



BLOCCO ED ETICHETTATURA · LOCKOUT / TAGOUT

SOLUZIONI LOTO

CATALOGO PRODOTTI PER LOCKOUT/TAGOUT

Lucchetti di sicurezza, blocchi per valvole, a cavo, per interruttori, elettrici e pneumatici, ganasce di blocco multiplo, cartellini, cassette, stazioni e kit per i programmi di lockout/tagout negli impianti industriali.



PRESENTAZIONE LIT-OFF

Lit-Off Desarrollo, S.L. è un'azienda di Sabadell (Barcellona), fondata nel 1994, specializzata in soluzioni di identificazione, etichettatura e sicurezza per ambienti industriali. Questo catalogo raccoglie la gamma di prodotti per lockout/tagout (LOTO) che distribuiamo in Spagna e in Europa: lucchetti di sicurezza, dispositivi di blocco per valvole, interruttori, spine e comandi, ganasce di blocco multiplo, cartellini, cassette, stazioni e kit.

Una procedura LOTO consiste nell'isolare le fonti di energia di una macchina o di un impianto (elettrica, pneumatica, idraulica, meccanica, termica) prima di un intervento di manutenzione, nel bloccare fisicamente gli organi di sezionamento con un dispositivo che può rimuovere solo chi lo ha applicato e nel segnalarlo con un cartellino. Le fonti di pericolo esistono in ogni stabilimento; gli infortuni da avviamento intempestivo si prevengono con un blocco applicato correttamente.

Tutti gli articoli di questo catalogo possono essere forniti nelle combinazioni di chiave indicate (KD, KA, MK, GMK) e, su richiesta, con marcatura laser del logo o di una numerazione e con cartellini nella lingua desiderata. Indicateci la vostra applicazione e vi consiglieremo la configurazione adeguata.



COME UTILIZZARE QUESTO CATALOGO

- ⦿ Ogni prodotto è identificato dal suo codice (Rif.). Indicatelo nella richiesta di offerta.
- ⦿ Lucchetti: il prefisso del codice indica il sistema di chiavi (KD = chiavi diverse, KA = chiavi uguali, MK = chiave master, GMK = chiave grand master).
- ⦿ Le quote dei disegni sono in mm salvo diversa indicazione. Le immagini sono indicative.
- ⦿ Marcatura laser del logo, numerazione di chiavi e corpi, cartellini nella vostra lingua: su richiesta.
- ⦿ I dispositivi di blocco integrano una procedura LOTO documentata e la formazione del personale; non sostituiscono la valutazione dei rischi di ciascun impianto.



INDICE DEI PRODOTTI



LUCCHETTI DI SICUREZZA

4-19



BLOCCO VALVOLE

20-28



BLOCCO A CAVO

29-33



BLOCCO INTERRUTTORI

34-47



BLOCCO PNEUMATICO ED ELETTRICO

48-56



GANASCE DI BLOCCO MULTIPLO

57-61



CARTELLINI DI BLOCCO

62-64



CASSETTE E STAZIONI DI BLOCCO

65-78



KIT DI BLOCCO

79-84



01 **LUCCHETTI DI SICUREZZA**

Lucchetti di sicurezza per lockout/tagout (LOTO), con corpo in nylon rinforzato e arco in acciaio, acciaio inox, nylon isolante o cavo. Disponibili in diverse lunghezze di arco, forme di corpo e undici colori, con sistemi a chiavi uguali, diverse, master e grand master.

FORME DEL CORPO

Diverse forme del corpo a scelta:

- ⊙ CP: corpo dal design brevettato
- ⊙ P: corpo in plastica a spigolo dritto
- ⊙ AP: corpo in plastica a spigolo arrotondato
- ⊙ BP: corpo in plastica rigato



CP: corpo dal design brevettato



CP: corpo dal design brevettato



P: corpo in plastica a spigolo dritto



P: corpo in plastica a spigolo dritto



AP: corpo in plastica a spigolo arrotondato



AP: corpo in plastica a spigolo arrotondato



BP: corpo in plastica rigato



BP: corpo in plastica rigato

COLORI DEL CORPO

Diversi colori del corpo a scelta: rosso, giallo, blu, blu scuro, verde, arancione, viola, marrone, nero, bianco e grigio.



Rosso



Giallo



Blu



Blu scuro



Verde, arancione e viola



Marrone



Nero



Bianco



Grigio

PERSONALIZZAZIONE

Etichette in altre lingue e con altri design (ad esempio tedesco, spagnolo o russo).

Numerazione incisa sulla chiave.

Incisione del logo sul corpo del lucchetto.

Numerazione sul corpo del lucchetto e sulla chiave.



Numerazione incisa sulla chiave



Incisione del logo e numerazione sul corpo



Numerazione sul corpo e sulla chiave





ANATOMIA DEL LUCCHETTO

Arco: arco in acciaio (25S, 38S, 76S); arco isolante (25P, 38P, 76P, 38PD4); arco in acciaio inox (16SSD4, 38SS, 38SSD4); arco in cavo (C175D3.2, C175D1.5).

Corpo: corpo in plastica a spigolo dritto (P); corpo in plastica a spigolo arrotondato (AP); corpo in plastica rigato (BP); corpo dal design brevettato (CP).

Etichette di avvertenza riscrivibili.

Etichetta di pericolo: la lingua è personalizzabile.

Ritenzione della chiave: con l'arco aperto, la chiave non può essere estratta.

Cilindro non conduttivo: l'operazione è più sicura, perché impedisce il passaggio dell'elettricità dall'arco alla chiave.

- Corpo in nylon rinforzato che conferisce robustezza al lucchetto e non si deforma facilmente. Sia il lucchetto con arco in acciaio sia quello con arco non conduttivo resistono a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Di uso diffuso nell'industria chimica, elettrica, automobilistica, ecc.
- Con segnali di avvertenza riscrivibili; è possibile personalizzare altri design.
- Resistente ai prodotti chimici, alle temperature estreme e ai raggi UV.
- Ritenzione della chiave: con l'arco aperto, la chiave non può essere estratta.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Diversi tipi di corpo e vari colori disponibili.



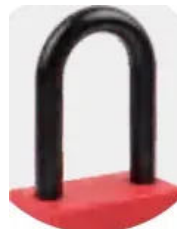
Lucchetto di sicurezza con etichetta di pericolo ed etichetta di proprietà riscrivibile



Chiave

ARCHI PIÙ COMUNI

- Arco in acciaio da 25 mm
- Arco in acciaio da 38 mm
- Arco in acciaio da 76 mm
- Arco in acciaio inox da 38 mm
- Arco in cavo
- Arco isolante da 25 mm
- Arco isolante da 38 mm
- Arco isolante da 76 mm



REGISTRO DELLE COMBINAZIONI

È importante che ogni dipendente di un impianto disponga di una chiave di lucchetto unica, per evitare che chiavi duplicate compromettano il programma di blocco. Su richiesta, si utilizzano combinazioni e numerazioni diverse per ogni ordine. Inoltre, la combinazione di ogni chiave viene registrata, in modo da poter riordinare chiavi identiche ogni volta che ne abbia bisogno.





CORPI PIÙ COMUNI

- ⊙ CP: corpo dal design brevettato
- ⊙ P: corpo in plastica a spigolo dritto
- ⊙ AP: corpo in plastica a spigolo arrotondato
- ⊙ BP: corpo in plastica rigato



CP: corpo dal design brevettato



P: corpo in plastica a spigolo dritto



AP: corpo in plastica a spigolo arrotondato



BP: corpo in plastica rigato

SISTEMA DI CHIAVI MASTER

Schema del sistema: chiavi diverse (KD); chiavi uguali (KA), gruppo 1 e gruppo 2; chiave master + diverse (KDMK); chiave master + uguali (KAMK); chiave grand master (GMK).

- ⊙ Chiavi diverse (KD): ogni lucchetto ha una chiave diversa; si fornisce 1 chiave per lucchetto. Fino a 50 000 combinazioni individuali disponibili.
- ⊙ Chiavi uguali (KA): tutti i lucchetti di uno stesso gruppo condividono la chiave; 1 chiave apre tutti i lucchetti del gruppo.
- ⊙ Chiave master + diverse (KDMK): ogni lucchetto ha una chiave diversa, con 1 chiave per lucchetto. Una chiave master apre inoltre tutti questi lucchetti.
- ⊙ Chiave master + uguali (KAMK): tutti i lucchetti di uno stesso gruppo condividono la chiave. Una chiave master apre inoltre tutti i gruppi a chiavi uguali.
- ⊙ Chiave grand master (GMK): ogni lucchetto di un gruppo ha una chiave diversa. Una chiave grand master apre tutti i gruppi KDMK.



Chiavi diverse (KD)



Chiavi diverse (KD)



Chiavi diverse (KD)



Chiavi diverse (KD)



Chiavi diverse (KD)



Chiavi diverse (KD)



Chiavi uguali (KA), gruppo 1



Chiavi uguali (KA), gruppo 1



Chiavi uguali (KA), gruppo 1



Chiavi uguali (KA), gruppo 2



Chiavi uguali (KA), gruppo 2



Chiavi uguali (KA), gruppo 2



LUCCHETTO DI SICUREZZA

LUNGHEZZA ARCO 38 MM



- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20°C a $+120^{\circ}\text{C}$. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20°C a $+120^{\circ}\text{C}$ ed è robusto, senza deformarsi né fratturarsi facilmente.
- Ritenzione della chiave: con l'arco aperto, la chiave non può essere estratta.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Disponibile in tutti i colori.

Rif.	Descrizione	Materiale dell'arco
KA-P38S	Chiavi uguali (KA)	Acciaio
KD-P38S	Chiavi diverse (KD)	Acciaio
MK-P38S	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio
GMK-P38S	Chiave grand master (GMK)	Acciaio
KA-P38SS	Chiavi uguali (KA)	Acciaio inox
KD-P38SS	Chiavi diverse (KD)	Acciaio inox
MK-P38SS	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio inox
GMK-P38SS	Chiave grand master (GMK)	Acciaio inox
KA-P38P	Chiavi uguali (KA)	Nylon
KD-P38P	Chiavi diverse (KD)	Nylon
MK-P38P	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Nylon
GMK-P38P	Chiave grand master (GMK)	Nylon

- “P”: corpo in plastica a spigolo dritto
- “S”: arco in acciaio
- “SS”: arco in acciaio inox
- “P”: arco in nylon
- “A”: arco in alluminio
- 1 chiave per lucchetto

LUCCHETTO DI SICUREZZA

LUNGHEZZA ARCO 25 MM



- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20°C a $+120^{\circ}\text{C}$. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20°C a $+120^{\circ}\text{C}$ ed è robusto, senza deformarsi né fratturarsi facilmente.
- Ritenzione della chiave: con l'arco aperto, la chiave non può essere estratta.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Disponibile in tutti i colori.

Rif.	Descrizione	Materiale dell'arco
KA-P25S	Chiavi uguali (KA)	Acciaio
KD-P25S	Chiavi diverse (KD)	Acciaio
MK-P25S	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio
GMK-P25S	Chiave grand master (GMK)	Acciaio
KA-P25P	Chiavi uguali (KA)	Nylon
KD-P25P	Chiavi diverse (KD)	Nylon
MK-P25P	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Nylon
GMK-P25P	Chiave grand master (GMK)	Nylon

- “P”: corpo in plastica a spigolo dritto
- “S”: arco in acciaio
- “SS”: arco in acciaio inox
- “P”: arco in nylon
- “A”: arco in alluminio
- “B”: arco in ottone
- 1 chiave per lucchetto

LUCCHETTO DI SICUREZZA

LUNGHEZZA ARCO 76 MM



- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20 °C a +120 °C ed è robusto, senza deformarsi né fratturarsi facilmente.
- Ritenzione della chiave: con l'arco aperto, la chiave non può essere estratta.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Disponibile in tutti i colori.

Rif.	Descrizione	Materiale dell'arco
KA-P76S	Chiavi uguali (KA)	Acciaio
KD-P76S	Chiavi diverse (KD)	Acciaio
MK-P76S	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio
GMK-P76S	Chiave grand master (GMK)	Acciaio
KA-P76SS	Chiavi uguali (KA)	Acciaio inox
KD-P76SS	Chiavi diverse (KD)	Acciaio inox
MK-P76SS	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio inox
GMK-P76SS	Chiave grand master (GMK)	Acciaio inox
KA-P76P	Chiavi uguali (KA)	Nylon
KD-P76P	Chiavi diverse (KD)	Nylon
MK-P76P	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Nylon
GMK-P76P	Chiave grand master (GMK)	Nylon

- "P": corpo in plastica a spigolo dritto
- "S": arco in acciaio
- "SS": arco in acciaio inox
- "P": arco in nylon
- "A": arco in alluminio
- "B": arco in ottone
- 1 chiave per lucchetto

LUCCHETTO DI SICUREZZA MINI

DIAMETRO ARCO 4,2 MM

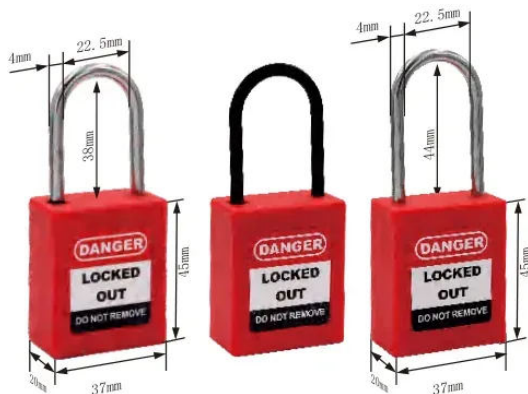


- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C. L'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20 °C a +120 °C ed è robusto, senza deformarsi né fratturarsi facilmente.
- Ritenzione della chiave: con l'arco aperto, la chiave non può essere estratta.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.

Rif.	Descrizione	Materiale dell'arco
KA-PS25S	Chiavi uguali (KA)	Acciaio
KD-PS25S	Chiavi diverse (KD)	Acciaio
MK-PS25S	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio
GMK-PS25S	Chiave grand master (GMK)	Acciaio
KA-PS25P	Chiavi uguali (KA)	Nylon
KD-PS25P	Chiavi diverse (KD)	Nylon
MK-PS25P	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Nylon
GMK-PS25P	Chiave grand master (GMK)	Nylon

- "P": corpo in plastica a spigolo dritto
- "S": arco in acciaio
- "A": arco in alluminio
- "B": arco in ottone
- "SS": arco in acciaio inox
- 1 chiave per lucchetto

DIAMETRO ARCO 4 MM



- | Rif. | Descrizione | Materiale dell'arco |
|-------------|-------------------------------------|---------------------|
| KA-P38SSD4 | Chiavi uguali (KA) | Acciaio inox |
| KD-P38SSD4 | Chiavi diverse (KD) | Acciaio inox |
| MK-P38SSD4 | Chiave master + uguali/diverse (MK) | Acciaio inox |
| GMK-P38SSD4 | Chiave grand master (GMK) | Acciaio inox |
| KA-P38PD4 | Chiavi uguali (KA) | Nylon |
| KD-P38PD4 | Chiavi diverse (KD) | Nylon |
| MK-P38PD4 | Chiave master + uguali/diverse (MK) | Nylon |
| GMK-P38PD4 | Chiave grand master (GMK) | Nylon |
| KA-P44SSD4 | Chiavi uguali (KA) | Acciaio inox |
| KD-P44SSD4 | Chiavi diverse (KD) | Acciaio inox |
| MK-P44SSD4 | Chiave master + uguali/diverse (MK) | Acciaio inox |
| GMK-P44SSD4 | Chiave grand master (GMK) | Acciaio inox |

- "P": corpo in plastica a spigolo dritto
- "A": arco in alluminio
- "B": arco in ottone
- "SS": arco in acciaio inox
- 1 chiave per lucchetto

DIAMETRO ARCO 4 MM



- | Rif. | Descrizione | Materiale dell'arco |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------|
| KA-P16SSD4 | Chiavi uguali (KA) | Acciaio inox |
| KD-P16SSD4 | Chiavi diverse (KD) | Acciaio inox |
| MK-P16SSD4 | Chiave master + uguali/diverse (MK) | Acciaio inox |
| GMK-P16SSD4 | Chiave grand master (GMK) | Acciaio inox |
| KA-P38SSD4-2 | Chiavi uguali (KA) | Acciaio inox |
| KD-P38SSD4-2 | Chiavi diverse (KD) | Acciaio inox |
| MK-P38SSD4-2 | Chiave master + uguali/diverse (MK) | Acciaio inox |
| GMK-P38SSD4-2 | Chiave grand master (GMK) | Acciaio inox |

- "P": corpo in plastica a spigolo dritto
- "SS": arco in acciaio inox
- 1 chiave per lucchetto

LUCCHETTO DI SICUREZZA ANTIPOLVERE



- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20°C a $+120^{\circ}\text{C}$. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20°C a $+120^{\circ}\text{C}$ ed è robusto, senza deformarsi né fratturarsi facilmente.
- Ritenzione della chiave: con l'arco aperto, la chiave non può essere estratta.
- Lunghezza arco: 25 mm, 38 mm, 76 mm.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Disponibile in tutti i colori.

Rif.	Descrizione	Materiale dell'arco
KA-P38SDP	Chiavi uguali (KA)	Acciaio
KD-P38SDP	Chiavi diverse (KD)	Acciaio
MK-P38SDP	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio
GMK-P38SDP	Chiave grand master (GMK)	Acciaio
KA-P38PDP	Chiavi uguali (KA)	Nylon
KD-P38PDP	Chiavi diverse (KD)	Nylon
MK-P38PDP	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Nylon
GMK-P38PDP	Chiave grand master (GMK)	Nylon

- “P”: corpo in plastica a spigolo dritto
- “S”: arco in acciaio
- “A”: arco in alluminio
- “B”: arco in ottone
- “SS”: arco in acciaio inox
- 1 chiave per lucchetto

LUCCHETTO DI SICUREZZA ANTIPOLVERE CON GUAINA IN SILICONE



- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20°C a $+120^{\circ}\text{C}$. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20°C a $+120^{\circ}\text{C}$ ed è robusto, senza deformarsi né fratturarsi facilmente. La guaina è in silicone opaco.
- Ritenzione della chiave: con l'arco aperto, la chiave non può essere estratta.
- Lunghezza arco: 25 mm, 38 mm, 76 mm.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Diversi tipi di corpo e tutti i colori disponibili.

Rif.	Descrizione	Materiale dell'arco
KA-P38SR1	Chiavi uguali (KA)	Acciaio
KD-P38SR1	Chiavi diverse (KD)	Acciaio
MK-P38SR1	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio
GMK-P38SR1	Chiave grand master (GMK)	Acciaio
KA-P38PR1	Chiavi uguali (KA)	Nylon
KD-P38PR1	Chiavi diverse (KD)	Nylon
MK-P38PR1	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Nylon
GMK-P38PR1	Chiave grand master (GMK)	Nylon
R1	Solo guaina in silicone	—

- “P”: corpo in plastica a spigolo dritto
- “S”: arco in acciaio
- “A”: arco in alluminio
- “B”: arco in ottone
- “SS”: arco in acciaio inox
- 1 chiave per lucchetto



LUCCHETTO DI SICUREZZA ANTIPOLVERE CON GUAINA IN SILICONE



- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20 °C a +120 °C ed è robusto, senza deformarsi né frantumarsi facilmente. La guaina è in silicone traslucido.
- Ritenzione della chiave: con l'arco aperto, la chiave non può essere estratta.
- Lunghezza arco: 25 mm, 38 mm, 76 mm.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Diversi tipi di corpo e tutti i colori disponibili.

