





UTENSILI

TOOLS

FORBICI E UTENSILI DA TAGLIO _____ Pag. 295
SCISSORS AND CUTTING TOOLS

CACCIAVITI _____ Pag. 302
SCREWDRIVERS

PINZE AD ALTO ISOLAMENTO _____ Pag. 308
HIGH INSULATION PLIERS

UTENSILI PER FORARE _____ Pag. 311
DRILLING TOOLS

CHIAVI _____ Pag. 316
WRENCHES

MARTELLI _____ Pag. 320
HAMMERS

STRUMENTI DI MISURA _____ Pag. 322
MEASURING TOOLS

BORSE PORTAUTENSILI _____ Pag. 325
TOOL CASES

FORBICI X-PRO EVO

X-PRO EVO SCISSORS

Il design innovativo delle forbici X-PRO EVO è caratterizzato da linee e volumi che seguono perfettamente l'anatomia e la postura della mano, assicurando una presa migliore e maggiore comfort durante il taglio.

The X-PRO EVO scissors come with an innovative design, featuring lines and volumes that perfectly follow the hand's anatomy and posture, ensuring a better grip and greater comfort while cutting.

Corpo in materiale bicomponente che alterna materiale soft touch a superficie antiscivolo per una presa comoda e sicura.

Body made of bi-component material that combines a soft touch material and a non-slip surface for a comfortable and safe grip.

Manico robusto. Le lame in acciaio lo percorrono in tutta la sua lunghezza.

Rugged handle with steel blades running through it all its length.

La comoda clip di chiusura si sgancia con un solo gesto.

The convenient closing clip can be released with a single gesture.

La leva superiore con alloggiamento per il pollice rende l'appoggio più confortevole.

The upper lever with thumb housing makes for more comfortable support.

Il meccanismo di apertura a molla consente aprire le forbici senza sforzo.

The spring opening mechanism allows you to open the scissors effortlessly.

Speciale profilo adatto alla spelatura cavi. Taglio fino a 50 mm².

Special profile suitable for cutting and stripping cables. Cutting up to 50 mm².

Lame microdentate in acciaio inox con antiscivolo.

Antiskid micro-serrated stainless steel blades.

La leva inferiore con alloggiamento per l'indice e occhiello aperto è comoda e si adatta a mani di dimensioni diverse.

The lower lever with housing for the forefinger and open eyelet is comfortable and fits hands of different sizes.



Custodia di sicurezza con clip orientabile per il fissaggio alla cintura.

Safety case with adjustable clip for fastening to the belt.



Impugnatura ergonomica, ideale per un uso prolungato senza affaticamento.

Ergonomic handle, ideal for extended use without fatigue.

FORBICI X-PRO EVO

X-PRO EVO SCISSORS



Innovativo design con linee e volumi che garantiscono un'ergonomia eccellente. Forbici adatte a mani di dimensioni diverse grazie alla particolare forma a occhiello aperto della leva inferiore. Il materiale bi-componente garantisce una presa comoda e sicura, che consente di tagliare con minor sforzo. Geometria dalle lame a profilo variabile per tranciare e sguainare cavi Cu/Al fino a 50 mm². Microdentellatura antiscivolo del taglio.

Articolo Code	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	g	
1330 con custodia with safety case	160	125	1/12

Innovative design with lines and volumes that ensure excellent ergonomics. Thanks to the special open loop shape of the lower lever it fits into hands of different sizes. In addition to ensuring a comfortable and secure grip, the bi-component material allows you to cut with less effort. Blades with variable geometry profiles enables you to cut and strip Cu/Al cables up to 50 mm². Antiskid micro-serrated blades.



reddot design award
honourable mention 2013

FORBICI X-PRO

X-PRO SCISSORS



Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente che garantisce un minore sforzo di taglio e maggior appoggio palmare. Sistema di apertura automatico a molla per un'efficace operazione di spelatura e taglio dei cavi. Microdentellatura antiscivolo del taglio.

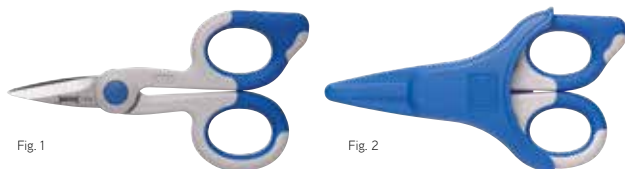
Articolo Code	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	g	
1325 con custodia with safety case	153	98	1/12

Ergonomic handle in bi-component material that guarantees less cutting effort and better palm support. Automatic spring opening system for effective wire stripping and cutting. Antiskid micro-serrated blades.



reddot design award
honourable mention 2009

FORBICI MAXI GRIP MAXI GRIP SCISSORS



Design innovativo con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente che garantisce una leva di taglio maggiore. Lame in acciaio inox temprato 57-60 HRC a elevata capacità di taglio. Microdentatura antiscivolo regolabile. Tacche di misurazione in cm.

Innovative design with ergonomic handle in bi-component material that guarantees a bigger cutting lever. 57-60 HRC hardened stainless steel blades with high cutting capacity. Adjustable antiskid micro-serrated blades. Measuring notches in cm.

Articolo Code	Fig.	Lunghezza Length mm	Peso Weight g	
1310	1	151	75	1/12
1311 con custodia with safety case	2	151	111	1/20

FORBICI EXTRA LIGHT EXTRA LIGHT SCISSORS

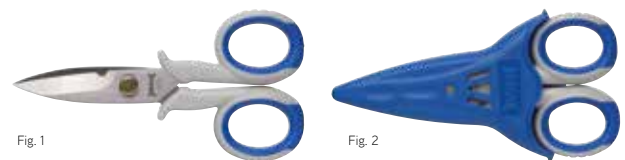


Struttura compatta con impugnatura leggera e universale. Lame in acciaio inox temprato 57-60 HRC a elevata capacità di taglio. Microdentellatura antiscivolo del taglio. Perno antiallentamento.

Compact design with lightweight and universal handle. 57-60 HRC hardened stainless steel blades with high cutting capacity. Antiskid micro-serrated blades. Anti-loosening pin.

Articolo Code	Lunghezza Length mm	Peso Weight g	
1332	143	55	1/24

FORBICI HEAVY DUTY HEAVY DUTY SCISSORS



Design robusto con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente. Lame in acciaio inox temprato 57-60 HRC a elevata capacità di taglio. Microdentellatura antiscivolo del taglio. Tacca spelacavi. Perno antiallentamento.

Robust and ergonomic design with bi-component handles. 57-60 HRC hardened stainless steel blades with high cutting capacity. Antiskid micro-serrated blades. Wire-stripping nick and anti-loosening pin.

Articolo Code	Fig.	Lunghezza Length mm	Peso Weight g	
1320	1	145	80	1/12
1321 con custodia with safety case	2	145	116	1/20

FORBICI UNIVERSALI UNIVERSAL SHEARS



Impugnatura in materiale bicomponente. Lame in acciaio inox temprato 52-54 HRC. Microdentellatura antiscivolo del taglio. Tacca spelacavi. Perno antiallentamento. Dispositivo di blocco lame. Molla di ritorno.

Handle in bi-component material. 52-54 HRC hardened stainless steel blades. Antiskid micro-serrated blades. Wire-stripping nick. Anti-loosening pin. Blade locking device. Return spring.

Articolo Code	Lunghezza Length mm	Peso Weight g	
1340	200	164	1/12

TAGLIACAVI CABLE CUTTER



Per cavi in rame o alluminio fino a 35 mm². Design robusto ed ergonomico con impugnatura in materiale bicomponente. Lame in acciaio inox temprato 52-54 HRC. Perno antiallentamento regolabile. Dispositivo di blocco lame. Molla di ritorno.

For copper or aluminum cables up to 35 mm². Robust and ergonomic design with handle in bi-component material. 52-54 HRC hardened stainless steel blades. Adjustable anti-loosening pin. Blade locking device. Return spring.

Articolo Code	mm ²	Lunghezza Length mm	Peso Weight g	
1335	≤ 35	183	149	1/12

TAGLIATUBI · TAGLIACANALINE

PIPE CUTTER · DUCT CUTTER



Articolo Code	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	g	
1136	240	450	1/1

Utensile a cricchetto per il taglio sia di tubi che di canaline in materiale plastico (es. PCV, PP, PE, ecc.)
 Il supporto in resina inserito nella ganascia dell'utensile permette il taglio delle canaline.
 Il supporto è provvisto di riferimenti per il taglio con angoli di 45°, 90° e 135°.
 Capacità di taglio: tubi spessore min 2 mm; tubi max Ø 42 mm; canaline max 30x15 mm.

Versatile ratchet tool for cutting plastic pipes and ducts (eg. PVC, PP, PE, etc.).
 The ducts can be cut thanks to the resin support inserted in to the tool jaws.
 The support is provided with cutting marks with angles of 45°, 90° and 135°.
 Cutting range: pipes min. 2 mm thick; pipes up to Ø 42 mm; ducts max 30x15 mm.



COLTELLO SGUAINACAVI

CABLE STRIPPER KNIFE



In plastica antiurto e coltello a gancio in acciaio, con protezione.
 Taglio trasversale e longitudinale. Regolazione della profondità di taglio.
 Completo di una lama di ricambio nel manico.

