

▲ SGUAINACAVI

985956

(pag. 596)



▲ PINZA PER CAPICORDA
PREISOLATI

673838

(pag. 603)



▲ UTENSILE IDRAULICO
PER FUSTELLE

986108

(pag. 621)



▲ MULTIMETRO

712

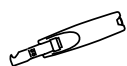
(pag. 625)



Elettricità

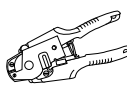
17

SGUAINACAVI



A lama orientabile	596
Lineare / Elicoidale	596
Multifunzione	597
Per cavi coassiali	597

PINZE SPELLAFILI



Pinza spellafili automatiche	598
Pinze spella/taglia fili automatiche	600
Pinze spellafili frontali	600
Spellafili per piccole sezioni	601



PINZE PER CAPICORDA



Per capicorda preisolati	603
Per capicorda e manicotti tubolari	604
Matrici esagonali per pinze per capicorda	605
Per connettori a fusto aperto	605
Per terminali di cavi	606
Per connettori di trasmissione dati	607
Assortimento di capicorda	608

UTENSILI PER CABLAGGIO



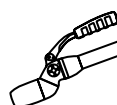
Pinze per il posizionamento dei manicotti	609
Pinze per fascette in plastica	609
Fascette in plastica	609
Assortimenti	610
Pistola per incollare	610
Graffatrice	610
Chiave 4 impronte per armadi	610

TIRAFILI E E ACCESSORI



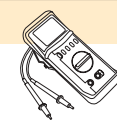
Aghi	611
Accessori per aghi	612
Materiale di consumo per aghi	613
Porta-bobine di filo	615

FUSTELLE E ACCESSORI



A taglio circolare PG	617
A taglio circolare ISO	618
Utensili idraulici	620
Accessori	622
Cassette e accessori	623

TESTER



	625
--	-----

ASSORTIMENTI DI UTENSILI



	627
--	-----

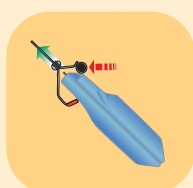
UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT SPECIFICI PRODUZIONE ELETTRICA



Pinze	632
Tagliacavi, Seghetto,	636
Chiavi	637
Giraviti	639
Bussole	641
Cricchetti e accessori	642
Protezione	646
Assortimenti di utensili isolati	648

SGUAINACAVI

SGUAINACAVI A LAMA ORIENTABILE



• Gancio allungato per la posa del cavo senza sforzo.



• Pulsante ergonomico "riduttore di sforzo".

Jivaro®

• Impugnatura arrotondata per una presa perfetta.



• Regolazioni facili e accessibili tramite rullino.

SGUAINACAVI A LAMA ORIENTABILE

▼ SGUAINACAVI

- Pulsante ergonomico per la riduzione dello sforzo.
- Lama di ricambio inclusa nel corpo.
- Rotella di regolazione facilmente accessibile.
- Lama orientabile.
- 985955 lama dritta.
- 985956 lama a uncino.

Modello	Capacità $\odot \otimes$ Ø mm	ΔΔ g
985951	16	65
985952	28	65
985953	35	65
985954	50	65
985955	28 LD	75
985956	28 LC	75

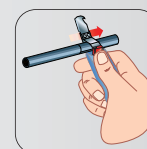
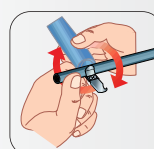


985951 - 985952 - 985953 - 985954 - 985955 - 985956

	①
985951	986061
985956	



NOVITÀ



SGUAINACAVI LINEARE/ELICOIDALE

▼ SGUAINACAVI E SPELLAFILI ROTATIVO

985957

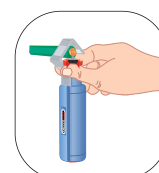
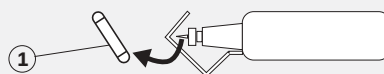
- Utensile ideale per sguainare cavi lunghi.
- 2 possibilità di lavoro:
 - Sguainatura lineare.
 - Sguainatura elicoidale mediante semplice rotazione della testa.
- Capacità da 4,5 a 29 mm - L: 137 mm.
- ΔΔ: 97 g.

Modello	Capacità $\odot \otimes$ Ø mm	L mm	ΔΔ g
985957	4,5 a 29	137	97



985957 - 985958

	①
985957	985959



SGUAINACAVI

SGUAINACAVI MULTIFUNZIONE

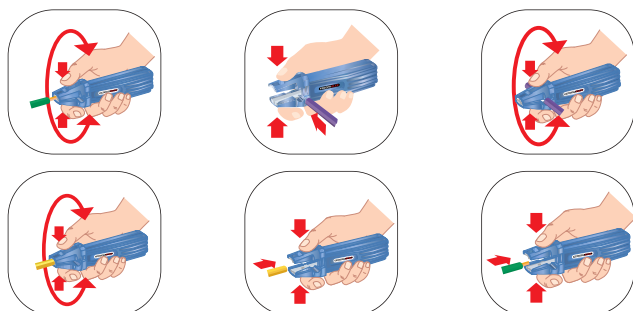
▼ UTENSILE MULTIFUNZIONE: SGUAINATURA E SPELLATURA SENZA REGOLAZIONE

985962

- Questo utensile consente di sguainare e spellare i cavi senza regolazione preliminare.
- Consente inoltre di spellare i cavi coassiali.
- Consente di sguainare i cavi difficilmente accessibili.

NOVITÀ

	Ø sguainatura mm	Ø spellatura mm	Ø cavi coassiali mm
985962	4 bis 13	0,5 bis 16	4 bis 8



▼ UTENSILE PER SGUAINARE E SPELLARE I CAVI COASSIALI E MULTICOPPIA

985936

- Questo utensile facilita la sguainatura dei cavi coassiali, multicoppia ritorti (UTP e STP) e delle fibre ottiche.

	Ø mm	ΔΔ g
985936	11	35



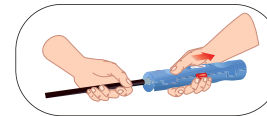
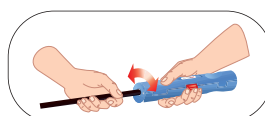
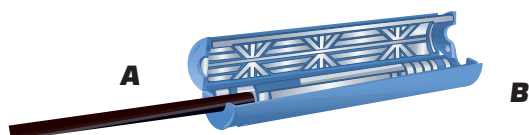
SGUAINACAVI PER CAVI COASSIALI

▼ UTENSILE PER SGUAINARE E SPELLARE I CAVI COASSIALI

985964

- 2 lati:
- A: Funzione di sguainatura.
- B: Funzione di spellatura.

	Ø mm	ΔΔ g
985964	4,8 → 7,5	26



SGUAINACAVI

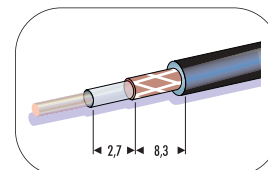
▼ MODELLO PER CAVI COASSIALI TIPO RG.58, RG.59 E RG.62

838.CX58

- Spellafili pre-regolato per spellare con una sola operazione i cavi coassiali.
 - La spellatura ottenuta permette di montare direttamente i connettori BNC, impiegati nell'informatica, video, radiotelefonica.
 - Compatto, con regolazione variabile.
 - Serie di lame reversibili che aumentano la durata.
- Fornito con calibro campione.

**838CX.58**

	1
838.CX58	858.CX58L



PINZA SPELLAFILI STANDARD

PINZA SPELLAFILI AUTOMATICA**PINZA SPELLAFILI AUTOMATICA***Swingo®*

- Meccanismo studiato per una spellatura precisa e senza sforzo
- 2 funzioni riunite: taglio - spellatura
- Resistenza testata: 25.000 cicli di utilizzo.
- 2 pinze con capacità da 0,25 a 10 mm²

Swingo, per ogni operazione di spellatura

▼ PINZE SPELLAFILI AUTOMATICHE

- Lame multiple e profilate.
- Funzione di taglio integrata, interamente protetta.
- Regolazione lunghezza di spellatura da 3 a 18 mm.
- Ergonomia testata, forme adatte alla mano.
- Corpo in nylon e fibra di vetro.

	mm ²	AWG	mm	Taglia	Câbles	ΔΔ g
985948	0,25 → 6	28 · 10	3 → 18	6 mm ²	PVC	200
985950	4 → 10	11 · 7	3 → 18	6 mm ²	PVC	200

**985948 - 985950**

	①
985948	863000
985950	863001

**+ Ergonomia**

PINZA SPELLAFILI STANDARD

▼ PINZA SPELLAFILI AUTOMATICA 1,5 MM²

174.4

● 0,25 - 1,5 mm².

AWG: 24 - 16.

3 - 14mm.

- Modello di dimensioni ridotte, corpo in poliammide rinforzato con fibra di vetro.
- Molto leggero. Adatto a lavori fini e alla manodopera femminile.
- Taglio del cavo nella parte superiore: 1,4 mm.
- Ganasce intercambiabili.

ΔΔ: 100 g

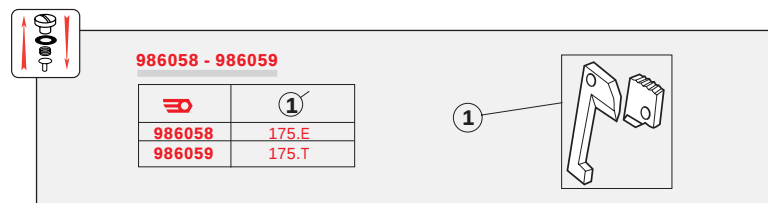
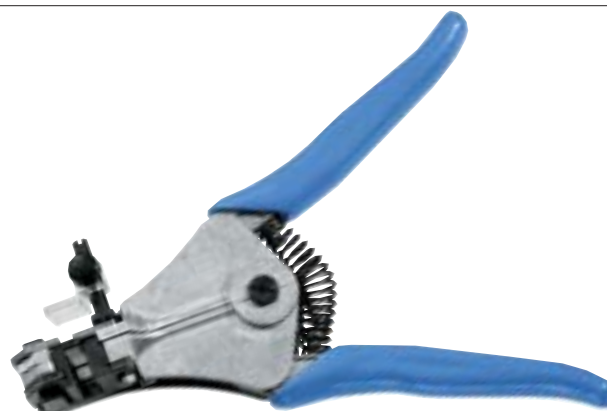


PINZE SPELLAFILI AUTOMATICHE LATERALI

▼ PINZE SPELLAFILI AUTOMATICHE LATERALI

- Pinze studiate per offrire una grande precisione di spellatura con un diametro adatto ad ogni conduttore.

	● ● mm ²	Ø mm delle impronte	ΔΔ g
986058	1,5 → 4	0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 - 1,6 - 2 - 2,5	370
986059	2,4 → 10	1,8 - 2,3 - 2,8 - 3,8	370



▼ PINZA SPELLAFILI DI ALTA PRECISIONE PER ISOLANTI IN TEFLON

165.1

- Grande precisione nel taglio circolare dell'isolante, senza danneggiare il conduttore. Le ganasce sono studiate per non danneggiare l'isolante.
 - AWG: 26-24-22-20-18-16.
 - Ø delle impronte: 0.40 - 0.51 - 0.64 - 0.81 - 1.02 - 1.29 mm.
- 165.U: Lame di ricambio.



PINZA SPELLAFILI STANDARD

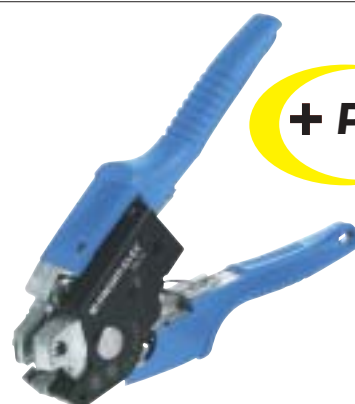
PINZE TAGLIA-SPELLAFILI AUTOMATICHE

▼ PINZA TAGLIA-SPELLAFILI AUTOMATICA

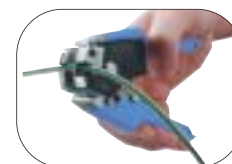
985761

- Per cavi monofilo o multifilo con regolazione automatica del diametro del cavo.
- Rullino per la regolazione della lunghezza di spellatura.
- Lame di ricambio 162-L1.
- 1 solo utensile, 1 sola manipolazione per 2 operazioni:
 - taglio
 - spellatura

			AWG			L	$\Delta\Delta$
		mm ²		mm	mm	mm	g
985761		0,4 → 4	21 · 11	0,7 → 2,3	4 → 17	160	340



+ Produttività

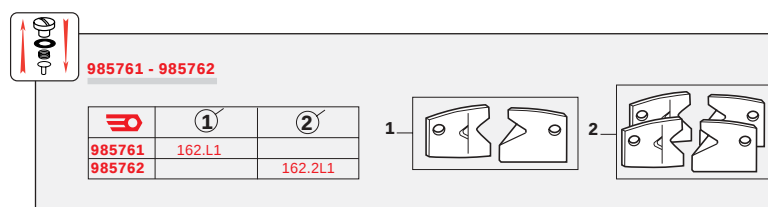


▼ PINZA TAGLIA-SPELLAFILI AUTOMATICA A DOPPIA SPELLATURA

985762

- Questa pinza consente di tagliare e spellare i cavi da due lati permettendo una grande rapidità di cablaggio.
- Il filo è automaticamente pre-spellato alla lunghezza giusta.
- Lame di ricambio 162-2L1.

			AWG			L	$\Delta\Delta$
		mm ²		mm	mm	mm	g
985762		0,4 → 4	21 · 11	21 → 11	0,7 → 2,3	160	430



+ Produttività



▼ PINZA PER TAGLIARE E SPELLARE I CAVI

163

- Funzione pinza, funzione spellafili e funzione di taglio.
 - Per cavi multifilo:
 - Ø mm: 3,0 - 2,4 - 2,0 - 1,7 - 1,3 - 1,0 / Ø di taglio 3 mm.
 - mm²: 7,0 - 4,5 - 3,0 - 2,3 - 1,3 - 0,8 / Ø di taglio 7 mm.
 - AWG: 10,0 - 12,0 - 14,0 - 16,0 - 18,0 - 20,0 / Ø di taglio 10 mm.
 - 6 impronte.
 - Molla di richiamo.
 - Lunghezza: 150 mm.
- $\Delta\Delta$: 115 g.



PINZE SPELLAFILI

▼ PINZA SPELLAFILI IN CON BECCHI FORGIATI

985760

- Munita di una molla di richiamo di apertura e di una vite di regolazione.
- Finitura: guaina PVC.
- Capacità di spellatura: cavi da 0,5 a 6 mm².

			AWG		$\Delta\Delta$
		mm ²		mm	g
985760		6	→ 10	7 → 18	160



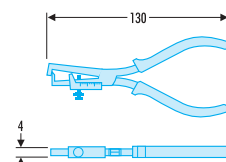
PINZA SPELLAFILI STANDARD

▼ PINZA SPELLAFILI EXTRA FINE

194.12

- Max AWG 14
- Per fili sottili.
- Lame fini.
- Regolazione della profondità di taglio regolabile.
- Finitura: brunita, impugnature ricoperte in PVC.
- Ø monofilo, multifilo 1.5 mm.
- Sezione 1.8 mm².

ΔΔ: 70 g.

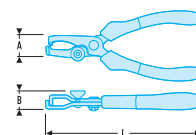
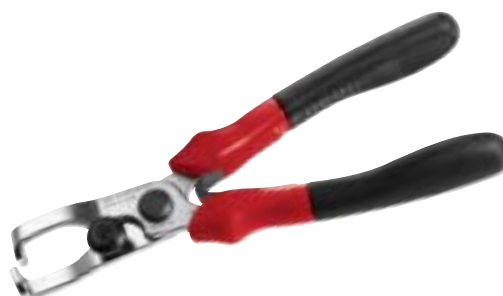


▼ PINZA SPELLAFILI CON FUNZIONE TAGLIO

194.17CPE

- Spellatura di cavi da 0,5 a 6 mm².
- Regolazione del diametro del filo.
- Grande lunghezza di spellatura.
- Taglia cavi integrato.
- Articolazione con vite di regolazione.
- Finitura: cromata, guaina ergonomica, molla di ritorno.