Rif.	Descrizione	Materiale dell'arco
KA-P38SR2	Chiavi uguali (KA)	Acciaio
KD-P38SR2	Chiavi diverse (KD)	Acciaio
MK-P38SR2	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio
GMK-P38SR2	Chiave grand master (GMK)	Acciaio
KA-P38PR2	Chiavi uguali (KA)	Nylon
KD-P38PR2	Chiavi diverse (KD)	Nylon
MK-P38PR2	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Nylon
GMK-P38PR2	Chiave grand master (GMK)	Nylon
R2	Solo guaina in silicone	—

- “P”: corpo in plastica a spigolo dritto
- “S”: arco in acciaio
- “A”: arco in alluminio
- “B”: arco in ottone
- “SS”: arco in acciaio inox
- 1 chiave per lucchetto

LUCCHETTO DI SICUREZZA CON ARCO IN CAVO



- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C. L'arco in cavo è in acciaio inox, robusto e difficile da deformare.
- Ritenzione della chiave: con l'arco aperto la chiave non può essere estratta.
- Altre lunghezze di cavo su richiesta.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.

Rif.	Descrizione	Materiale dell'arco
KA-PC175D3.2	Chiavi uguali (KA)	Cavo in acciaio inox
KD-PC175D3.2	Chiavi diverse (KD)	Cavo in acciaio inox
MK-PC175D3.2	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Cavo in acciaio inox
GMK-PC175D3.2	Chiave grand master (GMK)	Cavo in acciaio inox
KA-PC175D1.5	Chiavi uguali (KA)	Cavo in acciaio inox
KD-PC175D1.5	Chiavi diverse (KD)	Cavo in acciaio inox
MK-PC175D1.5	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Cavo in acciaio inox
GMK-PC175D1.5	Chiave grand master (GMK)	Cavo in acciaio inox

- “P”: corpo in plastica a spigolo dritto
- 1 chiave per lucchetto



LUCCHETTO DI SICUREZZA CON ARCO AUTOMATICO

Ø 6 MM, LUNGHEZZA 25 MM



- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20 °C a +120 °C, con elevata robustezza e senza fratture da deformazione.
- Cilindro in ottone durevole, ad alta resistenza, resistente all'usura e alla corrosione.
- Arco automatico: all'apertura del lucchetto, l'arco scatta automaticamente. Per chiuderlo basta premere l'arco; non è necessario inserire né girare la chiave.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Disponibile in diversi colori.

Rif.	Descrizione	Materiale dell'arco
KA-CP25SPU	Chiavi uguali (KA)	Acciaio
KD-CP25SPU	Chiavi diverse (KD)	Acciaio
MK-CP25SPU	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio
GMK-CP25SPU	Chiave grand master (GMK)	Acciaio
KA-CP25PPU	Chiavi uguali (KA)	Nylon
KD-CP25PPU	Chiavi diverse (KD)	Nylon
MK-CP25PPU	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Nylon
GMK-CP25PPU	Chiave grand master (GMK)	Nylon

- “CP”: corpo dal design brevettato
- “S”: arco in acciaio
- “A”: arco in alluminio
- “B”: arco in ottone
- “SS”: arco in acciaio inox
- Altre forme di corpo (P, AP, BP) disponibili
- 1 chiave per lucchetto

LUCCHETTO DI SICUREZZA CON ARCO AUTOMATICO

Ø 6 MM, LUNGHEZZA 38 MM



- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20 °C a +120 °C, con elevata robustezza e senza fratture da deformazione.
- Cilindro in ottone durevole, ad alta resistenza, resistente all'usura e alla corrosione.
- Arco automatico: all'apertura del lucchetto, l'arco scatta automaticamente. Per chiuderlo basta premere l'arco; non è necessario inserire né girare la chiave.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Disponibile in diversi colori.

Rif.	Descrizione	Materiale dell'arco
KA-CP38SPU	Chiavi uguali (KA)	Acciaio
KD-CP38SPU	Chiavi diverse (KD)	Acciaio
MK-CP38SPU	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio
GMK-CP38SPU	Chiave grand master (GMK)	Acciaio
KA-CP38PPU	Chiavi uguali (KA)	Nylon
KD-CP38PPU	Chiavi diverse (KD)	Nylon
MK-CP38PPU	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Nylon
GMK-CP38PPU	Chiave grand master (GMK)	Nylon

- “CP”: corpo dal design brevettato
- “S”: arco in acciaio
- “A”: arco in alluminio
- “B”: arco in ottone
- “SS”: arco in acciaio inox
- Altre forme di corpo (P, AP, BP) disponibili
- 1 chiave per lucchetto





LUCCHETTO DI SICUREZZA CON ARCO AUTOMATICO
Ø 6 MM, LUNGHEZZA 76 MM



- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20 °C a +120 °C, con elevata robustezza e senza fratture da deformazione.
- Cilindro in ottone durevole, ad alta resistenza, resistente all'usura e alla corrosione.
- Arco automatico: all'apertura del lucchetto, l'arco scatta automaticamente. Per chiuderlo basta premere l'arco; non è necessario inserire né girare la chiave.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Disponibile in diversi colori.

Rif.	Descrizione	Materiale dell'arco
KA-CP76SPU	Chiavi uguali (KA)	Acciaio
KD-CP76SPU	Chiavi diverse (KD)	Acciaio
MK-CP76SPU	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio
GMK-CP76SPU	Chiave grand master (GMK)	Acciaio
KA-CP76PPU	Chiavi uguali (KA)	Nylon
KD-CP76PPU	Chiavi diverse (KD)	Nylon
MK-CP76PPU	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Nylon
GMK-CP76PPU	Chiave grand master (GMK)	Nylon

- “CP”: corpo dal design brevettato
- “S”: arco in acciaio
- “A”: arco in alluminio
- “B”: arco in ottone
- “SS”: arco in acciaio inox
- Altre forme di corpo (P, AP, BP) disponibili
- 1 chiave per lucchetto



LUCCHETTO DI SICUREZZA CON ARCO AUTOMATICO

DIAMETRO ARCO: 4 MM



CP38SSD4PU

Rif.	Descrizione	Materiale dell'arco
KA-CP38SSD4PU	Chiavi uguali (KA)	Acciaio inox
KD-CP38SSD4PU	Chiavi diverse (KD)	Acciaio inox
MK-CP38SSD4PU	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio inox
GMK-CP38SSD4PU	Chiave grand master (GMK)	Acciaio inox

- “CP”: corpo dal design brevettato
- “SS”: arco in acciaio inox
- 1 chiave per lucchetto

- ⦿ Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C. L'arco in acciaio inox è cromato, robusto e protetto contro la corrosione; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20 °C a +120 °C, con elevata robustezza e senza fratture da deformazione.
- ⦿ Cilindro in ottone durevole, ad alta resistenza, resistente all'usura e alla corrosione.
- ⦿ Arco automatico: all'apertura del lucchetto, l'arco scatta automaticamente. Per chiuderlo basta premere l'arco; non è necessario inserire né girare la chiave.
- ⦿ Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- ⦿ Disponibile in diversi colori.

LUCCHETTO DI SICUREZZA



Rif.	Materiale dell'arco	A (mm)	B (mm)	C (mm)
WDP40SD5	Acciaio	5	40	22
WDP40SR3	Acciaio con rivestimento in plastica	6,2	40	19

- Disponibile con chiavi uguali, chiavi diverse, chiave master e chiave grand master
- 1 chiave per lucchetto

- ⦿ Cilindro e chiave in ottone con corpo in nylon; maggiore resistenza alla corrosione.
- ⦿ Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20 °C a +120 °C, con elevata robustezza e senza fratture da deformazione.
- ⦿ Ritenzione della chiave: con l'arco aperto la chiave non può essere estratta.
- ⦿ Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- ⦿ Disponibile in diversi colori.





LUCCHETTO DI SICUREZZA CON ARCO AUTOMATICO

DIAMETRO ARCO: 4 MM



- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C. L'arco in acciaio inox è cromato, robusto e protetto contro la corrosione.
- Cilindro in ottone durevole, ad alta resistenza, resistente all'usura e alla corrosione.
- Arco automatico: all'apertura del lucchetto, l'arco scatta automaticamente. Per chiuderlo basta premere l'arco; non è necessario inserire né girare la chiave.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Disponibile in diversi colori.

Rif.	Descrizione	Materiale dell'arco
KA-CP16SSD4PU	Chiavi uguali (KA)	Acciaio inox
KD-CP16SSD4PU	Chiavi diverse (KD)	Acciaio inox
MK-CP16SSD4PU	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio inox
GMK-CP16SSD4PU	Chiave grand master (GMK)	Acciaio inox
KA-CP38SSD4PU-2	Chiavi uguali (KA)	Acciaio inox
KD-CP38SSD4PU-2	Chiavi diverse (KD)	Acciaio inox
MK-CP38SSD4PU-2	Chiave master + uguali/diverse (MK)	Acciaio inox
GMK-CP38SSD4PU-2	Chiave grand master (GMK)	Acciaio inox

- “CP”: corpo dal design brevettato
- “SS”: arco in acciaio inox
- Altre forme di corpo (P, AP, BP) disponibili
- 1 chiave per lucchetto

LUCCHETTO DI SICUREZZA



- Cilindro e chiave in ottone, con maggiore resistenza alla corrosione e all'ossidazione. Funzionamento stabile: oltre 1 milione di cicli.
- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20 °C a +120 °C, con elevata robustezza e senza fratture da deformazione.
- Ritenzione della chiave: con l'arco aperto la chiave non può essere estratta.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Disponibile in diversi colori.

Rif.	Materiale dell'arco	A (mm)	B (mm)	C (mm)
WCP25S	Acciaio	41	45	25
WCP38S	Acciaio	41	45	38
WCP76S	Acciaio	41	45	76
WCP25P	Nylon	41	45	25
WCP38P	Nylon	41	45	38
WCP76P	Nylon	41	45	76

- Disponibile con chiavi uguali, chiavi diverse, chiave master e chiave grand master
- 1 chiave per lucchetto





LUCCHETTO DI SICUREZZA



- Cilindro e chiave in ottone, con maggiore resistenza alla corrosione e all'ossidazione. Funzionamento stabile: oltre 1 milione di cicli.
- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20 °C a +120 °C, con elevata robustezza e senza fratture da deformazione.
- Ritenzione della chiave: con l'arco aperto la chiave non può essere estratta.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Disponibile in diversi colori.

Rif.	Materiale dell'arco	A (mm)	B (mm)	C (mm)
WBP25S	Acciaio	41	45	25
WBP38S	Acciaio	41	45	38
WBP76S	Acciaio	41	45	76
WBP25P	Nylon	41	45	25
WBP38P	Nylon	41	45	38
WBP76P	Nylon	41	45	76

- Disponibile con chiavi uguali, chiavi diverse, chiave master e chiave grand master
- 1 chiave per lucchetto

LUCCHETTO DI SICUREZZA A CORPO LUNGO



- Corpo in nylon rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20 °C a +120 °C, con elevata robustezza e senza fratture da deformazione.
- Ritenzione della chiave: con l'arco aperto la chiave non può essere estratta.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.
- Disponibile in diversi colori.

Rif.	Materiale dell'arco	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CPL25S	Acciaio	37	75	25
CPL38S	Acciaio	37	75	38
CPL76S	Acciaio	37	75	76
CPL25P	Nylon	37	75	25
CPL38P	Nylon	37	75	38
CPL76P	Nylon	37	75	76

- Disponibile con chiavi uguali, chiavi diverse, chiave master e chiave grand master
- 1 chiave per lucchetto

LUCCHETTO DI SICUREZZA ECONOMICO

LUNGHEZZA ARCO: 25 MM / 38 MM / 76 MM



Rif.	Materiale dell'arco	A (mm)	B (mm)	C (mm)
UP25S	Acciaio	39	45	25
UP38S	Acciaio	39	45	38
UP76S	Acciaio	39	45	76
UP25P	Nylon	39	45	25
UP38P	Nylon	39	45	38
UP76P	Nylon	39	45	76

– Disponibile con chiavi diverse, chiavi uguali, chiave master e chiave grand master

- Corpo in ABS industriale; resiste a temperature da -20 °C a +90 °C. L'arco in acciaio è cromato; l'arco non conduttivo è in nylon, resiste a temperature da -20 °C a +120 °C, con elevata robustezza e senza fratture da deformazione.
- Ritenzione della chiave: con l'arco aperto la chiave non può essere estratta.
- Marcatura laser e incisione del logo disponibili su richiesta.

LUCCHETTO DI SICUREZZA IN ALLUMINIO

Rif.	Specifica
ALP25S	Arco interno: 25 mm; diametro: 6 mm
ALP38S	Arco interno: 38 mm; diametro: 6 mm
ALP76S	Arco interno: 76 mm; diametro: 6 mm

– Disponibile con chiavi diverse, chiavi uguali, chiave master e chiave grand master

- Corpo in alluminio e arco in acciaio temprato con triplo strato di cromatura.
- All'apertura del lucchetto, l'arco scatta automaticamente.
- Lunghezza arco: 25 mm, 38 mm, 76 mm.
- Colori standard: rosso, giallo, blu, arancione, verde, viola, nero, argento.
- Altre lunghezze di arco su richiesta.

LUCCHETTO IN OTTONE CON ARCO IN ACCIAIO

Rif.	Descrizione	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
BRP25S	KA, KD	22	6	32,6	39,6
BRP60S	KA, KD	63	6	32,6	39,6

- Corpo in ottone massiccio e arco in acciaio temprato cromato; elevata resistenza alla corrosione.
- Cilindro in ottone durevole; resistente al taglio e alla segatura. Ogni lucchetto include 2 chiavi.
- Dimensioni del corpo: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm. Altre dimensioni su richiesta.
- Altre lunghezze di arco su richiesta.





LUCCHETTO DI SICUREZZA LAMINATO



Rif.	Descrizione	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
LP01	KA, KD	23	6	35	40
LP02	KA, KD	38	6	35	40
LP05	KA, KD	63	6	35	40

- Realizzato in acciaio temprato con cilindro in ottone di lunga durata; resistente al taglio e alla segatura.
- Con copertura in plastica sulla base, normalmente in blu. Altri colori disponibili.
- Disponibile con chiavi diverse o chiavi uguali.
- Altre larghezze di corpo e lunghezze di arco disponibili.

LUCCHETTO DI SICUREZZA LAMINATO



Rif.	Descrizione	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
LPC01	KA, KD	27	7,3	41	48
LPC02	KA, KD	42	7,3	41	48

- Arco in acciaio temprato con guaina in PVC; resistente al taglio e alla segatura.
- Cilindro in ottone durevole, ad alta resistenza e precisione, resistente alla corrosione.
- Coperchio che copre il foro della serratura; protegge dall'acqua e dalla polvere.
- Disponibile in diversi colori e archi.

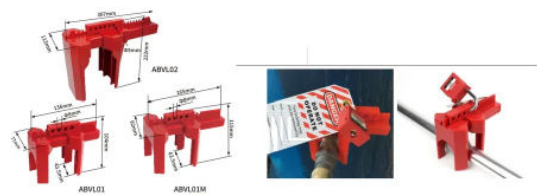


02 ***BLOCCO VALVOLE***

Dispositivi di blocco per valvole a sfera, a saracinesca, a farfalla, a membrana e flangiate, in versioni standard, regolabili e universali. Impediscono l'azionamento della leva o del volantino durante gli interventi di manutenzione e accettano uno o più lucchetti di sicurezza.



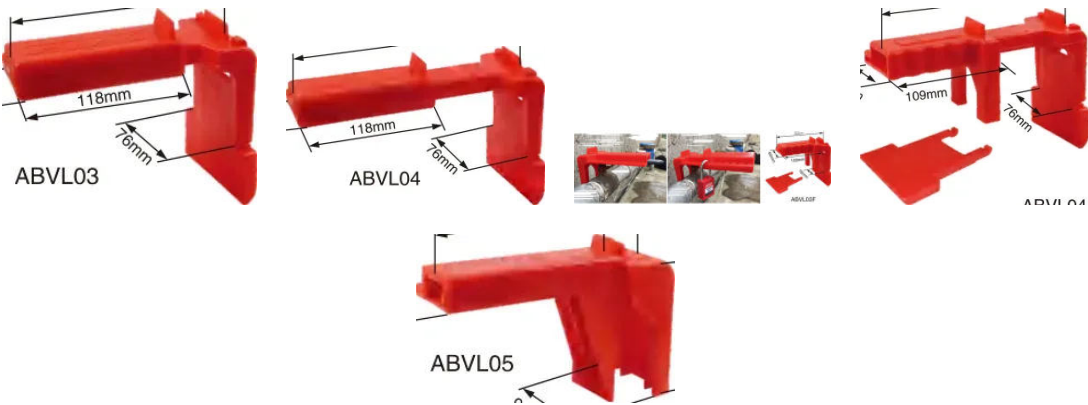
BLOCCO REGOLABILE PER VALVOLA A SFERA



- Realizzato in ABS resistente; resiste a temperature da -20 °C a +90 °C. Elevata resistenza alla fessurazione e all'abrasione; adatto a condizioni climatiche estreme.
- Le due metà del dispositivo avvolgono la leva della valvola a sfera e ne impediscono l'azionamento accidentale.

Rif.	Descrizione
ABVL01	Per tubazioni da 1/2" a 2,5" di diametro; in posizione aperta, tubazioni da 1/2" a 1,25"
ABVL01M	Per tubazioni da 1/2" a 3,15" di diametro; in posizione aperta, tubazioni da 1/2" a 2,5"
ABVL02	Per tubazioni da 2" a 8" di diametro

BLOCCO REGOLABILE PER VALVOLA A SFERA

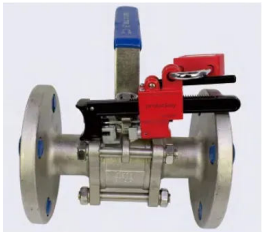
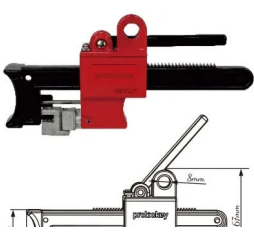


- Realizzato in ABS; resiste a temperature da -20 °C a +90 °C.
- L'inserto estraibile si adatta a un'ampia varietà di design e dimensioni di leva.
- Include una piastra posteriore ausiliaria che consente di bloccare valvole a doppia leva.

Rif.	Descrizione
ABVL03	Per tubazioni da 9,5 mm (3/8") a 31 mm (1 1/5") di diametro
ABVL03F	Per tubazioni da 9,5 mm (3/8") a 31 mm (1 1/5") di diametro, con piastra di appoggio anteriore e posteriore
ABVL04	Per tubazioni da 13 mm (1/2") a 70 mm (2 3/4") di diametro
ABVL04F	Per tubazioni da 13 mm (1/2") a 70 mm (2 3/4") di diametro, con piastra di appoggio anteriore e posteriore
ABVL05	Per tubazioni da 73 mm (2 4/5") a 215 mm (8 1/2") di diametro



BLOCCO UNIVERSALE PER VALVOLA A SFERA



Rif.	Descrizione
UBVL01	Per valvole da 6 mm (1/4") a 101 mm (4") di diametro; funziona su tubazioni coibentate e in spazi ridotti

- Realizzato in lega di zinco con trattamento superficiale a spruzzo ad alta temperatura; resistente all'ossidazione.
- Progettato per bloccare diversi tipi di valvola a sfera; si fissa saldamente al fermo della leva e ne impedisce il movimento.
- Il dispositivo racchiude lo stelo della valvola, con la leva rimossa, rendendo praticamente impossibile una riattivazione accidentale.
- Accetta 1 lucchetto con arco fino a 8 mm di diametro.
- Può essere abbinato a ganasce di blocco multiplo per blocchi collettivi.

BLOCCO AVVOLGENTE PER VALVOLA A SFERA

SACCA DI BLOCCO CHE COPRE LA LEVA



BLOCCO REGOLABILE PER VALVOLA A SFERA FLANGIATA



Rif.	Descrizione
FBVL01	Per valvole a sfera flangiate da 6,35 mm (1/4") a 140 mm (5")

- Realizzato in ABS resistente; resiste a temperature da -20 °C a +90 °C.
- Accetta 1 lucchetto con arco fino a 8 mm di diametro.
- Disponibile in rosso; altri colori su richiesta. Include etichette in inglese.