Shockproof plastic and steel hook knife, with protection. Transverse and longitudinal cut. Adjustable cut depth. Provided with a spare blade in the handle.

Articolo Code	Ø	Peso Weight	
	mm	g	
1350	8-28	90	1/10
1354 lama blade		2	10/10

SGUAINACAVI

CABLE STRIPPER



In plastica antiurto e lama in acciaio. Taglio trasversale e longitudinale.
 Regolazione della profondità di taglio.
 Completo di una lama di ricambio nel manico.

Shockproof plastic and steel blade. Transverse and longitudinal cut. Adjustable cut depth. Provided with a spare blade in the handle.

Articolo Code	Ø	Peso Weight	
	mm	g	
1351	4-28	80	1/10
1353	28-35	90	1/10
1354 lama blade		2	10/10

SGUAINACAVI CON COLTELLO CABLE STRIPPER WITH KNIFE



In plastica antiurto e coltello a gancio retrattile in acciaio. Taglio trasversale e longitudinale. Regolazione della profondità di taglio.
Shockproof plastic and retractable steel hook knife. Transverse and longitudinal cut. Adjustable cut depth.

Articolo Code	Sezione Section	Peso Weight	
	Ø mm	g	
1355	4-28	70	1/12
1356 lama blade	4-28	2	10/10
1357 coltello hookblade		10	10/10

SPELAFILI AUTOMATICO AUTOMATIC WIRE STRIPPER



In materiale plastico antiurto. Spelatura automatica senza regolazione delle sezioni.
CAVI TONDI: per cavi e conduttori flessibili da 0.5 a 16 mm² (20-6 AWG) e conduttori rigidi da 0.5 a 10 mm² (20-8 AWG).
CAVI PIATTI: per cavi e conduttori con rivestimento PVC da 0.75 a 1.5 mm².
Made of shockproof plastic material. Automatic stripping without section adjustment. ROUND CABLES: for flexible cables and conductors from 0.5 to 16 mm² (20-6 AWG) and rigid conductors from 0.5 to 10 mm² (20-8 AWG). FLAT CABLES: for cables and conductors with PVC coating from 0.75 to 1.5 mm².

Articolo Code	Sezione Section	Peso Weight	
	Ø mm	g	
1371	0.5 - 16	205	1/6

SPELAFILI AUTOMATICO AUTOMATIC WIRE STRIPPER



In materiale plastico antiurto. Spelatura automatica senza regolazione delle sezioni per conduttori flessibili e rigidi da 0.2 a 6 mm² (20-10 Awg). Lunghezza di spelatura regolabile da 5 a 12 mm. Tagliacavi integrato per cavi fino a Ø2 mm.
Made of shockproof plastic material. Automatic stripping without adjustment of the sections for flexible and rigid conductors from 0.2 to 6 mm² (20-10 AWG). Stripping length adjustable from 5 to 12 mm. Integrated cable cutter for cables up to Ø2 mm.

Articolo Code	Sezione Section	Peso Weight	
	mm ²	g	
1370	0.2 - 6	105	1/6

SPELAFILI PER CAVI COASSIALI WIRE STRIPPER FOR COAXIAL CABLES



In materiale plastico antiurto. Spelatura senza regolazione delle sezioni per cavi coassiali con diametro esterno da 4.8 a 7.5 mm. Tagliacavi laterale integrato.
Made of shockproof plastic material. Stripping without adjustment of the sections for coaxial cables with external diameter from 4.8 to 7.5 mm. Integrated lateral cable cutter.

Articolo Code	Sezione Section	Peso Weight	
	Ø mm	g	
1372	4.8 - 7.5	55	1/12

SPELACAVI AUTOMATICO

AUTOMATIC WIRE STRIPPER PLIERS



Per eseguire l'operazione è sufficiente inserire il filo nella sezione corrispondente e premere l'impugnatura. La lunghezza della porzione spelabile è regolabile mediante lamella di fine corsa.

It works by simply inserting the wire in the proper section and pressing the handle. The length of the removable part can be adjusted by means of a slat.

Articolo Code	Tipo di cavo Cable type	Guaina esterna External sheathing	Sezione conduttori Conductors section	Tipo di lama Type of blade	
		Ø mm	mm ²		
544	Unipolare PVC One-pole PVC		0,5-6		1/1

COLTELLO BILAMA

DOUBLE BLADE CUTTER



Dotato di cutter e lama da taglio da 60 mm. Meccanismo per passaggio veloce da una lama all'altra. Dispositivo di sicurezza sull'apertura e chiusura delle lame. Manico ergonomico in alluminio con presa solida, indicato per la spelatura dei cavi. Gancio posteriore per il fissaggio alla cintura e custodia appendibile con tasca porta lame. Completo di n.5 lame di ricambio.

Double blade folding knife with cutter and 60 mm cutting blade. Fast switching from one blade to the other. Safety lock for opening and closing the blades. Ergonomic aluminum handle, with solid grip, suitable for cable stripping. Rear hook for fastening to the belt and hanging case with blade holder pocket. Provided with 5 spare blades.

Articolo Code	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	g	
1363	110	216	1/1
1364 lama blade		4	5/5

CUTTER

CUTTER



Con lama retrattile in acciaio.
With retractable steel blade.

Articolo Code	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	g	
1360	170	80	1/24
1361 lama blade		6	10/10

SEGHETTO
POCKET HACKSAW



Con impugnatura a pistola, completo di lama per metallo.
With gun grip, complete with blade for metal.

Articolo <i>Code</i>	Lunghezza <i>Length</i>	Peso <i>Weight</i>	
	mm	g	
1341	150	130	1/5
1342 lama <i>blade</i>		3	12/144

SEGHETTO AD ARCO
HACKSAW



Con impugnatura e frontalino in lega di alluminio.
Lama orientabile in 6 diverse posizioni di taglio.
Completo di lama Bimetall BAHCO per acciaio.
*With aluminum alloy handles.
Adjustable blade with 6 different cutting positions.
Provided with Bimetall BAHCO blade for steel.*

Articolo <i>Code</i>	Lunghezza <i>Length</i>	Peso <i>Weight</i>	
	mm	g	
1345	300	560	1/8
1344 lama <i>blade</i>		15	100/100

CACCIAVITI ISOLATI

INSULATED SCREWDRIVERS

NUOVO ACCIAIO RINFORZATO
NEW STRONGER STEEL

Per garantire la massima sicurezza i cacciaviti BM per elettricisti vengono sottoposti a numerosi test e sono conformi alla norma EN 60900 per gli utilizzi sotto tensione fino a 1000 V c.a. Grazie all'uso di acciaio al cromo-vanadio con trattamento di tempra a induzione e di brunitura opaca superficiale, i cacciaviti BM offrono elevate prestazioni e durano a lungo. Il manico è realizzato in elastomero rinforzato bi-componente, un materiale non appiccicoso e resistente alla corrosione.

To ensure maximum safety, BM screwdrivers for electricians have passed numerous tests and comply with the EN 60900 standard for use with voltage up to 1000 V.

Thanks to the use of chromium-vanadium steel with induction hardening and opaque surface blueing, BM screwdrivers offer high performance and last for a long time. The handle is made of bi-component reinforced elastomer, a non-sticky and corrosion resistant material.

Acciaio cromo vanadio brunito.
Burnished chrome-vanadium steel.

Alto isolamento di sicurezza.
High safety insulation.

Impugnatura antiscivolo, morbida e confortevole, con curve studiate permettere di esercitare un'elevata forza di torsione con il minimo sforzo.
Soft and comfortable, non-slip grip, with curves designed to allow you to exert a high torsion force with minimal effort.

L'incavo per appoggiare il dito permette di esercitare una maggiore forza di avvitamento.

The groove to support the finger allows for greater tightening force.

Parte finale arrotondata con identificazione articolo.
Rounded end with item ID.



⚡ 1 000 V EN 60900:2004
(IEC 60900:2004)



Prova alta temperatura, resistenza alla fiamma.

High temperature test, flame retardant test.



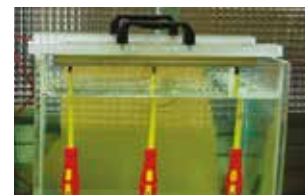
Prova alle basse temperature.

Low temperature test.



Prove individuali sotto tensione.

Individual tension tests.



Prova in acqua delle proprietà dielettriche a 10000 V.

Dielectric water bath test at 10000 V.