ΔΔ: 160 g.

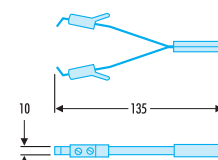


▼ PINZA SPELLAFILI PER FILI VERNICIATI

173A

- In acciaio trattato. Le impugnature in plastica evitano l'affaticamento della mano.
- Finitura: cromato, lame brinite.
- L x h: 135 x 10 mm.

ΔΔ: 40 g.



SPELLAFILI PER PICCOLE SEZIONI

▼ SPELLAFILI PER PICCOLE SEZIONI

- Questi utensili consentono di spellare i conduttori di piccole sezioni in PVC e Teflon.

FACOM	Ø mm 	AWG	ΔΔ g
986103	0,12 - 0,16 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40	36 - 34 - 32 - 30 - 28 - 26	15
986104	0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,80	30 - 28 - 26 - 24 - 22 - 20	15
986105	0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,80 - 1,00	28 - 26 - 24 - 22 - 20 - 18	15



PINZE PER CAPICORDA

I PRODOTTI PER CAPICORDA ISOLATI

- Nell'obiettivo di qualità ISO 9000, la conformità dei prodotti per capicorda isolati alle norme o alle raccomandazioni deve essere verificata periodicamente.
- Ecco perché FACOM vi propone un servizio che vi consente di realizzare questo controllo in tutta tranquillità. Questo servizio riguarda tutte le pinze per capicorda isolati e terminali di cavo della gamma FACOM.

COME PROCEDE IL LABORATORIO FACOM ?

- Concretamente questo servizio vi consente di verificare e di riportare ad un corretto stato la vostra pinza e si effettua in più fasi:
 - 1 - Controllo visivo dello stato generale della pinza.
 - 2 - Verifica del funzionamento della pinza a vuoto.
 - 3 - Verifica della forma delle connessioni ottenute con il capicorda.
 - 4 - Controllo della tenuta alla trazione delle connessioni ottenute, in conformità con le norme in vigore.
 - 5 - Controllo della conformità dimensionale delle matrici mediante un'asta GO/NO-GO.
 - 6 - Realizzazione di un rapporto di verifica che vi sarà consegnato.

COME BENEFICIARE DI QUESTO SERVIZIO ?

- È semplice, basta una semplice richiesta al vostro distributore abituale che si incaricherà di spedire la vostra pinza al laboratorio FACOM. La pinza vi sarà restituita dopo circa 10 giorni dalla ricezione del prodotto accompagnata dal relativo rapporto di verifica*.

- Consultate il vostro distributore per conoscere le tariffe in vigore.



Controllo della tenuta alla trazione



*Da precisare al vostro distributore al momento dell'ordine.

QUALI PRODOTTI SONO INTERESSATI DA QUESTO SERVIZIO ?

PINZE PER CAPICORDA ISOLATI CONFORMI ALLA NORMA CEI760

**985753 - 985894
673838**



PINZE PER TERMINALI DI CAVO CONFORMI ALLA NORMA NFC63023

**985754 - 985755
985756 - 985896
985897 - 985895
985898**



PINZE PER CAPICORDA

PINZE PER CAPICORDA ISOLATI

PINZE PER CAPICORDA ISOLATI

- Conforme alle norme CEI 60 760 / CEI 60 352.2
- Trattenimento automatico del capicorda prima e dopo la lavorazione
- Matrici inox
- Pinza destrorsa/sinistrorsa, lavori ad una mano
- Ergonomica: morbidezza e confort della guaina
- Posizionamento automatico del capicorda sulle ganasce



▼ PINZA PER CAPICORDA ISOLATI

673838

▷ CEI 60 760 / CEI 60 352.2

- Matrice inox.
- Posizionamento automatico del capicorda sulle ganasce: modello regolabile ed autobloccante.
- Caratteristiche identiche al modello 985894.

NOVITÀ



	Capacità mm ²	L mm	ΔΔ g
673838	0,4 → 6	228	450

▼ PINZA PER CAPICORDA ISOLATI®

985894

- Matrice inox.
- Sbloccaggio sempre accessibile.
- Impugnatura confortevole.
- Conforme alla norma CEI 60 352.2 / CEI 60 760.



	Capacità mm ²	L mm	ΔΔ g
985894	0,4 → 6	228	450

PINZE PER CAPICORDA

▼ PINZA DI PRODUZIONE PER CAPICORDA ISOLATI

985753

- Conforme alla norma CEI 760.
- Impugnatura allungata per una presa a 2 mani.
- Possibilità di aprire la pinza durante l'utilizzo.
- Guaina comfort.

	Capacità mm ²	L mm	ΔΔ g
985753	0,75 → 6	255	540



▼ POSIZIONATORE

986007

- Posizionatore che può essere associato alla pinza 985753 per un lavoro ottimale.



▼ ASTA DI CONTROLLO

986008

- Per pinze per capicorda di produzione 985753.
- Consente di verificare l'altezza di 3 matrici.

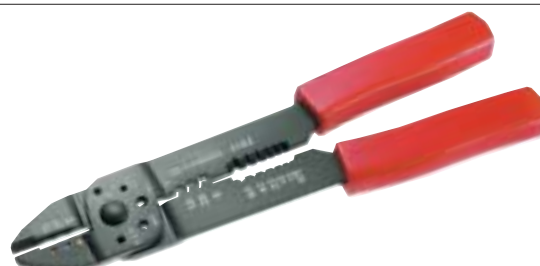


▼ PINZA STANDARD PER CAPICORDA ISOLATI

4491

- Taglia cavo integrato.
- Per capicorda isolati 1,5-2,5-6 mm².
- Per capicorda nudi 1,5-2,5-6 mm².
- Spellatura da 0,75 a 6 mm².

ΔΔ: 260 g.

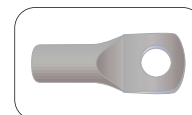
**PINZE PER CAPICORDA E TERMINALI A TUBETTO**

▼ PINZE PER CAPICORDA TUBOLARI

985966

- Pinza a cricchetto con possibilità di sbloccaggio in caso di errore.
- Conforme alla norma NFC 20-130.
- Guaina comfort.
- Impugnatura allungata per una presa a due mani.

	Capacità mm ²	L mm	ΔΔ g
985966	4 → 10	255	500

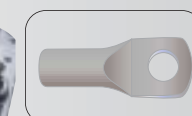


▼ PINZA PER CAPICORDA TUBOLARI A MATRICI ROTATIVE

986095

- Matrici rotative regolabili in 6 posizioni: 6 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 mm².
- Possibilità di sbloccare la pinza durante l'utilizzo.
- Conforme alla norma NFC 20-130.

	Capacità mm ²	L mm	ΔΔ g
986095	6 → 50	390	1185



PINZE PER CAPICORDA

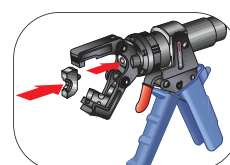
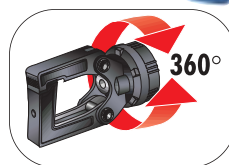
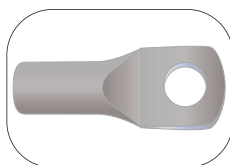
▼ PINZA IDRAULICA A PULSANTE PER CAPICORDA TUBOLARI E MANICOTTI

985913

- Conforme alla norma NFC.20-130.
- 35 kN
- Corsa regolabile da 5 a 8 mm con rotazione dell'anello dentato che riduce il numero di impulsi della pompa per le piccole sezioni.
- Testa rotativa 360°.
- Innescò automatico con "clac" udibile a fine lavoro.
- Fornita in cassetta.



+ Produttività

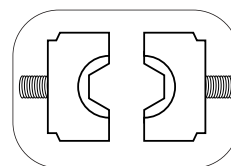


MATICI DI ESAGONALI PER PINZE PER CAPICORDA

▼ MATRICI ESAGONALI

- Conforme alla norma NFC20130.
- Per pinza per capicorda 985913.

ED	Matrice mm ²	Secondo NFC20130
985914	6	•
985915	10	•
985916	16	•
985917	25	•
985918	35	•
985919	50	•
985920	70	•
985921	95	•
985922	120	•
985923	150	•



PINZE PER I CONNETTORI A FUSTO APERTO

▼ PINZE PER I CONNETTORI A FUSTO APERTO

985757

- Da 1,5 a 6 mm².

ED	L mm	ΔΔ g
985757	195	250



PINZE PER CAPICORDA

PINZE PER I TERMINALI DEI CAVI

▼ PINZE DI MANUTENZIONE PER I TERMINALI DEI CAVI

985895

- Conforme alle norma NFC 63-023.
- Matrici INOX.
- 5 impronte:
- 1a impronta: 0,5 - 0,75 - 1 mm²
- 2a impronta: 1,5 mm²
- 3a impronta: 2,5 mm²
- 4a impronta: 4 mm²
- 5a impronta: 6 mm²
- Sbloccaggio sempre accessibile.
- Tocco morbido.
- Forma che consente il perfetto posizionamento della mano.



	Capacità Ø mm ²	L mm	ΔΔ g
985895	0,5 → 6	228	450

▼ PINZA PER CAPICORDA AUTO-REGOLABILE PER TERMINALI DI CAVI

985898

- Utilizzabile con terminali aventi impronta: 0,14 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 mm².
- Sistema a cricchetto che garantisce perfezione dei lavori.
- Conforme alla norma NFC 63-023.
- Sbloccaggio facile in caso di errore.
- Guaina comfort.



	L mm	ΔΔ g
985898	210	500

▼ PINZA STANDARD PER I TERMINALI DEI CAVI

985899

- Funzione taglio in punta

	L mm	Capacità mm ²	ΔΔ g
985899	140	0,5 bis 2,5	115



▼ PINZE DI PRODUZIONE PER I TERMINALI DEI CAVI

- Sbloccaggio facile in caso di errore.
- Guaina comfort.

	Capacità mm ²	Numero impronte	L mm	ΔΔ g
985754	0,25 → 2,5	2	195	250
985755	0,5 → 6	5	195	250
985756	4 → 10	3	255	500
985896	10 → 25	3	255	500
985897	35 → 50	2	255	500



PINZE PER CAPICORDA

PINZE PER CONNETTORI DI TRASMISSIONI DATI

▼ PINZE PER CONNETTORI TELEFONICI

985902

- Fornita in una valigetta con matrice 986022 per connettori RJ 45.

	L mm	$\Delta\Delta$ g
985902	205	450



NOVITÀ



▼ MATRICI PER CONNETTORI TELEFONICI

	Ø	$\Delta\Delta$ g
986014	RJ11	50
986015	RJ9 - RJ22	50
986022	RJ45	50
986026	MMJ	50



▼ PINZA PER CONNETTORI COASSIALI

985758

Connettore BNC RG58 - RG59 - RG62

- Matrice di precisione.
- 5,36 - 5,46 per RG58.
- 6,43 - 6,53 per RG59, RG 62.
- 1,64 - 1,74 per l'anima.
- Cremagliera di sicurezza.
- Conforme alle norme UTE NFC 93 564.

	L mm	$\Delta\Delta$ g
985758	195	250

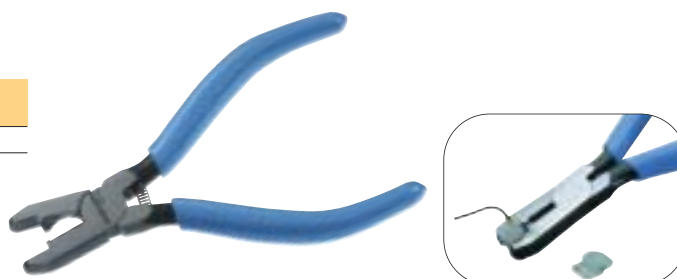


▼ PINZA PER CONNETTORI DI TELECOMUNICAZIONI

985759

- Per connettori omologati da FRANCE TELECOM, secondo le specifiche ST/LAA/ELR/154.

	L mm	$\Delta\Delta$ g
985759	140	130



PINZE PER CAPICORDA

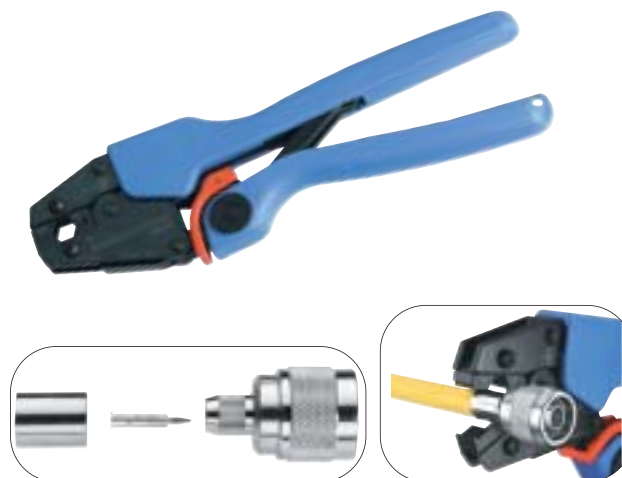
▼ PINZA PER CONNETTORI ETHERNET

985901

Connettori Ethernet

- 2 impronte:
- 10,54 mm per l'asta
- 2,54 per l'anima

	L	$\Delta\Delta$
	mm	g
985901	195	250



▼ PINZA PER CONNETTORI SUB-D

985524

- Modello con posizionatore per una maggiore precisione durante l'utilizzo.

	L	$\Delta\Delta$
	mm	g
985524	195	250

**ASSORTIMENTO DI CAPICORDA**

▼ ASSORTIMENTO "ELETTRICITÀ GENERALE"

449.Z3A

- Comprende una pinza 449A e un assortimento di 20 modelli di capicorda isolati e di accessori.

- terminali tondi
 - terminali a forchetta
 - manicotti
 - capicorda maschi e femmine.
- $\Delta\Delta$: 1,85 kg.

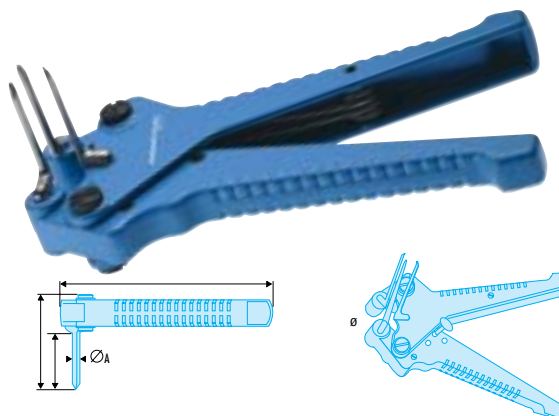


UTENSILI PER CABLAGGIO

PINZE PER IL POSIZIONAMENTO DI MANICOTTI

▼ PINZE PER IL POSIZIONAMENTO DI MANICOTTI

ED	Per fili Ø mm	Ø B (3 posizioni) mm	Ø A mm	L mm	I mm	H mm	ΔΔ g
985763	1,25 → 4,5	12 16 24	3,5	140	23	52	165
985764	1,75 → 9	13 18 24	4,5	140	30	56	165
985765	3 → 15	14 18 25	5,0	140	40	66	165
640171	10 → 28	19,5 22,5 30	10,0	150	56	82	149



PINZE PER FASCETTE IN PLASTICA

▼ PINZA PER FASCETTE IN PLASTICA

455B

- Per tutte le fascette da 2,4 a 9 mm di larghezza.
- Robusta, facile da usare.
- Ampia apertura delle ganasce per velocizzare il lavoro.
- Taglio manuale della parte residua della fascetta.
- Coltello e molla intercambiabili.
- Finitura: verniciatura rossa.

ΔΔ: 310 g.



▼ PINZA AUTOMATICA PER FASCETTE IN PLASTICA

986075

- Per fascette da 2,2 a 4,8 mm di larghezza.

ΔΔ: 290 g.



FASCETTE IN PLASTICA

▼ 455C FASCETTE IN PLASTICA

- Testa autobloccante.
- Grande resistenza.
- 2 categorie:
 - per lavori interni, nylon 6,6 ;
 - per lavori all'esterno, poliammide 12.