Rif.	Descrizione
UBVL21	Adattamento universale: blocca valvole da 3/8" (10 mm) a 4" (102 mm)

- Realizzato in PC, PU e PVC.
- Facile da trasportare e da usare: la sacca si fissa mediante la cinghia.
- Confezione accurata, superficie liscia e buona finitura.
- Adatto praticamente a ogni tipo di tubazione, comprese quelle coibentate, in PVC e metalliche.
- Accetta fino a 4 lucchetti contemporaneamente; adatto a più persone o squadre di lavoro.



BLOCCO STANDARD PER VALVOLA A SFERA



- Realizzato in acciaio temprato con trattamento superficiale a spruzzo ad alta temperatura; resistente all'ossidazione.
- Design monopezzo; blocca le valvole a sfera a quarto di giro in posizione chiusa.
- Per valvole a sfera da 6,35 mm (1/4") a 25 mm (1"); diametro del foro 3/8".

Rif.	Descrizione
SBVL01	Dimensioni: 84 mm × 60 mm; diametro del foro: 9,8 mm
SBVL02	Dimensioni: 155 mm × 110 mm; diametro del foro: 9,8 mm
SBVL02-2	Dimensioni: 155 mm × 110 mm; diametro del foro: 7,5 mm

BLOCCO STANDARD PER VALVOLA A SARACINESCA



- Realizzato in ABS resistente; resiste a temperature da -20 °C a +90 °C. Senza parti metalliche.
- Una volta chiuso, copre completamente il volantino e ne impedisce la rotazione.
- Design in due pezzi che si incastrano in uno solo per lo stoccaggio e il trasporto, occupando la metà dello spazio.
- Accetta fino a 2 lucchetti con arco fino a 8 mm di diametro.
- Disponibile in 7 misure, in rosso; altri colori su richiesta. Include etichetta in inglese.

Rif.	Descrizione	A (mm)	B (mm)	C (mm)
SGVL11	Per volantini da 1" a 2 1/2" di diametro	83	28	19
SGVL12	Per volantini da 2 1/2" a 5" di diametro	136	38	39
SGVL13	Per volantini da 5" a 6 1/2" di diametro	170	50	64
SGVL14	Per volantini da 6 1/2" a 10" di diametro	260	59	85
SGVL15	Per volantini da 10" a 13" di diametro	360	76	99
SGVL16	Per volantini da 13" a 18" di diametro	460	78	95
SGVL17	Per volantini da 18" a 25" di diametro	655	63	135

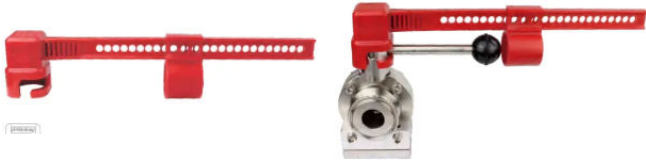
BLOCCO PER VALVOLA A FARFALLA



Rif.	Descrizione
BVL01	Per leve di valvola da 8 mm a 45 mm

- Realizzato in ABS; resiste a temperature da -20 °C a +90 °C.
- Buona resistenza chimica: resiste alle macchie di olio e alla corrosione da prodotti chimici.
- Copre la leva e ruota liberamente su di essa; regolabile a ogni tipo di leva di valvola.

BLOCCO REGOLABILE PER VALVOLA A FARFALLA SANITARIA



Rif.	Descrizione
BVL51-D35	Per valvole a farfalla sanitarie con testa da 35 mm di diametro

- Realizzato in plastica tecnica ABS; resiste a temperature da -20 °C a +90 °C.
- Regolazione libera; si adatta alla lunghezza di leva della maggior parte delle valvole a farfalla sanitarie sul mercato.
- Adatto ai settori alimentare, farmaceutico e simili.
- Può essere installato da una sola persona.



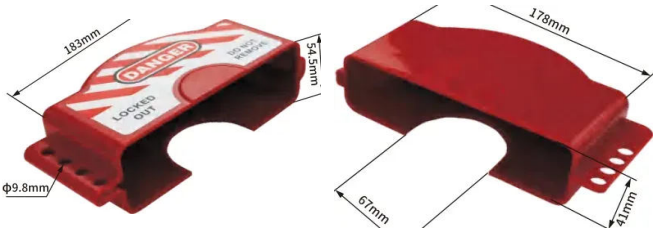
BLOCCO STANDARD PER VALVOLA A SARACINESCA



- Realizzato in ABS resistente; resiste a temperature da -20 °C a +90 °C.
- Una volta chiuso, copre il volantino e ne impedisce la rotazione.
- Accetta 1 lucchetto con arco fino a 9,8 mm di diametro.
- Disponibile in 5 misure, in rosso; altri colori su richiesta. Include etichetta in inglese.
- Su richiesta, versione trasparente in PC: rif. da SGVL01-TR a SGVL05-TR.

Rif.	Descrizione	A (mm)	B (mm)	C (mm)
SGVL01	Per volantini da 1" a 2 1/2" di diametro	80	30	20
SGVL01-H40	Per volantini da 1" a 2 1/2" di diametro	80	30	40
SGVL02	Per volantini da 2 1/2" a 5" di diametro	142	37	45
SGVL03	Per volantini da 5" a 6 1/2" di diametro	184	44	63
SGVL04	Per volantini da 6 1/2" a 10" di diametro	280	67	89
SGVL05	Per volantini da 10" a 13" di diametro	364	67	105

BLOCCO REGOLABILE PER VALVOLA A SARACINESCA



Rif.	Descrizione
AGVL01	Per volantini da 1" a 6 1/2" di diametro

- Realizzato in ABS resistente; resiste a temperature da -20 °C a +90 °C.
- Si chiude con lucchetti; arco fino a 3/8" (9,8 mm) di diametro.
- Copre il volantino e ruota liberamente su di esso; regolabile a diverse dimensioni di volantino.

BLOCCO REGOLABILE PER VALVOLA A FARFALLA

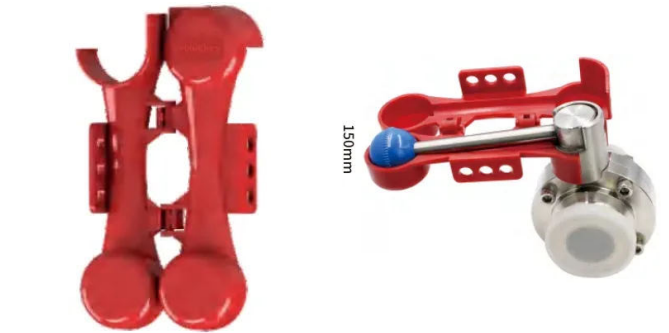


Rif.	Descrizione
BVL11	Angolo regolabile: da 15° a 36°

- Blocca la valvola in pochi secondi: si fa passare il blocco a cavo CB01 attraverso l'asola desiderata e attorno al collo della valvola.
- Realizzato in nylon PA, termoplastico leggero e resistente, con buona resistenza chimica; adatto ad ambienti esigenti.
- Le frecce di orientamento facilitano l'installazione e riducono gli errori di utilizzo.
- Il rivetto in acciaio inox consente di aprire e chiudere il dispositivo con dolcezza per una regolazione corretta.



BLOCCO PER VALVOLA A FARFALLA



Rif.	Descrizione
BVL31	Diametro del foro: 8 mm

- Realizzato in ABS resistente.
- Dispositivo antirotazione esclusivo; adatto all'intera gamma di valvole con leva a tiro, da 1/2" a 8" di diametro.
- Design pratico monopezzo, che resta unito sia in uso sia in magazzino.
- Accetta fino a tre lucchetti.
- Adatto alle valvole con leva a tiro più comuni nei settori alimentare e delle bevande, approvvigionamento idrico, industria chimica, farmaceutica e altri.
- Fissa la leva della valvola in qualsiasi posizione: completamente chiusa, parzialmente aperta o completamente aperta.

BLOCCO VALVOLA
VALVOLA A FARFALLA E VALVOLA A SFERA CON LEVA A T



Rif.	Descrizione
BVL41-1	Per valvola a farfalla
BVL41-2	Per valvola a sfera con leva a T

- Realizzato in PA; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Parti metalliche in acciaio inox, resistenti alla corrosione.
- Per valvole a farfalla e a sfera con leva a T da bloccare nei settori alimentare, chimico e farmaceutico.

BLOCCO PER FLANGIA CIECA



Rif.	Descrizione
BFL01	Per dadi da 3/4" a 1-1/8" (da 19 mm a 28,7 mm) di diametro; valvole flangiate e volantino da 0,5" a 3" (da 12,7 mm a 76,2 mm)
BFL02	Per dadi da 1-5/16" a 1-7/8" (da 33,3 mm a 47,8 mm) di diametro; valvole flangiate e volantino da 3" a 14" (da 76,2 mm a 355,6 mm)
BFL03	Per dadi da 2" a 2-3/4" (da 52,3 mm a 69,9 mm) di diametro; valvole flangiate e volantino da 14" a 48" (da 355,6 mm a 1219,2 mm)

- Realizzato in lega di alluminio resistente; sopporta ambienti esigenti in interni ed esterni.
- Una volta chiuso, nasconde il dado della flangia e impedisce manomissioni.
- Dimensione regolabile; si adatta a un'ampia gamma di tubazioni flangiate.
- Fino a 4 fori per lucchetto.

BLOCCO UNIVERSALE PER VALVOLA A SARACINESCA



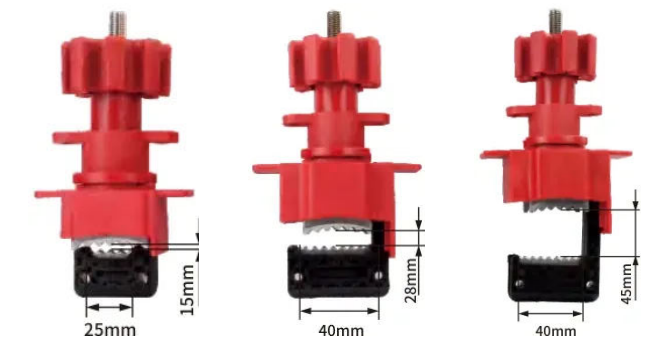
- ⦿ Realizzato in acciaio di qualità industriale e nylon; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- ⦿ Consente di bloccare valvole di diversi tipi e dimensioni: leve grandi, leve a T e altri meccanismi difficili da mettere in sicurezza.
- ⦿ Sistema di grande versatilità e sicurezza.
- ⦿ Progettato per sopportare gli urti e resistere ai prodotti chimici; adatto praticamente a qualsiasi ambiente.

La versione per valvola a farfalla (UVL04S, UVL04, UVL04P), visibile nelle fotografie, è descritta nel blocco seguente.

Rif.	Descrizione
UVL01S	Blocco piccolo per leve fino a 15 mm di larghezza, con 1 braccio
UVL01	Leve fino a 28 mm di larghezza, con 1 braccio. Per valvole a sfera a quarto di giro
UVL01P	Blocco grande per leve fino a 45 mm di larghezza, con 1 braccio
UVL02S	Blocco piccolo per leve fino a 15 mm di larghezza, con 2 bracci
UVL02	Leve fino a 28 mm di larghezza, con 2 bracci. Per valvole a 3, 4 o 5 vie, o per bloccare valvole in posizione “aperta”, “chiusa” o “regolata”
UVL02P	Blocco grande per leve fino a 45 mm di larghezza, con 2 bracci
UVL03S	Blocco piccolo per leve fino a 15 mm di larghezza, con cavo rivestito
UVL03	Leve fino a 28 mm di larghezza, con cavo rivestito. Per valvole a saracinesca
UVL03P	Blocco grande per leve fino a 45 mm di larghezza, con cavo rivestito
UVL05S	Blocco piccolo per leve fino a 15 mm di larghezza, con 1 braccio e cavo rivestito
UVL05	Leve fino a 28 mm di larghezza, con 1 braccio e cavo rivestito. Blocco universale per la maggior parte delle valvole
UVL05P	Blocco grande per leve fino a 45 mm di larghezza, con 1 braccio e cavo rivestito



BLOCCO PER VALVOLA A FARFALLA
BASE UNIVERSALE CON MORSETTO



Rif.	Descrizione
UVL04S	Larghezza massima della leva: 15 mm
UVL04	Larghezza massima della leva: 28 mm
UVL04P	Larghezza massima della leva: 45 mm

- Realizzato in acciaio di qualità industriale e nylon; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Consente di bloccare diversi tipi di valvola a farfalla mediante il morsetto della base.
- Sistema di grande versatilità e sicurezza.
- Progettato per sopportare gli urti e resistere ai prodotti chimici; adatto praticamente a qualsiasi ambiente.
- Può essere abbinato a diversi accessori per formare una serie di blocchi universali per valvola.

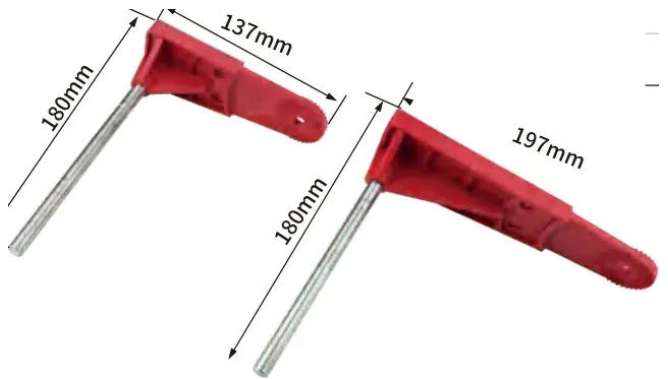
BLOCCO VALVOLA
COPERTURA TRASPARENTE PER VALVOLA A DOPPIA CHIUSURA



Rif.	Descrizione
VSBL04	Diametro del foro: 8 mm

- Realizzato in PC trasparente; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Una volta chiuso, impedisce la rotazione delle leve della valvola.
- I due semicerchi consentono di adattarlo a valvole a doppia chiusura.
- Accetta comandi fino a 60 mm di altezza.

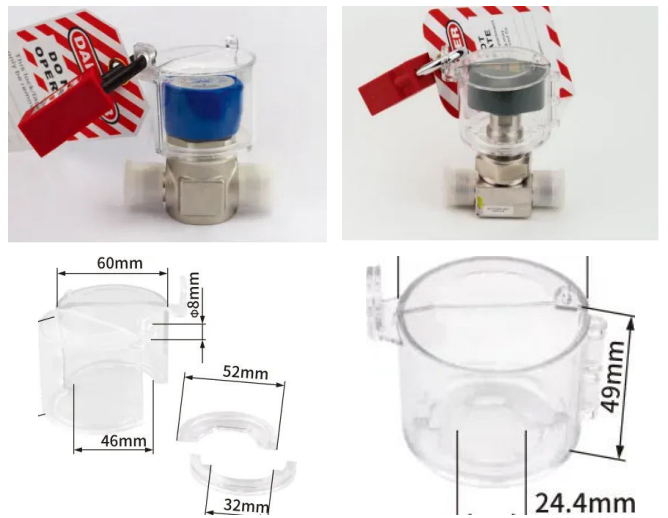
BRACCIO DI BLOCCO
ACCESSORIO PER LA BASE DEL BLOCCO UNIVERSALE PER VALVOLA



Rif.	Descrizione
Brazo pequeño	Lunghezza: 180 mm
Brazo normal	Lunghezza: 180 mm

- Realizzato in acciaio di qualità industriale e nylon; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Si utilizza con la base del blocco universale per valvola.

BLOCCO PER VALVOLA A MEMBRANA

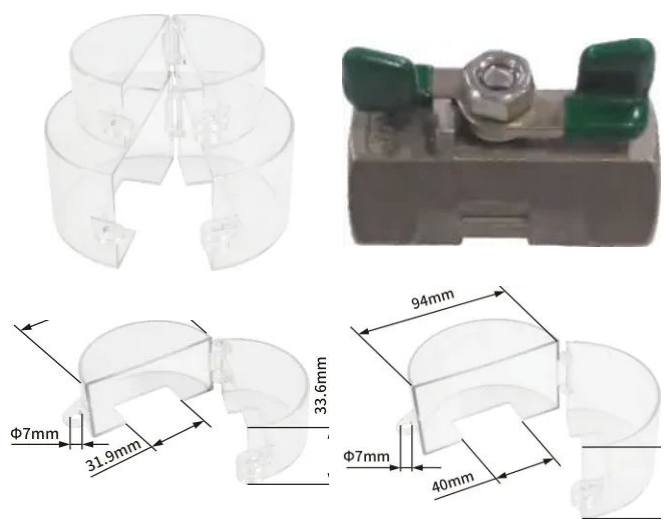


Rif.	Descrizione
VSBL03-2	Diametro del foro: 32 mm, 46 mm
VSBL03-3	Diametro del foro: 24,4 mm

- Realizzato in PC trasparente; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Una volta chiuso, impedisce la rotazione della valvola.
- La base accetta due semicerchi per adattarsi alla valvola.
- Accetta valvole fino a 55 mm di diametro e 43 mm di altezza.
- Adatto a valvole da 24,4 mm e da 32 mm a 46 mm di diametro.



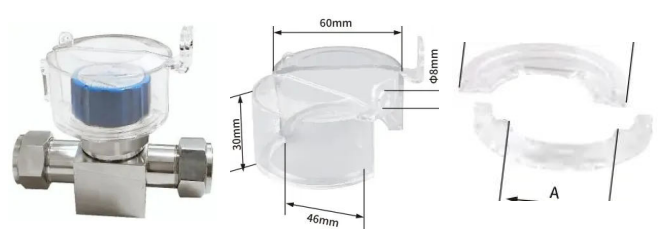
BLOCCO PER VALVOLA A MEMBRANA



Rif.	Descrizione
VSBL11	Diametro del foro: 31,9 mm × 31,9 mm
VSBL12	Diametro del foro: 40 mm × 40 mm

- Realizzato in PC trasparente; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Una volta chiuso, impedisce la rotazione delle leve della valvola.
- Chiusura diretta a scatto.
- VSBL11 accetta valvole interne fino a 65 mm di diametro e 29 mm di altezza; VSBL12, fino a 89 mm di diametro e 49 mm di altezza.
- VSBL11 accetta valvole esterne fino a 70 mm di diametro e 33,6 mm di altezza; VSBL12, fino a 94 mm di diametro e 53 mm di altezza.

BLOCCO PER VALVOLA A MEMBRANA



Rif.	Diametro del foro (A)
VSBL21-2	32 mm
VSBL21-3	24,5 mm

- Realizzato in PC trasparente; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Una volta chiuso, impedisce la rotazione della valvola.
- La base accetta due semicerchi per adattarsi alla valvola.
- Adatto a valvole da 24,5 mm e da 32 mm a 46 mm di diametro.



03 *BLOCCO A CAVO*

Dispositivi di blocco a cavo per isolare valvole, sezionatori e altri punti di isolamento dell'energia difficili da mettere in sicurezza. Il cavo d'acciaio rivestito si fa passare attraverso il punto da bloccare e si tende nel corpo, che accetta uno o più lucchetti di sicurezza. Disponibili con cavo regolabile, autoretrattile, testa in plastica o sigillo di sicurezza.



BLOCCO A CAVO D'ACCIAIO REGOLABILE



Rif.	Descrizione
CB01-4	Cavo di Ø 4 mm, lunghezza 2 m
CB01-6	Cavo di Ø 6 mm, lunghezza 2 m
CB01PT-4	Cavo di Ø 4 mm, lunghezza 2 m, con testa in plastica
CB01PT-6	Cavo di Ø 6 mm, lunghezza 2 m, con testa in plastica

- Corpo in ABS, resistente ai prodotti chimici.
- Cavo d'acciaio a più fili, resistente e flessibile, con rivestimento isolante in plastica trasparente.
- Lunghezza del cavo personalizzabile.
- Accetta fino a 4 lucchetti per il blocco multiplo.
- Include cartellini di sicurezza ad alta visibilità, riutilizzabili e scrivibili. Personalizzabili.
- Adatto per bloccare una singola valvola o più valvole contigue.

BLOCCO A CAVO TIPO "PESCE"



Rif.	Descrizione
CB04	Cavo di Ø 3,8 mm, lunghezza 2 m

- Corpo in ABS con cavo d'acciaio rivestito in plastica isolante.
- Accetta fino a 6 lucchetti per il blocco multiplo.
- Lunghezza e colore del cavo personalizzabili.
- Include cartellini di sicurezza ad alta visibilità, riutilizzabili e scrivibili. Personalizzabili.