A LAMA
SLOTTED



Articolo Code				
	mm	mm	mm	
1112	2,5	75	145	1/12
1113	3	100	170	1/12
1114	4	100	200	1/12
1115	5,5	125	225	1/12
1116	6,5	150	260	1/12
1118	8	175	285	1/6



⚡ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

A CROCE "POZIDRIV"
POZIDRIV HEAD



Articolo Code				
	mm	mm	mm	
1130	0	60	130	1/12
1131	1	80	180	1/12
1132	2	100	210	1/12
1133	3	150	272	1/6



⚡ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

A CROCE "PHILLIPS"
PHILLIPS HEAD



Articolo Code				
	mm	mm	mm	
1120	0	60	130	1/12
1121	1	80	180	1/12
1122	2	100	210	1/12
1123	3	150	272	1/6



⚡ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

A BUSSOLA
NUT DRIVERS



Articolo Code				
	mm	mm	mm	
1151	7	125	235	1/12
1152	8	125	235	1/12
1153	9	125	235	1/12
1154	10	125	235	1/12
1155	11	125	235	1/12
1156	12	125	235	1/12
1157	13	125	235	1/12



⚡ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

**ASSORTIMENTI
SETS**

5 PZ (LAMA + CROCE PH)
 5 PCS SET (SLOTTED + PH HEAD)

Articolo Code				
	mm	mm	mm	
1195	2,5		75	1/6
	4		100	1/6
	6,5		150	1/6
		1	80	1/6
		2	100	1/6

7 PZ (LAMA + CROCE PH)
 7 PCS SET (SLOTTED + PH HEAD)

Articolo Code				
	mm	mm	mm	
1197	2,5		75	1/6
	3		100	1/6
	5,5		125	1/6
	6,5		150	1/6
		0	60	1/6
		1	80	1/6
		2	100	1/6



⚠ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)



⚠ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

4 PZ (BUSSOLA)
 4 PCS (NUT DRIVERS)

Articolo Code			
	mm	mm	
1194	7	125	1/1
	8	125	
	10	125	
	13	125	



⚠ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

CACCIAVITI DI FORZA

REINFORCED SCREWDRIVERS

La parte metallica in acciaio al cromo vanadio cromato, essendo in unico pezzo, trasferisce la forza d'impatto dalla calotta sferica alla punta senza sollecitare l'impugnatura e, grazie al suo speciale design, assorbe le vibrazioni prodotte dall'impatto eliminando fastidi e affaticamenti della mano.

Nervature antitorsione e antiscivolo per una forte tenuta dell'impugnatura. La forma esagonale del gambo permette di aumentare la torsione con l'impiego di chiavi.

L'impugnatura in elastomero bicomponente con un design innovativo assicura una morbida e confortevole presa antiscivolo.

Made from a single piece of chrome vanadium chromium-plated steel, the shaft transfers the impact force from the spherical shell to the tip without straining the handle. Plus, thanks to its special design, it absorbs the vibrations produced by the impact, eliminating discomfort and stress on the hand.





Anti-torsion and anti-slip ribs for a tight grip of the handle.

The hexagonal shape of the shaft allows users to increase the torsion using a wrench.





The innovative design of the bi-component elastomer handle ensures a soft and comfortable anti-slip grip.







A LAMA
 SLOTTED


Articolo Code				
	mm	mm	mm	
1161	5	75	175	1/12
1162	6	100	210	1/12
1163	8	150	272	1/6






A CROCE "POZIDRIV" (PZ)
 POZIDRIV HEAD (PZ)


Articolo Code				
	mm	mm	mm	
1168	1	75	175	1/12
1169	2	100	210	1/12

A CROCE "PHILLIPS" (PH)
 PHILLIPS HEAD (PH)


Articolo Code				
	mm	mm	mm	
1166	1	75	175	1/12
1167	2	100	210	1/12

ASSORTIMENTO · 7 PZ (LAMA + CROCE PH + CROCE PZ)
 SET · 7 PCS (SLOTTED + PH HEAD+ PZ HEAD)


Articolo Code					
	mm	mm	mm	mm	
1190	5			75	1/1
	6			100	
	8			150	
		1		75	
		2		100	
			1	75	
			2	100	

SET CACCIAVITE FLESSIBILE FLEXIBLE DRIVER SET



Set di nr. 12 pezzi composto da: cacciavite flessibile, porta bit da 1/4"; bit lama: 5 - 6 - 7 mm; bit Phillips: No. 1 - No. 2 - No. 3; bit Pozidriv: No. 1 - No. 2; bit Torx: T15 - T20.

12 pieces set including: flexible driver; 1/4" bit holder; slotted bits: 5 - 6 - 7 mm; Phillips bits: No. 1 - No. 2 - No. 3; Pozidriv bits: No. 1 - No. 2; Torx bits: T15 - T20.

Articolo Code			
	mm	mm	
1191	150	270	1/6

CACCIAVITI CON PUNTA TORX TORX SCREWDRIVERS



Articolo Code				
	mm	mm	mm	
1181	T8	75	145	1/12
1182	T9	75	145	
1183	T10	100	200	
1184	T15	100	200	
1185	T20	100	200	

ASSORTIMENTO · 5 PZ (TORX) SET · 5PCS (TORX)

Articolo Code				
	mm	mm	mm	
1196	T8	75	145	1/12
	T9	75	145	
	T10	100	200	
	T15	100	200	
	T20	100	200	

CERCAFASE 3X60 VOLTAGE TESTER 3X60



Resistenza di protezione inserita nella lampadina; impugnatura in plastica trasparente.

Protection resistance inserted in the bulb; transparent plastic handle.

Articolo Code	Tensione Voltage				
	VAC	mm	mm	mm	
1141	120-250	3	60	140	1/10



CERCAFASE 3.5X100 VOLTAGE TESTER 3.5X100



Resistenza di protezione inserita nella lampadina; impugnatura in plastica trasparente.

Protection resistance inserted in the bulb; transparent plastic handle.

Articolo Code	Tensione Voltage				
	VAC	mm	mm	mm	
1142	120-250	3,5	100	190	1/10



CACCIAVITE CON FERMAVITE RETAINING SCREWDRIVER



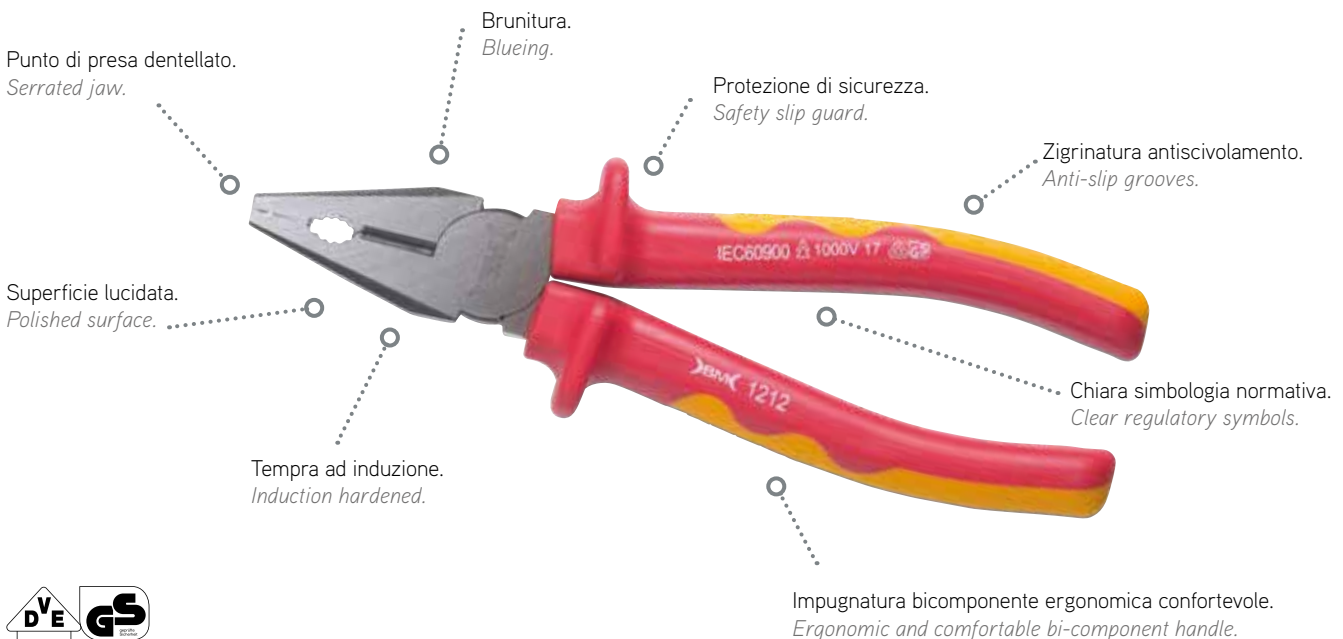
Articolo Code				
	mm	mm	mm	
1171	4,0	125	220	1/12

PINZE AD ALTO ISOLAMENTO

HIGH INSULATION PLIERS

Le pinze ad alto isolamento BM sono prodotte con materiali altamente affidabili e testate una a una a 10.000 V, in conformità alla norma EN 60900 per gli utilizzi sotto tensione sino a 1000 V c.a. Gli acciai utilizzati sono al cromo-vanadio d'alta qualità, con trattamento di tempra a induzione e garantiscono alle nostre pinze di raggiungere prestazioni elevate e lunga durata nel tempo. Sono progettate con un design innovativo che assicura un'impugnatura antiscivolo confortevole ed ergonomica. I materiali plastici dei manici non sono appiccicosi, sono anticorrosivi e garantiscono una presa sicura anche in impieghi gravosi.