ED	Quantità per referenza	Fascette max kg	Fascette l x L mm	Ø max mm	Materiale	ΔΔ g
455.C2	250	25	3,4x145	40	Nylon 6,6	155
455.C3	100	35	4,8x185	50	Nylon 6,6	126
455.C13	50	48	10,0x355	95	Poliammide 12	235



UTENSILI PER CABLAGGIO

ASSORTIMENTI

▼ ASSORTIMENTI

Assortimento comprendente la pinza 455.
325 x 280 x 55 mm.

■ **455.J1** Comprendente le fascette 455.C1, 455.C2, 455.A1 e 455.A2.

ΔΔ: 0,94 kg.

■ **455.J2** Comprendente le fascette 455.C2, 455.C3, 455.A1 e 455.A2.

ΔΔ: 1,01 kg.

■ **455.J3** Comprendente le fascette 455.C11, 455.C12.

ΔΔ: 1,05 kg.



PISTOLA PER INCOLLARE

▼ PISTOLA PER INCOLLARE

E.900A

- Per incollare materie plastiche, spugne sintetiche, tessuti, legno e compensati nei settori dell'edilizia, dell'arredamento, nelle officine di montaggio di kit elettrici, elettronici, nei garage.

- Tensione: 110-240 V (senza commutatore automatico).

- Potenza massima: 45 W.

- Temperatura di fusione: 206 °C.

- Tempo di preriscaldamento: da 7 a 10 min.

- Fornito in scatola di cartone con tre bastoncini di colla polivalente.

- 260 x 210 x 60 mm.

■ **E.905J50**: Colla "refrattaria",

- Lotto di 50 bastoncini: Ø 11,3 mm, lunghezza 90 mm.

■ **E.906J100**: Colla "polivalente",

- Lotto di 100 bastoncini: Ø 11,3 mm, lunghezza 200 mm.



GRAFFATRICE

▼ GRAFFATRICE

985965

- Graffatrice per cavi isolati fino al diametro di 7,5 mm con 1800 punti...

- Per cavi telefonici, informatici, televisione, reti, ecc.

⚠ Non utilizzare su cavi elettrici.

NOVITÀ



FACOM	Descrizione
986037	1080 punti da 6,7 mm
986038	1080 punti da 7,5 mm

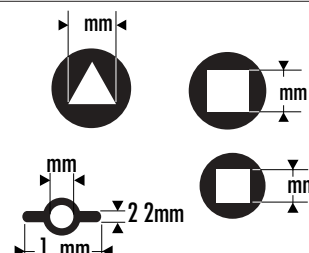
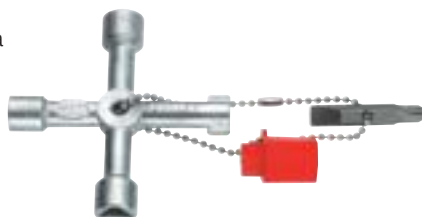
CHIAVE A CROCE PER ARMADIO

▼ CHIAVE A CROCE PER ARMADIO

985548

- Utensile fornito con un adattore esagonale per inserti da 1/4, 6,35 mm e un inserto a 2 impronte con un intaglio da 7 mm e un Phillips® n°2.

ΔΔ: 75 g.



TIRA FILI E ACCESSORI

AGHI DI NYLON

AGHI

NOVITÀ

3 tipi
di
Tirafili

Applicazioni

Caratteristiche



Nylon

Condotti poco ingombrati e
mediamente sinuosi.
distanza < 20 m

Elevata
tenuta
alla trazione.



Fibra di vetro

Condotti ingombrati
e sinuosi.
20 m < distanza < 40 m

Materiale a forte dinamica.
Conserva la sua efficacia
dopo il superamento di un
ostacolo.



Acciaio nylon

Efficace su grandi
tratti.

30 m < distanza < 50 m

Dinamica elevata, forza
di spinta per tubi a partire
da Ø 24 mm.

▼ AGHI DI NYLON

- Tutti i nostri aghi tira fili sono forniti con:
- 1 testa flessibile di guida
- 1 occhiello di tiro.
- Carico di rottura: 120 kN.

ED	Descrizione	Ø mm
629731	Ago L: 10 m	4
629757	Ago L: 20 m	4



▼ AGO IN NYLON 20 M + CARTER PORTA AGO

669273

- Tutti i nostri aghi tira fili in nylon sono forniti con:
- 1 testa flessibile di guida
- 1 occhiello di tiro
- Carico di rottura: 120 kN.
- Condotta poco ingombrante e mediamente sinuosa.
- Distanza < 20 m.

ED	L m	Ø mm
669273	20	4



AGHI IN FIBRA DI VETRO

▼ AGHI IN FIBRA DI VETRO

- Tutti i nostri aghi tira fili in fibra di vetro sono forniti in un carter porta-aggi con:
- 1 testa flessibile di guida
- 1 occhiello di tiro
- 1 set di riparazione.
- Carico di rottura: 120 kN.

ED	Descrizione	Ø mm
629845	Ago L: 20 m	3
629853	Ago L: 30 m	3
629861	Ago L: 40 m	3



TIRAFILI E ACCESSORI

ACCESSORI PER AGHI IN NYLON E FIBRA DI VETRO**▼ SET DI RIPARAZIONE PER AGHI IN FIBRA DI VETRO****629888**

- 2 inserti.
- 1 guarnizione.
- 1 colla specifica.

**▼ SONDE TIRAFILO****629829**

- Sonda tirafilo per cavi da Ø 4 → 6 mm.

629837

- Sonda tirafilo per Ø 6 → 12 mm.

**▼ PINZA TIRA-AGO****629773**

- Materiale antiurto.
- Facilita la manipolazione degli aghi senza deteriorarli ed evita all'operatore rischi di infortunio alle mani.

**▼ AVVOLGITORE IN PLASTICA****629992**

- Ø 320 mm.
- Alloggiamento per accessori.
- Per aghi da 10, 20, 30 o 40 m.

**▼ CARTER PORTA-AGHI****629765**

- Per aghi di lunghezza da 10 → 40 m.
- Alloggiamento per accessori e kit di riparazione.



TIRAFILI E ACCESSORI

▼ LUBRIFICANTE

629984

- Da spruzzare sul cavo prima di tirare.
- Facilita il tiro.
- 1 litro.

**MATERIALE DI CONSUMO PER AGHI NYLON E FIBRA DI VETRO**

▼ **TESTA FLESSIBILE DI GUIDA PER AGHI IN NYLON E FIBRA DI VETRO**

629781

- Parte femmina M4.



▼ **MANICOTTO DI CONGIUNZIONE PER AGO IN FIBRA DI VETRO**

629802

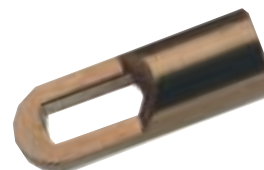
- Carico di rottura: 100kN.



▼ OCCHIELLO DI TIRO

629790

- Filettatura femmina.
- Carico di rottura: 120kN.



▼ INSERTI FILETTATI

629811

- Inserto per ago in nylon Ø 4 mm.

629870

- Inserto per ago in fibra di vetro Ø 3 mm.



AGHI ACCIAIO NYLON

▼ AGHI ACCIAIO NYLON

629896

- Fornito con:
 - 1 testa flessibile di guida.
 - 1 ruota di scorrimento.
 - 1 moschettone.
- Carico di rottura: 200 kN.
- Forte potenza di trazione.
- Ideale per condotto di grande lunghezza.



	Descrizione	Ø mm
629896	Ago L: 50 m	6

TIRAFILI E ACCESSORI

ACCESSORI PER AGHI ACCIAIO NYLON**▼ Sonda tirafilo****629917**

- Sonda tirafilo per Ø 12 → 18 mm.

629925

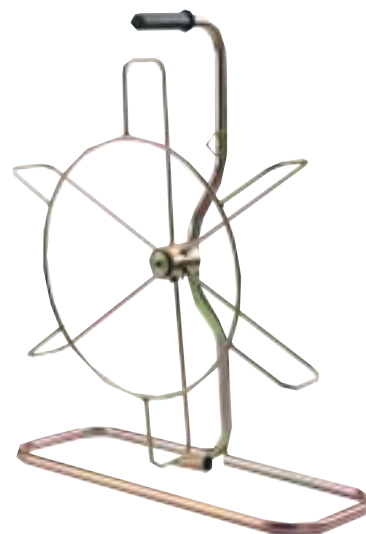
- Sonda tirafilo Ø 18 → 24 mm.

**▼ GIUNTO GIREVOLE****629976**

- Ø 12 mm passo M5.
- Per assemblare due aghi acciaio nylon fra di loro.

**▼ AVVOLGITORE IN ACCIAIO TROPICALIZZATO****629909**

- Resiste al calore e all'umidità.
- Guida e avvolge l'ago rapidamente.
- Ideale per grandi lunghezze.
- Asse su avvolgimento a sfere.
- Raccoglie fino a 150 m di aghi Acciaio / Nylon.

**▼ LUBRIFICANTE****629984**

- Da spruzzare sul cavo prima di tirare.
- Facilita il tiro.
- 1 litro.

**▼ TESTA FLESSIBILE DI GUIDA****629933**

- Testa semi-sferica in ottone-acciaio.
- Parte femmina M5.

**MATERIALI DI CONSUMO PER AGHI ACCIAIO NYLON****▼ RUOTA DI SCORRIMENTO****629941**

- Facilita lo scorrimento dell'ago soprattutto nei condotti in cemento.



TIRAFILI E ACCESSORI

▼ SISTEMA DI AGGANCIO

629950

- Carico di rottura: 400kn.



▼ MOSCHETTONE

629968

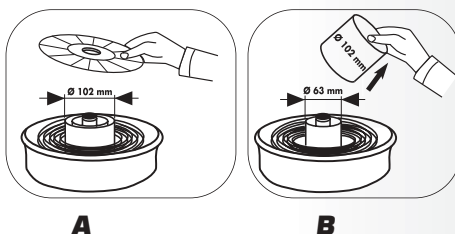
- Carico di rottura: 400kn.

**PORTA-BOBINE**

▼ PORTA-BOBINE

703064

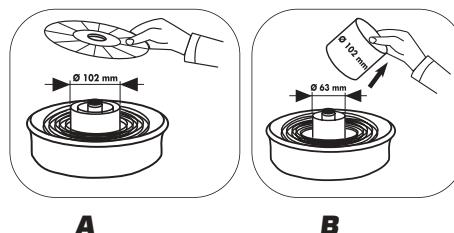
- Kit di porta-bobine a 3 vassoi, in plastica antiurto.
- Ogni porta-bobina è trasportabile singolarmente.
- Supporto compatto e leggero che può essere disposto anche nei bagagliai dei veicoli.
- I fili non si intrecciano e si srotolano facilmente.
- Selezione rapida del filo.
- Indicato per bobine standard di diametro 290 mm per filo da 0,5 a 4 mm².
- Cavi non forniti.

NOVITÀ

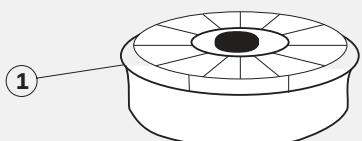
▼ PORTA-BOBINE 6 VASSOI

703099

- Porta-bobine a 6 vassoi.
- Ogni porta-bobine è trasportabile singolarmente.
- Supporto compatto e leggero che può essere disposto anche nel bagagliaio dei veicoli.
- I fili non si intrecciano e si srotolano facilmente.
- Selezione rapida del filo.
- Indicato per bobine standard di diametro 290 mm per filo da 0,5 a 4 mm².
- Cavi non forniti.

**703064-703099**

	①
703064	640411
703099	640411



FUSTELLE E ACCESSORI

FUSTELLE ISO

- Capacità: da ISO 12 a ISO 63
- Gli sbocchi si dividono in 3 per prevenire incastri della vite.
- Maggiore durata grazie alla geometria di taglio.
- Disponibile con o senza vite a sfera.

1 PER ACCIAIO COMUNE ST37

- Spessore lamiera max: 2 mm
- 0,2 mm min al di sopra del Ø della vite.

2 PER ACCIAIO INOSSIDABILE

- Spessore INOX max:
 - 2 mm con una vite da Ø 9,5 mm
 - 3 mm con una vite da Ø 19 mm
- Pre-foratura:
 - 0,2 mm min al di sopra del Ø della vite.
- Maggiore durata grazie a spigoli di taglio in lega d'acciaio..

FUSTELLE PG

- Capacità: da PG7 a PG48

3 PER ACCIAIO COMUNE ST37

- Sbocco rondella. La rondella cade automaticamente dopo alcuni giri di chiave a fine punzonatura.
- Spessore max:
 - 2 mm con una vite da Ø 9,5 mm
 - 3 mm con una vite da Ø 19 mm
- Pre-foratura:
 - 0,2 mm min al di sopra del Ø della vite.

4 PER ACCIAIO INOSSIDABILE

- Spessore INOX max:
 - 2 mm con una vite da Ø 9,5 mm
 - 3 mm con una vite da Ø 19 mm
- Pre-foratura:
 - 0,2 mm min al di sopra del Ø della vite.
- Maggiore durata grazie a spigoli di taglio in lega d'acciaio.



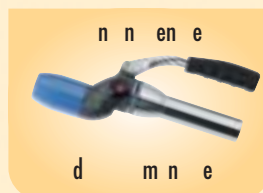
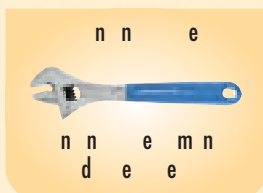
1

3



2

4

**LE FUSTELLE FACOM SONO UTILIZZABILI NEL MODO SEGUENTE:****DIMENSIONI (mm)**

	11	1	1	21	2	2
12	1 2	1	2	22	2	
12	1	2	2	2		
12	1	2	2	2		

CHE COSA DICE LA NORMA ISO EN 50262 ?

- Questa norma, elaborata a livello internazionale, precisa le prestazioni e le funzioni elettriche degli ingressi di cavo.
- Precisa che la filettatura metrica ISO è il riferimento in materia di premistoppa dal settembre 99.
- L'uso della filettatura PG sarà ancora possibile per la manutenzione degli impianti esistenti anche se non si riferisce più ad alcuna norma internazionale o nazionale.



Per un uso ottimale della fustella, pensate a lubrificare la vite / asse con del lubrificante

**FUSTELLE FUORI PROGRAMMA**

- Se per vostre esigenze specifiche, desiderate dimensioni o forme particolari di fustelle, consultateci.

FUSTELLE E ACCESSORI

FUSTELLE STANDARD A TAGLIO CIRCOLARE PG

▼ FUSTELLA PG CON VITE DI MANOVRA

- Per taglio circolare di lamiera e materiale plastico.
- Manovra con una chiave o un cricchetto/bussola.
- Il taglio si effettua in maniera rapida, netta e senza sbavatura.
- Per diametri da PG 7 a PG 48.
- Lubrificazione obbligatoria dei pezzi per un migliore utilizzo.

CONSIGLIO: la rondella tagliata cade molto più facilmente se si effettuano 2 o 3 giri supplementari con la chiave di serraggio una volta terminato il taglio.

- Fornita con punzone, matrice e vite con cuscinetto a sfere.



FACOM	PG	Ø PG/mm	Ø di foratura/mm	Quota (mm) / vite di manovra	Spessore/max Acciaio/dolce
985968	7	12,7	11	17	2 mm
985969	9	15,2	11	17	2 mm
985972	11	18,6	11	17	2 mm
985974	13	20,4	11	17	2 mm
985978	16	22,5	11	17	2 mm
985984	21	28,3	11	17	3 mm
985995	29	37,0	22	27	3 mm
986001	36	47,0	22	27	3 mm
986005	42	54,0	22	27	3 mm
986009	48	60,0	22	27	3 mm

▼ PUNZONI/MATRICI PG SENZA VITE

- Per taglio circolare di lamiera e materiale plastico.
- Manovra con pistola idraulica 643743 (monoposizione) o 986108 (2 posizioni) oppure pompa idraulica e martinetto 985944.
- Il taglio si effettua in maniera rapida, netta e senza sbavatura.
- Per diametri da PG7 a PG48.
- Lubrificazione obbligatoria dei pezzi per un migliore utilizzo.