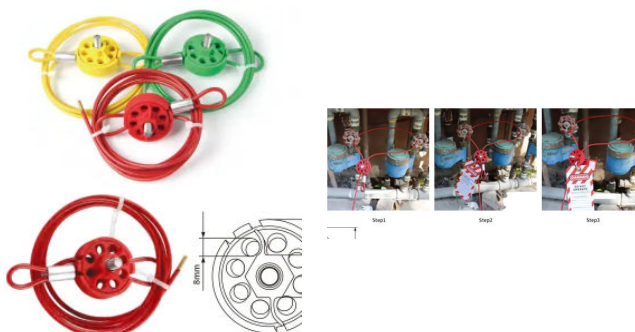
BLOCCO A CAVO



Rif.	Descrizione
CB02	Cavo di Ø 3,3 mm, lunghezza 2,4 m

- Corpo in nylon rinforzato con fibra di vetro, resistente ai prodotti chimici.
- Cavo d'acciaio a più fili, resistente e flessibile, con rivestimento isolante rosso.
- Lunghezza del cavo personalizzabile.
- Accetta 1 lucchetto.
- Può essere abbinato a ganasce di blocco multiplo per il blocco da parte di più operatori.

BLOCCO A CAVO D'ACCIAIO REGOLABILE



Rif.	Descrizione
CB03	Cavo di Ø 3,8 mm, lunghezza 2 m

- Realizzato in nylon industriale ad alta durata, con cavo d'acciaio rivestito di isolante.
- Progettato per bloccare con efficacia ogni tipo di punto di isolamento: valvole a saracinesca, volantini a "T" e altri dispositivi meccanici difficili da mettere in sicurezza.
- L'impugnatura consente di azionare il dispositivo senza attrezzi.
- Lunghezza e colore del cavo personalizzabili.
- Accetta fino a 8 lucchetti per il blocco multiplo.



BLOCCO A CAVO ECONOMICO



Rif.	Descrizione
CB05	Cavo di Ø 3,8 mm, lunghezza 2 m

- Realizzato in nylon, con cavo d'acciaio rivestito in plastica isolante.
- Accetta fino a 6 lucchetti per il blocco multiplo.
- Design antiscivolo adattato alla forma della mano; molto comodo da usare.
- Lunghezza e colore del cavo personalizzabili.
- Include cartellini di sicurezza ad alta visibilità, riutilizzabili e scrivibili.

BLOCCO A CAVO



Rif.	Descrizione
CB07-3.2	Cavo d'acciaio di Ø 3,2 mm, lunghezza 2,4 m, con rivestimento in plastica
CB07-5	Cavo d'acciaio di Ø 5 mm, lunghezza 2,4 m, con rivestimento in plastica

- Realizzato in ABS ad alta durata.
- Progettato per bloccare con efficacia ogni tipo di punto di isolamento dell'energia e dispositivi meccanici difficili da mettere in sicurezza.
- Disponibile con cavi intercambiabili di Ø 3,2 mm e Ø 5 mm.
- Accetta fino a 5 lucchetti per il blocco multiplo.

BLOCCO A CAVO AUTORETRATTILE



Rif.	Descrizione
CB06	Cavo di Ø 1,5 mm, lunghezza 2 m

- Realizzato in ABS ad alta durata, con cavo in acciaio inox alloggiato all'interno; anticorrosivo e resistente alla temperatura.
- Meccanismo di riavvolgimento automatico a pulsante: il cavo si ritrae e resta teso, senza gioco.
- Progettato per bloccare con efficacia diversi tipi di sezionatori e piccole valvole a saracinesca.
- Grazie alla funzione di riavvolgimento automatico è facile da maneggiare, compatto e portatile.
- Accetta fino a 8 lucchetti per il blocco multiplo; diametro massimo dell'arco 8 mm.
- Lunghezza e colore del cavo personalizzabili.

BLOCCO A CAVO TIPO SIGILLO (CAR SEAL)

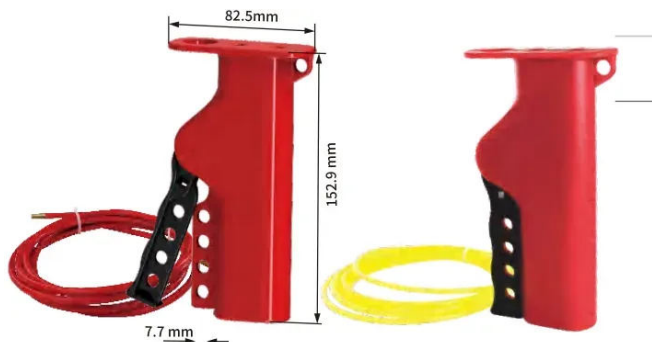


Rif.	Descrizione
CB08	Cavo di Ø 1,5 mm, lunghezza 300 mm

- Corpo in PA (nylon) con cavo d'acciaio rivestito di isolante.
- Per bloccare dispositivi con foro di blocco piccolo.
- Accetta fino a 2 lucchetti per il blocco multiplo. Fori per lucchetto di Ø 8 mm e Ø 6 mm.
- Lunghezza e colore del cavo personalizzabili.



BLOCCO A CAVO



Rif.	Descrizione
CB09	Cavo d'acciaio di Ø 5 mm, lunghezza 2,4 m, con rivestimento in PVC
CB09-3.3P	Cavo in plastica di Ø 3,3 mm, lunghezza 2,4 m

- Corpo in ABS rinforzato ad alta durata; resiste a temperature da -20 °C a +90 °C. Cavo d'acciaio con rivestimento isolante in PVC.
- Accetta fino a 4 lucchetti per il blocco multiplo.
- Lunghezza e colore del cavo personalizzabili.

BLOCCO A CAVO D'ACCIAIO REGOLABILE



Rif.	Descrizione
CB31	Cavo di Ø 3,3 mm, lunghezza 2,8 m

- Realizzato in lega resistente agli urti; resiste a temperature da -20 °C a 120 °C.
- Rotella grande per riavvolgere il cavo con facilità; funzione antirotazione che rende il blocco più sicuro.
- Adatto al blocco multipunto; accetta fino a 4 operatori contemporaneamente.
- Disponibile con cavo in acciaio inox o cavo in plastica.

BLOCCO A CAVO



Rif.	Descrizione
CB11	Cavo di Ø 3,8 mm, lunghezza 2 m

- Corpo in nylon PA rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +80 °C.
- Cavo con rivestimento isolante in plastica trasparente.
- Design ergonomico con chiusura di tipo "pop-up", facile da azionare.
- Accetta fino a 5 lucchetti per il blocco multiplo.

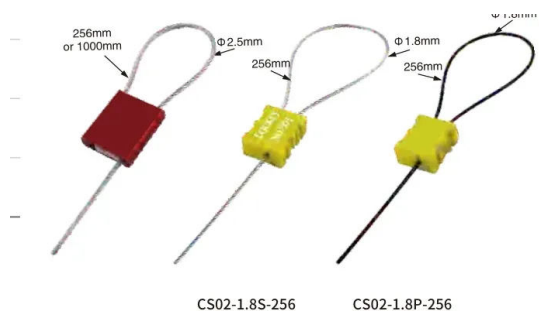
BLOCCO A CAVO UNIVERSALE



Rif.	Descrizione
CB21	Cavo di Ø 4,3 mm, lunghezza 2 m

- Corpo in ABS resistente ai prodotti chimici; cavo d'acciaio con rivestimento in nylon non conduttivo.
- Costruzione leggera, facile da maneggiare, trasportare e azionare.
- Accetta fino a 6 lucchetti per bloccare più punti di isolamento dell'energia.

SIGILLO DI SICUREZZA



- Adatto a impieghi di lunga durata: ogni sigillo è a chiusura automatica. Una volta passato il cavo attraverso il corpo, può essere rimosso solo tagliandolo.
- Tutti i sigilli possono essere marcati al laser con numerazione individuale.
- Lunghezza del cavo personalizzabile.
- Colori personalizzabili; abitualmente rosso, giallo, verde e blu.

Rif.	Materiale	Descrizione
CS01-2.5S-256	Corpo in lega di alluminio, con cavo zincato	Cavo di Ø 2,5 mm, lunghezza 256 mm
CS01-2.5S-1000	Corpo in lega di alluminio, con cavo zincato	Cavo di Ø 2,5 mm, lunghezza 1000 mm
CS02-1.8S-256	Corpo in ABS, con cavo d'acciaio	Cavo di Ø 1,8 mm, lunghezza 256 mm
CS02-1.8P-256	Corpo in ABS, con cavo d'acciaio rivestito di isolante	Cavo di Ø 1,8 mm, lunghezza 256 mm

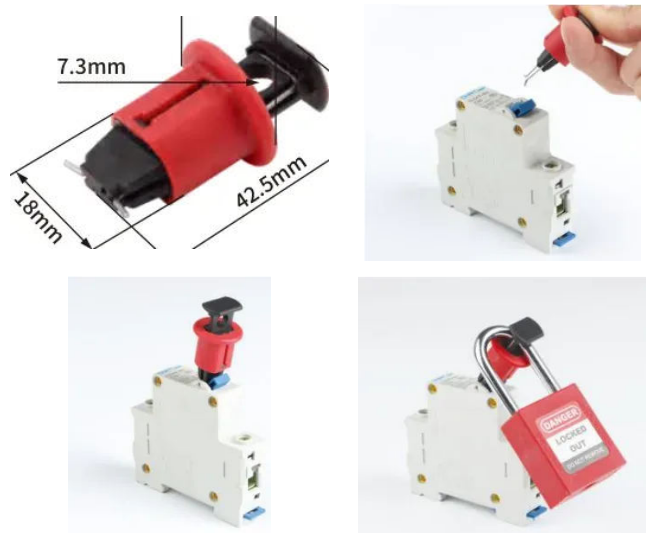


04 *BLOCCO INTERRUTTORI*

Dispositivi di blocco per interruttori magnetotermici modulari (MCB), interruttori scatolati (MCCB) e altri interruttori automatici. Impediscono di azionare la leva durante i lavori di manutenzione; si fissano senza attrezzi o con un piccolo cacciavite e accettano un lucchetto di sicurezza. Modelli “pin-out”, “pin-in”, “tie-bar”, a serraggio, a pinza e set combinati.



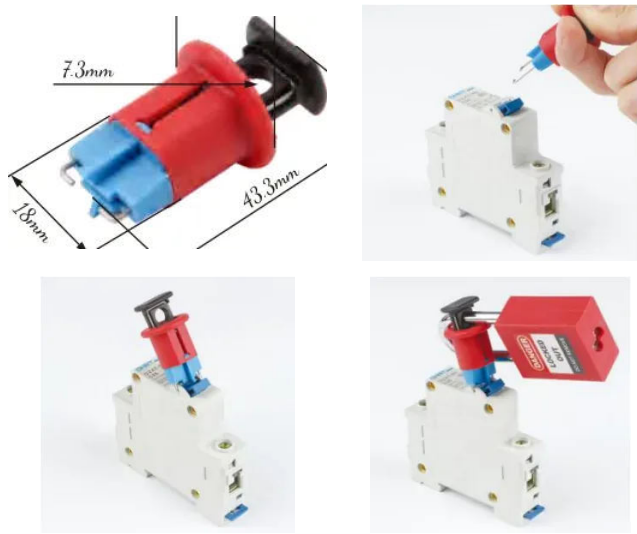
**BLOCCO PER INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO MODULARE (MCB)**
“PIN-OUT” STANDARD



Rif.	Descrizione
POS	POS (“pin-out” standard); richiede 2 fori; per interruttori fino a 60 A

- ⦿ Realizzato in nylon PA rinforzato (tecnopolimero).
- ⦿ Adatto alla maggior parte degli interruttori europei e asiatici.
- ⦿ Se ne raccomanda l'uso insieme a un lucchetto di sicurezza.
- ⦿ Installazione semplice, senza attrezzi.
- ⦿ Accetta un lucchetto con arco di diametro fino a 7,3 mm (9/32”).
- ⦿ Valido per interruttori unipolari e multipolari.

**BLOCCO PER INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO MODULARE (MCB)**
“PIN-IN” STANDARD

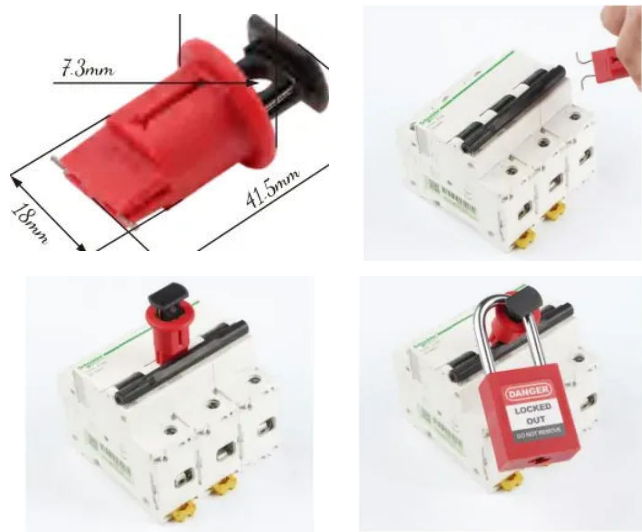


Rif.	Descrizione
PIS	PIS (“pin-in” standard); richiede 2 fori; per interruttori fino a 60 A

- ⦿ Realizzato in nylon PA rinforzato (tecnopolimero).
- ⦿ Adatto alla maggior parte degli interruttori europei e asiatici.
- ⦿ Se ne raccomanda l'uso insieme a un lucchetto di sicurezza.
- ⦿ Installazione semplice, senza attrezzi.
- ⦿ Accetta un lucchetto con arco di diametro fino a 7,3 mm (9/32”).
- ⦿ Valido per interruttori unipolari e multipolari.



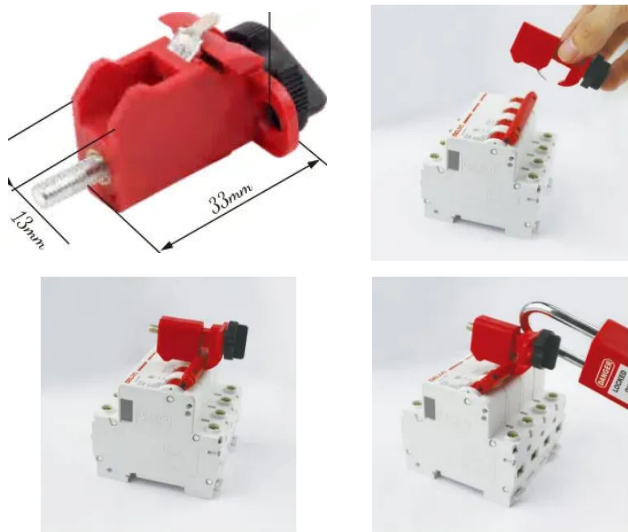
**BLOCCO PER INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO MODULARE (MCB)**
“PIN-OUT” STANDARD, INTERASSE FORI MAGGIORATO



Rif.	Descrizione
POW	“Pin-out” standard; adatto a piccoli interruttori con interasse fori ≤ 17 mm
POEW	“Pin-out” standard; adatto a piccoli interruttori con interasse fori ≤ 20 mm

- ⊙ Realizzato in nylon PA rinforzato (tecnopolimero).
- ⊙ Adatto alla maggior parte degli interruttori europei e asiatici.
- ⊙ Se ne raccomanda l'uso insieme a un lucchetto di sicurezza.
- ⊙ Installazione semplice, senza attrezzi.
- ⊙ Accetta un lucchetto con arco di diametro fino a 7,3 mm (9/32").
- ⊙ Valido per interruttori unipolari e multipolari.

**BLOCCO PER INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO MODULARE (MCB)**
BLOCCO PER “TIE-BAR”

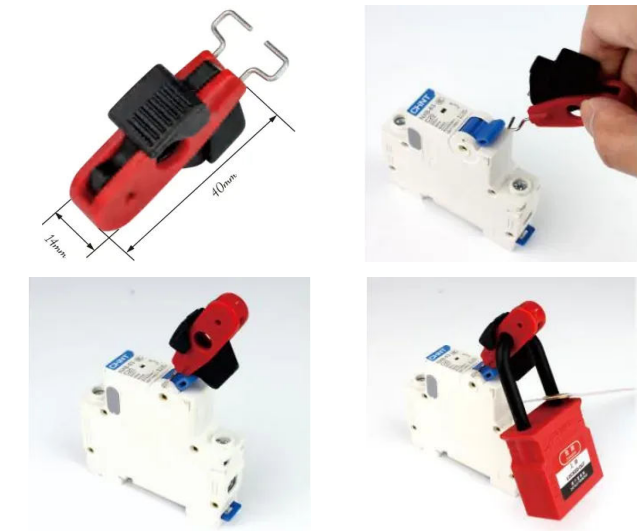


Rif.	Descrizione
TBLO	TBLO (blocco per “tie-bar”); non richiede fori sull'interruttore

- ⊙ Realizzato in nylon PA rinforzato (tecnopolimero).
- ⊙ Adatto alla maggior parte degli interruttori europei e asiatici.
- ⊙ Se ne raccomanda l'uso insieme a un lucchetto di sicurezza.
- ⊙ Installazione semplice, senza attrezzi.
- ⊙ Accetta un lucchetto con arco di diametro fino a 7 mm (9/32").
- ⊙ Valido per interruttori multipolari.



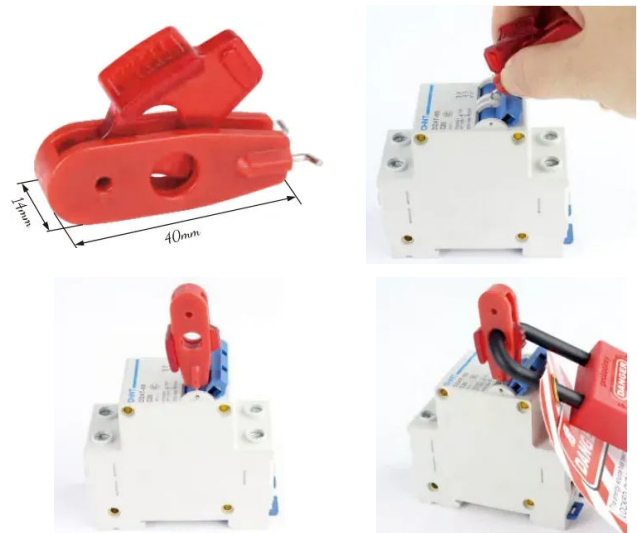
BLOCCO PER INTERRUETTORE MODULARE,
LEVA “PIN-IN”



Rif.	Descrizione
PIT	Blocca la maggior parte degli interruttori modulari

- ⦿ Realizzato in ABS resistente; resiste a temperature da -20 °C a +90 °C.
- ⦿ Per interruttori modulari con interasse dei fori di blocco di 13 mm.
- ⦿ Accetta archi di lucchetto di diametro fino a 7,5 mm (9/32").

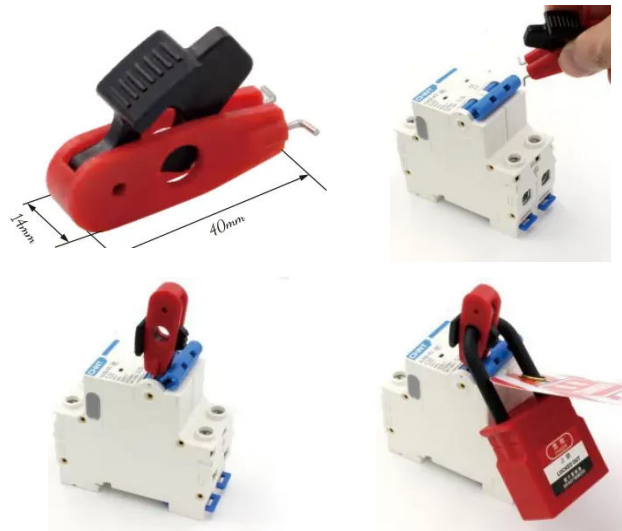
BLOCCO PER INTERRUETTORE MODULARE,
LEVA LARGA “PIN-OUT”



Rif.	Descrizione
POWT	Blocca la maggior parte degli interruttori modulari

- ⦿ Realizzato in ABS e policarbonato (PC).
- ⦿ Adatto alla maggior parte degli interruttori modulari con apertura sulla leva di 11 mm e 13 mm.
- ⦿ Per un solo lucchetto; foro di blocco di 7,8 mm di diametro.