BM's high insulation pliers are manufactured and tested one by one at 10,000 V in conformity to EN 60900 for use with voltage up to 1,000 V approx. The steel used is high quality chromium-vanadium, with induction hardening treatment and opaque surface blueing, thus ensuring that BM's pliers achieve high performance and last for a long time. The pliers have an innovative design, which ensures a comfortable and ergonomic anti-slip grip. The bi-component plastic used for the handles is not sticky, it is corrosion resistant and ensures a firm grip even in heavy duty applications.



⚡ 1 000 V EN 60900:2004
(IEC 60900:2004)



Prova alle basse temperature.
Low temperature test.



Prova di pressione.
Indentation test.



Prova di tenuta meccanica dei manici.
Handles mechanical resistance test.



Prova alta temperatura, resistenza alla fiamma.
High temperature test, flame retardant test.



Prova in acqua delle proprietà dielettriche a 10000 V.
Dielectric water bath test to 10000 V.

UNIVERSALI
COMBINATION



Articolo Code	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	g	
1211	160	230	
1212	180	290	1/6
1213	200	350	



⚡ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

A BECCO DI CICOGNA DIRITTO
LONG CHAIN NOSE



Articolo Code	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	g	
1232	160	150	1/4
1233	200	210	1/6



⚡ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

TRONCHESI A TAGLIO DIAGONALE
SIDE CUTTERS



Articolo Code	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	g	
1220	140	148	1/4
1221	160	220	1/6
1222	180	300	



⚡ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

A BECCO DI CICOGNA PIEGATO (45°)
LONG CHAIN NOSE 45°



Articolo Code	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	g	
1243	200	210	1/6



⚡ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

A BECCO PIATTO LUNGO

FLAT NOSE



Articolo Code	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	g	
1251	160	170	1/6



⚡ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

SERRATUBI

WATER PUMP



Articolo Code	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	g	
1273	175	220	1/6
1274	250	400	



⚡ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

SPELACAVI

WIRE STRIPPING



Articolo Code	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	g	
1261	160	190	1/6



⚡ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

TRONCHESI DIAGONALE HEAVY DUTY

HEAVY DUTY SIDE CUTTERS



Articolo Code	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	g	
1225	200	334	1/4



⚡ 1 000 V - EN 60900:2004 (ICE 60900:2004)

PUNTE PER MURO DIN 8039

DIN 8039 MASONRY DRILL BITS



Punte cilindriche serie corta in metallo duro 1600 HVA.
Short series cylindrical drill bits in carbide 1600 HVA.

Articolo Code	∅			
	mm	mm	mm	
1911	4	40	75	1/5
1912	5	40	85	
1913	6	55	100	
1914	8	70	120	
1915	10	70	120	
1916	12	90	150	

PUNTE PER TRAPANI A MARTELLO SDS-PLUS

SDS-PLUS HAMMER DRILL BITS



Innesto SDS-PLUS. Corpo in acciaio legato 50+55 HRC a 4 spirali per un avanzamento più veloce e un maggior scarico dei detriti.
Testa in carburo di metallo 1650 HVA saldobrasata a 1100 °C in atmosfera di gas protettivo.

SDS-PLUS drill bits. 50 + 55 HRC steel body with 4 spirals for faster feed and more debris discharge.
1650 HVA carbide metal head welded at 1100 °C in a protective gas atmosphere.

Articolo Code	∅			
	mm	mm	mm	
1921	5	50	110	1/1
1922	6	50	110	1/1
1923		100	160	
1924	8	50	110	1/1
1925		100	160	
1926	10	100	160	1/1
19261		400	460	
19262		550	610	
1927	12	100	160	1/1
19271		400	460	
19272		550	600	

SET PUNTE MURO DIN 8039 · 5 PEZZI

DIN 8039 MASONRY DRILL BITS SET · 5 PCS



Articolo Code	Ø	Peso Weight	
	mm	g	
1919	4-5-6-8-10	125	1/1

SET PUNTE PER TRAPANI A MARTELLO SDS-PLUS · 6 PEZZI

SDS-PLUS HAMMER DRILL BITS SET · 6 PCS



Articolo Code	Ø	Peso Weight	
	mm	g	
1929	5 - 6 x 110 6 - 8 - 10 - 12 x 160	355	1/1

SET PUNTE PER MURO DIN 8039 E HSS DIN 338 · 19 PEZZI

MASONRY DIN 8039 AND HSS DIN 338 DRILL BITS SET · 19 PCS



ASSORTIMENTO COMPOSTO DA:
 - Punta da muro DIN 8039 (ISO 5468):
 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10
 - Punta HSS DIN 338 (ISO 235/1):
 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10

APPLICAZIONE PUNTE DIN 8039:
 fori su muri, cemento, marmo, pietre non dure con utilizzo non intensivo
APPLICAZIONE PUNTE DIN 338:
 fori su ferro e acciaio per utilizzi non industriali

SET PUNTE RULLATE HSS DIN 338 · 19 PEZZI

HSS DIN 338 ROLLED TWIST DRILL BITS · 19 PCS



Articolo Code	Ø	Peso Weight	
	mm	g	
1949	1 ÷ 10 x 0,5	443	1/1

SET PUNTE HSS-TIN DIN 338 · 19 PEZZI

HSS-TIN DIN 338 DRILL BITS · 19 PCS



Articolo Code	Ø	Peso Weight	
	mm	g	
1950	1 ÷ 10 x 0,5	443	1/1

Articolo Code	Punta da muro Masonry drill bit DIN 8039	Punta Drill HSS DIN 338	Peso Weight	
	Ø mm	Ø mm	g	
1939	6 pcs 4 ÷ 10	13 pcs 1 ÷ 10	325	1/1

ASSORTMENT:
 - DIN 8039 (ISO 5468):
 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10
 - HSS DIN 338 (ISO 235/1):
 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10

DIN 8039 DRILL BIT APPLICATION:
 holes on walls, cement, marble, non hard-stones with non-intensive use
DIN 338 DRILL BIT APPLICATION:
 holes on iron and steel for non industrial uses

KIT SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE HSS BI-METAL HSS HOLE SAW SET



Seghe bimetalliche HSS a dentatura variabile e spoglia positiva per il taglio di qualsiasi materiale quale metallo, plastica, legno, cartongesso. Grande rendimento e durata, taglio pulito. Profondità di foratura max. 30 mm. Completo di portaseghe, punte pilota e adattatore portaseghe.

HSS bi-metal hole saws with variable tothing and positive scab for cutting any material including metal, plastic, wood, and plasterboard. Great performance and durability, clean cut. Drilling depth max. 30 mm. Complete with saw holder, pilot drills and saw adapter.

Articolo Code	Ø	Peso Weight	
	mm	g	
1959	19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64	1470	1/1

ALBERO PER SEGHE A TAZZA HOLE SAW MANDREL



Articolo Code	Ø	Diametro gambo Shank diameter	Peso Weight	
	mm	mm	g	
1972	14 ÷ 30	8,5	86	1/1
1973	32 ÷ 152	8,5	193	1/1

PUNTA PER ALBERI MANDREL PILOT BIT



Articolo Code	Ø			
	mm	mm	mm	
1974	6,35	40	80	1/1

SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE HSS HSS BI-METAL HOLE SAWS



Articolo Code	Ø	Peso Weight	
	mm	g	
1960	19	26	1/1
1961	22	35	1/1
1962	29	60	1/1
1963	35	77	1/1
1964	38	89	1/1
1965	44	92	1/1
1966	51	118	1/1
1967	57	143	1/1
1968	60	159	1/1
1969	64	177	1/1
1970	68	193	1/1
1971	76	237	1/1

FRESA A COMPASSO REGOLABILE CON PROTEZIONE TRASPARENTE ANTIPOLVERE

ADJUSTABLE CIRCULAR CUTTER WITH TRANSPARENT DUST PROTECTION

Utilizzabile su tutti i tipi di trapani dotati di regolatore di coppia. Comoda regolazione millimetrica dei taglienti. Completo di protezione antipolvere. Idoneo per: cartongesso, fibrocemento, legno, compensato impiallacciatura, stucco e materiali acrilici, vetro sintetico. Fornito in una robusta valigetta.

Cutter suitable for all types of drills with torque regulator. Easy fine adjustment of the cutting edges. Provided with dust cover. Suitable for: plasterboard, fiber cement, wood, plywood veneer, stucco and acrylic materials, synthetic glass. Supplied with a robust case.

Articolo Code	∅ mm	Profondità taglio Cutting depth mm	Peso Weight g	
1975	40-125	30	1980	1/1
1976	40-205	30	2470	1/1



ALESATORE CONICO HSS HSS CONE DRILL BIT



Per forare lamiere, tubi, profilati in metallo o in plastica sino a 5 mm di spessore. Attacco antidrucciolo. Diametro innesto 10 mm.
For drilling metal sheets, pipes, metal or plastic rails up to 5 mm thick. Anti-slip joint. Coupling diameter 10 mm.

Articolo Code	Ø mm	Peso Weight g	
1941	3 ÷ 31	170	1/1

ALESATORE A GRADINO HSS HSS STEP DRILL BIT



Per fori cilindrici e precisi di lamiere, tubi, profilati in metallo o in plastica sino a 5 mm di spessore. Attacco antidrucciolo. Diametro innesto 10 mm. Adatto per fori passanti delle filettature da PG 7 a PG 29.
For drilling cylindrical and precise holes in metal sheets, pipes, metal or plastic rails up to 5 mm thick. Anti-slip joint. Coupling diameter 10 mm. Suitable for thread-through holes from PG 7 to PG 29.