CONSIGLIO: la rondella tagliata cade più facilmente se si effettuano 2 o 3 colpi di pompa supplementari una volta terminato il taglio.

- Fornita con punzone, matrice.



FACOM	PG	Ø PG/mm	Ø di foratura/mm	Asse di comando	Spessore/max Acciaio/dolce
985734	7	12,7	11	986064	2 mm
985801	9	15,2	11	986064	2 mm
985817	11	18,6	11	986064	2 mm
985818	13	20,4	11	986064	2 mm
985820	16	22,5	11	986064	2 mm
985824	21	28,3	22	986065	3 mm
985826	29	37,0	22	986065	3 mm
985829	36	47,0	22	986065	3 mm
985836	42	54,0	22	986065	3 mm
985933	48	60,0	22	986065	3 mm

FUSTELLE E ACCESSORI

▼ PUNZONI/MATRICI PG PLUS PER LAMIERA INOX

- Per taglio circolare di lamiera d'acciaio e inox.
 - Maggiore durata degli utensili grazie alla nuova geometria dei punzoni.
 - Manovra con pistola idraulica 643743 (monoposizione) o 986108 (2 posizioni) o con pompa idraulica e martinetto 985944.
 - Il taglio si effettua in maniera rapida, netta e senza sbavatura.
 - Per tutti i diametri da PG 9 a PG 48.
 - Lubrificazione obbligatoria dei pezzi per un migliore utilizzo.
- VANTAGGIO PRODOTTO:** la rondella è tagliata in tre parti e cade automaticamente alla fine dell'operazione di taglio.
- Forniti con punzone, matrice.

NOVITÀ



	PG plus	Ø PG/mm	Ø di foratura/mm	Asse di comando	Spessore/max Lamiera inox
697434	9	15,2	11,5	657547	2 mm
697485	11	18,6	11,5	657547	2 mm
697493	13	20,4	11,5	657547	2 mm
697354	16	22,5	11,5	657547	2 mm
697362	21	28,3	22	986065	3 mm
697371	29	37,0	22	986065	3 mm
697389	36	47,0	22	986065	3 mm
697397	42	54,0	22	986065	3 mm
697418	48	60,0	22	986065	3 mm

FUSTELLE STANDARD A TAGLIO CIRCOLARE ISO

FUSTELLA CIRCOLARE PASSO ISO



- Conforme alla norma **EN 50262** riguardante gli ingressi di cavi a passo metrico.
- Taglio facile dello sbocco in tre parti.
- Disponibile per acciaio comune o acciaio inossidabile.



FUSTELLE E ACCESSORI

▼ FUSTELLE ISO CON VITE

- Per taglio circolare di lamiera e materiale plastico.
- Manovra con una chiave o un cricchetto/bussola.
- Il taglio si effettua in maniera rapida, netta e senza sbavatura.
- Per qualsiasi diametro ISO da M12 a M63.
- Lubrificazione obbligatoria dei pezzi per un migliore utilizzo.

VANTAGGIO PRODOTTO: la rondella è tagliata in tre parti e cade automaticamente alla fine dell'operazione di taglio.

- Forniti con punzone, matrice e vite a cuscinetto a sfere.

NOVITÀ



FACOM	ISO	Ø ISO/ en mm	Ø di foratura/mm	Quota (mm) / vite di manovra	Spessore/max Acciaio/dolce
693716	M12	12,5	11	17	2 mm
697590	M16	16,2	11	17	2 mm
693695	M20	20,4	11	17	2 mm
697602	M25	25,4	11	17	2 mm
697611	M32	32,5	22	27	2 mm
697645	M40	40,5	22	27	2 mm
697637	M50	50,5	22	27	2 mm
697653	M63	63,5	22	27	2 mm

▼ PUNZONI/MATRICI ISO SENZA VITE

- Per taglio circolare di lamiera e materiali plastici.
- Manovra con pistola idraulica 643743 (monoposizione) o 986108 (2 posizioni) o pompa idraulica e martinetto 985944.
- Il taglio si effettua in maniera rapida, netta e senza sbavatura.
- Per diametri ISO da M12 a M63.
- Lubrificazione obbligatoria dei pezzi per un migliore utilizzo.

VANTAGGIO PRODOTTO: la rondella è tagliata in tre parti e cade automaticamente alla fine dell'operazione di taglio.

- Forniti con punzone, matrice.



FACOM	ISO	Ø ISO/en mm	Ø di foratura/mm	Asse di comando	Spessore/max Acciaio/dolce
693708	M12	12,5	11	657539	2 mm
664499	M16	16,2	11	986064	2 mm
693687	M20	20,4	11	986064	2 mm
664510	M25	25,4	11	986064	2 mm
664536	M32	32,5	22	986064	2 mm
664501	M40	40,5	22	986065	2 mm
664528	M50	50,5	22	986065	2 mm
664544	M63	63,5	22	986065	2 mm

FUSTELLE E ACCESSORI

▼ PUNZONI / MATRICI ISO PLUS PER LAMIERA INOX

- Per taglio circolare di lamiera acciaio e inox.
- Maggiore durata degli utensili grazie alla nuova geometria dei punzoni.
- Manovra con pistola idraulica 643743 (monoposizione) o 986108 (2 posizioni) o pompa idraulica e martinetto 985944.
- Il taglio si effettua in maniera rapida, netta e senza sbavatura.
- Per diametri ISO da M16 a M63.
- Lubrificazione obbligatoria dei pezzi per un migliore utilizzo.

VANTAGGIO PRODOTTO: la rondella è tagliata in tre parti e cade automaticamente alla fine dell'operazione di taglio.

- Forniti con punzone, matrice.



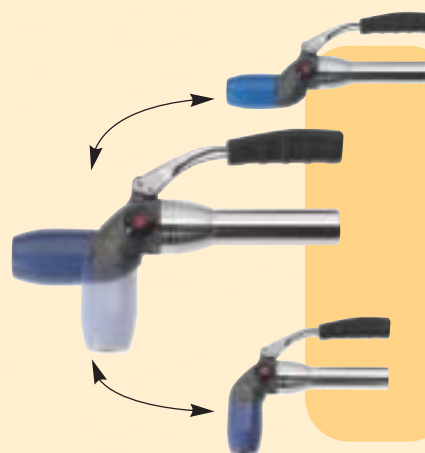
ISO PLUS	ISO	Ø ISO/en mm	Ø di foratura/mm	Asse di comando	Spessore/max Lamiera inox
697469	M16	16,2	11,5	657547	2 mm
697477	M20	20,4	11,5	657547	2 mm
697506	M25	25,4	11,5	657547	2 mm
697514	M32	32,5	22	986065	3 mm
697522	M40	40,5	22	986065	3 mm
697549	M50	50,5	22	986065	3 mm
697531	M63	63,5	22	986065	3 mm

APPARECCHI IDRAULICI PER FUSTELLE

UTENSILE IDRAULICO PER FUSTELLE

Pistola idraulica a testa orientabile: **986108**

- Doppia posizione di lavoro
- Corsa del pistone ridotta per un taglio rapido
- Demoltiplicazione dello sforzo per un lavoro facile e rapido



▼ UTENSILE IDRAULICO MANUALE 2 POSIZIONI CON ACCESSORI

986052

- Assortimento fornito in scatola di plastica con:
 - 986108 utensile idraulico manuale 2 posizioni.
 - 986110 anello distanziatore n. 1.
 - 986111 anello distanziatore n. 2.
 - 986064 asse di comando 9,5 mm.
 - 986065 asse di comando 19 mm.
 - 657539 asse di comando 6 mm.
 - 986051 punta 11 mm.
- Questo utensile consente il taglio di lamiera d'acciaio di diametro da 12,5 a 63 mm.
- Potenza del martinetto 7 kN.
- Pressione 700 bar.
- Corsa del pistone 20 mm.
- Limitatore di pressione.
- ΔΔ: 2,45 kg.



FUSTELLE E ACCESSORI

▼ UTENSILE IDRAULICO MANUALE 2 POSIZIONI SENZA ACCESSORI

986108

- La testa orientabile a 180° consente 2 posizioni di lavoro:
 - 1 - destra per lavorare direttamente sull'armadio.
 - 2 - in angolo retto per lavorare su banco di lavoro.
 - Apparecchio fornito senza accessori.
 - Confezione: scatola di cartone.
 - Corsa del pistone 20 mm.
 - Potenza del martinetto 7 kN.
 - Pressione 700 bar.
 - Limitatore di pressione.
- ΔΔ: 2,3 kg.



▼ CASSETTA UTENSILE IDRAULICO MONOPOSIZIONE CON ACCESSORI

653255

- Assortimento fornito in scatola di plastica con:
 - 643743 apparecchio idraulico manuale monoposizione.
 - 986110 anello distanziatore n°1
 - 986111 anello distanziatore n°2
 - 986064 asse di comando 9,5 mm
 - 986065 asse di comando 19 mm
 - 657539 asse di comando 6 mm
 - 986051 punta 11 mm.
 - Questo utensile idraulico consente il taglio di lamiera d'acciaio di diametro da 12,5 a 63 mm.
 - Corsa del pistone 20 mm.
 - Potenza del martinetto 7 kN.
- ΔΔ: 2,35 kg.



▼ UTENSILE IDRAULICO MANUALE MONOPOSIZIONE SENZA ACCESSORI

643743

- Utensile fornito senza accessori.
 - Confezione: scatola di cartone.
 - Corsa del pistone 20 mm.
 - Potenza del martinetto 7 kN.
- ΔΔ: 2,2 kg.



▼ POMPA IDRAULICA MANUALE

985944

- Fornito in cassetta d'acciaio con:
- Flessibile, serie di 4 anelli distanziatori.
- Vite idraulica 19 mm e 9,5 mm.
- Punta da 11 mm.
- Un cilindro idraulico ad accoppiamento rapido.
- Potenza: 700 bar.



FUSTELLE E ACCESSORI

ACCESSORI PER FUSTELLE

▼ PUNTA CONICA ISO

678006

- Capacità di foratura di lamiera fino a 4 mm di spessore.
- Diametro minimo e massimo da 6,5 a 40,5 mm.
- Numero di diametri: 11.
- Ø del codolo: 10 mm.
- L = 96 mm.

• Ø mm	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	29,0	32,5	36,5	40,5
• ISO	6	8	10	12	16	20	25	•	32	•	40



▼ PUNTA CONICA PG

678014

- Capacità di foratura della lamiera fino a 4 mm di spessore.
- Diametro minimo e massimo da 6 a 37 mm.
- Numero di diametri: 12.
- Ø del codolo: 10 mm.
- L = 100 mm.

• Ø mm	6,0	9,0	12,5	15,2	18,6	20,4	22,5	26,0	28,3	30,5	34,0	37,0
• PG	•	•	7	9	11	13	16	•	21	•	•	29



▼ PUNTA DIAMETRO 11 MM

986051

- Punta di Ø 11 mm per foro d'invito.



▼ ANELLI DISTANZIATORI

- Diametro: 37 mm.
- 986110 spessore 23 mm.
- 986111 spessore 16 mm.



▼ ASSI DI COMANDO

- Per montaggio su pistole idrauliche.
- 657539 asse di comando 6 mm per diametro M12.
- 986064 asse di comando 9,5 mm.
- 657547 asse di comando 11,1 mm.
- 986065 asse di comando 19 mm.



▼ VITI A SFERA

- 986076 vite a sfera 9,5 mm di diametro e 50 mm di lunghezza.
- 986080 vite a sfera 19 mm di diametro e 55 mm di lunghezza.
- 986081 vite a sfera 19 mm di diametro e 75 mm di lunghezza.



FUSTELLE E ACCESSORI

▼ PASTA LUBRIFICANTE

986107

- Per lubrificazione delle viti e degli assi di comando.



▼ POMPA

985945

▼ MARTINETTO IDRAULICO

985946

▼ FLESSIBILE IDRAULICO 1,8 M

986062**ASSORTIMENTI DI FUSTELLE E ACCESSORI**

▼ ASSORTIMENTO UTENSILE IDRAULICO MONOPOSIZIONE + FUSTELLE PG

985510

- Assortimento fustelle comprendente:
 - 1 utensile idraulico manuale monoposizione.
 - 2 assi di comando Ø 9,5 mm e Ø 19 mm
 - 2 distanziatori n°1 e n°2
 - 1 punta Ø 11 mm
 - 1 cassetta portautensili
 - 1 serie di 10 fustelle circolari di Ø da 12,7 mm a Ø 60 mm: PG 7, 9, 11, 13, 16, 21, 29, 36, 42, 48.
 - 1 vasetto di pasta lubrificante.
- ΔΔ: 2,35 kg.



▼ CASSETTA UTENSILE IDRAULICO MONOPOSIZIONE + FUSTELLE ISO

663621

- Assortimento fustelle comprendente:
- 1 apparecchio idraulico monoposizione.
- 3 assi di comando 6 - 9,5 e 19 mm
- 2 distanziatori n°1 e n°2
- 1 cassetta portautensili
- 1 punta Ø 11 mm
- 1 serie di 8 fustelle ISO da M12 a M63: M 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- 1 vasetto di pasta lubrificante.



FUSTELLE E ACCESSORI

▼ ASSORTIMENTO UTENSILE IDRAULICO 2 POSIZIONI + FUSTELLE PG

587110

- Assortimento fustelle comprendente:
 - 1 utensile idraulico manuale 2 posizioni.
 - 2 assi di comando Ø 9,5 mm e Ø 19 mm
 - 2 distanziatori n°1 e n°2
 - 1 punta Ø 11 mm
 - 1 cassetta portautensili
 - 1 serie di 10 fustelle circolari di Ø da 12,7 mm a Ø 60 mm: PG 7, 9, 11, 13, 16, 21, 29, 36, 42, 48
 - 1 vasetto di pasta lubrificante.



▼ ASSORTIMENTO UTENSILE IDRAULICO 2 POSIZIONI + FUSTELLE ISO

658689

- Assortimento fustelle comprendente:
 - 1 utensile idraulico 2 posizioni.
 - 3 assi di comando 6-9,5-19 mm
 - 2 distanziatori n°1 e n°2
 - 1 cassetta portautensili
 - 1 punta Ø 11 mm
 - 1 serie di 8 fustelle ISO da M12 a M50: M 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
 - 1 vasetto di pasta lubrificante.



▼ ASSORTIMENTO FUSTELLE PG

661600

- Assortimento fustelle comprendente:
 - 1 cassetta portautensili
 - 1 punta Ø 11 mm
 - 1 serie di 10 fustelle PG da Ø 12,7 mm a Ø 60 mm: PG 7, 9, 11, 13, 16, 21, 29, 36, 42, 48
 - 1 scatola di pasta lubrificante.
 - 2 viti di trascinamento Ø 9,5 e 19 mm.



▼ ASSORTIMENTO FUSTELLE ISO

702571

- Assortimento fustelle comprendente:
 - 1 punta Ø 11 mm
 - 1 serie di 8 fustelle ISO da M12 a M63: M 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63.
 - 1 vasetto di pasta lubrificante
 - 3 viti di trascinamento Ø 6 - 9,5 e 19 mm.
 - 1 cassetta portautensili.



TESTER

▼ MULTIMETRO DIGITALE

711

- Circuiti protetti da fusibile: 0,4 A HPC - 600 V ; 12 A HPC - 600 V.
- Permette di effettuare le seguenti misure:
 - Misura della tensione continua o alternata: da 0,1mV a 600V
 - Misura della corrente continua e alternata: da 0.01 μ A a 10A
 - Misura della resistenza: 0,1 Ω 40 M Ω .
 - Frequenza: da 0,01 Hz a 400 kHz.
 - Capacità: da 1pF a 0,04 μ F
 - Test dei diodi.
 - Test di continuità.
- Tasto Hold per blocco dello schermo.
- Display retroilluminato.
- Arresto automatico.
- Bargraph.
- Conforme alle norme: doppio isolamento $\square$ CEI 1010-1
- Indice di protezione: IP50.
- Alimentazione: 2 batterie 1,5V (tipo R6).
- Fornito con una guaina antiurto e pile.
- 177 x 64 x 42 mm.
- $\Delta\Delta$: 350 g.