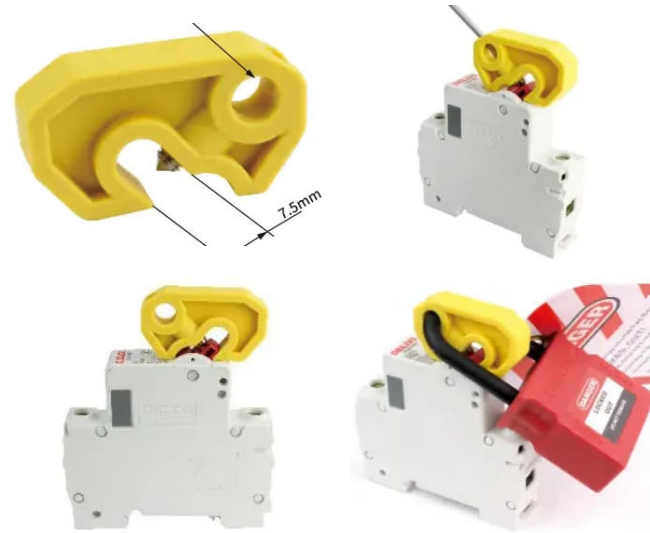
BLOCCO PER INTERRUETTORE MODULARE,
LEVA “PIN-OUT”



Rif.	Descrizione
POT	Blocca la maggior parte degli interruttori modulari

- ⦿ Realizzato in ABS e policarbonato (PC).
- ⦿ Adatto alla maggior parte degli interruttori modulari con apertura sulla leva di 11 mm o inferiore.
- ⦿ Per un solo lucchetto; foro di blocco di 7,8 mm di diametro.

BLOCCO INTERRUETTORE
CBL01S



Rif.	Descrizione
CBL01S	Serraggio max. 7,5 mm; per l'installazione è necessario un piccolo cacciavite

- ⦿ Realizzato in nylon PA rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- ⦿ Adatto al blocco della maggior parte degli interruttori modulari e di piccole dimensioni.
- ⦿ Foro per un solo lucchetto.



BLOCCO INTERRUTTORE

CBL01



- © Realizzato in nylon PA rinforzato (tecnopolimero).
- © Blocca diversi tipi di interruttori.

Rif.	Descrizione
CBL01-1	Foro per lucchetto da 9 mm; serraggio max. 8 mm; per l'installazione è necessario un piccolo cacciavite
CBL01-2	Foro per lucchetto da 9 mm; serraggio max. 8 mm; installazione senza attrezzi

BLOCCO INTERRUTTORE

CBL02

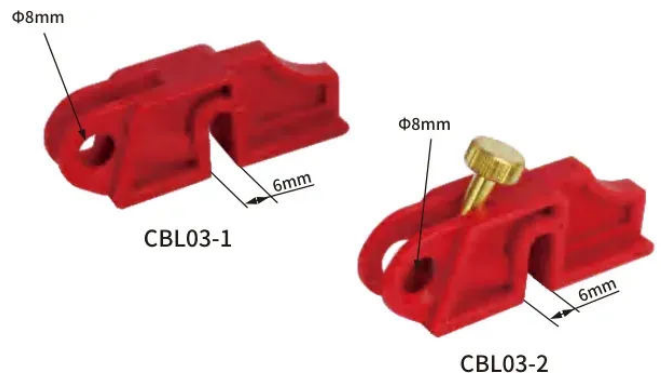


- © Realizzato in nylon PA rinforzato (tecnopolimero).
- © Blocca diversi tipi di interruttori.

Rif.	Descrizione
CBL02-1	Foro per lucchetto da 9 mm; serraggio max. 10,5 mm; per l'installazione è necessario un piccolo cacciavite
CBL02-2	Foro per lucchetto da 9 mm; serraggio max. 10,5 mm; installazione senza attrezzi
CBL02-3	Foro per lucchetto da 10 mm; serraggio max. 10,5 mm; installazione senza attrezzi



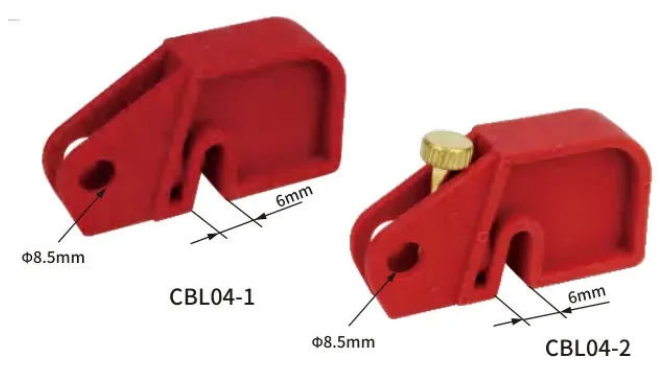
BLOCCO INTERRUTTORE
CBL03



Rif.	Descrizione
CBL03-1	Foro di 8 mm di diametro; per l'installazione è necessario un piccolo cacciavite
CBL03-2	Foro di 8 mm di diametro; installazione senza attrezzi

- Realizzato in nylon PA rinforzato (tecnopolimero).
- Blocca diversi tipi di interruttori.

BLOCCO INTERRUTTORE
CBL04



Rif.	Descrizione
CBL04-1	Foro di 8,5 mm di diametro; per l'installazione è necessario un piccolo cacciavite
CBL04-2	Foro di 8,5 mm di diametro; installazione senza attrezzi

- Realizzato in nylon PA rinforzato (tecnopolimero).
- Blocca diversi tipi di interruttori.

BLOCCO PER INTERRUTTORE SCATOLATO
DI GRANDI DIMENSIONI (MCCB)
CBL05



Rif.	Descrizione
CBL05-1	Serraggio max. 20,7 mm; per l'installazione è necessario un piccolo cacciavite
CBL05-2	Serraggio max. 20,7 mm; installazione senza attrezzi

- Realizzato in nylon PA rinforzato (tecnopolimero).
- Blocca diversi tipi di interruttori.
- Accetta un lucchetto con arco di diametro fino a 9,5 mm.

BLOCCO INTERRUTTORE MULTIFUNZIONE



Rif.	Descrizione
CBL06	Adatto a interruttori modulari con leva di larghezza ≤ 9 mm e a interruttori di medie dimensioni con leva di larghezza ≤ 11 mm

- Realizzato in nylon PA rinforzato (tecnopolimero).
- Si adatta alla leva dell'interruttore e si serra con un cacciavite.
- Con due posizioni della leva, si adatta a interruttori di dimensioni diverse.
- Accetta un lucchetto con arco di diametro fino a 6,5 mm.



SET COMBINATO DI BLOCCHI PER INTERRUTTORE



COMBO CBL-2



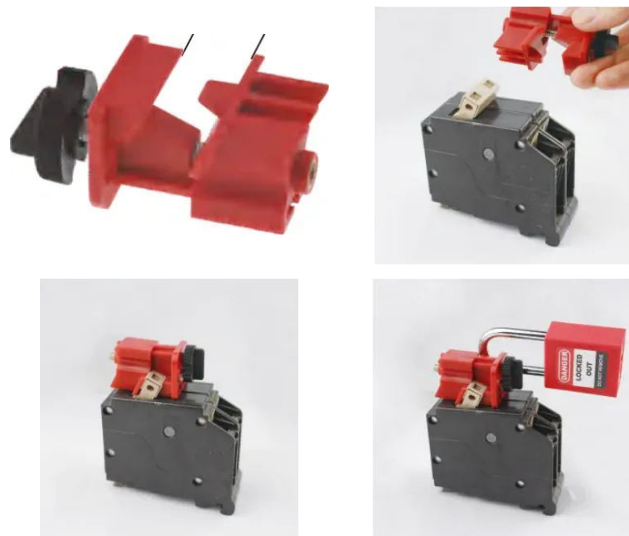
COMBO CBL-1

- Realizzato in nylon PA rinforzato (tecnopolimero).
- Ogni set comprende 5 forme di blocco per diversi tipi di interruttori.

Rif.	Contenuto	Descrizione
COCBL1	CBL01-1 ×1, CBL02-1 ×1, CBL03-1 ×1, CBL04-1 ×1, CBL05-1 ×1	Per l'installazione è necessario un piccolo cacciavite
COCBL2	CBL01-2 ×1, CBL02-2 ×1, CBL03-2 ×1, CBL04-2 ×1, CBL05-2 ×1	Installazione senza attrezzi

BLOCCO INTERRUTTORE

CBL07

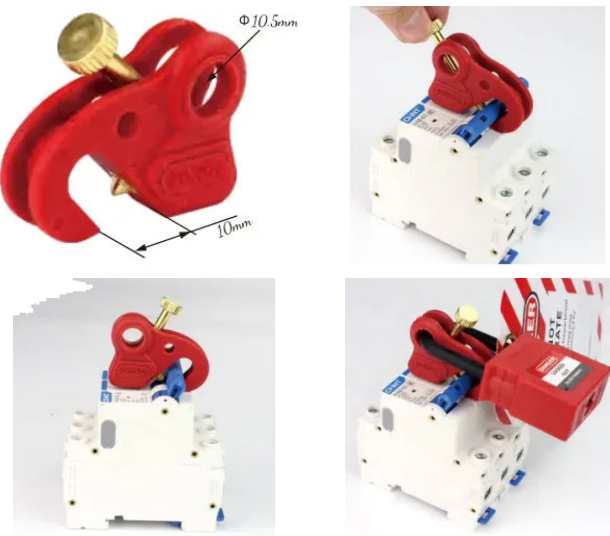


Rif.	Descrizione
CBL07	Larghezza della leva "a": $7\text{ mm} \leq a \leq 15\text{ mm}$

- Realizzato in ABS resistente.
- Viti autobloccanti; blocco semplice senza attrezzi.
- Ampio campo d'impiego: adatto a tutti i tipi di interruttori modulari (larghezza della leva $\leq 15\text{ mm}$).

BLOCCO INTERRUTTORE MULTIFUNZIONE

CBL08



Rif.	Descrizione
CBL08	Accetta 1 lucchetto con arco di diametro $\leq 10,5\text{ mm}$

- Realizzato in nylon PA rinforzato (tecnopolimero), con vite in ottone.
- Viti autobloccanti; blocco semplice senza attrezzi.
- Ampio campo d'impiego: adatto a MCCB piccoli e medi e a qualsiasi interruttore modulare (larghezza della leva $\leq 10\text{ mm}$).



BLOCCO INTERRUTTORE A PINZA
CBL11



Rif.	Descrizione
CBL11	Per il blocco di interruttori da 120–277 V; larghezza della leva ≤ 16,5 mm

- Realizzato in polipropilene resistente e nylon modificato antiurto.
- Dispone di tasselli di blocco sulla base per trattenere gli interruttori a scorrimento lunghi e quelli con ampio angolo di rotazione, difficili da bloccare.
- Si aziona facilmente senza attrezzi.
- Accetta archi di lucchetto di diametro fino a 7,5 mm (9/32").

BLOCCO INTERRUTTORE



Rif.	Descrizione
CBL31-S-RED	Apertura massima della ganascia 17,5 mm

- Materiale: lega di alluminio pressofuso, nylon PA e metallo verniciato.
- Adatto a leve di interruttore larghe o alte, tipiche degli interruttori ad alta tensione o ad alto amperaggio.
- Si adatta alla leva ruotando la vite di serraggio; quindi si chiudono la leva di bloccaggio e il coperchio di blocco, in modo che la ganascia non possa allentarsi.

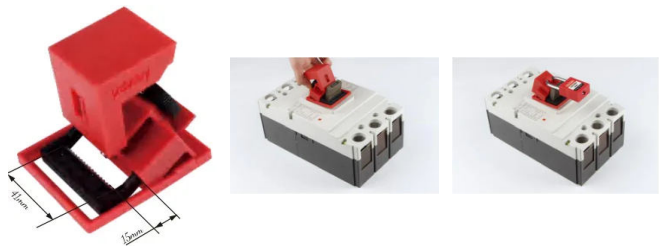
BLOCCO INTERRUTTORE
CBL11-2 / CBL11-3 (SCHNEIDER ESD)



Rif.	Descrizione
CBL11-2	Specifico per interruttori Schneider ESD inferiori a 100 A
CBL11-3	Specifico per interruttori Schneider ESD da 160 a 250 A

- Realizzato in polipropilene resistente e nylon modificato antiurto; resiste a temperature da -5 °C a +100 °C.
- Si aziona facilmente senza attrezzi.
- Accetta archi di lucchetto di diametro fino a 7,5 mm (9/32").

BLOCCO INTERRUTTORE A PINZA
CBL12



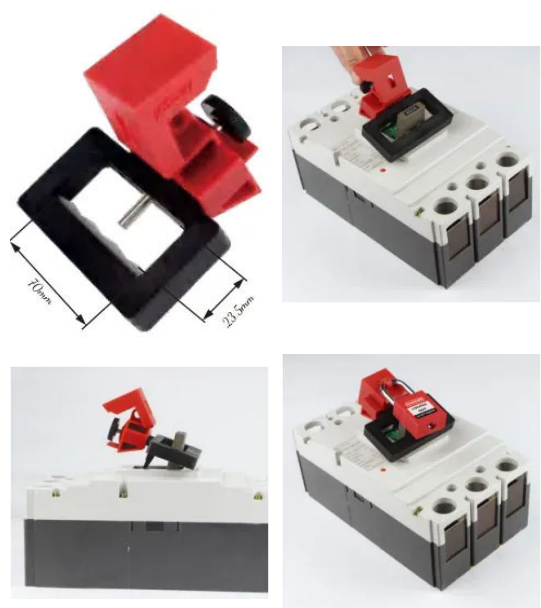
Rif.	Descrizione
CBL12	Per il blocco di interruttori da 480–600 V; larghezza della leva ≤ 41 mm

- Realizzato in polipropilene resistente e nylon modificato antiurto.
- Dispone di tasselli di blocco sulla base per trattenere gli interruttori a scorrimento lunghi e quelli con ampio angolo di rotazione, difficili da bloccare.
- Si aziona facilmente senza attrezzi.
- Accetta archi di lucchetto di diametro fino a 7,5 mm (9/32").



BLOCCO INTERRUTORE A PINZA

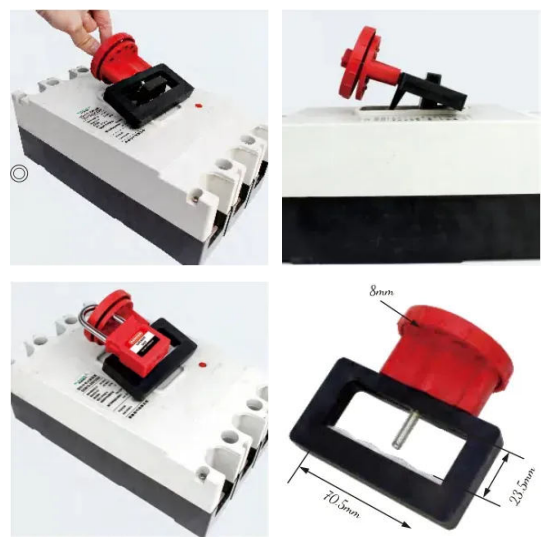
CBL13



Rif.	Descrizione
CBL13	Per il blocco di interruttori di grandi dimensioni da 480-600 V; larghezza della leva ≤ 70 mm

- Realizzato in polipropilene resistente e nylon modificato antiurto.
- Dispone di tasselli di blocco sulla base per trattenere gli interruttori a scorrimento lunghi e quelli con ampio angolo di rotazione, difficili da bloccare.
- Si aziona facilmente senza attrezzi.
- Accetta archi di lucchetto di diametro fino a 7,5 mm (9/32").

BLOCCO INTERRUTORE A PINZA (“CLAMP-ON”)

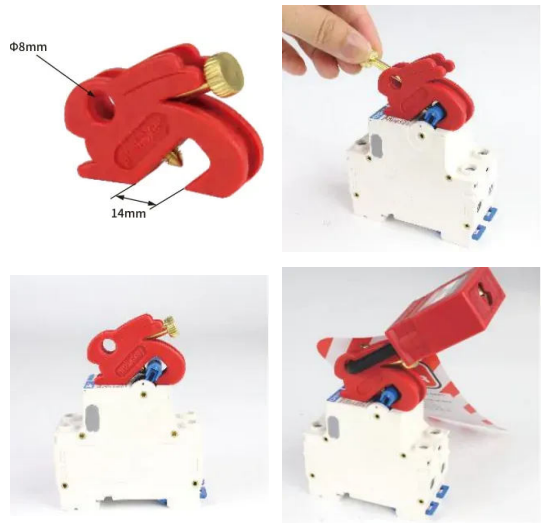


Rif.	Descrizione
CBL14	Per il blocco di interruttori di grandi dimensioni da 480-600 V; larghezza della leva ≤ 70 mm

- Realizzato in tecnopolimero PC.
- Vite di serraggio integrata per un blocco semplice. Si installa senza attrezzi.
- Design a fori multipli: consente il blocco simultaneo da parte di dieci operatori.
- Accetta archi di lucchetto di diametro fino a 8 mm.



BLOCCO INTERRUTTORE



Rif.	Descrizione
CBL16	Adatto a interruttori magnetotermici modulari (MCB) e a interruttori scatolati di piccole dimensioni (MCCB), ecc.

- Realizzato in nylon PA rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Dispone di 1 foro di blocco (un lucchetto).
- Si installa senza attrezzi.

BLOCCO INTERRUTTORE



Rif.	Descrizione
CBL32-S-RED	Apertura massima della ganaschia 11 mm

- Materiale: lega di alluminio pressofuso, nylon PA e metallo verniciato.
- Adatto a leve di altezza standard e a leve con barra di unione ("tie-bar"), tipiche degli interruttori da 120/240 V.
- Si adatta alla leva ruotando la vite di serraggio; quindi si chiudono la leva di bloccaggio e il coperchio di blocco, in modo che la ganaschia non possa allentarsi.

BLOCCO INTERRUTTORE



Rif.	Descrizione
CBL42	Adatto a interruttori scatolati (MCCB) fino a 100 A

- Realizzato in nylon PA tecnico rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Installazione semplice, senza attrezzi.
- Accetta lucchetti con arco di diametro fino a 8 mm.

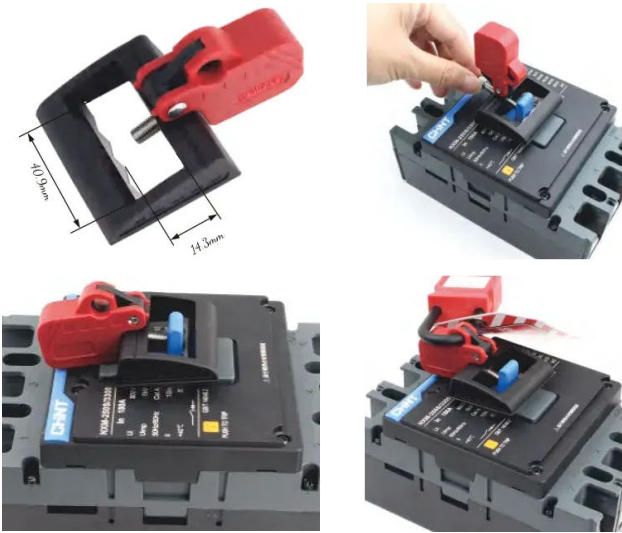
BLOCCO INTERRUTTORE MULTIFUNZIONE



Rif.	Descrizione
CBL41	Adatto al blocco di interruttori multipolari; compatibile con la maggior parte delle leve con barra di unione ("tie-bar")

- Realizzato in nylon PA tecnico rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Dimensioni compatte: consente di bloccare interruttori adiacenti.
- Integra una vite di blocco, quindi si fissa senza bisogno di altri attrezzi. L'intaglio della vite consente la regolazione con cacciavite.
- Accetta lucchetti con arco di diametro fino a 8,5 mm.