Articolo Code	Ø mm	Peso Weight g	
1942	13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	160	1/1

ALESATORE A GRADINO HSS HSS STEP DRILL BIT



Per fori cilindrici e precisi di lamiere, tubi, profilati in metallo o in plastica sino a 5 mm di spessore. Attacco antidrucciolo. Diametro innesto 10 mm.
For drilling cylindrical and precise holes in metal sheets, pipes, metal or plastic rails up to 5 mm thick. Anti-slip joint. Coupling diameter 10 mm.

Articolo Code	Ø mm	Peso Weight g	
1944	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	140	1/1

ALESATORE A GRADINO HSS PER FILETTI METRICI HSS STEP DRILL BIT FOR METRIC THREADS



Specifico per fori di nocciolo e passanti delle filettature da M12x1,5 a M40x1,5. Diametro innesto 12 mm.
Specifically designed for drilling nut and through holes with threads from M12x1.5 to M40x1.5. Coupling diameter 12 mm.

Articolo Code	Ø mm	Peso Weight g	
1943	6-10,5-12,5-14,5-16,5-18,5-20,5-23,5-25,5-30,5-32,5-38,5-40,5	230	1/1

GIRAMASCHI CORTO A CRICCHETTO VERTICALE RATCHET TAP WRENCH



In acciaio cromato.
Chrome steel.

Articolo Code	Per maschi For taps mm	Peso Weight g	
1930	M3 ÷ M10	155	1/1

MASCHIATORI HSS-G DIN 371/B DRILL TAPS HSS-G DIN 371/B



Filettature metriche ISO 2/6H, passo grosso. Gambo rinforzato.
Metric thread ISO 2/6H, coarse pitch. Reinforced shank.

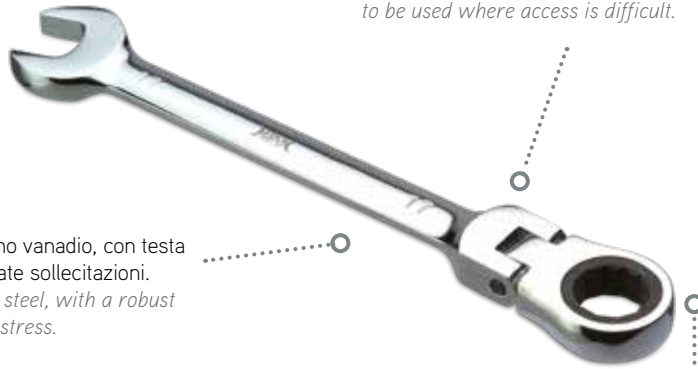
Articolo Code	Filetto Thread mm	Peso Weight g	
1934	M 4	5,9	1/5
1935	M 5	10,6	1/5
1936	M 6	13,5	1/5
1938	M 8	26,6	1/5

CHIAVI A CRICCHETTO COMBinate CON TESTA POLIGONALE SNODATA COMBINED RATCHET WRENCHES WITH SWIVEL POLYGON HEAD

Le chiavi combinate a cricchetto BM sono costruite e testate singolarmente per garantire la massima efficienza e durata.

BM combination ratcheting wrenches with flexible head are built and tested one by one to guarantee maximum efficiency and duration.

Lo snodo, che agisce da 0° a 180°, permette di operare in condizioni di accesso difficili.
The hinge working from 0° to 180° enables the wrench to be used where access is difficult.



Costruite in acciaio al cromo vanadio, con testa snodata resistente ad elevate sollecitazioni.
Made of chrome vanadium steel, with a robust flex-head resistant to high stress.

La meccanica del cricchetto, a 72 denti, richiede un angolo di ripresa di soli 5°.
The 72 teeth ratchet requires a working angle of only 5°.

CHIAVI A CRICCHETTO COMBinate CON TESTA POLIGONALE SNODATA COMBINED RATCHET WRENCHES WITH SWIVEL POLYGON HEAD



In acciaio cromo-vanadio, cromatura lucida, finitura a specchio. Meccanismo a cricchetto, dentatura di precisione con 72 denti. Testa snodata orientabile di 180° per impieghi in spazi ristretti.
Chrome-vanadium steel, glossy chrome finish, mirror finishing. Ratchet mechanism, precision toothing with 72 teeth. 180° swivel head for narrow spaces.

Articolo Code	Ø mm	Lunghezza Length mm	Coppia Torque Nm	Peso Weight g	
16608	8	142	36	55	1/5
16610	10	162	85	67	1/5
16613	13	183	138	113	1/5
16617	17	217	230	200	1/5

SET 4 PEZZI 4 PCS SET



In acciaio cromo-vanadio, cromatura lucida, finitura a specchio. Meccanismo a cricchetto, dentatura di precisione con 72 denti. Testa snodata orientabile di 180° per impieghi in spazi ristretti. Set di nr. 4 pezzi: 8-10-13-17 mm.
Chrome-vanadium steel, glossy chrome finish, mirror finishing. Ratchet mechanism, precision toothing with 72 teeth. 180° swivel head for narrow spaces. 4-piece set: 8-10-13-17 mm.

Articolo Code	Peso Weight g	
16698	500	1/5

CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE DIN 3110 DOUBLE ENDED WRENCHES DIN 3110



In acciaio cromo vanadio, cromate.
Chrome vanadium steel, chrome plated.

Articolo Code	Ø	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	mm	g	
16301	6 x 7	122	23	1/10
16302	8 x 9	140	39	1/10
16303	10 x 11	156	59	1/10
16304	12 x 13	172	81	1/10
16305	14 x 15	188	101	1/10
16306	16 x 17	203	125	1/5
16307	18 x 19	220	187	1/5
16308	20 x 22	233	217	1/5

CHIAVI MISTE DIN 3113 COMBINATION WRENCHES DIN 3113



In acciaio cromo vanadio, cromate.
Chrome vanadium steel, chrome plated.

Articolo Code	Ø	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	mm	g	
16506	6	100	15	1/10
16507	7	110	19	1/10
16508	8	120	29	1/10
16509	9	130	34	1/10
16510	10	140	37	1/10
16511	11	150	49	1/10
16512	12	160	55	1/10
16513	13	170	67	1/10
16514	14	180	86	1/10
16517	17	210	119	1/10
16519	19	230	167	1/10
16522	22	260	235	1/10

CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE DIN 3117 • SET 8 PEZZI DOUBLE ENDED WRENCH DIN 3110 · 8 PCS SET



In acciaio cromo vanadio, cromate. Set di nr. 8 pezzi dim.: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm.
Chrome vanadium steel, chrome plated. 8-piece set, sizes: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm.

Articolo Code	Peso Weight	
	g	
1630	890	1/1

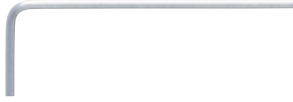
CHIAVI MISTE DIN 3124 · SET 12 PEZZI COMBINATION WRENCH DIN 3113 · 12 PCS SET



In acciaio cromo vanadio, cromate. Set di nr. 12 pezzi dim.: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm.
Chrome vanadium steel, chrome plated. 12-piece set, sizes: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm.

Articolo Code	Peso Weight	
	g	
1650	1020	1/1

CHIAVE MASCHIO ESAGONALE DIN 911 ALLEN WRENCH DIN 911



In acciaio cromo vanadio, zincate.
Chrome vanadium steel, zinc plated.

Articolo Code	Ø	Lunghezza Length	Peso Weight	
	mm	mm	g	
16201	1,5	45 x 14	1	1/10
16202	2	50 x 16	2	1/10
16203	2,5	56 x 18	3	1/10
16204	3	63 x 20	5	1/10
16205	4	71 x 25	10	1/10
16206	5	80 x 28	18	1/10
16207	6	90 x 32	30	1/10
16208	8	100 x 36	60	1/10
16209	10	112 x 40	103	1/10

CHIAVI MASCHIO ESAGONALI DIN 911 · SET 9 PEZZI ALLEN WRENCHES DIN 911 · 9 PCS SET



In acciaio cromo vanadio, zincate.
Set di nr. 9 pezzi dim.: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm.
Chrome vanadium steel, zinc plated. 9-piece set, sizes: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm.

Articolo Code	Peso Weight	
	g	
1620	230	1/10

CHIAVI MASCHIO ESAGONALI A TESTA SFERICA · SET 9 PEZZI SPHERICAL HEAD ALLEN WRENCHES · 9 PCS SET



In acciaio cromo vanadio, cromate.
Set di nr. 9 pezzi dim.: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm.
Chrome vanadium steel, chrome-plated.
9-piece set, sizes: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm.

Articolo Code	Peso Weight	
	g	
1621	435	1/1

CHIAVE REGOLABILE A RULLINO ADJUSTABLE WRENCH



In acciaio cromo vanadio forgiato, cromata.
Manico ergonomico con rivestimenti antiscivolo.
Scala di regolazione millimetrica.
Drop forged, chrome-plated chrome vanadium steel.
Ergonomic handle with anti-slip surface.
Metric measuring scale.