▼ PINZA AMPEROMETRICA

711P.500

- Per misurare:
 - Stato dell'alternatore
 - Stato del motorino d'avviamento.
 - Testare le candele di preriscaldamento.
- Utilizzabile per la misura dell'intensità di correnti alternate o continue.
- Funziona senza dover interrompere o disturbare il circuito.
- Da utilizzarsi con il multimetro 711 in posizione mV
- Capacità: da 0,5 a 600 A
- $\Delta\Delta$: 535 g.



▼ COMBINAZIONE AMPEROMETRO/ MULTIMETRO

712

- Utensile compatto ideale per l'autoriparazione.
- 2 utensili in 1, pinza amperometrica e multimetro.
- Commutazione automatica tensione alternata/continua.
- Interruzione automatica.
- Tasto min / max
- Display retroilluminato.
- Test dei diodi e continuità.
- 0,2 - 400 A. AC
- 0 - 600 V
- 0 - 4 k Ω m
- Compatibile con la sonda termometro.
- Fornito con custodia.
- 190 x 53 x 38 mm.
- $\Delta\Delta$: 240 g.

NOVITÀ



▼ ASSORTIMENTO TERMOMETRO ELETTRONICO DI PRECISIONE

DX.12-1

- Visualizzazione LCD 14 mm in °C o °F.
- Funzione valore massimo e memorizzazione.
- Risoluzione 0,1°C o 1°C.
- Range di misura da -50°C a +1100°C a seconda dei sensori.
- Precisione +/- 0,3°C.
- Uscita analogica 0,1 o 1mV/°C.
- Utilizzo in autoriparazione: controllo climatizzazione, avvio moto-ventilazione, temperatura dell'aria, temperatura di scappamento (sonda lambda, catalizzatori), temperatura pneumatici, temperatura cabina di verniciatura.

■ DX.12-1 comprendente:

- 1 termometro DX.12
- 1 sonda ad ago DX.12-11 (da -50 a + 600°C, risposta 12 secondi)
- 145 x 72 x 40 mm.
- ΔΔ: 2,359 kg con pila.



Descrizione	
DX.12-06	Sonda flessibile
DX.12-08	Sonda a bracciale
DX.12-11	Sonda ad ago standard
DX.12R	Prolunga
DX.12-15	Sonda contatto superficie
DX.12-17	Sonda ad aria

▼ MULTITESTER

709

- Alimentazione: 2 batterie, 2 x 1,5 V (tipo R6).
- Misura:
 - Tensione continua o alternata: 600 V
 - Test acustico di continuità
 - Resistenza: 2 kΩ.
- Conformità alle norme: doppio isolamento
- ☐ CEI 1010-1.
- Indice di protezione: IP54.
- Consegnato con batterie.
- 170 x 65 x 30 mm.
- ΔΔ: 200 g.



▼ TESTER MULTIFUNZIONE

701A

- Conforme alle norme EN 61243-3 e VDE 06-182 parte 401.
- Per la misura di tensione alternata o continua, per la prova di continuità di un conduttore, per la polarità di una tensione.
- Capacità: da 6 a 660 V
- 210 x 50 x 30 mm.
- Conforme alle norme CEI.
- Risponde alla norma di compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE.
- Impermeabilità del modulo IP 50.
- Alimentazione con batteria 12 V.
- ΔΔ: 112 g.



ASSORTIMENTI DI UTENSILI

▼ ASSORTIMENTO METRICO DA 96 UTENSILI

CM.E18

• Fornito senza contenitore.

ΔΔ: 10,5 kg.



🔧	Qtà	Descrizione
40.JE9	9	Serie di chiavi combinate da 8 a 19 mm
22.JE6T	6	Chiavi piatte "micromeccanica" da 3,2 a 13 mm in astuccio
113A.6C	1	Chiave a rullino
R.425A	26	Bussole da 5,5 a 14 mm, inserti di giraviti e accessori "radio"
AY.VE	4	Giraviti isolati 1000 volt da 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 e 6,5x150 mm
APY.VE	2	Giraviti isolati 1000 volt impronta Phillips® PH 1- 2
ADY.VE	2	Giraviti isolati 1000 volt impronta Phillips® PH 1- 2
AF	1	Giravite posa-vite a intaglio
AFP.1	1	Giravite posa-vite a croce
AKZ	2	Giravite a squadra da 6 e 8 mm
83SH.JP9	9	Chiavi maschio testa sferica da 1,5 a 10 mm in astuccio
188.16CPE	1	Pinza a becchi piatti con guaina
187.18CPE	1	Pinza universale con guaina
195.20CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi piegati con guaina
185.20CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi dritti con guaina
391.16CPE	1	Tronchese diagonale con guaina
190.20CPE	1	Tronchese frontale con guaina
180.CPE	1	Pinza regolabile con guaina
500	1	Pinza grip
194.17CPE	1	Pinza spella fili con guaina
985956	1	Sguainacavi Jivaro LC 28 mm
673838	1	Pinza per capicorda isolati
1230.40	1	Saldatore elettronica 40 W
661626	1	Bobina di filo per saldatura
826.1	1	Dito meccanico flessibile
701A	1	Tester multifunzione
412B.10	1	Tagliacavi
841.4	1	Forbici da elettricista
840.1	1	Coltello per elettricista con spellafili

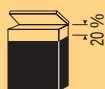
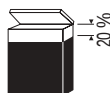
🔧	Qtà	Descrizione
601	1	Seghetto
660A.10	10	Lame bimetalliche per seghetto
235.1	1	Punta quadrata
200A.32	1	Martello francese da 32 mm
203A.18	1	Martello da elettricista
249	3	Cacciapigne da 2 - 3 - 4 mm
258	1	Scalpello a tagliente laterale
256.6	1	Bulino di precisione
263.15	1	Scalpello
805.1	1	Calibro a corsoio
310B.40	1	Livella 400 mm
800A	1	Metro a nastro 2 m
803.200M	1	Righello inossidabile da 200 mm

▼ ASSORTIMENTO CM.E18 CON CASSETTA A 5 SCOMPARTI BT.13A

2070.E18

• 550 x 220 x 235 mm.

ΔΔ: 16 kg.



"Servizi in più"

Questo logo segnala che resta il 20% di volume disponibile quando gli utensili sono sistemati nel contenitore.



ASSORTIMENTI DI UTENSILI

▼ ASSORTIMENTO METRICO DA 84 UTENSILI

CM.E17

• Fornito senza contenitore.

ΔΔ: 9,2 kg.



ED	Qtà	Descrizione
22.JE6T	6	Chiavi piatte "micromeccanica" da 3,2 a 13 mm in astuccio
44	4	Chiavi a forchetta: 14x15- 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 mm
113A.6C	1	Chiave a rullino
R.425A	26	Bussola da 5,5 a 14 mm, inserti di giraviti e accessori "radio"
AY.VE	4	Giraviti isolati 1000 volta da 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
APY.VE	2	Giraviti isolati 1000 volt impronta Phillips® PH 1- 2
ADY.VE	2	Giraviti isolati 1000 volt impronta Pozidriv® PZ 1- 2
AF	1	Giraviti posaviti a intaglio
AKZ	2	Giraviti a squadra da 6 - 8 mm
83SH.JP9	9	Chiavi maschio testa sferica da 1,5 a 10 mm in astuccio
188.16CPE	1	Pinza a becchi piatti con guaina
187.18CPE	1	Pinza universale con guaina
195.20CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi piegati con guaina
391.16CPE	1	Tronchese diagonale con guaina
190.20CPE	1	Tronchese frontale con guaina
180.CPE	1	Pinza regolabile con guaina
509	1	Pinza grip compatta
194.17CPE	1	Pinza spella fili con guaina
985956	1	Sguainacavi Jivaro LC 28 mm
449I	1	Pinza per crimpare
1230.40	1	Saldatore elettronica 40 W
661626	1	Bobina di filo per saldatura
701A	1	Tester multifunzione
412B.10	1	Tagliacavi
256.6	1	Bulino di precisione
263.15	1	Scalpello
258	1	Scalpello a tagliente laterale
800A	1	Metro a nastro 2 m

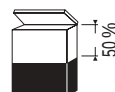
ED	Qtà	Descrizione
841.4	1	Forbici da elettricista
840.1	1	Coltello per elettricista con spellafili
601	1	Seghetto
660A.10	10	Lame bimetalliche per seghetto
235.1	1	Punta quadrata
200A.32	1	Martello francese da 32 mm
203A.18	1	Martello da elettricista
249	2	Cacciaspine da 2 - 4 mm

▼ ASSORTIMENTO CM.E17 CON CASSETTA A 5 SCOMPARTI BT.11A

2050.E17

• 470 x 220 x 235 mm.

ΔΔ: 13,7 kg.



ASSORTIMENTI DI UTENSILI

▼ ASSORTIMENTO METRICO DA 55 UTENSILI

CM.E16

• Fornito senza contenitore, dettagli qui di seguito.

ΔΔ: 5,7 kg.

Ref	Qtà	Descrizione
44	5	Chiavi a forchetta da 14x15- 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 mm
22.JE6T	6	Chiavi piatte "micromeccanica" da 3,2 a 13 mm in astuccio
113A.8C	1	Chiave a rullino
R.410D	15	Bussole da 5,5 a 14 mm e accessori "radio"
AY.VE	4	Giraviti isolati 1000 volt da 2,5x50 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x150 mm
APY.VE	2	Giraviti isolati 1000 volt Phillips® PH 0 - 1
AMS	1	Giravite a lame multiple: 5,5 mm / PH1 e 6,5 mm / PH2
83SH.JP9	9	Chiavi maschio testa sferica da 1,5 a 10 mm in astuccio
256.6	1	Bulino di precisione
263.15	1	Scalpello
187.18CPE	1	Pinza universale con guaina
391.16CPE	1	Tronchese diagonale con guaina
180.CPE	1	Pinza regolabile con guaina
194.17CPE	1	Pinza spella fili con guaina
449I	1	Pinza per crimpare
841.4	1	Forbici da elettricista
840.1	1	Coltello per elettricista con spellafili
601	1	Seghetto
660A.10	10	Lame bimetalliche per seghetto
203A.18	1	Martello da elettricista

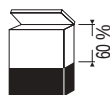


▼ ASSORTIMENTO CM.E16 CON VALIGIA IN CUOIO BV.7A

2163.E16

• 445 x 330 x 185 mm.

ΔΔ: 9,7 kg.



▼ ASSORTIMENTO METRICO DI 52 UTENSILI

CM.E15

• Fornito senza contenitore.

• Dettagli qui di seguito.

ΔΔ: 7,2 kg.

Ref	Qtà	Descrizione
22.JE6T	6	Chiavi piatte "micromeccanica" da 3,2 a 13 mm in astuccio
113A.6C	1	Chiave a rullino
AY.VE	4	Giraviti isolati 1000 volt da 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
APY.VE	2	Giraviti isolati 1000 volt Phillips® PH 1- 2
ADY.VE	2	Giraviti isolati 1000 volt Pozidriv® PZ 1- 2
AZB.4X40	1	Giravite corto per viti a intaglio da 4 mm
AZPB.1X40	1	Giravite corto impronta Phillips® PH 1
AF	1	Giravite posa-vite
AKZ	2	Giravite a squadra da 6 e 8 mm
83SH.JP9	9	Chiavi maschio testa sferica da 1,5 a 10 mm in astuccio
188.16CPE	1	Pinza a becchi piatti con guaina
195.20CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi piegati con guaina
391.16CPE	1	Tronchese diagonale con guaina
190.20CPE	1	Tronchese frontale con guaina
180.CPE	1	Pinza regolabile con guaina
194.17CPE	1	Pinza spella fili con guaina
673838	1	Pinza per capicorda isolati
1230.40	1	Saldatore elettronica 40 W
661626	1	Bobina di filo per saldatura
841.4	1	Forbici da elettricista
840.1	1	Coltello per elettricista con spellafili
601	1	Seghetto
660A.10	10	Lame bimetalliche per seghetto
235.1	1	Punta quadrata
200A.32	1	Martello francese da 32 mm
203A.18	1	Martello da elettricista
249	3	Cacciapine da 2 - 3 - 4 mm
256.6	1	Bulino di precisione
263.15	1	Scalpello
258	1	Scalpello a tagliente laterale
800A	1	Metro a nastro 2 m

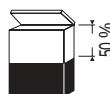


▼ ASSORTIMENTO CM.E15 CON SCATOLA A 5 SCOMPARTI BT.11A

2050.E15

• 470 x 220 x 235 mm.

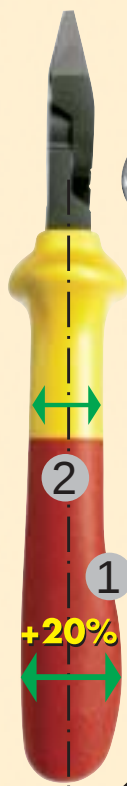
ΔΔ: 11,7 kg



UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

"MANUTENZIONE-INSTALLAZIONE"

UTENSILI ISOLATI


**ERGONOMIA
PERFORMANCE
SICUREZZA**

La particolare forma dell'impugnatura 1, del grip 2 e della molla 3 consentono un accoppiamento perfetto alla mano.

- La zona di grip-elastomero è stata messa a punto per permettere la massima aderenza.
- La molla consente di posizionare perfettamente l'utensile fra il palmo e le dita della mano: la pinza segue naturalmente i movimenti.
- Conforme alla norma europea EN60900.
- Per lavori sotto tensione fino a 1.000 Volt in corrente alternata e 1.500 Volt in corrente continua.
- Gamma composta da pinze e giraviti (60 utensili) creata con l'obiettivo di associare le prestazioni di utilizzo e l'ergonomia alle esigenze di sicurezza durante i lavori sotto tensione.

Zona anteriore
più sottile per un bloccaggio
perfetto fra pollice e indice.

**Paramani ampio
e senza spigoli.**

3

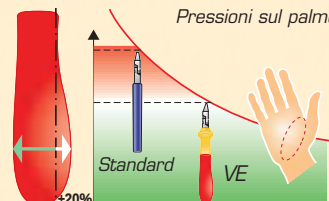


**1.000.000
Di cicli**

Zona d'appoggio allargata.
Il profilo asimmetrico esclusivo
delle pinze FACOM "VE"
si adatta perfettamente
alla forma della mano.

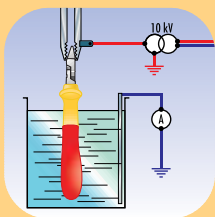
Superfici d'appoggio migliorate:
pressioni locali diminuite

Pressioni sul palmo



**TROVERETE TUTTO IL PROGRAMMA DETTAGLIATO DEI GIRAVITI E PINZE DELLA SERIE "VE"
NELLA SEZIONE GIRAVITI E PINZE DI QUESTO CATALOGO.**

5 Test individuali di serie: Ogni utensile è testato individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.



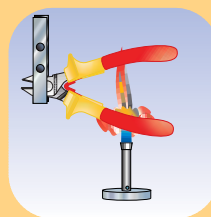
1 Test unitario
10.000 V al termine
della fabbricazione.



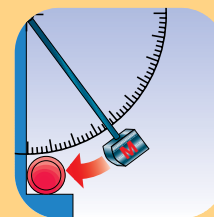
2 5.000 volt dopo prova
di penetrazione.



3 Prova di aderenza
alla temperatura
di 70 °C.



4 Non propagazione
della fiamma.



5 Prova d'urto dopo
raffreddamento a
- 25 °C.

UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

"PRODUZIONE ELETTRICA"

UTENSILI ISOLATI FACOM VSE

PER UN BUON UTILIZZO DEGLI UTENSILI ISOLATI "ELETTRICI"



SEMPRE

■ Non utilizzare utensili il cui isolamento sia dubbio.

■ Non modificare l'isolamento.

■ Non lasciare che altre persone utilizzino i vostri utensili isolati.

■ Utilizzare l'utensile adatto.

■ Verificare la presenza del simbolo della norma, nonché quella degli organismi di verifica.

■ Leggere le precauzioni d'uso e conservare le istruzioni.

Indossare guanti isolanti e occhiali di sicurezza
Verificare il buono stato dell'isolante prima di ogni utilizzo.