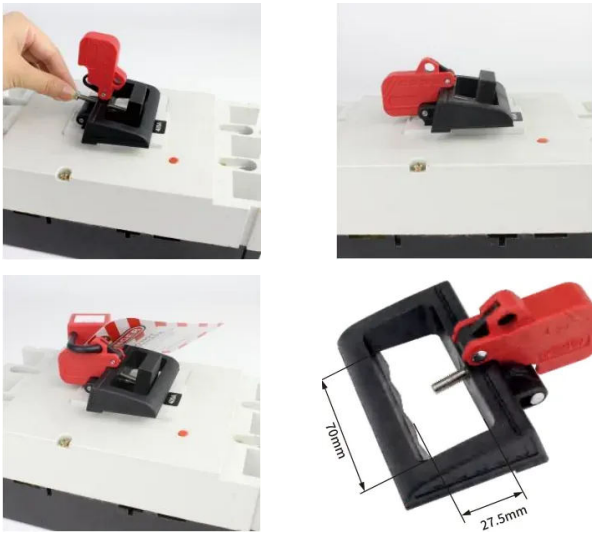
BLOCCO INTERRUTTORE



Rif.	Descrizione
CBL42M	Adatto a interruttori scatolati (MCCB) da 100 A a 250 A

- Realizzato in nylon PA tecnico rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Installazione semplice, senza attrezzi.
- Accetta lucchetti con arco di diametro fino a 8 mm.

BLOCCO INTERRUTTORE

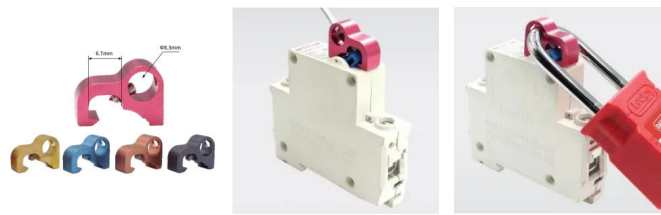


Rif.	Descrizione
CBL43	Adatto a interruttori scatolati (MCCB) oltre 250 A

- Realizzato in nylon PA tecnico rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Installazione semplice, senza attrezzi.
- Accetta lucchetti con arco di diametro fino a 8 mm.



BLOCCO INTERRUTTORE



Rif.	Descrizione
CBL51	Apertura massima della ganascia 6,7 mm

- ⦿ Realizzato in lega di alluminio.
- ⦿ Adatto alla maggior parte degli interruttori europei e asiatici.
- ⦿ Si posiziona sulla leva dell'interruttore e si serra con un cacciavite.
- ⦿ Accetta lucchetti con arco di diametro fino a 8,3 mm.
- ⦿ Disponibile per interruttori unipolari e multipolari.

Disponibile in vari colori (vedere immagine).

BLOCCO INTERRUTTORE



Rif.	Descrizione
CBL61	Adatto a salvamotori con comando a pulsante; apertura massima della ganascia 47,5 mm
CBL62	Adatto a salvamotori con comando a selettore rotativo; apertura massima della ganascia 53,5 mm

- ⦿ Realizzato in nylon PA e lega di zinco; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- ⦿ Installazione senza attrezzi; blocco rapido e semplice.
- ⦿ 8 fori di regolazione fine per un blocco flessibile e 1 foro per lucchetto di gestione.



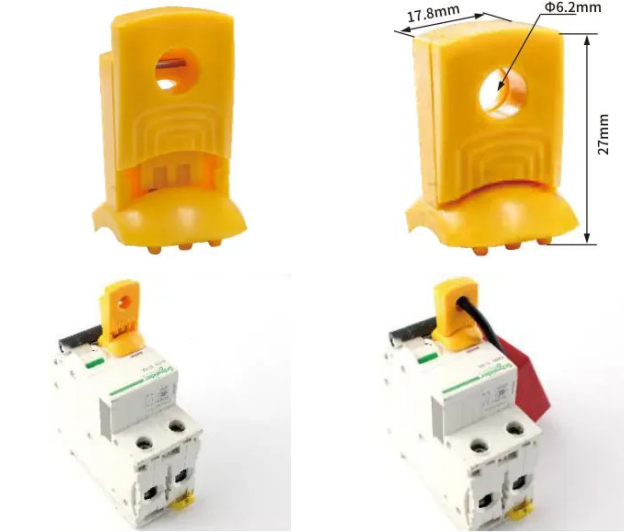
BLOCCO INTERRUTTORE



Rif.	Descrizione
CBL71	Adatto alla serie di interruttori scatolati Schneider NSX da 100 A a 630 A

- Corpo realizzato in lamiera di acciaio A3 standard, con finitura verniciata resistente alle alte temperature.
- Testa di aggancio regolabile in due posizioni facendola scorrere a sinistra o a destra.
- Adatto al blocco con più lucchetti.
- Progettato per bloccare in posizione aperta (OFF) gli interruttori scatolati Schneider di medie e grandi dimensioni.

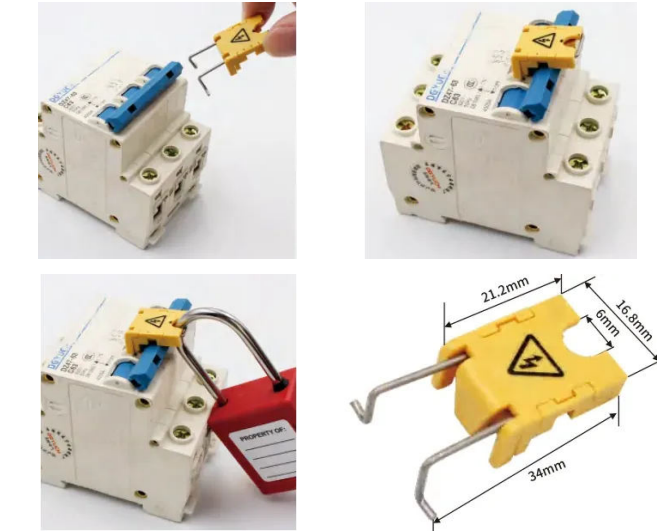
BLOCCO INTERRUTTORE MODULARE



Rif.	Descrizione
CBL91	Adatto a interruttori modulari Schneider serie IC65 o IC65N, unipolari o multipolari

- Realizzato in ABS ad alta durabilità.
- Installazione semplice, senza attrezzi.
- Accetta lucchetti con arco di diametro fino a 6,2 mm.

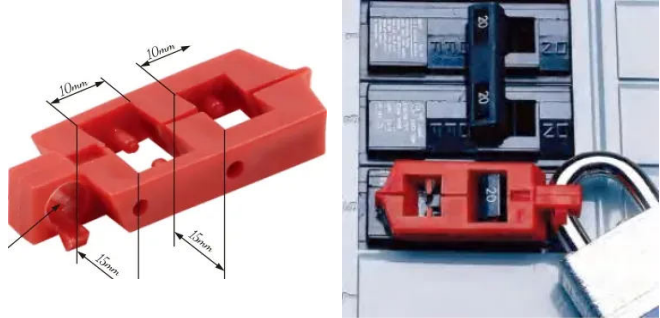
BLOCCO INTERRUTTORE MODULARE



Rif.	Descrizione
CBL81	Adatto a piccoli interruttori Chint, Delixi, ABB, Schneider e altri

- Realizzato in tecnopolimero.
- Adatto alla maggior parte degli interruttori europei e asiatici.
- Se ne raccomanda l'uso insieme a un lucchetto per una maggiore sicurezza.
- Installazione semplice, senza attrezzi.
- Disponibile per interruttori unipolari e multipolari.

BLOCCO INTERRUTTORE A INCASTRO (“SNAP-ON”)

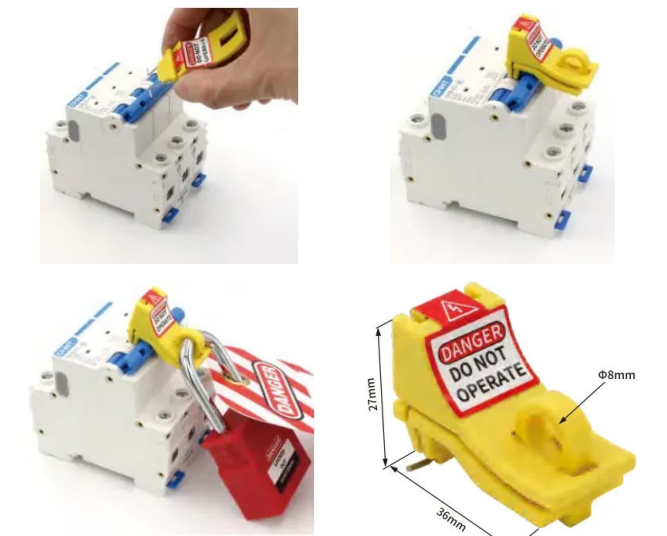


Rif.	Descrizione
CBL21	Per interruttori da 120 V con foro sulla leva

- Realizzato in tecnopolimero PP rinforzato.
- Per interruttori da 120 V dotati di foro sulla leva.
- Uso rapido e semplice: si incastra in posizione e si applica il lucchetto.
- Accetta archi di lucchetto di diametro fino a 10 mm.



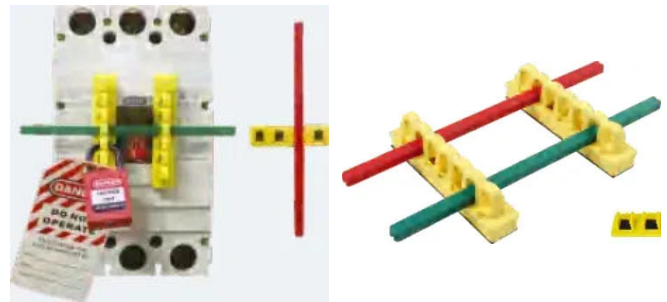
BLOCCO INTERRUTTORE



Rif.	Descrizione
CBL101	Blocca la maggior parte degli interruttori modulari (MCB)

- Realizzato in nylon PA tecnico rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Adatto alla maggior parte degli interruttori modulari con apertura di 11 mm o inferiore nella zona della leva.
- Accetta archi di lucchetto di diametro fino a 8 mm.

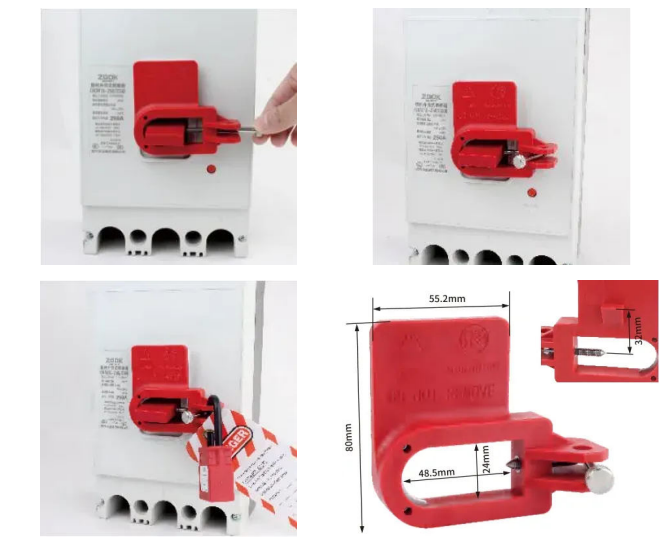
BLOCCO INTERRUTTORE CON BARRA DI BLOCCO



Rif.	Descrizione
GCBL01	Lunghezza della barra: 195 mm

- Base in tecnopolimero ABS e barra principale in nylon PA.
- La guida posteriore autoadesiva può essere fissata in modo permanente al quadro elettrico: basta pulire la superficie e incollarla, senza forare.
- Soluzione di blocco adatta a interruttori di grandi dimensioni o di forma irregolare.
- Le barre colorate indicano la posizione dell'interruttore: barra rossa, interruttore aperto (OFF); barra verde, interruttore chiuso (ON).

BLOCCO INTERRUTTORE SCATOLATO DI GRANDI DIMENSIONI



Rif.	Descrizione
CBL201	Adatto a interruttori scatolati extra-large con leva di larghezza da 30 a 37 mm

- Realizzato in nylon PA rinforzato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Blocco individuale (un solo operatore); foro per lucchetto di 7,8 mm di diametro.
- Installazione semplice, senza attrezzi.

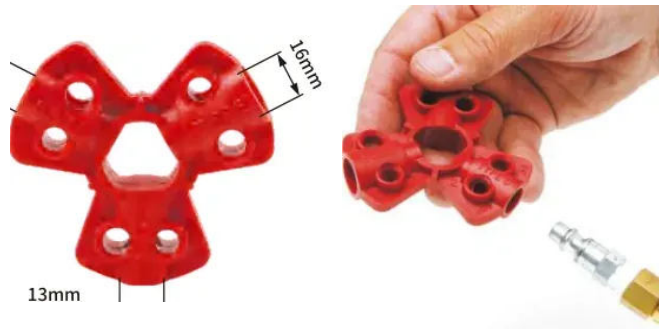


05 *BLOCCO PNEUMATICO ED ELETTRICO*

Dispositivi per isolare le fonti di energia pneumatica ed elettrica durante la manutenzione: blocchi per raccordi e prese d'aria, blocchi per spine e connettori industriali, coperture per pulsanti a fungo di emergenza e pulsanti, blocchi per interruttori a parete e sezionatori, sacche di blocco e blocchi per quadri elettrici. Tutti accettano lucchetti di sicurezza e, nella maggior parte dei casi, più lucchetti contemporaneamente.



BLOCCO PNEUMATICO A SGANCIO RAPIDO



Rif.	Descrizione
ASL01	Per raccordi filettati da 12, 13 e 16 mm

- Realizzato in tecnopolimero nylon (PA).
- Non richiede l'installazione di una valvola di interblocco in linea: consente di isolare l'energia pneumatica con costi inferiori e maggiore praticità.
- Il foro centrale consente di lasciarlo montato in modo permanente sul tubo dell'aria; l'anello laterale serve ad appendere il tubo e il dispositivo.
- Accetta lucchetti con arco di diametro fino a 8 mm.

BLOCCO PRESA D'ARIA



Rif.	Descrizione
ASL04	Per colli di bombola fino a 35 mm

- Realizzato in tecnopolimero ABS.
- Impedisce l'accesso alla valvola principale della bombola.
- Accetta colli di bombola fino a 35 mm e un diametro interno massimo di 83 mm.
- Installazione rapida e semplice.
- Accetta fino a 3 lucchetti con arco di diametro fino a 8,5 mm.

BLOCCO PRESA D'ARIA



Rif.	Descrizione
ASL02	Per prese d'aria da 7 a 20 mm

- Realizzato in acciaio inox 304, resistente alla corrosione.
- Impedisce di collegare il raccordo pneumatico alla fonte di aria compressa.
- Adatto praticamente a tutti i raccordi pneumatici maschio comuni negli impianti industriali.
- Dimensioni: 35 mm di larghezza x 196 mm di lunghezza x 3 mm di spessore (1-3/8" x 7-3/4" x 1/8").
- Accetta 2 lucchetti con arco di diametro ≤ 8,5 mm.

BLOCCO VALVOLA DI BOMBOLA

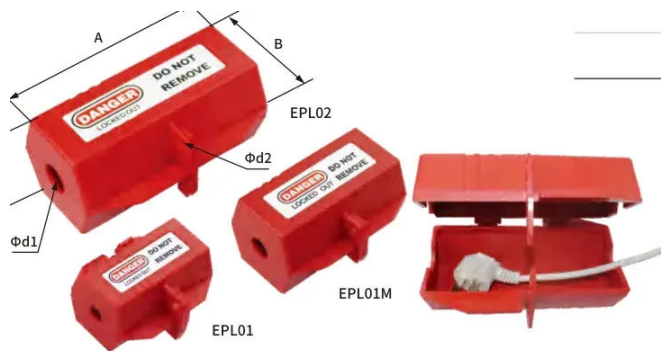


Rif.	A	B	C	D
ASL03	92	40	33	45
ASL03-2	83	37	/	31

- Realizzato in ABS resistente.
 - Prodotto privo di parti metalliche: non produce scintille e offre una buona resistenza chimica.
 - Resiste alla fessurazione e all'abrasione in condizioni climatiche e di temperatura estreme.
 - Può essere abbinato a ganasce di blocco multiplo e lucchetti.
- Quote A, B, C e D in mm.



BLOCCO SPINA

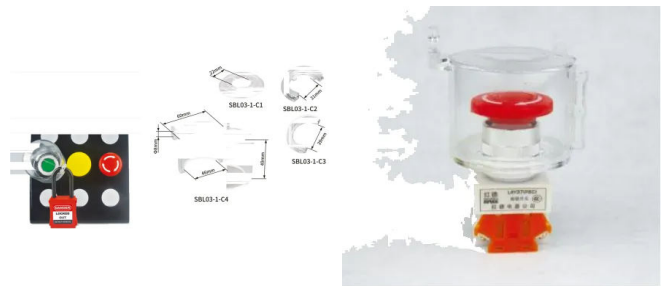


Rif.	Descrizione	A	B	C	d1	d2
EPL01	Per spine da 110 V	89	51	51	12,7	9,5
EPL01M	Per spine da 220 V	118,5	65,5	65,6	18	9
EPL02	Per spine grandi da 220 V / 500 V	178	85,6	84	26	9

- Realizzato in ABS ad alta resistenza.
- Impedisce di inserire la spina nella presa di corrente; adatto a tutti i tipi di spine industriali.
- La spina resta completamente alloggiata all'interno del dispositivo, con il cavo che fuoriesce da un foro di accesso.
- Accetta da 2 a 4 lucchetti con arco di diametro fino a 9 mm.

Quote A, B, C, d1 e d2 in mm.

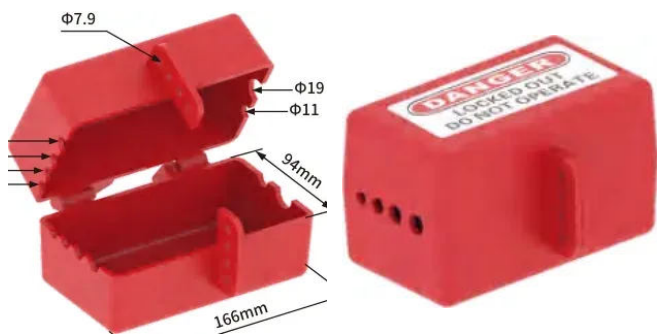
BLOCCO PULSANTE A FUNGO DI EMERGENZA



Rif.	Descrizione
SBL03-1	Con i componenti C1, C2 e C4
SBL03-1-C1	Diametro di blocco: 22 mm
SBL03-1-C2	Diametro di blocco: 31 mm
SBL03-1-C3	Con adesivo 3M; diametro di blocco fino a 39 mm
SBL03-1-C4	Componente di copertura

- Realizzato in PC trasparente.
- Impedisce l'accesso al pulsante o al comando.
- La base adattatrice a ferro di cavallo consente il montaggio su targhette identificative in rilievo e in posizione decentrata, per adattarsi ai selettori rotativi.
- Accetta pulsanti fino a 50 mm di diametro e 45 mm di altezza.
- Valido per pulsanti di 31 mm e 22 mm di diametro.

BLOCCO RACCORDO PNEUMATICO



Rif.	Descrizione
EPL03	Blocca 5 misure di raccordo pneumatico: 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm e 19 mm di diametro

- Realizzato in ABS resistente.
- Fori di diverse dimensioni per adattarsi a vari tipi di spine e raccordi.
- I fori sono progettati per i raccordi pneumatici maschio a collo stretto comuni nei tubi dell'aria compressa.
- Valido per tutti i tipi di spine elettriche e raccordi pneumatici.
- Se ne raccomanda l'uso con lucchetto per una maggiore sicurezza; accetta fino a 4 lucchetti con arco di diametro fino a 7,9 mm.