Articolo Code	Lunghezza Length	Apertura Opening	Peso Weight	
	mm	mm	g	
1610	200	24	330	1/1

CHIAVE UNIVERSALE PER QUADRI DI MANOVRA UNIVERSAL SWITCH CABINET WRENCH



Sagome quadre: 5-6-7+8 mm. Sagoma triangolare: 7+8 mm. Doppia tacca: 3+5 mm.
Adattatore 1/4". Cacciavite bit.
Square shapes: 5-6-7+8 mm. Triangular shape: 7+8 mm. Double notch: 3+5 mm.
Adapter 1/4". Screwdriver bit.

Articolo Code	Peso Weight	
	g	
1625	60	1/5

KIT CHIAVI A BUSSOLA 1/4" · 47 PEZZI

1/4" SOCKET WRENCH SET · 47 PCS



In acciaio cromo vanadio. Set composto da 47 pezzi in contenitore di plastica:

- bussola esagonale: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14;
- bussola-bit a lama: 4 - 5,5 - 6,5
- bussola-bit Phillips: No. 1 - No. 2 - No. 3
- bussola-bit Pozidriv: No. 1 - No. 2 - No. 3
- bussola-bit maschio esagonale: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8
- bussola-bit Torx: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- prolunghe bussole esagonali: 8 - 10 - 11 - 13
- chiavi maschio esagonali 1,5 - 2 - 2,5
- snodo 40 mm
- prolunga 50 mm - 100 mm
- quadro maschio scorrevole 115 mm
- porta bit con impugnatura 145 mm
- cricchetto reversibile 140 mm

47-piece chrome vanadium steel set in a plastic case:

- hexagonal sockets: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- slotted bit-sockets: 4 - 5,5 - 6,5
- Phillips bit-sockets: No. 1 - No. 2 - No. 3
- Pozidriv bit-sockets: No. 1 - No. 2 - No. 3
- hexagonal bit-sockets: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8
- Torx bit-sockets: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- hexagonal sockets extension: 8 - 10 - 11 - 13
- allen wrenches 1,5 - 2 - 2,5
- universal joint 40 mm
- extension bar 50 mm - 100 mm
- sliding T-handle 115 mm
- spinner handle 145 mm
- reversible ratchet handle 140 mm

Articolo Code	Peso Weight	
	g	
1640	1520	1/1

PORTA BIT MAGNETICO 1/4"

MAGNETIC BIT-HOLDER 1/4"



In acciaio cromo vanadio.

Chrome vanadium steel.

Articolo Code	Lunghezza Length	
	mm	
11401	60	1/10

BIT 1/4" CON PUNTA A CROCE "PHILLIPS"

1/4" BITS FOR PHILLIPS SCREWS



In acciaio cromo vanadio.

Chrome vanadium steel.

Articolo Code		Lunghezza Length	
		mm	
11402	1	100	1/10
11403	1	150	1/10
11404	2	100	1/10
11405	2	150	1/10

BIT 1/4" CON PUNTA A CROCE "POZIDRIV"

1/4" BITS FOR POZIDRIV SCREWS



In acciaio cromo vanadio.

Chrome vanadium steel.

Articolo Code		Lunghezza Length	
		mm	
11406	1	100	1/10
11407	1	150	1/10
11408	2	100	1/10
11409	2	150	1/10

SET BIT 1/4" · 7 PEZZI

1/4" BIT SET · 7 PCS



Porta cacciavite magnetico da 1/4"

bit lama: 5,5 x 0,8 - 7 x 1,2; bit Phillips: No. 1 - No. 2; bit Pozidriv: No. 1 - No. 2

1/4" magnetic screwdriver holder


slotted bits: 5,5 x 0,8 - 7 x 1,2; Phillips bits: No. 1 - No. 2; Pozidriv bits: No. 1 - No. 2

Articolo Code	Peso Weight	
	g	
1140	95	1/10

MARTELLI DA BANCO
HAMMERS



In acciaio C 45 temperato e verniciato a forno. Manico in frassino sagomato, collare di protezione in nylon, bloccaggio con cuneo in acciaio.
Hardened and varnished C 45 steel. Shaped ash wood handle, nylon protection collar, steel wedge lock.


Articolo Code	Peso Weight	
	g	
1715	200	1/12
1716	300	1/12



MAZZA
SLEDGE HAMMER



In acciaio C 45 temperato e verniciato a forno. Manico in frassino sagomato, collare di protezione in nylon, bloccaggio con cuneo in acciaio.
Hardened and varnished C 45 steel. Shaped ash wood handle, nylon protection collar, steel wedge lock.


Articolo Code	Peso Weight	
	g	
1720	800	1/18
1721	1.000	1/18



MARTELLINO TRICOMPONENTE
THREE-COMPONENT HAMMER



In acciaio C 45 temperato e verniciato a forno. Manico brevettato in nylon, impugnatura in gomma antiscivolo, anima in lega d'alluminio, antivibrazione.
Hardened and varnished C 45 steel. Patented nylon handle, anti-slip rubber grip, aluminum alloy core, anti-vibration.


Articolo Code	Peso Weight	
	g	
1710	300	1/6



MARTELLINO GOMMATO
RUBBER HAMMER



Rivestimento in gomma, anima metallica.
Rubber-covered hammer with metallic core.

Articolo Code	Peso Weight	
	g	
1740	700	1/6

VENTOSA A LEVA · 1 DISCO

SUCTION LIFTER · 1 CUP



Ventosa universale per carichi diversi. Adatta per tutte le superfici piane, gas-impermeabili, ma anche leggermente curve o strutturali. Disco di aspirazione 120 mm. Struttura robusta in alluminio. Impugnatura e leve in materiale sintetico.

Universal suction lifter for different loads. Suitable for all kind of surfaces: flat, gas-proof, slightly curved or structural.

Suction pad 120 mm. Sturdy aluminium structure. Handle and levers in synthetic material.

Articolo Code	Carico massimo Maximum load	Peso Weight	
		g	
1760	30 kg - vert.	425	1/1
1761	disco / cup		1/1



VENTOSA A LEVA · 2 DISCHI

SUCTION LIFTER · 2 CUPS



Ventosa universale per carichi diversi. Adatta per tutte le superfici piane, gas-impermeabili, ma anche leggermente curve o strutturali. Disco di aspirazione 120 mm. Struttura robusta in alluminio. Impugnatura e leve in materiale sintetico.

Universal suction lifter for different loads. Suitable for all kind of surfaces: flat, gas-proof, slightly curved or structural.

Suction pad 120 mm. Sturdy aluminium structure. Handle and levers in synthetic material.

Articolo Code	Carico massimo Maximum load	Peso Weight	
		g	
1770	60 kg - parall.	860	1/1
1771	disco / cup		1/1



METRO IN LEGNO

WOOD MEASURING RULER



In legno, con molla, graduazione millimetrica su doppia faccia.
Wood, with spring, millimetric graduation on both sides.

Articolo Code	Lunghezza Length	
	m	
1410	2	1/12

FLESSOMETRO

MEASURING TAPE



Custodia antiurto bi-componente ABS + gomma, con gancio posteriore.
 Nastro d'acciaio temperato e laccato C60, doppio stop, ammortizzatore di fine corsa, calciolo mobile per interni ed esterni, rinforzato in duralluminio.
 Classe di precisione: II (seconda)

*Body in bi-component material ABS and rubber, with back hook.
 Tape in hardened and painted steel C60, double-stop device, stop damper.
 Movable butt for inner and outer measuring, reinforced with duralumin.
 Accuracy class: II (second)*

Articolo Code	Lunghezza Length	Altezza Height	
	m	mm	
1423	3	16	1/12
1424	5	19	1/12



ROTELLA METRICA

REWINDING MEASURING TAPE



Custodia in ABS antiurto gommata, manovella pieghevole, nastro in fibra di vetro. Graduazioni in centimetri e metri su entrambi i lati.

Shockproof rubber coated plastic, (ABS) case. Folding tape winding crank. Fiberglass tape. Centimetres and metres marks on both sides.

Articolo Code	Lunghezza Length	Altezza Height	
	m	mm	
1421	20	14	1/1

BATTITRACCIA RICARICABILE

CHALK REEL



Corpo in alluminio, cordoncino in cotone 15 metri; manovella di riavvolgimento e bloccaggio del cordoncino.

Aluminium body, 15 metres long cotton twine, handle for rewinding and locking the cord.

Articolo Code	Peso Weight	
	g	
1430	280	1/6

RICARICA PER BATTITRACCIA

CHALK FOR CHALK REEL

Articolo Code	Colore polvere Chalk colour	Peso Weight	
		g	
1431	■ Blu Blue	250	1/6
1432	■ Rosso Red	250	1/6

LIVELLA MINI

MINI SPIRIT LEVEL



In profilato d'alluminio verniciato, una fiala a bulbo.
Precisione 1 mm per 1 m.

*Made with painted structural aluminum, one vial.
Accuracy: 1 mm per 1 m.*

Articolo Code	Lunghezza Length	
	mm	
1551	150	1/30

LIVELLA CON BASE MAGNETICA

SPIRIT LEVEL WITH MAGNETIC BASE



In profilato d'alluminio verniciato, due fiale a bulbo.
Precisione 0,5 mm per 1 m.