LE ISTRUZIONI INDICANO LE PRECAUZIONI D'USO

Attenzione al rischio elettrico

• Non danneggiare l'isolamento con:

- il calore (temperatura di utilizzo da

- 70°C a + 70°),

- tagli o fori,

- i prodotti chimici.

• Verificare visivamente il materiale isolante prima di ogni lavoro.

• Indossare guanti isolanti e occhiali

Isolamento 2 colori:

Arancione = sicurezza

Giallo = STOP

Isolamento

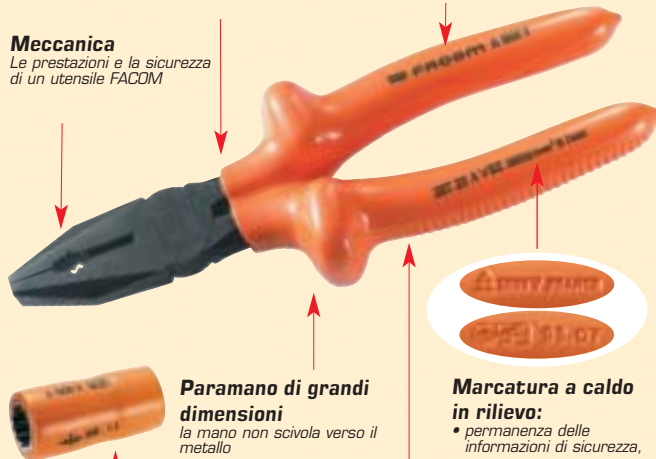
- sito di fabbricazione FACOM accreditato e certificato;
- prodotto testato e qualificato.

Isolamento "allarme 2 colori"

- ARANCIONE = protezione 1000 volt
- GIALLO VISIBILE = STOP. Sostituire l'utensile

Meccanica

Le prestazioni e la sicurezza di un utensile FACOM



Paramano di grandi dimensioni

la mano non scivola verso il metallo

Marcatura a caldo in rilievo:

- permanenza delle informazioni di sicurezza,
- rintracciabilità.

Referenza e informazione tecnica:

la scelta dell'utensile giusto

Impugnature striate su isolante morbido

migliore aderenza della mano

LA SICUREZZA CERTIFICATA

Su ciascun prodotto, le marcature garantiscono la qualità.

I prodotti FACOM sono conformi alle prescrizioni della norma EN60900 del Comitato Europeo di normalizzazione elettrotecnica, individuato dalla marcatura qui presentata.



Anno e settimana di produzione.

I marchi dei maggiori laboratori europei attestano la conformità alla norma EN60900 dei prodotti e dei procedimenti di fabbricazione.

UN CODICE COLORE "SICUREZZA"



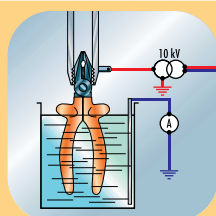
ARANCIONE: PROTEZIONE 1000 VOLT



GIALLO visibile: STOP. CAMBIARE L'UTENSILE.

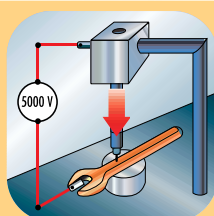
UTENSILI CONFORMI ALLE ESIGENZE DELLA NORMA EN60900

Test individuale di serie: Ogni utensile è testato individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.



1 Test elettrico

Dopo un'immersione di 24 ore ed asciugatura, prova a 10.000 V per 3' sul metallo ed all'esterno della guaina. La corrente di fuga deve restare inferiore ai limiti definiti dalla norma.



2 Test di penetrazione

Dopo il test di penetrazione sulla parte più esposta dell'utensile, seguito da un test di riscaldamento e di raffreddamento, nessuna perforazione, né deviazione devono prodursi all'applicazione di una tensione di 5.000 V per 3'.



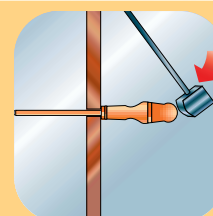
3 Test di aderenza dell'utensile

Dopo esposizione di 168 ore ad una temperatura di 70 °C, test di tenuta a temperatura ambiente con una forza di 50 kg per 3'. La guaina e il paramano devono restare perfettamente integri.



4 Test di non propagazione della fiamma

Sottoposto ad una fiamma per 10", questa deve propagarsi per meno di 20" ad un'altezza inferiore di 120 mm.



5 Test resistenza agli urti:

Urto all'estremità con un'energia standard dopo esposizione dell'utensile per 2 ore a - 25 °C. Non deve apparire alcuna malformazione.

UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

PINZE REGOLABILI

▼ PINZE REGOLABILI

180.VSE

- Isolamento "allarme" 2 colori.

	C mm	L mm	I mm	H mm		ΔΔ g
180.VSE	40	250	35	85	ET96286	360

+ Sicurezza



TRONCHESI

▼ 192.AVSE TRONCHESI DIAGONALI PER FILO DURO

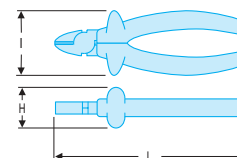
▷ ISO 5749, DIN 5238, NF E73-105

- Taglienti temprati per una durezza superiore a 60 HRc.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura: testa brunita.

+ Sicurezza



	L mm	I mm	H mm	∅ mm 200 kg/mm ²		ΔΔ g
192.14AVSE	145	70	30	1,4	ET96288	210
192.16AVSE	165	75	35	1,6	ET96288	270
192.18AVSE	185	75	40	1,8	ET96288	370



www.facom.fr
il collegamento FACOM



Tutte le informazioni su **FACOM** disponibili sul sito Internet. Il **catalogo in linea**, le novità, le **innovazioni**, e molti altri **servizi**...

UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

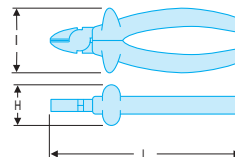
▼ TRONCHESE DIAGONALE PER RAME

391.16AVSE

▷ ISO 5749, DIN 5238, NF E73-105

- Modello a cerniera incassata.
- Isolante "allarme 2 colori".
- Finitura: testa brunita.

ΔΔ: 270 g.



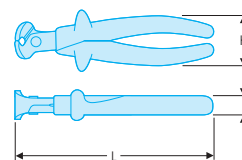
	L mm	I mm	H mm	Ø mm Cu		ΔΔ g
391.16AVSE	165	70	35	3,5	ET96288	270

▼ TRONCHESE FRONTALE PER FILO DURO

190.16AVSE

▷ ISO 5748, DIN 5252, NF E 73-104

- Taglienti temprati per una durezza > 60 Hrc.
- Isolamento "allarme a 2 colori".
- Finitura: testa brunita.



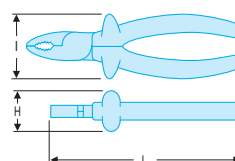
	L mm	I mm	H mm	Ø mm 200 kg/mm ²		ΔΔ g
190.16AVSE	165	77	35	1,6	ET96287	250

PINZE UNIVERSALI

▼ PINZE UNIVERSALI

▷ ISO 5746, DIN 5244, NF E 73-103

- Pinza temprata per una robustezza generale.
- Secondo trattamento su tagliente per una durezza di taglio > 60 Hrc.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura: testa brunita.



	L x I x H mm	Cu	Ø mm 140 kg/mm ²	200 kg/mm ²		ΔΔ g
187.16AVSE	165 x 65 x 35	3,3	2,0	1,6	96263G	265
187.18AVSE	185 x 70 x 35	3,7	2,3	1,8	96263G	320
187.20AVSE	205 x 70 x 40	4,0	2,4	2,0	96263G	410

UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

PINZE

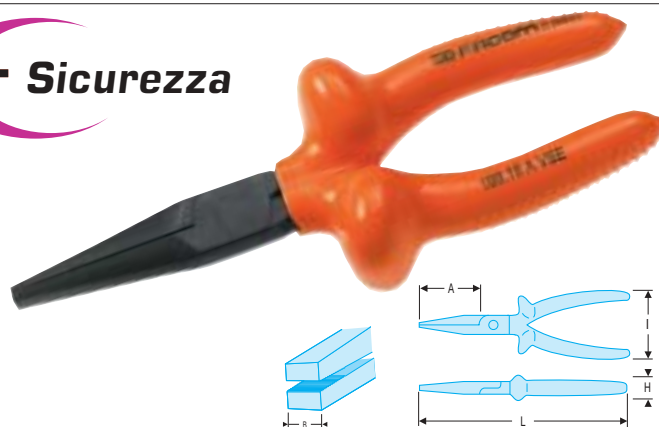
▼ PINZA A BECCHI PIATTI

188.16AVSE

- Becchi zigrinati.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura: testa brunita.



	A	B	L	I	H		ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	mm		g
188.16AVSE	50	7	165	60	37	96263G	170



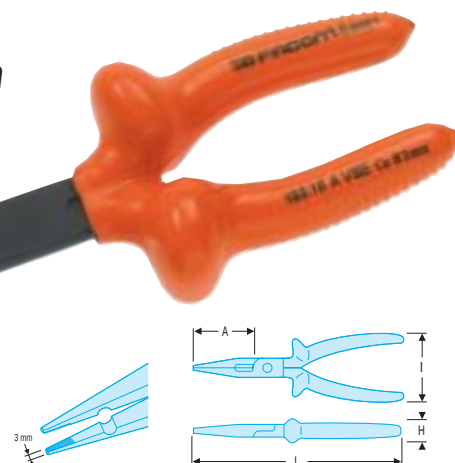
▼ PINZA A BECCHI MEZZO TONDI

193.16AVSE

- Modello taglia filo.
- Interno delle ganasce striato per facilitare la presa.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura: testa brunita.



	A	L x l x H	Cu	∅ mm		ΔΔ
	mm	mm				g
193.16AVSE	50	170 x 70 x 32	3	140 kg/mm ² 1,6	96263G	180



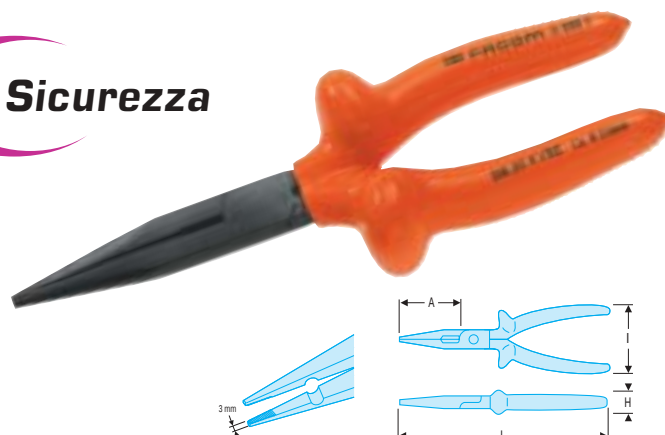
▼ PINZA A BECCHI MEZZO TONDI, LUNGHI

185.20AVSE

- Modello taglia filo.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura: testa brunita.



	A	L	I	H	Cu	∅ mm		ΔΔ
	mm	mm	mm	mm				g
185.20AVSE	69	200	65	35	3,5	140 kg/mm ² 2	96263G	250

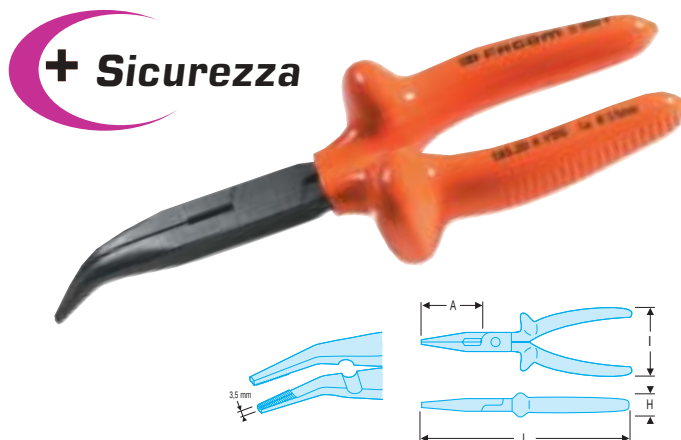


UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

▼ PINZA A BECCHI MEZZO TONDI, LUNGI

195.20AVSE

- Modello taglia filo.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura: testa brunita.



	A	L	I	H	€	mm			
	mm	mm	mm	mm	Cu		140 kg/mm ²	96263G	ΔΔ
195.20AVSE	64	200	63	32	3,5		2		g

▼ PINZA A BECCHI TONDI

189.17AVSE

▷ 96263G

- Modello a becchi lunghi, sottili, zigrinati per realizzare curve o terminali per tutti i vari tipi di filo.
- Isolante "allarme 2 colori".
- Finitura: testa brunita.
- Dimensioni: 170 x 60 x 33 mm.



	A	L	I	H		g
	mm	mm	mm	mm	96263G	
189.17AVSE	45	170	60	33		175

PINZA SPELLAFILI

▼ PINZA SPELLAFILI

194.17AVSE

- Questo spellafili permette di spellare tutti i cavi elettrici di normale utilizzo → Ø max. 2,5 mm.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura: testa brunita.



	H	L		g
	mm	mm	ET96290	
194.17AVSE	8	170		200

UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

TAGLIACAVI ISOLATI 1000V

▼ TAGLIACAVI RAME/ALLUMINIO

- Studiati per un ingombro limitato.
- Arresti di sicurezza forgiati.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura: testa brunita.

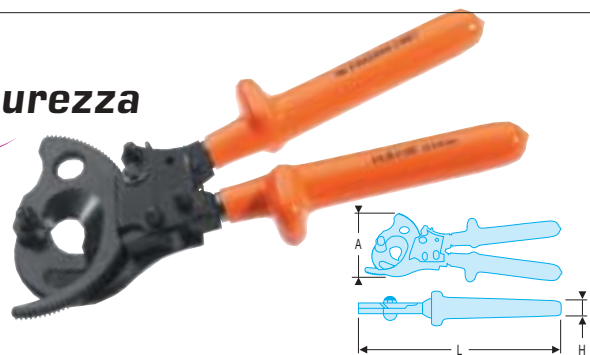


	A mm	B mm	C mm	L mm	I mm	H mm		Ø mm Cu	ΔΔ g
412.10AVSE	35	25	10	195	80	35	-	8	390
412.14AVSE	35	30	13	230	80	35	ET96289	14	510
412.150AVSE	70	60	16	450	155	70	ET96289	32	220



▼ TAGLIACAVI A CRICCHETTO

- Taglio con una sola mano.
- Nessuna deformazione del cavo tagliato.
- Lama in acciaio forgiato, trattato.
- Isolamento "allarme 2 colori".



	A mm	H mm	L mm	Ø _{max} mm	Cu ⊙	Ø _{max} mm ² Cu ⊗	Alu ⊙	ΔΔ g
414.36AVSE	105	37	260	36	240	240	240	0,850
414.45AVSE	135	42	260	45	300	300/4x70	400/4x95	1,000
414.52AVSE	140	37	280	52	400	400/3x150+1/70	240/4x120	1,050

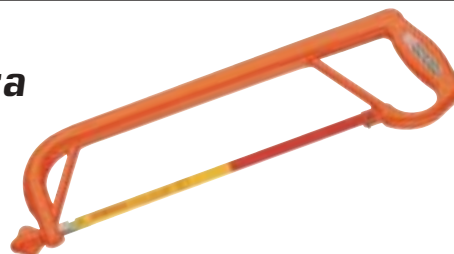
SEGNETTO

▼ SEGNETTO

602.AVSE

- Seghetto per lama da 300 mm.
- 2 posizioni di lama.
- Tensione per dado a farfalla.
- Fornito con una lama bimetallica.
- Ingombro: 470 x 130 x 20 mm.

ΔΔ: 590 g.



COLTELLO ISOLATO

▼ COLTELLO

1820.AVSE

▷  ET96290.

- Modello a lama spessa, piegata, piatta all'estremità.
- Impugnatura bimateriale ergonomica.
- Astuccio.
- Lunghezza attiva della lama: 60 mm.
- Ingombro max: 185 x 52 x 25 mm.



UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

FACOM VSE 1000 VOLT®

 1000 V

Utensili per lavorare in tutta sicurezza, conformi alla norma europea EN60900. Per lavori sotto tensione fino a 1.000 volt in corrente alternata e 1.500 volt in corrente continua.



