chiusura completando senza estrarla
- 3) Collocare la lama dalla parte predisposta nella sua sede, sistemare la molla ed avvitare la ghiera zigrinata

Caratteristiche tecniche

Prodotto:		CC600	CC800	S2	S3	S4
	Unità di misura					
	mm x m					
Sezione max di taglio	mm ²	300	400	–	–	–
Diametro max di taglio	mm	32	52	25	28	35
Peso	gr	580	830	100		
Lunghezza	mm	255	282	135		

11.2 Silgun Pistola per estrusione silicone

Pistola professionale molto leggera (555 gr.) adattabile a cartucce da 125, 280, 310, 320 ml. La struttura della pistola comprende una guida esagonale e un meccanismo di pronto rilascio. La pistola ha un **fermo laterale aggiuntivo** che: impedisce la caduta delle cartucce durante il posizionamento.



Prodotti correlati

Silant 280 Sigillante silconico pag. 128

11.3 E4J Pistola per iniezione resina per Media Tensione

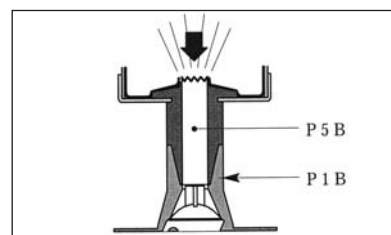
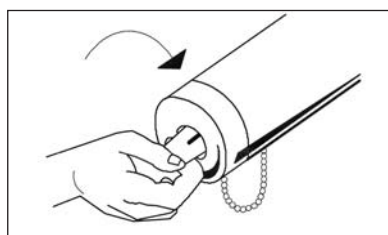
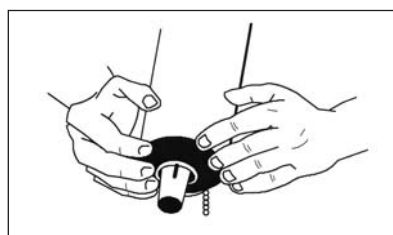
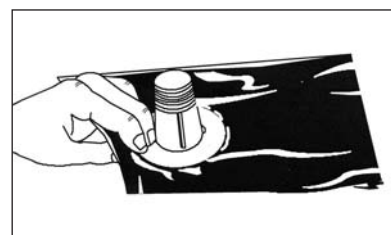
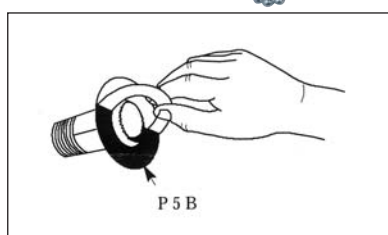
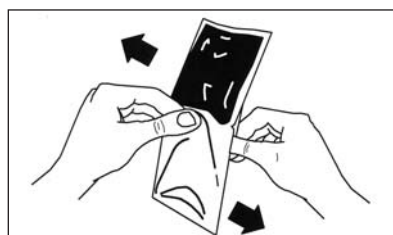
E4J è un attrezzo in acciaio inox per eseguire *l'iniezione della resina isolante all'interno degli accessori di Media Tensione*. L'avanzamento dello stantuffo è manuale.

Applicazioni principali:

- Iniezione resina nelle giunzioni di Media Tensione

Caratteristiche:

- Resina iniettabile buste unipak 3 m da 420 g
- Peso a vuoto kg 1,550
- Corsa max. stantuffo 165 mm



Prodotti correlati

Giunzioni per Media Tensione serie in resina unipolari e tripolari pag. 175
Resina Scotchcast pag. 52

11.4 Phon Industriale Warm 1500

Il Phon Warm 1500 è un ottimo strumento per termorestringere guaine. Pratico, maneggevole *sostituisce* egregiamente *l'uso del cannello* come fonte di calore. Questo prodotto è soggetto a normativa RAEE (Recupero apparecchiature elettriche ed elettroniche). Per gestire le richieste di recupero di apparecchiature a fine vita contattare il Call Center 199 - 400016.