*Made with painted structural aluminum, two vials.
Accuracy: 0.5 mm per 1 m.*

Articolo Code	Lunghezza Length	
	mm	
1553	220	1/20

LIVELLA

POCKET SPIRIT LEVEL



In profilato d'alluminio verniciato, due fiale a bulbo.
Precisione 0,5 mm per 1 m.

*Made with painted structural aluminium, two vials.
Accuracy: 0.5 mm per 1 m.*

Articolo Code	Lunghezza Length	
	mm	
1552	220	1/20

LIVELLA MAXI

MAXI SPIRIT LEVEL



In profilato d'alluminio verniciato, tre fiale a bulbo con possibilità di regolazione del bulbo centrale.

Precisione 0,5 mm per 1 m.

*Made with painted structural aluminium, three vials with the possibility of adjusting the central one.
Accuracy: 0.5 mm per 1 m.*

Articolo Code	Lunghezza Length	
	mm	
1554	400	1/10
1555	600	1/10

RILEVATORE DI TENSIONE VOLTAGE TESTER



Approvato in conformità alla norma IEC/EN 61243-3.
 Grado di protezione IP 65. Allarme di sicurezza.
 Rilevatore di continuità acustico e LED.
 Categoria di misura: cat V 600 v - cat 3 1000 v.
*Approved according to IEC/EN 61243-3 standard.
 Protection class IP 65.
 Security alarm.
 Acoustic and LED continuity detector.
 Measuring category: cat V 600 V - cat 3 1000 V.*

Articolo Code	Volt Volt	
	V	
1143	12-1000	1/1


IP65

RILEVATORE DI CONTINUITÀ E DI FASE CONTINUITY AND LINE TESTER



Approvato in conformità alla norma IEC/EN 61010-1.
 Per test di bassa resistenza.
 Segnalazione acustica e visiva.
 Utilizzabile come torcia.
 Batterie non incluse.
*Approved according to IEC/EN 61010-1 standard.
 For low resistance testing.
 With acoustic and visual alarms.
 It can be used as a torch.
 Battery not included.*

Articolo Code	Range Range	
1144	100 Ω - 1 KΩ - 10 KΩ	1/1



MULTI-RILEVATORE MULTI-DETECTOR



Semplice apparecchio trifunzione.
 Rileva legno, metallo e cavi elettrici attivi nascosti nelle pareti con segnale acustico e luminoso.
 Controllato da un processore.
 La profondità di rilevazione dipende dal tipo di superficie fino a un massimo di 50 mm con cartongesso.
*Simple three-function tool.
 It detects wood, metal and active electric cables hidden in walls with an acoustics and luminous signal.
 It is controlled by a processor.
 The depth it can reach depends on the type of surface up to a maximum of 50 mm with plasterboard.*

Articolo Code	Peso Weight	
	g	
1560	200	1/1

BORSE PORTA UTENSILI TOOL CASES



MARSUPIO POUCH



Articolo Code	Descrizione Description
18030	Marsupio vuoto. In cordura di nylon rinforzato. <i>Empty reinforced nylon pouch.</i>
18030M1	Marsupio BM 18030 completo di 5 utensili: - cacciavite isol. VDE croce 1x8 - cacciavite isol. VDE lama 3x100 - cacciavite isol. VDE lama 4x100 - forbici taglia-spelacavi+custodia - pinze universali 180 isol. VDE <i>BM 18030 pouch complete with 5 tools:</i> - VDE insulated Phillips screwdriver 1x8 - VDE insulated slotted screwdriver 3x100 - VDE insulated slotted screwdriver 4x100 - cutter/stripper scissor + case - VDE insulated combination pliers 180.

ZAINO TROLLEY IN TELA SOFT BACKPACK/TROLLEY



BORSA MORBIDA IN TELA CANVAS SOFT BAG



Articolo Code	Descrizione Description
1815	<p>Zaino trolley in tela. Tessuto ad alta resistenza. Maniglia laterale. Doppia tasca e banda catarinfrangente sul fronte. Vano interno con tasca a rete e due pannelli portautensili removibili e utilizzabili separatamente. Dimensioni: 360x250x540 mm.</p> <p><i>Canvas trolley backpack in high resistance fabric. Side handle. Double pocket and reflective band on the front. Internal compartment with mesh pocket and two removable tool panels that can be used separately. Dimensions: 360x250x540 mm.</i></p>
1815A1	<p>Zaino BM 1815 completo di 14 utensili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cacciavite isol. VDE lama 3x100 - cacciavite isol. VDE lama 4x100 - cacciavite isol. VDE lama 5,5x125 - cacciavite isol. VDE lama 6,5x150 - cacciavite isol. VDE croce 0 - cacciavite isol. VDE croce 1 - cacciavite isol. VDE croce 2 - cercafase 250 V lama 3x60 - pinze universali 180 isol. VDE - forbici taglia-spelacavi+custodia - seghetto - flessometro 3 m, L=16 mm bicomp. - livella 220 mm - martello 300 gr <p><i>BM 1815 backpack complete with 14 tools:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - VDE insulated slotted screwdriver 3x100 - VDE insulated slotted screwdriver 4x100 - VDE insulated slotted screwdriver 5.5x125 - VDE insulated slotted screwdriver 6.5x150 - VDE insulated screwdriver, PH 0 head - VDE insulated screwdriver, PH 1 head - VDE insulated screwdriver, PH 2 head - Voltage tester 3x60 250 V - VDE insulated combination pliers 180 - cutter/stripper scissors + case - pocket saw - measuring tape: 3 m - W=16 mm bi-component - pocket spirit level 220 mm - hammer 300 gr



Articolo Code	Descrizione Description
1814	<p>Borsa morbida in tela. Tessuto ad alta resistenza. Due vani interni separati con tasche ed elastici portautensili. Totalmente apribile. Cinghia per tracolla rimovibile. Maniglia tubolare in alluminio con possibile copertura a scomparsa. Base rigida con piedini in gomma. Dimensioni: 370x270x360 mm.</p> <p><i>Soft canvas bag in high resistance fabric. Two separate internal compartments with pockets and elastic tool holders. It can be fully opened. Removable shoulder strap. Tubular aluminium handle with optional cover. Rigid base with rubber feet. Dimensions: 370x270x360 mm.</i></p>
1814A1	<p>Borsa morbida in tela BM 1814 completa di 14 utensili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cacciavite isol. VDE lama 3x100 - cacciavite isol. VDE lama 4x100 - cacciavite isol. VDE lama 5,5x125 - cacciavite isol. VDE lama 6,5x150 - cacciavite isol. VDE croce 0 - cacciavite isol. VDE croce 1 - cacciavite isol. VDE croce 2 - cercafase 250 V lama 3x60 - pinze universali 180 isol. VDE - forbici taglia-spelacavi+custodia - seghetto - flessometro 3 m, L=16 mm bicomp. - livella 220 mm - martello 300 gr <p><i>BM 1814 canvas bag complete with 14 tools:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - VDE insulated slotted screwdriver 3x100 - VDE insulated slotted screwdriver 4x100 - VDE insulated slotted screwdriver 5.5x125 - VDE insulated slotted screwdriver 6.5x150 - VDE insulated screwdriver, PH 0 head - VDE insulated screwdriver, PH 1 head - VDE insulated screwdriver, PH 2 head - voltage tester 3x60 250 V - VDE insulated combination pliers 180 - cutter/stripper scissors + case - pocket saw - measuring tape: 3 m - W=16 mm bi-component - pocket spirit level 220 mm - hammer gr 300



VALIGIA A CHIUSURA STAGNA WATERPROOF CASE



Articolo Code	Descrizione Description
1816	<p>Valigia in materiale plastico a elevata resistenza agli urti (Ultra High Impact ABS Plastic) e antipolvere. La guarnizione lungo tutto il profilo di chiusura garantisce chiusura ermetica e tenuta stagna. Valvola di compensazione della pressione dell'aria interna. Resistente agli agenti atmosferici e corrosivi. Tasca portadocumenti. Pannello portautensili. Vasca termoformata. Cinghia per tracolla rimovibile. Dimensioni: 430x286x159 mm.</p> <p><i>Case made of Ultra High-Impact and dust-proof ABS plastic. The seal along the entire closing line guarantees airtight sealing and watertightness. Internal air pressure compensation valve. Resistant to weather and corrosive agents. Document pocket. Tool panel. Thermoformed tray. Removable shoulder strap. Dimensions: 430x286x159 mm.</i></p>
1816A1	<p>Valigia BM 1816 completa di 14 utensili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cacciavite isol. VDE lama 3x100 - cacciavite isol. VDE lama 4x100 - cacciavite isol. VDE lama 5,5x125 - cacciavite isol. VDE lama 6,5x150 - cacciavite isol. VDE croce 0 - cacciavite isol. VDE croce 1 - cacciavite isol. VDE croce 2 - cercafase 250 V lama 3x60 - pinze universali 180 isol. VDE - forbici taglia-spelacavi+custodia - seghetto - flessometro 3 Mt L=16 mm bicomp - livella 220 mm - martello 300 gr <p><i>BM 1816 waterproof case complete with 14 tools:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - VDE insulated slotted screwdriver 3x100 - VDE insulated slotted screwdriver 4x100 - VDE insulated slotted screwdriver 5.5x125 - VDE insulated slotted screwdriver 6.5x150 - VDE insulated screwdriver, PH 0 head - VDE insulated screwdriver, PH 1 head - VDE insulated screwdriver, PH 2 head - voltage tester 3x60 250 V - VDE insulated combination pliers 180 - cutter/stripper scissors + case - pocket saw - measuring tape: 3 m - W=16 mm bi-component - pocket spirit level 220 mm - hammer 300 gr