BLOCCO SPINA

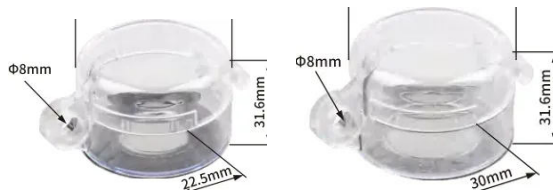


Rif.	Descrizione	A	B	C	d1
EPL04	Per spine fino a 58 mm	110	70	21	7
EPL05	Per spine fino a 78 mm	190	90	25	7

- Realizzato in tecnopolimero ABS; resiste a temperature da -20 °C a +90 °C.
 - Consente il blocco simultaneo da parte di 2 persone.
 - Adatto al blocco di spine industriali e domestiche.
- Quote A, B, C e d1 in mm.



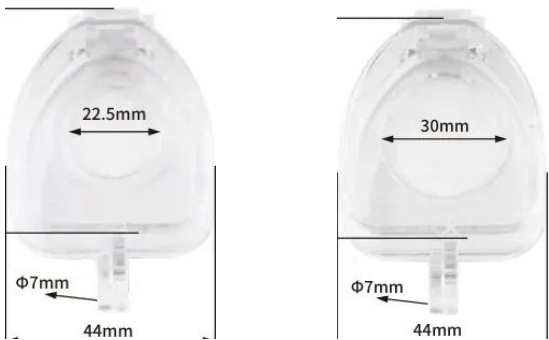
BLOCCO PULSANTE A FUNGO DI EMERGENZA



- Realizzato in policarbonato (PC) trasparente resistente.
- Si adatta a pulsanti a fungo di emergenza a pressione o a rotazione.
- Facile da usare; impedisce in modo permanente l'azionamento accidentale.
- Valido per pulsanti di diametro da 22,5 mm a 30 mm.

Rif.	Descrizione
SBL01-D22	Altezza: 31,6 mm; diametro esterno: 49,8 mm; diametro interno: 22,5 mm
SBL01M-D25	Altezza: 31,6 mm; diametro esterno: 49,8 mm; diametro interno: 25,5 mm
SBL02-D30	Altezza: 31,6 mm; diametro esterno: 49,8 mm; diametro interno: 30 mm

BLOCCO PULSANTE A FUNGO DI EMERGENZA



Rif.	Descrizione
SBL05	Diametro del foro: 22,5 mm
SBL06	Diametro del foro: 30 mm

- Realizzato in PC trasparente.
- Impedisce l'accesso al pulsante o al comando.
- Valido per pulsanti di diametro da 22,5 mm a 30 mm.
- Evita azionamenti per errore.

BLOCCO PULSANTE A FUNGO DI EMERGENZA



Rif.	Descrizione
SBL07	Diametro del foro: 22 mm; altezza interna: 35 mm
SBL08	Diametro del foro: 30 mm; altezza interna: 35 mm

- Realizzato in policarbonato (PC) trasparente resistente.
- Si adatta a pulsanti a fungo di emergenza a pressione o a rotazione.
- Facile da usare; impedisce in modo permanente l'azionamento accidentale.
- Valido per pulsanti di diametro da 22 mm a 30 mm.



BLOCCO PULSANTE A FUNGO DI EMERGENZA



Rif.	Descrizione
SBL09	Diametro del foro: 22,7 mm; altezza interna: 47 mm
SBL10	Diametro del foro: 29,8 mm; altezza interna: 47 mm

- Realizzato in policarbonato (PC) trasparente resistente.
- Si adatta a pulsanti a fungo di emergenza a pressione o a rotazione.
- Facile da usare; impedisce in modo permanente l'azionamento accidentale.
- Valido per pulsanti di diametro da 22,7 mm a 29,8 mm.

SACCA DI BLOCCO PER PASSI D'UOMO



Rif.	Descrizione
MHL01	Dimensioni: 485 mm (La) × 420 mm (H); il blocco a cavo si acquista separatamente

- Realizzata in tessuto di poliestere resistente all'usura.
- Con un blocco a cavo da 5 m consente di bloccare tutti i tipi di passi d'uomo.
- Segnale di avvertimento stampato sulla superficie; personalizzabile.

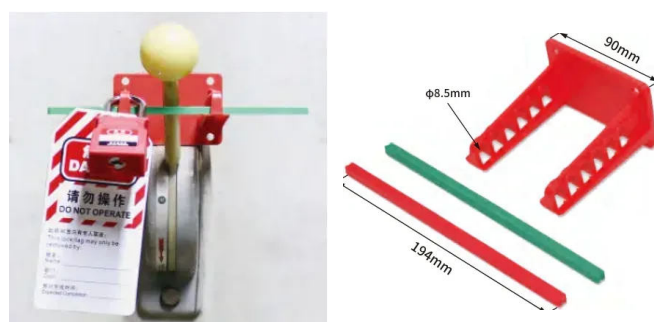
SACCA DI BLOCCO DI SICUREZZA



Rif.	Descrizione
LB11	442 mm (L) × 248 mm (La)
LB12	647 mm (L) × 248 mm (La)

- Realizzata in tessuto flessibile e resistente.
- Blocca in modo efficace connettori elettrici di grandi dimensioni o di forma irregolare e pulsantiere di paranchi.
- Sacca in nylon antistrappo, flessibile e resistente; entra facilmente nelle cassette degli attrezzi di sicurezza.
- Segnale di avvertimento personalizzabile.

BLOCCO SEZIONATORE



Rif.	Descrizione
ECL11	Per sezionatori da 35 a 85 mm

- Base in tecnopolimero ABS e asta principale in nylon (PA).
- La guida posteriore autoadesiva si fissa in modo permanente al quadro elettrico: basta pulire la superficie e incollarla, senza forare.
- Blocca sezionatori di altezza da 35 a 85 mm.
- Le barre colorate indicano la posizione dell'interruttore: la barra rossa indica che è disinserito e quella verde che è inserito.



BLOCCO SPINA INDUSTRIALE



Rif.	Descrizione
EPL11	Per spine industriali da 6 a 125 A

- Realizzato in tecnopolimero ABS.
- Corpo compatto e leggero; blocca la maggior parte dei tipi di spine industriali.
- Etichette personalizzabili.
- Di uso universale: blocca spine industriali di tutte le dimensioni senza bisogno di attrezzi.
- Se ne raccomanda l'uso con lucchetti; può essere abbinato a ganasce di blocco multiplo per più utenti.

BLOCCO SELETTORE



Rif.	Descrizione
WSL05	Per selettori rotativi con distanza tra manopola e pannello ≥ 2 mm

- Realizzato in policarbonato (PC); resiste a temperature da -20°C a $+120^{\circ}\text{C}$.
- Facile da installare, pronto all'uso.
- Adatto alla protezione di sicurezza durante la manutenzione di apparecchiature nell'industria chimica, nelle centrali elettriche, nella siderurgia, nelle officine, ecc.
- 1 posizione di foro per lucchetto.

BLOCCO INTERRUTTORE A PARETE



Rif.	Descrizione
WSL02	Dimensioni: 158 mm $\times$ 64 mm $\times$ 98 mm

- Realizzato in policarbonato (PC) trasparente ad alta resistenza.
- Si installa in modo permanente su tutti i tipi di interruttori e altri apparecchi elettrici; per azionarli è necessario aprire il lucchetto, il che evita urti accidentali.
- Si fissa con viti autofilettanti o con nastro biadesivo 3M.

COPERTURA PER INTERRUTTORE A PARETE

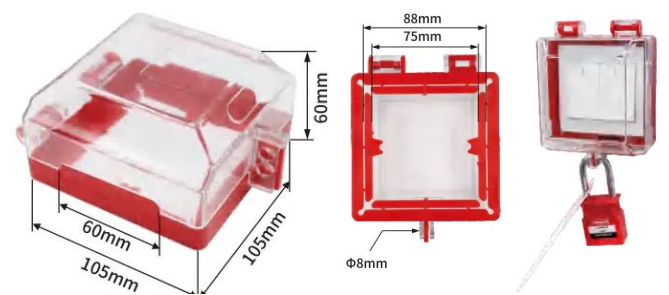


Rif.	Descrizione
WSL11	Dimensioni: 119 mm $\times$ 45 mm $\times$ 26 mm

- Realizzata in ABS tecnico e PC; resiste a temperature da -20°C a $+90^{\circ}\text{C}$.
- Pannello trasparente che consente di vedere se l'interruttore è inserito o disinserito.
- Regolabile su 2 misure per bloccare interruttori a parete.
- Etichette personalizzabili in qualsiasi lingua.



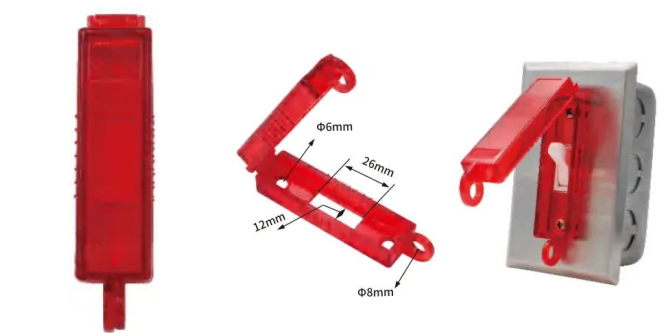
BLOCCO INTERRUTTORE A PARETE



Rif.	Descrizione
WSL21	Dimensioni della base: 75 mm × 75 mm e 88 mm × 88 mm

- Realizzato in policarbonato (PC) trasparente ad alta resistenza.
- Si installa in modo permanente sull'interruttore a parete o su altri apparecchi elettrici; per azionarli è necessario aprire il lucchetto.
- Base e fianchi smontabili. I fori su entrambi i lati consentono di bloccare anche una spina inserita nella presa a parete, in modo che non possa essere scollegata.
- Si fissa con viti autofilettanti o con nastro biadesivo 3M.

BLOCCO INTERRUTTORE A PARETE



Rif.	Descrizione
WSL41	Diametro del foro: 26 mm (L) × 12 mm (La)

- Realizzato in policarbonato (PC) trasparente ad alta resistenza.
- Adatto al blocco di interruttori a parete di tipo americano (a levetta).
- Facile da usare; impedisce in modo permanente l'azionamento accidentale.

BLOCCO INTERRUTTORE A PARETE



Rif.	Descrizione
WSL31	Dimensioni: 80 mm × 80 mm × 60 mm

- Realizzato in policarbonato (PC) trasparente ad alta resistenza.
- Facile da installare: basta incollarlo sull'armadio o sul quadro elettrico.
- Adatto alla protezione di sicurezza durante la manutenzione di apparecchiature nell'industria chimica, nelle centrali elettriche, nella siderurgia, nelle officine, ecc.
- Valido per commutatori o interruttori elettrici industriali con dimensione esterna inferiore a 70 mm.

BLOCCO INTERRUTTORE A BILANCIERE



Rif.	Descrizione
SBL31	Dimensioni della base: 31,8 mm × 25,8 mm

- Realizzato in policarbonato (PC) trasparente ad alta resistenza.
- Adatto a interruttori a bilanciere standard.
- Accetta lucchetti con arco di diametro fino a 7 mm.



BLOCCO PULSANTE



Rif.	Descrizione
SBL41	Diametro del foro: 22 mm o 30 mm

- Realizzato in policarbonato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Diametro di blocco di 22 mm, ampliabile a 30 mm rimuovendo l'elemento smontabile.
- Per bloccare pulsanti elettrici come i pulsanti a fungo di emergenza.
- Consente il blocco simultaneo da parte di 2 persone.

BLOCCO PULSANTE A FUNGO DI EMERGENZA



Rif.	Descrizione
SBL51	Diametro del foro: 28 mm

- Realizzato in policarbonato; resiste a temperature da -20 °C a +120 °C.
- Progettato specificamente per bloccare pulsanti a fungo di emergenza Siemens o pulsanti a fungo con collare di protezione in spazi ridotti.
- Adatto all'industria chimica, alimentare, farmaceutica e ad altri ambienti.
- Consente il blocco simultaneo da parte di 2 persone.

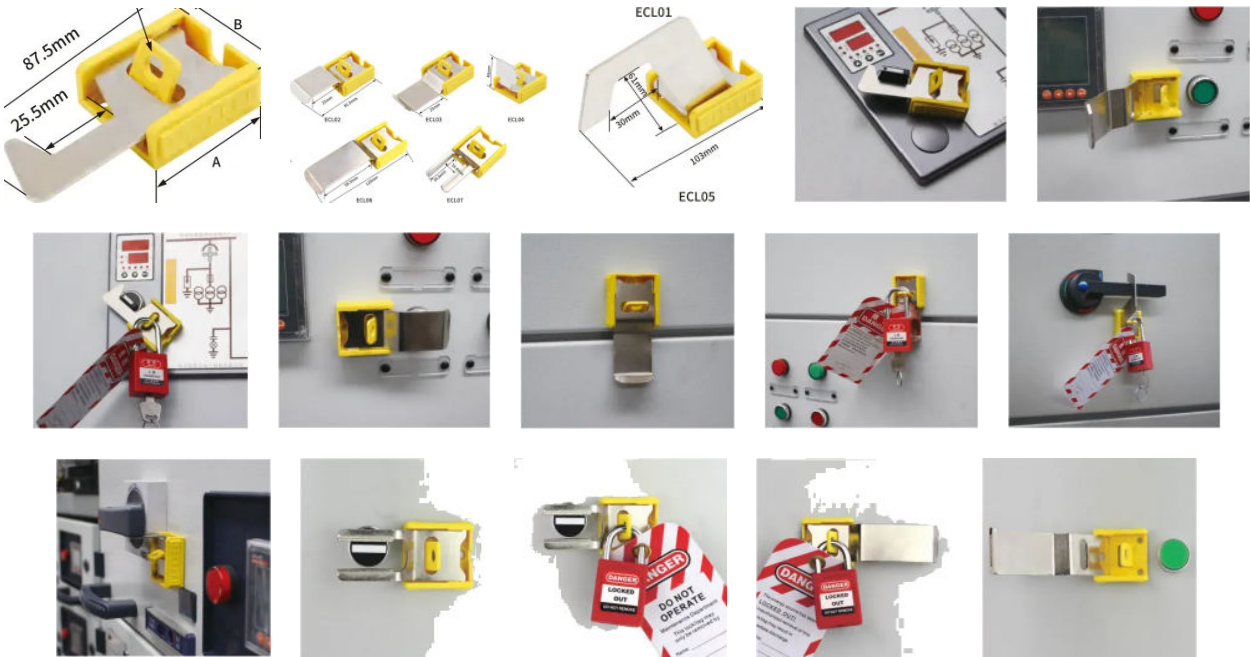
BLOCCO LEVA ELETTRICA



Rif.	Descrizione
PHL01	Nastro rosso: 280 mm (L) × 25 mm (La)

- Realizzato in ABS industriale resistente; resiste a temperature da -20 °C a +90 °C.
- Si compone di una base arancione (con adesivo 3M), due tenditori e un nastro rosso.
- Installazione molto semplice: si incolla il corpo al pannello, si regola il nastro nella posizione adeguata e si chiude con lucchetto e cartellino.
- Di uso diffuso nei settori elettrico, petrolifero e sanitario.

BLOCCO ELETTRICO INDUSTRIALE MULTIFUNZIONE



- Corpo in ABS e piastrina metallica in acciaio cromato.
- Consente di bloccare un'ampia varietà di comandi non standard su quadri elettrici e di distribuzione.
- Si fissa con viti o con nastro biadesivo 3M.
- Su richiesta possono essere progettate piastrine di altre forme secondo le esigenze del cliente.

Quote A, B e C in mm (corpo del blocco). I codici si differenziano per la forma della piastrina metallica.

Rif.	A	B	C
ECL01	45,5	45	17
ECL02	45,5	45	17
ECL03	45,5	45	17
ECL04	45,5	45	17
ECL05	45,5	45	17
ECL06	45,5	45	17
ECL07	45,5	45	17

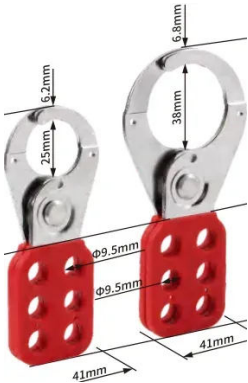


06 GANASCE DI BLOCCO MULTIPLO

Le ganasce di blocco multiplo consentono a più operatori di bloccare lo stesso punto di isolamento dell'energia: l'impianto non può essere rimesso in funzione finché l'ultimo operatore non rimuove il proprio lucchetto. Disponibili in acciaio, alluminio, lega di zinco e nylon non conduttivo, con ganasce da 1" (25 mm) e 1,5" (38 mm) e capacità fino a 24 lucchetti.



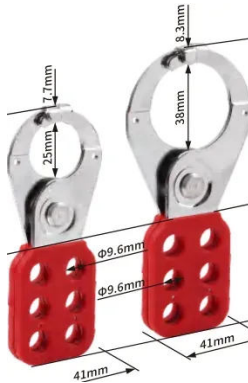
GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO IN ACCIAIO



Rif.	Descrizione
SH01	Ganascia da 1" (25 mm), accoglie fino a 6 lucchetti.
SH02	Ganascia da 1,5" (38 mm), accoglie fino a 6 lucchetti.

- Impugnatura in PA e arco in acciaio cromato con corpo rivestito in plastica o vinile rosso; resistente all'ossidazione.
- Consente di applicare più lucchetti nell'isolamento di una stessa fonte di energia.
- Fori per lucchetto: 9,5 mm di diametro.
- Ganascia: 1" (25 mm) e 1,5" (38 mm).

GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO IN ACCIAIO CON GANCIO



Rif.	Descrizione
SH01-H	Ganascia da 1" (25 mm), accoglie fino a 6 lucchetti.
SH02-H	Ganascia da 1,5" (38 mm), accoglie fino a 6 lucchetti.

- Impugnatura in PA e arco in acciaio cromato con corpo rivestito in plastica o vinile rosso; resistente all'ossidazione.
- Dotata di linguette di interblocco antimanomissione che impediscono l'apertura non autorizzata.
- Fori per lucchetto: 9,6 mm di diametro.
- Ganascia: 1" (25 mm) e 1,5" (38 mm).

GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO IN ACCIAIO ECONOMICA



Rif.	Descrizione
ESH01	Ganascia da 1" (25 mm), accoglie fino a 6 lucchetti.
ESH02	Ganascia da 1,5" (38 mm), accoglie fino a 6 lucchetti.

- Realizzata in acciaio resistente con corpo rivestito in plastica o vinile rosso; resistente all'ossidazione.
- Consente a più operatori di bloccare lo stesso punto di energia fissando i propri dispositivi all'impianto.
- Fori per lucchetto: 12 mm di diametro.
- Ganascia: 1" (25 mm) e 1,5" (38 mm).

GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO IN ACCIAIO ECONOMICA CON GANCIO

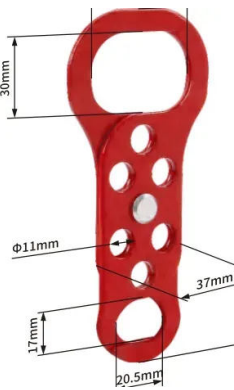


Rif.	Descrizione
ESH01-H	Ganascia da 1" (25 mm), accoglie fino a 6 lucchetti.
ESH02-H	Ganascia da 1,5" (38 mm), accoglie fino a 6 lucchetti.

- Realizzata in acciaio temprato con rivestimento a polvere; resistente e a prova di ossidazione.
- Doppio sistema di chiusura: i ganci delle ganasce ne impediscono la separazione.
- Fori per lucchetto: 12 mm di diametro.
- Ganascia: 1" (25 mm) e 1,5" (38 mm).



GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO IN ACCIAIO A DOPPIA ESTREMITÀ



Rif.	Descrizione
DSH01	Ganascia di testa: 46 × 30 mm; ganascia di coda: 20,5 × 17 mm; lunghezza: 136 mm.