Caratteristiche:

- Doppio isolamento
- Protezione termostatica contro il surriscaldamento
- Resistenza applicata su supporto in ceramica
- Conforme alle norme CEI e garantito dal marchio IMQ
- Conformità alle norme sulla compatibilità elettromagnetica garantite dal marchio CE
- Temperatura 300-500°
- Potenza 1500 W
- Flusso d'aria 240-420 lt/min

Applicazioni principali:

- Per restringere tubi e guaine termoretraibili
- Trova una serie di altri impieghi di tipo industriale o bricolage che sono meglio descritti sulla confezione dell'apparecchio



Prodotti correlati

Termorestringenti

pag. 73

11.5 CT 90 attrezzatura installa fascette

CT 90 è consigliato per *cablaggi di serie* dove la rapidità di esecuzione è fattore determinante per il contenimento dei costi di produzione. I vantaggi presentati da questo attrezzo sono la leggerezza e le dimensioni contenute che lo rendono maneggevole.

Il taglio avviene automaticamente.

Massima larghezza della fascetta: 9 mm.



Prodotti correlati

Fascette

pag. 109

11.6 Scotchtrak™ IR-500 misuratore di temperatura a raggi infrarossi

L'Heat Tracer è un termometro a raggi infrarossi che permette di rilevare le temperature a distanza. È uno strumento indispensabile per verificare la temperatura di impianti di produzione senza interrompere il lavoro dell'impianto. L'apparecchio è realizzato in robusta plastica resistente ai solventi.



Principio di funzionamento

Tutti gli oggetti che hanno una temperatura al di sopra dello zero assoluto (-270°C) irradiano raggi infrarossi. Questi raggi viaggiano in tutte le direzioni alla velocità della luce. Le lenti dell'Heat Tracer raccolgono e focalizzano questi raggi su di un dispositivo di ricezione che reagisce producendo un segnale in bassissima tensione il quale è direttamente proporzionale alla quantità di energia rilevata ed è funzione della temperatura.

Lo Scotchtrak IR 500 permette una misurazione della temperatura senza contatto ad infrarossi con puntatore laser, da -18°C e 260°C. È facile da usare: **premendo il pulsante, si ha una lettura immediata della tempe-**

ratura sulla superficie dell'oggetto

– schermo a cristalli liquidi, commutatore da gradi centigradi a gradi Fahrenheit. Batteria di 9V (inclusa). Questo prodotto è soggetto a normativa RAEE (Recupero apparecchiature elettriche ed elettroniche). Per gestire le richieste di recupero di apparecchiature a fine vita contattare il Call Center 199 - 400016

Applicazioni principali:

- Controllo di punti caldi in quadri elettrici, interruttori, generatori, motori nell'industria elettrica
- Riscaldamento e condizionamento d'aria - Controllo e monitoraggio delle temperature dei condotti di fornitura e di ritorno

- Settore Automobilistico - Controllo della temperatura della testata dei motori, del sistema di riscaldamento e raffreddamento e scansione dei radiatori per monitorarne la temperatura di arresto
- Settore Alimentare - Monitoraggio delle temperature per HACCP, necessarie durante il ricevimento, lo stoccaggio e la preparazione
- Settore Nautico - Monitoraggio della temperatura nel processo di catalisi

Approvazioni

CE EN 50081-1:1992, Emissioni elettromagnetiche
CE EN 50082-1:1992, Suscettibilità elettromagnetica

Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Valore
Campo di temperatura	da -18°C +260 °C (0 -500 °F)
Precisione tra 23/25°C temperatura dell'ambiente operativo	Per obiettivi: da -1 a 260°C ± 2% della lettura o ± 2°C da -18 a -1 °C ±3°C
Ripetibilità	± 2% della lettura o ± 2°C
Tempo di risposta	500 mSec, 95% delle risposte
Spettro di risposta	7-18 µm
Emissività	Preimpostata 0.95
Temperatura ambiente di funzionamento	Da 0 a 50 °C
Umidità relativa	10/95% RH non condensata @ superiore a 30°C (86°F)
Temperatura di stoccaggio	-20 - 65 °C senza batterie
Peso - Dimensioni	227gr. 184x45x38 mm
Batterie	9V alcalina o NiCd
Durata Batterie (alcaline)	Modello senza luce laser 22 ore, Modello con luce laser 12 ore
Rapporto distanza-zona di lettura	6:01