VALIGIA IN ALLUMINIO ALUMINIUM CASE



Articolo Code	Descrizione Description
18500	<p>Valigia in alluminio con angoli arrotondati e rinforzati. Maniglia cromata con impugnatura morbida. Serrature con chiusura a chiave. Due pannelli portautensili. Vasca termoformata. Cinghia per tracolla rimovibile. Dimensioni: 450x330x152 mm.</p> <p><i>Aluminium case with rounded and reinforced corners. Chrome-plated handle with soft grip. Locks with keys. Two toolholder panels. Thermoformed tray. Removable shoulder strap. Dimensions: 450x330x152 mm.</i></p>
18500A1	<p>Valigia BM 18500 completa di 14 utensili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cacciavite isol. VDE lama 3x100 - cacciavite isol. VDE lama 4x100 - cacciavite isol. VDE lama 5,5x125 - cacciavite isol. VDE lama 6,5x150 - cacciavite isol. VDE croce 0 - cacciavite isol. VDE croce 1 - cacciavite isol. VDE croce 2 - cercafase 250 V lama 3x60 - pinze universali 180 isol. VDE - forbici Taglia-spelacavi+custodia - seghetto - flessometro 3 Mt L=16 mm bicomp - livella 220 mm - martello 300 gr <p><i>BM 18500 tool case complete with 14 tools:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - VDE insulated slotted screwdriver 3x100 - VDE insulated slotted screwdriver 4x100 - VDE insulated slotted screwdriver 5.5x125 - VDE insulated slotted screwdriver 6.5x150 - VDE insulated screwdriver, PH 0 head - VDE insulated screwdriver, PH 1 head - VDE insulated screwdriver, PH 2 head - voltage tester 3x60 250 V - VDE insulated combination pliers 180 - cutter/stripper scissors + case - pocket saw - measuring tape: 3 m - W=16 mm bi-component - pocket spirit level 220 mm - hammer 300 gr



TROLLEY IN ALLUMINIO

ALUMINIUM TROLLEY



Articolo Code	Descrizione Description
18400	<p>Valigia trolley in alluminio. Angoli arrotondati e rinforzati. Maniglia cromata con impugnatura morbida. Serrature con chiusura a chiave. Tasca portadocumenti. Due pannelli portautensili. Vasca termoformata. Dimensioni: 482x340x205 mm.</p> <p><i>Aluminium trolley case. Rounded and reinforced corners. Chrome-plated handle with soft grip. Locks with keys. Document pocket. Two toolholder panels. Thermoformed tray. Dimensions: 482x340x205 mm.</i></p>



TROLLEY TOP IN ABS

ABS TROLLEY TOP



Articolo Code	Descrizione Description
1817	<p>Valigia trolley in ABS termoformato con profili di chiusura in alluminio. Robusto trolley telescopico. Serrature con chiusura a chiave. Maniglia cromata con impugnatura morbida. Ruote di 110 mm di diametro adatte a tutte le superfici. Tasca portadocumenti. Due pannelli portautensili. Vasca in ABS termoformata. Doppio portaminuterie. Dimensioni: 510x375x240 mm.</p> <p><i>Thermoformed ABS trolley case with aluminium seals. Robust trolley with telescopic handle. Locks with keys. Chrome-plated handle with soft grip. Wheels with a 110 mm diameter, ideal for all surfaces. Document pocket. Two toolholder panels. Thermoformed ABS tray. Two boxes for small components. Dimensions: 510x375x240 mm.</i></p>



SCEGLI LA BORSA O LA VALIGIA

PIÙ ADATTA ALLE TUE ESIGENZE E COMPLETALA CON L'ASSORTIMENTO DI UTENSILI PIÙ APPROPRIATO PER TE

Nella pagina seguente puoi trovare tre diverse proposte di assortimento tra cui scegliere:

33 utensili per ogni esigenza | 29 utensili di uso frequente | 14 utensili indispensabili

Nell'ordine indica il codice della borsa + il codice dell'assortimento.

**CHOOSE THE BAG OR CASE
THAT BEST SUITS YOUR NEEDS AND COMPLETE IT
WITH THE MOST APPROPRIATE TOOL ASSORTMENT FOR YOU**

On the next page you can find three different assortment proposals to choose from:

33 tools for every need | 29 frequently used tools | 14 essential tools

Please, remember to put the bag code + the assortment code in your order.

ASSORTIMENTI ASSORTMENTS

Articolo Code	Descrizione Description	18A3	18A2	18A1
		Assortimento 33 utensili 33-Piece tool set	Assortimento 29 utensili 29-Piece tool set	Assortimento 14 utensili 14-Piece tool set
1113	Cacciavite isol. VDE lama 3x100 mm VDE insulated slotted screwdriver 3x100 mm			
1114	Cacciavite isol. VDE lama 4x100 mm VDE insulated slotted screwdriver 4x100 mm			
1115	Cacciavite isol. VDE lama 5,5x125 mm VDE insulated slotted screwdriver 5.5x125			
1116	Cacciavite isol. VDE lama 6,5x150 mm VDE insulated slotted screwdriver 6.5x150			
1120	Cacciavite isol. VDE croce 0 VDE insulated screwdriver, PH 0 head			
1121	Cacciavite isol. VDE croce 1 VDE insulated screwdriver, PH 1 head			
1122	Cacciavite isol. VDE croce 2 VDE insulated screwdriver, PH 2 head			
1131	Cacciavite isol. VDE Pozidriv 1 VDE insulated screwdriver Pozidriv 1			
1132	Cacciavite isol. VDE Pozidriv 2 VDE insulated screwdriver Pozidriv 2			
1141	Cercafase 250 V lama 3x60 mm Voltage tester 3x60 mm 250 V			
1212	Pinze universali isol. VDE 180 mm VDE insulated combination pliers 180 mm			
1221	Tronchesi diagonali isol. VDE 160 mm VDE insulated side cutter 160 mm			
1251	Pinze becco piatto lungo 160 VDE insulated flat nose pliers 160 mm			
1274	Pinze serratubi isol. VDE 250 VDE insulated water pump pliers			
1325	Forbici taglia-splacavi+custodia Cutter/stripper scissors + case			
1370	Spelafili automatico 0,2-6 mm ² Automatic stripping tool 0,2-6 mm ²			
534	Pinze per capicorda isolati da 0,5 a 6 mm Crimping pliers for 0.5-6 mm insulated terminals			
1341	Seghetto Pocket saw			
1423	Flessometro 3 m - L=16 mm bicomp. Measuring tape 3 m - W=16 mm bi-component			
1552	Livella 220 mm Pocket spirit level 220 mm			
1716	Martello 300 gr Hammer 300 gr			
1630	Chiavi a forchetta doppie - set 8 pz Double ended wrenches - 8 pcs set			
1625	Chiave per quadri di manovra Universal switch cabinet wrench			
1140	Assortimento bits 1/4 - set 7 pz 1/4 bits - 7 pcs set			
1430	Battitraccia ricaricabile Chalk reel			
1431	Ricarica blu per battitraccia Blue chalk for chalk reel			

BOX CON CASSETTIERE PORTAMINUTERIE

CASE WITH BOXES FOR SMALL COMPONENTS



Articolo Code	Descrizione Description
1818	Box con cassettiere in propilene. Sistema di blocco con doppio gancio. Ampio vano superiore. Struttura robusta utilizzabile come seduta. Dimensioni: 420x303x400mm <i>Case with propylene boxes. Double hook locking system. Roomy storage under the lid. Strong frame that can be used as a seat. Dimensions: 420x303x400mm</i>

PORTAMINUTERIE

BOX FOR SMALL COMPONENTS



Articolo Code	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	Vani
1881	Portaminuterie piccolo. <i>Small box.</i>	230x125x35mm	18
1882	Portaminuterie medio. <i>Medium box.</i>	292x186x42mm	18
1883	Portaminuterie grande. <i>Large box.</i>	382x234x48mm	24

CASSETTA PORTAUTENSILI

TOOL BOX



Articolo Code	Descrizione Description
1880	Cassetta in plastica antiurto con 2 portaminuterie incorporati asportabili e vaschetta portatutto. Dimensioni: 520x290x270mm <i>Shockproof plastic box with a tray and 2 removable boxes for small components. Dimension: 520x290x270mm</i>

VALIGETTA IN PLASTICA

PLASTIC CASE



Articolo Code	Descrizione Description
00405	Valigetta in plastica con contenitori rimovibili. Dimensioni: 420x330x65mm <i>Plastic case with removable containers. Dimension: 420x330x65mm</i>