CODICE COLORE SICUREZZA



ARANCIONE: protezione 1000 volt



GIALLO VISIBILE: STOP sostituire l'utensile

CHIAVI A FORCHETTA

▼ CHIAVI A FORCHETTA

▷ DIN 3114, NF E 74-301

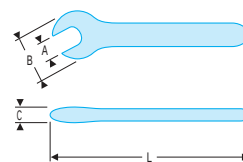
• Fabbricata a partire dalla chiave combinata ref. 40, la chiave 46 è:

- potente: trattamento termico specifico e tempra in bagno d'olio per ottenere una durezza senza indebolire, ne deformare l'utensile.

- affidabile e sicura: FACOM ha ristretto le tolleranze previste dalle norme.

• Isolamento "allarme 2 colori".

	A mm	B mm	C mm		L mm	ΔΔ g
46.8AVSE	8	22	8	ET96292	105	30
46.9AVSE	9	24	9	ET96292	105	35
46.10AVSE	10	25	9	ET96292	105	40
46.11AVSE	11	29	10	ET96292	115	50
46.12AVSE	12	30	10	ET96292	125	60
46.13AVSE	13	32	11	ET96292	135	70
46.14AVSE	14	34	11	ET96292	145	80
46.15AVSE	15	36	11	ET96292	145	90
46.16AVSE	16	38	12	ET96292	155	105
46.17AVSE	17	41	12	ET96292	155	120
46.18AVSE	18	42	12	ET96292	160	135
46.19AVSE	19	45	12	ET96292	165	150
46.21AVSE	21	50	14	ET96292	185	180


 **Sicurezza**

CHIAVI CON OCCHIELLO A CRICCHETTO

▼ CHIAVI POLIGONALI A CRICCHETTO

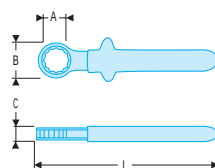
• Testa poligonale.

• Angolo di ripresa del cricchetto: 22°.

• Reversibile tramite rovesciamento.

• Isolamento "allarme 2 colori".

	A mm	B mm	C mm		L mm	ΔΔ g
68.10AVSE	10	25	10,5	ET98070	180	160
68.13AVSE	13	25	10,5	ET98070	180	160
68.17AVSE	17	40	14,0	ET98070	230	380
68.19AVSE	19	40	14,0	ET98070	230	370

 **Sicurezza**


UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

CHIAVI POLIGONALI

▼ CHIAVI POLIGONALI PIEGATE

- Occhiello con profilo OGV®.
- Isolamento "allarme 2 colori".

	A	B	C	H	L		ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	mm		g
55.8AVSE	8	16	8	16	150	ET98058	50
55.9AVSE	9	17	9	17	151	ET98058	55
55.10AVSE	10	19	10	19	157	ET98058	60
55.11AVSE	11	20	10	19	160	ET98058	70
55.12AVSE	12	21	11	20	165	ET98058	100
55.13AVSE	13	23	12	20	165	ET98058	105
55.14AVSE	14	25	12	21	180	ET98058	120
55.15AVSE	15	26	12	21	183	ET98058	130
55.16AVSE	16	27	13	26	195	ET98058	160
55.17AVSE	17	30	14	27	198	ET98058	180
55.18AVSE	18	30	14	27	215	ET98058	200
55.19AVSE	19	32	14	27	215	ET98058	205
55.21AVSE	21	35	16	31	245	ET98058	300

+ Sicurezza



CHIAVI A RULLINO

▼ CHIAVI A RULLINO

- ▷ ISO 6787, DIN 3117, NF E 74-324
- Modello con paramano.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura: testa graduata, inclinata 15°.
- Finitura: brunita.
- Rullino: senso di rotazione a sinistra.

	A	B	L		ΔΔ
	mm	mm	mm		g
113.8TAVSE	27	24	210	ET99063	385
113.10TAVSE	30	29	260	ET99063	655
113.12TAVSE	34	34	310	ET99063	950
113.15TAVSE	44	44	385	ET99063	1935

+ Sicurezza



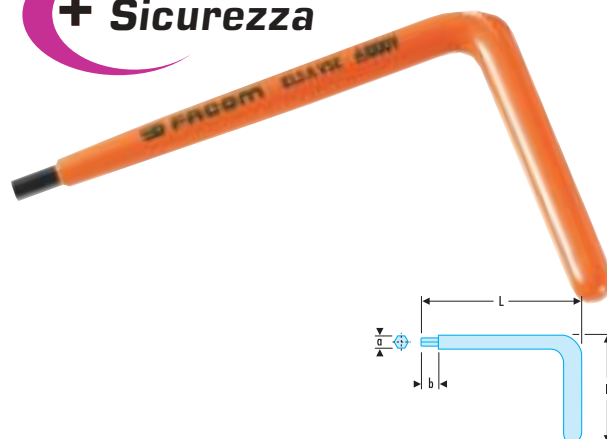
CHIAVI MASCHIO PIEGATE

▼ CHIAVI MASCHIO PIEGATE

- ▷ ISO 2936, DIN 911
- Fabbricata in una lega d'acciaio trattata, questa chiave presenta una resistenza superiore alle specifiche delle norme.
- Isolamento "allarme 2 colori".

	a	b	l	L		ΔΔ
	mm	mm	mm	mm		g
83.3AVSE	3	12	85	125	ET98071	20
83.4AVSE	4	12	85	125	ET98071	30
83.5AVSE	5	12	85	125	ET98071	50
83.6AVSE	6	12	85	125	ET98071	70
83.8AVSE	8	12	85	125	ET98071	110
83.10AVSE	10	12	85	125	ET98071	150
83.12AVSE	12	12	85	125	ET98071	210

+ Sicurezza



UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

CHIAVI A CROCE

▼ CHIAVI A CROCE

- Chiave esagonale, femmina, isolante a 4 bussole.
- Corpo centrale monoblocco che evita la continuità elettrica.
- Isolante monostrato in resina.

	L mm	Ø ₄ /mm	ΔΔ g
71.1AVSE	140	6 x 8 10 x 12	170
71.2AVSE	150	6 x 9 11 x 13	210
71.3AVSE	150	8 x 10 12 x 14	230

+ Sicurezza



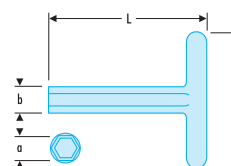
CHIAVI A TUBO

▼ CHIAVI A TUBO

94T.AVSE: chiavi a tubo lunghezza 135 mm.
94TL.AVSE: chiavi a tubo lunghezza 300 mm.

	a mm	b mm	l mm	L mm		ΔΔ g
94T.6AVSE	6	13	115	135	ET98072	150
94T.8AVSE	8	15	115	135	ET98072	160
94T.10AVSE	10	19	115	135	ET98072	185
94T.11AVSE	11	23	115	135	ET98072	185
94T.12AVSE	12	24	115	135	ET98072	210
94T.13AVSE	13	25	115	135	ET98072	225
94T.14AVSE	14	26	115	135	ET98072	240
94TL.10AVSE	10	21	205	300	ET98072	420
94TL.13AVSE	13	25	205	300	ET98072	520
94TL.16AVSE	16	30	205	300	ET98072	800
94TL.17AVSE	17	30	205	300	ET98072	840
94TL.19AVSE	19	33	205	300	ET98072	910

+ Sicurezza



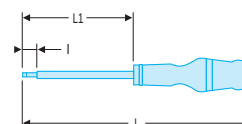
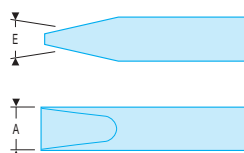
GIRAVITE ISOLATO PER VITI A INTAGLIO

▼ AY.VE GIRAVITI PER VITI AD INTAGLIO

▷ ISO 2380, DIN 5264, NF E 74.352.

	A x E mm	L1 mm	l mm	L mm	ΔΔ g
AY.2,5X50VE	2,5 x 0,4	50	10	150	25
AY.2,5X75VE	2,5 x 0,4	75	10	175	25
AY.3X75VE	3,0 x 0,5	75	10	175	28
AY.3,5X75VE	3,5 x 0,6	75	10	175	35
AY.3,5X100VE	3,5 x 0,6	100	10	200	35
AY.4X100VE	4,0 x 0,8	100	10	200	35
AY.4X150VE	4,0 x 0,8	150	10	250	45
AY.5,5X125VE	5,5 x 1,0	125	15	225	70
AY.5,5X150VE	5,5 x 1,0	150	15	258	80
AY.5,5X200VE	5,5 x 1,0	200	15	319	85
AY.6,5X150VE	6,5 x 1,2	150	15	269	120
AY.6,5X200VE	6,5 x 1,5	200	15	319	170
AY.8X150VE	8,0 x 1,2	150	15	269	160
AY.8X175VE	8,0 x 1,2	175	15	294	170
AY.8X200VE	8,0 x 1,2	200	15	325	180
AY.10X150VE	10,0 x 1,6	150	15	269	205
AY.10X200VE	10,0 x 1,5	200	15	325	240
AY.12X250VE	12,0 x 2,0	250	15	375	360

+ Sicurezza



UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

GIRAVITE ISOLATO PER IMPRONTA PHILLIPS®

▼ ⊕ APY.VE PER VITI A CROCE PHILLIPS®

▷ ISO 8764, NF E 74.355

ED	Phillips® n°	L1 mm	L2 mm	Ø mm	L mm	ΔΔ g
APY.0X75VE	PH.0	75	10	4	175	35
APY.1X100VE	PH.1	100	18	5	208	60
APY.2X125VE	PH.2	125	18	6,5	244	100
APY.3X150VE	PH.3	150	18	8	275	160
APY.4X200VE	PH.4	200	18	10	325	240

+ Sicurezza



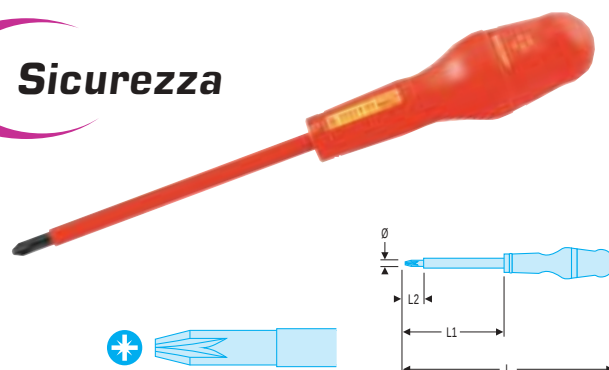
GIRAVITI ISOLATI PER IMPRONTA POZIDRIV®

▼ ⊗ ADY.VE PER VITI A CROCE POZIDRIV®

▷ ISO 8764, NF E 74.355

ED	Pozidriv® n°	l mm	L1 mm	Ø mm	L mm	ΔΔ g
ADY.0X75VE	PZ.0	10	75	4,0	175	50
ADY.1X100VE	PZ.1	18	100	5,0	208	60
ADY.2X125VE	PZ.2	18	125	6,5	244	100
ADY.3X150VE	PZ.3	18	150	8,0	275	160

+ Sicurezza



SERIE DI GIRAVITI ISOLATI

▼ AY.J SERIE DI GIRAVITI

- AY.J1 e J3 assortimento di giraviti piatti e Pozidriv®.
- AY.J2 assortimento di giraviti per viti ad intaglio e Phillips®.

ED	Numero di giraviti	Contenuto	ΔΔ kg
AY.J1	5	● AY.3,5x100VE, AY.4x100VE, AY.5,5x125VE ⊕ ADY.1x100VE, ADY.2x125VE	0,9
AY.J2	5	● AY.3,5x100VE, AY.4x100VE, AY.5,5x125VE ⊕ APY.1x100VE, APY.2x125VE	0,9
AY.J3	8	● AY.2,5x75VE, AY.3x75VE, AY.3,5x100VE AY.4x100VE, AY.5,5x125VE, AY.6,5x150VE ⊕ ADY.1x100VE, ADY.2x125VE	1,1

+ Sicurezza



UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

BUSSOLE 1/2 POLIGONALI

FACOM VSE 1000 VOLT®

Utensili contro i rischi elettrici, conformi alla norma europea EN60900, emendamento A11.

Per lavori sotto tensione fino a 1.000 volt in corrente alternata e 1.500 volt in corrente continua.



Marcatura specifica Facom per identificare cricchetti, bussole, impugnature e prolunghe conformi alla norma EN60900/A11 dell'08/1999.



Per la vostra sicurezza

- Assemblare esclusivamente utensili Facom dotati di marchio.
- Non modificare le dimensioni dell'isolante.

+ Sicurezza



Assemblare esclusivamente gli utensili Facom che recano questo marchio.



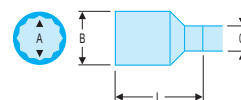
▼ BUSSOLE

▷ ET97190 - ET97282

- Bussole per uso manuale.
- Attacco quadro 1/2 - 12,7 mm.

	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
S.8AVSE	8	17	22	52	70
S.9AVSE	9	18	22	52	70
S.10AVSE	10	19	22	52	75
S.11AVSE	11	20	22	52	75
S.12AVSE	12	22	22	52	75
S.13AVSE	13	23	22	52	75
S.14AVSE	14	24	22	52	80
S.17AVSE	17	28	22	52	90
S.19AVSE	19	32	22	52	95
S.21AVSE	21	33	22	52	130
S.22AVSE	22	34	22	52	145

+ Sicurezza



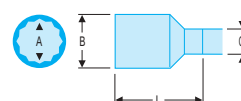
BUSSOLE 1/2" POLIGOLANI LUNGHE

▼ BUSSOLE LUNGHE

- Bussole per uso manuale.
- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Profilo OGV®.

	A mm	B mm	C mm	L mm		ΔΔ g
S.12LAVSE	12	22	22	77	ET97190	125
S.13LAVSE	13	23	22	77	ET97190	135
S.14LAVSE	14	24	22	77	ET97190	135
S.16LAVSE	16	27	22	77	ET97190	150
S.17LAVSE	17	28	22	77	ET97190	161
S.18LAVSE	18	29	22	77	ET97190	167
S.19LAVSE	19	32	22	77	ET97190	180

+ Sicurezza



UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

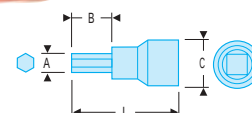
BUSSOLE 1/2 ESAGONALI MASCHIO

▼ BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO

- Bussole per uso manuale.
- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.

	A mm	B mm	C mm	L mm		ΔΔ g
ST.8AVSE	8	10	22	70	ET97190	90
ST.10AVSE	10	12	22	70	ET97190	90
ST.12AVSE	12	12	22	92	ET97190	145
ST.14AVSE	14	17	22	92	ET97190	150
ST.17AVSE	17	19	22	92	ET97190	175

+ Sicurezza



CRICCHETTI E ACCESSORI 1/2"

▼ CRICCHETTO 1/2"

S.151AVSE

▷ ET97190

- Quadro di manovra 1/2" - 12,7 mm.
- Sistema di ritegno bussole e accessori: molla e sfera.
- Forza di ritegno: da 32 a 38 N.
- Impugnatura isolata: "allarme 2 colori".
- Ingombro: 265 x 55 x 70 mm.

		ΔΔ g
S.151AVSE	ET97190	580

+ Sicurezza



▼ IMPUGNATURA 1/2"

S.121AVSE

▷ ET97190

- Impugnatura con quadro di manovra 1/2" - 12,7 mm.
- Sistema di ritegno bussole e accessori: molla e sfera.
- Forza di ritegno: da 32 a 38 N.
- Impugnatura isolata: "allarme 2 colori".
- Ingombro: 210 x 165 x 25 mm.

		ΔΔ g
S.121AVSE	ET97190	520

+ Sicurezza



▼ PROLUNGHE 1/2"

- Quadro di manovra 1/2" - 12,7 mm.
- Isolante: 1 colore

	Δ mm	L mm		ΔΔ g
S.210AVSE	22	145	ET97190	250
S.215AVSE	22	265	ET97190	470

+ Sicurezza



UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

ASSORTIMENTO DI BUSSOLE

▼ ASSORTIMENTO 12 UTENSILI

S.400AVSE

- Comprende:
- 9 bussole poligonali da 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- S.151AVSE 1 cricchetto
- S.210 AVSE e S.215AVSE 2 prolunghe.
- Ingombro: 390 x 160 x 68 mm.
- ΔΔ: 2,46 kg.



▼ ASSORTIMENTO 17 UTENSILI

S.401AVSE

- Comprende:
- 9 bussole poligonali da 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 5 bussole con inserto da 8,10,12,14,17 mm
- S.151AVSE 1 cricchetto
- S.121AVSE 1 impugnatura
- S.210AVSE 1 prolunga.
- Ingombro: 345 x 280 x 65 mm.
- ΔΔ: 3,43 kg.



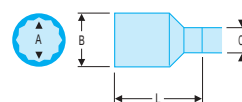
BUSSOLE 3/8"

▼ BUSSOLE

- ▷ ET97190 - ET97282
- Bussole per uso manuale.
- Quadro di manovra 3/8" - 9,53 mm.
- Bussola a profilo OGV®.



	A	B	C	L	ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	g
J.8AVSE	8	17	18	43	30
J.9AVSE	9	18	18	43	32
J.10AVSE	10	20	18	43	34
J.11AVSE	11	21	18	46	35
J.12AVSE	12	22	18	46	35
J.13AVSE	13	23	18	46	45
J.14AVSE	14	25	18	46	45
J.15AVSE	15	25	18	46	45
J.16AVSE	16	27	18	46	45
J.17AVSE	17	27	18	46	48
J.18AVSE	18	29	18	46	66
J.19AVSE	19	31	18	50	68



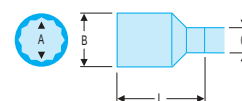
BUSSOLE 3/8" LUNGHE

▼ BUSSOLE 3/8" POLIGONALI LUNGHE

- ▷ ET98205 - ET97190 - ET98139.
- Bussole per uso manuale.
- Quadro di manovra 3/8" - 9,53 mm.
- Profil OGV®.



	A	B	C	L	ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	g
J.8LAVSE	8	19	18	63	66
J.10LAVSE	10	21	18	63	66
J.11LAVSE	11	22	18	63	70
J.12LAVSE	12	22	18	63	73
J.13LAVSE	13	23	18	63	75
J.14LAVSE	14	23	18	69	98
J.16LAVSE	16	25	18	76	147
J.17LAVSE	17	27	18	76	147
J.18LAVSE	18	28	18	76	157
J.19LAVSE	19	29	18	76	166



UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

BUSSOLE 3/8" ESAGONALI MASCHIO

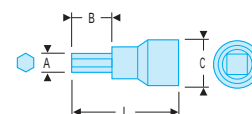
▼ BUSSOLE 3/8" ESAGONALI

▷  ET 97190 -  ET 98206.

- Bussole per uso manuale.
- Quadro di manovra 3/8" - 9,53 mm.

	A	B	C	L	ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	g
JT.4AVSE	4	10	18	66	43
JT.5AVSE	5	10	18	66	43
JT.6AVSE	6	10	18	66	44
JT.7AVSE	7	10	18	66	48
JT.8AVSE	8	10	18	66	56
JT.10AVSE	10	10	18	66	63

+ Sicurezza

CRICCHETTI E ACCESSORI 3/8"

▼ CRICCHETTO 3/8"

J.151AVSE

- Quadro di manovra 3/8" - 9,53 mm
 - Sistema di ritegno bussole e accessori: molla e sfera.
 - Forza di ritegno: da 13 a 16 N.
 - Impugnatura isolata: "allarme 2 colori".
 - Ingombro: 180 x 50 x 48 mm.
- ΔΔ: 250 g.

		ΔΔ
		g
J.151AVSE	ET97190	250

+ Sicurezza



▼ IMPUGNATURA 3/8"

J.121AVSE

- Impugnatura con quadro di manovra 3/8" - 9,53 mm.
 - Sistema di ritegno bussole e accessori: molla e sfera.
 - Forza di ritegno: da 13 a 16 N.
 - Impugnatura isolata: "allarme 2 colori".
 - Ingombro: 205 x 165 x 35 mm.
- ΔΔ: 380 g.

		ΔΔ
		g
J.121AVSE	ET97190	380

+ Sicurezza



▼ PROLUNGHE 3/8"

- Quadro di manovra 3/8" - 9,53 mm.
- Isolante: 1 colore.

	Φ	L		ΔΔ
	mm	mm		g
J.210AVSE	17	150	ET97190	150
J.215AVSE	17	260	ET97190	290

+ Sicurezza



UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

ASSORTIMENTO DI BUSSOLE E ACCESSORI 3/8"

▼ ASSORTIMENTO DI 9 UTENSILI POLIGONALI

J.400AVSE

- Comprende:
- 6 bussole poligonali da 8,10,11,12,13,14 mm
- 1 cricchetto J.151AVSE
- 2 prolunghe J.210AVSE, J.215AVSE.
- Ingombro: 390 x 160 x 68 mm.
- ΔΔ: 1,47 kg.



▼ ASSORTIMENTO DI 17 UTENSILI

J.401AVSE

- Comprende:
- 9 bussole poligonali da 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- 5 bussole esagonali maschio 4, 5, 6, 7, 8 mm
- 1 cricchetto J.151AVSE
- 1 impugnatura J.121AVSE
- 1 prolunga J.210AVSE.
- Ingombro: 345 x 280 x 65 mm.
- ΔΔ: 2,25 kg.



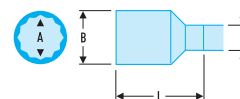
BUSSOLE 1/4"

▼ BUSSOLE 1/4"

- Bussole a mano.
- Quadro di manovra 1/4" - 6,35 mm.



	A mm	B mm	C mm	L mm		ΔΔ g
R.6AVSE	6	16	22	22	ET97190	10
R.7AVSE	7	17	22	22	ET97190	16
R.8AVSE	8	17	22	22	ET97190	16
R.10AVSE	10	18	22	22	ET97190	20
R.12AVSE	12	22	22	22	ET97190	30



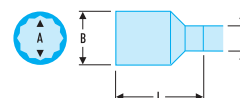
BUSSOLE 1/4" ESAGONALI

▼ BUSSOLE ESAGONALI

- Bussole a mano.
- Quadro di manovra 1/4" - 6,35 mm.



	A mm	B mm	C mm	L mm		ΔΔ g
RT.4AVSE	4	11	22	37	ET97190	20
RT.5AVSE	5	13	22	37	ET97190	20
RT.6AVSE	6	14	22	37	ET97190	20



UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

CRICCHETTI E ACCESSORI 1/4"

▼ CRICCHETTO 1/4"

R.151AVSE

▷ ET97190

- Quadro di manovra 1/4" - 6,35 mm.
- Sistema di ritegno bussole ed accessori tramite molla e sfera.
- Forza da 6 a 9 N.
- Impugnatura isolata: "allarme 2 colori".
- Ingombro: 125 x 45 x 35 mm.

ΔΔ: 140 g.



+ Sicurezza

▼ PROLUNGA 1/4"

R.210AVSE

- Quadro di manovra 1/4" - 6,35 mm.
- Ingombro: 116 x 16,6 mm.
- Isolante: 1 colore.

ΔΔ: 65 g.



+ Sicurezza

		L mm	Ø mm	ΔΔ g
R.210AVSE	ET97190	116	16,6	65

ASSORTIMENTO DI BUSSOLE E ACCESSORI 1/4"

▼ ASSORTIMENTO

R.400AVSE

- Comprendente:
 - 5 bussole da 6, 7, 8, 10, 12 mm
 - 3 bussole esagonali maschio 4, 5, 6 mm
 - 1 cricchetto R.151AVSE
 - 1 prolunga R.210AVSE.
- 322 x 136 x 53 mm.

ΔΔ: 650 g.



+ Sicurezza

GUANTI ISOLANTI

▼ GUANTI ISOLANTI

▷ Norme EN 60903 - Direttiva CE /89/686

- Guanti in lattice naturale, classificati AZMC:
- R: resistenza all'acido e all'ozono
- C: resistenza alle basse temperature.
- Forniti in sacchetto opaco anti-UV.
- Lunghezza: 360 mm.

ΔΔ: 150 g.

	Dimensioni	Spessore mm	Classe	Tensione di utilizzo V
BC.80VSE	9 (B)	0,5	00	500
BC.81VSE	10 (C)	0,5	00	500
BC.90VSE	9 (B)	1,0	0	1000
BC.91VSE	10 (C)	1,0	0	1000



UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

COPRIGUANTI DI PROTEZIONE

▼ COPRIGUANTI DI PROTEZIONE

▷ Direttiva CE/89/686

- Guanti in cuoio siliconato per la protezione contro i rischi meccanici.
- Si utilizzano per la protezione dei guanti isolanti in lattice.
- Classe di qualità fisico-meccanica: 2, 1, 2, 1 secondo norma EN 388.



	Dimensioni	ΔΔ g
BC.109VSE	9 (B)	160
BC.110VSE	10 (C)	160

OCCHIALI DI PROTEZIONE - COPRIOCCHIALI

▼ OCCHIALI DI PROTEZIONE

BC.30VSE

▷ Norme EN 166 - Direttiva CE/89/686

- Occhiali con lenti con trattamento anti-UV, antiappannanti, antigraffio.
 - Classe ottica 1, classe di protezione 1,2.
 - Stanghette orientabili e regolabili in lunghezza.
 - Fornito in astuccio morbido.
- ΔΔ: 75 g.



▼ COPRIOCCHIALI DI PROTEZIONE

BC.31VSE

▷ Direttiva CE/89/686

- Per la protezione degli occhiali da vista.
 - Classe ottica 1, classe di protezione 1,2.
 - Oculari sintetici, incolori, anti-UV.
 - Resistenti alle abrasioni e agli urti di particelle < 45 m/s.
 - Forniti in astuccio morbido.
- ΔΔ: 70 g.



TAPPETO ISOLANTE

▼ TAPPETO ISOLANTE

▷ NF C 18.420

- Tappeto in gomma isolante.
- Spessore: 3,2 mm.
- Durezza: 60 DIDC.

	Lunghezza x larghezza m	ΔΔ kg
BC.20VSE	1 x 0,6	2,5
BC.21VSE	1 x 1,0	4,2



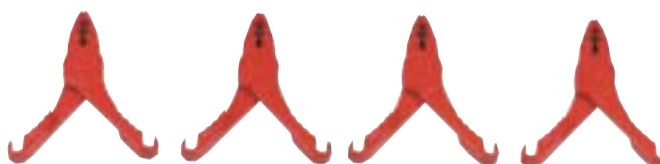
PINZE ISOLANTI

▼ PINZA ISOLANTE

BC.25VSE

- Pinza in resina a serraggio potente per assemblaggio dei tappeti isolanti.
- Munita di gancio per sospensione.
- Apertura max: 40 mm.
- Lunghezza: 155 mm.

ΔΔ: 70 g.



UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

ASSORTIMENTO UTENSILI ISOLATI

▼ ASSORTIMENTO DI 9 UTENSILI

2180B.VSE

- Assortimento di base per la manutenzione elettrica.
- Fornito in borsa di cuoio, ref. BV.100.
- Ingombro: 350 x 120 x 120 mm.

ΔΔ: 2,025 kg.



ED	Qtà	Descrizione
AR.AVSE	2	Giravite per viti a intaglio 4 - 6,5 mm
AP.AVSE	1	Giravite Phillips® n° 1
387.AVSE	1	Pinza universale
189.AVSE	1	Pinza a becchi tondi
391.AVSE	1	Tronchese diagonale rame
194.AVSE	1	Pinza spellafili
1820.AVSE	1	Coltello
BC.90VSE	1	Paio di guanti, classe 0

▼ ASSORTIMENTO DI 28 UTENSILI

2185C.VSE

- In cassetta con sistemazione modulare.
- Questo assortimento generale comprende 28 utensili di base in una cassetta di plastica.
- Volume disponibile per utensili complementari.
- Ingombro: 524 x 320 x 214 mm.



ED	Qtà	Descrizione
AY.VE	4	Giraviti isolati 1000 volt da 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 e 8x150 mm
APY.VE	2	Giraviti isolati 1000 V: Phillips® PH 1- 2
R.151AVSE	1	Cricchetto $\square$ 1/4"
R.210AVSE	1	Prolunga $\square$ 1/4"
R.AVSE	5	Bussole 1/4", 6-7-8-10-12 mm
RT.AVSE	3	Bussole giravite 1/4", 4-5-6 mm
113T.AVSE	1	Chiave a rullino 10"
412.AVSE	1	Tagliacavi rame $\varnothing$ 14 mm
387.AVSE	1	Pinza universale
192.AVSE	1	Tronchese per filo duro, diagonale
391.AVSE	1	Tronchese rame, diagonale
194.AVSE	1	Pinza spellafili
188.AVSE	1	Pinza a becchi piatti
DELA.401.00	1	Metro pieghevole in plastica (2 m)
AV.HT1B	1	Giravite prova circuito da 90 a 480 V
BC.90VSE	1	Paio di guanti, classe 0
BC.109VSE	1	Paio di coprighanti
1820.AVSE	1	Coltello

UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

▼ ASSORTIMENTO DI 41 UTENSILI

2187C.VSE

- Per installatori di impianti elettrici.
- Fornito in borsa di cuoio, ref. BV7B: 445 x 330 x 185 mm.
- ΔΔ: 8,5 kg.

Ref.	Qtà	Descrizione
AR.AVSE	5	Giravite per viti a intaglio 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
AP.AVSE	3	Giravite Phillips® n° 0 - 1 - 2
387.AVSE	1	Pinza universale
189.AVSE	1	Pinza a becchi tondi
194.AVSE	1	Pinza spellafili
391.AVSE	1	Tronchese rame, diagonale
188.AVSE	1	Pinza a becchi piatti
412.AVSE	1	Tagliacavi rame Ø 14 mm
113T.AVSE	1	Chiave a rullino 10"
46.AVSE	8	Chiavi 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
83.AVSE	3	Chiavi maschio piegate 3, 4, 6 mm
AV.HT1B	1	Giravite prova circuito da 90 a 480 V
701A	1	Tester multifunzione
BC.30VSE	1	Occhiali anti-UV
BC.90VSE	1	Paio di guanti, classe 0
BC.109VSE	1	Paio di coprighanti
R.151AVSE	1	Cricchetto 1/4"
R.210AVSE	1	Prolunga 1/4"
R.AVSE	5	Bussole 1/4", 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
RT.AVSE	3	Bussole giravite 1/4", 4 - 5 - 6 mm



▼ ASSORTIMENTO DI 42 UTENSILI

2184C.VSE

- Per officine, cantieri di impianti elettrici.
- Fornito in valigia, ref. BV.5A.
- Ingombro: 425 x 215 x 320 mm.
- ΔΔ: 14,13 kg.

Ref.	Qtà	Descrizione
46.AVSE	10	Chiavi a forchetta 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23 mm
83.AVSE	3	Chiavi maschio piegate da 3, 4, 6 mm
94T.AVSE	3	Chiavi a tubo da 8, 10, 13 mm
AY.VE	6	Giravite per viti a intaglio 3,5-4-5, 5-6,5-8-10 mm
APY.VE	2	Giravite Phillips® n° 1-2
ADY.VE	2	Giravite Pozidriv® n° 1-2
180.VSE	1	Pinza regolabile
188.AVSE	1	Pinza a becchi piatti
387.AVSE	1	Pinza universale
189.AVSE	1	Pinza a becchi tondi
195.AVSE	1	Pinza a becchi mezzo tondi
192.AVSE	1	Tronchese diagonale acciaio
390.AVSE	1	Tronchese frontale rame
391.AVSE	1	Tronchese diagonale rame
412.AVSE	1	Tagliacavi rame Ø 14 mm
414.AVSE	1	Tagliacavi rame Ø 36 mm
194.AVSE	1	Pinza spellafili
1820.AVSE	1	Coltello
BC.20VSE	1	Tappeto isolante
BC.90VSE	1	Paio di guanti, classe 0
701A	1	Tester multifunzione
DELA.401.00	1	Metro pieghevole in plastica (2 m)