- Realizzata in acciaio verniciato di rosso.
- Consente di applicare più lucchetti nell'isolamento di una stessa fonte di energia.
- Fori per lucchetto: 11 mm di diametro.
- Lunghezza totale: 136 mm, con ganasce da 20,5 mm e 46 mm.

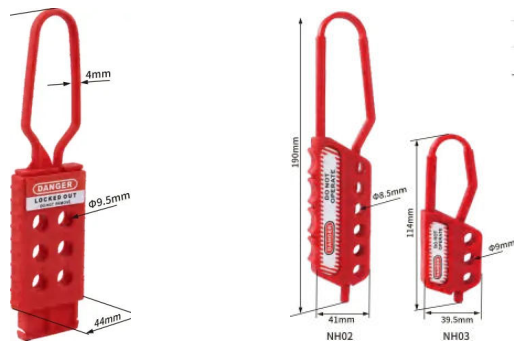
GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO IN NYLON
ARCO DA 3 MM O 6 MM



Rif.	Descrizione
NH04	Dimensioni totali: 61,5 × 105 mm; accoglie fino a 4 lucchetti.
NH05	Dimensioni totali: 61,5 × 106 mm; accoglie fino a 4 lucchetti.

- Realizzata in nylon.
- Corpo non conduttivo, adatto al blocco di isolamenti elettrici in ambienti corrosivi o con requisiti di protezione contro le esplosioni.
- Disponibile con arco da 3 mm o 6 mm di diametro.

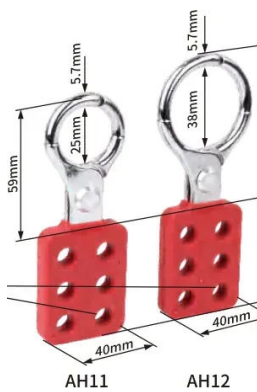
GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO IN NYLON



Rif.	Descrizione
NH01	Dimensioni totali: 44 × 175 mm; accoglie fino a 6 lucchetti.
NH02	Dimensioni totali: 41 × 190 mm; accoglie fino a 6 lucchetti.
NH03	Dimensioni totali: 39,5 × 114 mm; accoglie fino a 3 lucchetti.

- Realizzata in nylon resistente.
- Corpo non conduttivo, adatto all'isolamento elettrico in ambienti corrosivi o con requisiti di protezione contro le esplosioni.
- Consente di applicare più lucchetti nell'isolamento di una stessa fonte di energia.
- Etichette personalizzabili.

GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO IN ALLUMINIO

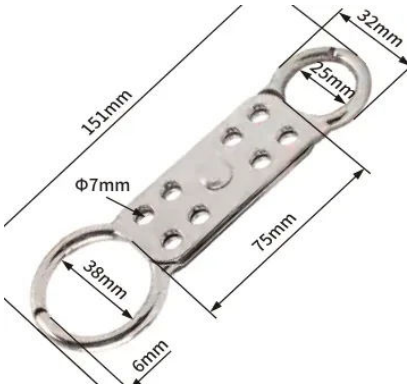


Rif.	Descrizione
AH11	Ganascia da 1" (25 mm), accoglie fino a 6 lucchetti.
AH12	Ganascia da 1,5" (38 mm), accoglie fino a 6 lucchetti.

- Arco in alluminio con trattamento superficiale, antiscintilla, e corpo rivestito in nylon rosso.
- Consente di applicare più lucchetti nell'isolamento di una stessa fonte di energia.
- Fori per lucchetto: 9 mm di diametro.
- Ganascia: 1" (25 mm) e 1,5" (38 mm).



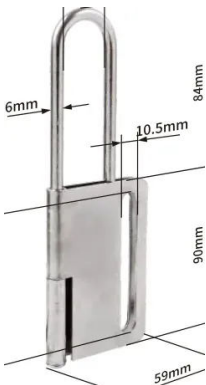
GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO IN ALLUMINIO A DOPPIA ESTREMITÀ



Rif.	Descrizione
DAH01	Ganascia di testa: 38 mm; ganascia di coda: 25 mm; lunghezza: 151 mm.

- Realizzata in alluminio con trattamento superficiale, antiscintilla.
- Consente di applicare più lucchetti nell'isolamento di una stessa fonte di energia.
- Colore personalizzabile. Disponibile la marcatura laser del logo.
- Lunghezza totale: 151 mm, con ganasce da 25 mm e 38 mm.

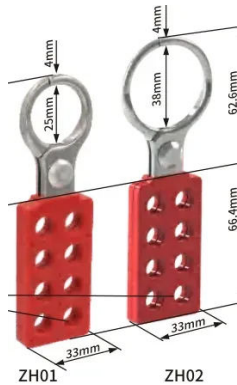
GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO A FARFALLA



Rif.	Descrizione
BAH02	Dimensioni totali: 59 × 174 mm; lunghezza dell'arco: 84 mm.

- Realizzata in acciaio temprato ad alta resistenza con rivestimento antiossidante.
- Consente di applicare più lucchetti nell'isolamento di una stessa fonte di energia.
- Mantiene l'impianto fuori servizio durante le riparazioni o le regolazioni.

GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO IN LEGA DI ZINCO



Rif.	Descrizione
ZH01	Ganascia da 1" (25 mm), accoglie fino a 8 lucchetti.
ZH02	Ganascia da 1,5" (38 mm), accoglie fino a 8 lucchetti.

- Corpo principale in lega di zinco; impugnatura rivestita in PA.
- Consente di applicare più lucchetti nell'isolamento di una stessa fonte di energia.
- Fori per lucchetto: 9 mm di diametro.

GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO IN ALLUMINIO CON ETICHETTA

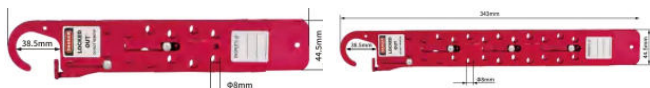


Rif.	Descrizione
LAH03	Dimensioni totali: 76 × 189 mm; accoglie fino a 8 lucchetti.

- Realizzata in lega di alluminio anodizzato.
- Linguette di chiusura antimanomissione; consente di applicare più lucchetti nell'isolamento di una stessa fonte di energia.
- Etichetta di sicurezza ad alta visibilità, riutilizzabile e scrivibile: accetta matita, penna o pennarello per un uso ripetuto.
- Etichetta e colore personalizzabili.



GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO SCORREVOLE A FORI



Rif.	Descrizione
AH31	Accoglie fino a 12 lucchetti.
AH32	Accoglie fino a 24 lucchetti.

- ☉ Finitura in alluminio anodizzato, con elevata resistenza alla corrosione.
- ☉ Mantiene l'impianto fuori servizio mentre si eseguono riparazioni o regolazioni.
- ☉ Il comando non può essere azionato finché il lucchetto dell'ultimo operatore non viene rimosso dalla ganascia.
- ☉ Fori di blocco sfalsati: la ganascia non può restare bloccata in posizione aperta.
- ☉ Zone in rilievo che migliorano lo scorrimento.

GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO A FARFALLA

ARCO DA 5 MM



Rif.	Descrizione
BAH03	Dimensioni totali: 54,5 × 112 mm.

- ☉ Realizzata in lamiera di acciaio temprato; superficie del corpo trattata con vernice ad alta temperatura.
- ☉ Diversi metodi di blocco.
- ☉ Facilita il blocco collettivo di più persone.
- ☉ Adatta all'industria chimica, alla costruzione di macchinari, al settore elettrico ed energetico, ecc.

GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO A FARFALLA

ARCO DA 4 MM



Rif.	Descrizione
BAH21	Dimensioni totali: 57 × 81 mm.

- ☉ Ganascia in acciaio con impugnatura in plastica rossa.
- ☉ L'arco in acciaio da 4 mm si adatta a punti di blocco di dimensioni ridotte.
- ☉ Accoglie fino a 2 lucchetti di sicurezza.

GANASCIA DI BLOCCO MULTIPLO IN ALLUMINIO CON ETICHETTA

CHIUSURA A BAIONETTA CON MOLLA



Rif.	Descrizione
LAH11	Dimensioni totali: 73 × 178 mm.

- ☉ Chiusura a baionetta con molla, di uso più comodo.
- ☉ Corpo principale in alluminio anodizzato e interno in acciaio inossidabile, con maggiore resistenza alla corrosione.
- ☉ Consente il blocco collettivo di più responsabili.
- ☉ Etichetta di sicurezza scrivibile a mano.



07 CARTELLINI DI BLOCCO

I cartellini di blocco identificano il responsabile dell'applicazione del dispositivo di blocco e la persona autorizzata a rimuoverlo. La gamma comprende cartellini di avvertimento in PVC, cartellini di identificazione personalizzabili in formato tessera e portacartellini in ABS per ponteggi, con diciture personalizzabili.

CARTELLINO DI AVVERTIMENTO DI SICUREZZA



- Realizzato in PVC.
- Il cartellino indica chi è il responsabile dell'applicazione del dispositivo di blocco e chi è autorizzato a rimuoverlo o modificarlo.

Rif.	Descrizione
LT01	75 mm (largh.) × 146 mm (alt.) × 0,5 mm (spess.)
LT02	75 mm (largh.) × 146 mm (alt.) × 0,5 mm (spess.)
LT03	75 mm (largh.) × 146 mm (alt.) × 0,5 mm (spess.)
LT22	85 mm (largh.) × 156 mm (alt.) × 0,5 mm (spess.); plastificato

CARTELLINO DI IDENTIFICAZIONE PERSONALIZZATO

Rif.	Descrizione
LT11	54 × 86 mm, formato carta di credito.

- Realizzato in PVC.
- Accetta qualsiasi informazione: nome dell'azienda, fotografia, nome, telefono di contatto o altri dati necessari.
- Questo cartellino di identificazione di blocco mostra in modo diretto chi è il responsabile e i suoi dati.

PORTACARTELLINI MULTIFUNZIONE GRANDE PER PONTEGGI



Rif.	Descrizione
SLT04	Dimensioni: 184 × 260 mm; 1 cartellino con 1 supporto.

- Realizzato in ABS.
- Garantisce un controllo sistematico, procedurale e conforme alla normativa dei ponteggi in cantiere.
- Con la dicitura “Do Not Use Equipment” (“Non utilizzare l’attrezzatura”) stampata sul fronte.

PORTACARTELLINI PER PONTEGGI



Rif.	Descrizione
SLT01	Dimensioni: 310 × 92 mm; diametro del foro: 60 mm; 1 cartellino con 1 supporto.
SLT02	Dimensioni: 213 × 56 mm; 1 cartellino con 1 supporto.
SLT03	Dimensioni: 81 × 39 mm; solo supporto.

- © Realizzato in ABS.
- © Garantisce un controllo sistematico, procedurale e conforme alla normativa dei ponteggi in cantiere.
- © Offre una registrazione chiara delle ispezioni, con integrità e controllo del lavoro svolto.
- © Cartellini disponibili in tre materiali resistenti e scrivibili, con informazioni ben visibili.
- © Ogni riferimento comprende un supporto per cartellino da ponteggio e un cartellino. I cartellini sono personalizzabili.



08 CASSETTE E STAZIONI DI BLOCCO

Cassette di blocco collettivo, cassette portatili e stazioni di blocco, in lamiera di acciaio verniciata o in plastica tecnica (ABS, PC, acrilico). Consentono di centralizzare lucchetti, ganasce, cartellini e minibloccaggi e di applicare il blocco collettivo: ogni operatore applica il proprio lucchetto sulla cassetta che custodisce le chiavi dei punti di isolamento. Esistono versioni portatili, a parete e stazioni di grande capacità, con la possibilità di personalizzare dimensioni, colori e pannelli.



CASSETTA DI BLOCCO COLLETTIVO PORTATILE



Rif.	Descrizione
LK01	Dimensioni: 227 mm (largh.) × 152 mm (alt.) × 88 mm (prof.); capacità per 12 lucchetti.
LK01-2	Dimensioni: 227 mm (largh.) × 152 mm (alt.) × 88 mm (prof.); un lato con finestra trasparente.
LK02	Dimensioni: 227 mm (largh.) × 152 mm (alt.) × 88 mm (prof.); capacità per 13 lucchetti.
LK02-2	Dimensioni: 227 mm (largh.) × 152 mm (alt.) × 88 mm (prof.); un lato con finestra trasparente.
LK-WMC	Componenti di montaggio a parete per LK01 e LK02

- Realizzata in lamiera di acciaio con rivestimento plastico applicato ad alta temperatura; maniglia in acciaio inossidabile e nylon.
- Più persone possono bloccare contemporaneamente gli elementi critici.
- Può essere utilizzata come minicassetta di blocco portatile: accoglie diversi cartellini, ganasce, minibloccaggi, ecc.
- Diciture in inglese; altre lingue su richiesta.

Versioni blu disponibili: LK01-BLU e LK02-2-BLU. Componenti di montaggio a parete: LK-WMC.

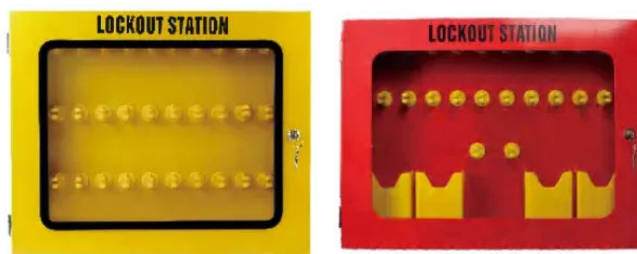
STAZIONE METALLICA PER LUCCHETTI



Rif.	Descrizione
LK04	450 mm (largh.) × 600 mm (alt.) × 85 mm (prof.)

- Realizzata in lamiera di acciaio con rivestimento plastico applicato ad alta temperatura.
- 32 posizioni per lucchetti; in ogni posizione si possono appendere 2 lucchetti o ganasce.
- Altre dimensioni e specifiche su richiesta.

STAZIONE METALLICA PER LUCCHETTI



LK04-2

LK04-3

Rif.	Descrizione
LK04-2	560 mm (largh.) × 460 mm (alt.) × 70 mm (prof.)
LK04-3	580 mm (largh.) × 430 mm (alt.) × 90 mm (prof.)

- Realizzata in lamiera di acciaio con rivestimento plastico applicato ad alta temperatura.
- LK04-2: 30 ganci per lucchetti, con capacità per 60 lucchetti.
- LK04-3: 20 ganci per lucchetti e 4 supporti per cartellini.
- Adatta alla gestione centralizzata del blocco.
- Può essere realizzata con pannello opaco (senza finestra) su richiesta.



STAZIONE DI BLOCCO DI GESTIONE



Rif.	Descrizione
LK03	360 mm (largh.) × 450 mm (alt.) × 163 mm (prof.)
LK03-2	480 mm (largh.) × 600 mm (alt.) × 180 mm (prof.)
LK03-3	600 mm (largh.) × 800 mm (alt.) × 200 mm (prof.)
LK03-4	600 mm (largh.) × 1000 mm (alt.) × 200 mm (prof.)
LK03-P	360 mm (largh.) × 450 mm (alt.) × 163 mm (prof.); 10 ganci aggiuntivi
LK03-2-P	480 mm (largh.) × 600 mm (alt.) × 180 mm (prof.); 16 ganci aggiuntivi

- Realizzata in lamiera di acciaio con rivestimento plastico applicato ad alta temperatura.
- Due divisori regolabili che consentono di distribuire lo spazio con facilità.
- Stazione multifunzione per ogni tipo di dispositivo di blocco, particolarmente adatta all'uso per reparto.
- Può essere realizzata con pannello opaco (senza finestra) su richiesta.
- Può essere realizzata in qualsiasi dimensione su richiesta.

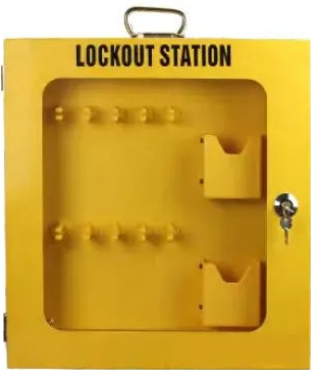
CASSETTA DI BLOCCO COLLETTIVO IN PLASTICA



Rif.	Descrizione
LK31	100 mm (largh.) × 160 mm (alt.) × 120 mm (prof.)

- Realizzata in plastica tecnica ABS e PC.
- Design con pannello trasparente che consente di vedere il contenuto.
- Può essere bloccata con 8 lucchetti di sicurezza contemporaneamente; adatta alla gestione del blocco.
- Dispone di 6 ganci interni e 2 esterni.

STAZIONE METALLICA PER LUCCHETTI

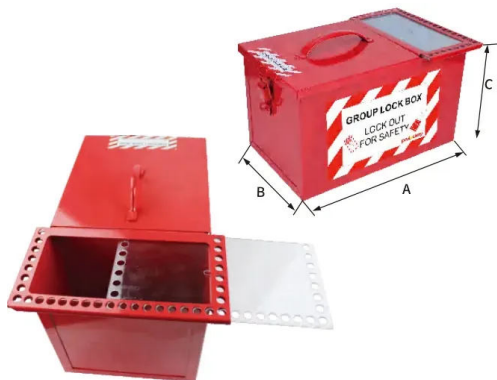


Rif.	Descrizione
LK41-1	480 mm (largh.) × 500 mm (alt.) × 85 mm (prof.)

- Realizzata in lamiera di acciaio con rivestimento plastico applicato ad alta temperatura.
- LK41-1: 10 ganci per lucchetti e 2 supporti per cartellini.
- Adatta alla gestione centralizzata del blocco.
- Può essere realizzata con pannello opaco (senza finestra) su richiesta.



CASSETTA DI BLOCCO COLLETTIVO PORTATILE



Rif.	Descrizione	A (cm)	B (cm)	C (cm)
LK05	Capacità massima: 17 lucchetti	33,8	15,2	19
LK06	Capacità massima: 32 lucchetti	38,1	22,9	26,7

- ⦿ Cassetta combinata di stoccaggio e blocco collettivo: dispone di uno scomparto di stoccaggio con chiusura e di uno scomparto di blocco collettivo.
- ⦿ Realizzata in acciaio ad alta resistenza con rivestimento a polvere per una maggiore protezione contro la corrosione; lo scomparto di blocco collettivo ha una finestra trasparente in PC con fessura per l'inserimento delle chiavi.
- ⦿ Si applica un lucchetto su ogni punto di controllo dell'energia e si depositano le chiavi nella cassetta; quindi ogni operatore applica il proprio lucchetto sulla cassetta per impedirne l'accesso.
- ⦿ Ogni dipendente mantiene il controllo esclusivo applicando il proprio lucchetto sulla cassetta che contiene le chiavi dei lucchetti di lavoro.
- ⦿ Finché sulla cassetta resta il lucchetto anche di un solo operatore, non è possibile accedere alle chiavi dei lucchetti di lavoro custodite al suo interno.

CASSETTA DI BLOCCO COLLETTIVO



Rif.	Descrizione
LK07	288 mm (largh.) × 144 mm (alt.) × 128 mm (prof.)

- ⦿ Costruzione in acciaio inossidabile AISI 430 per la massima resistenza alla corrosione.
- ⦿ Finestra trasparente resistente agli urti che consente di vedere le chiavi custodite.
- ⦿ Finestra laterale per vedere i lucchetti non utilizzati.
- ⦿ 18 fori di blocco numerati per facilitare l'identificazione.
- ⦿ Chiavistello con foro per lucchetto sul fronte per il blocco delle operazioni.
- ⦿ Design con linguette laterali che facilita l'applicazione dei lucchetti.
- ⦿ Fessura con guarnizione per depositare le chiavi in un contenitore estraibile.
- ⦿ Fori di drenaggio sulla base per limitare l'accumulo di liquidi all'interno.
- ⦿ Design impilabile che facilita lo stoccaggio e il trasporto di più cassette.
- ⦿ Contenitori portachiavi estraibili di ricambio disponibili.



CASSETTA DI BLOCCO COLLETTIVO



Rif.	Descrizione
LK21	165 mm (largh.) × 325 mm (alt.) × 85 mm (prof.)

- Realizzata in lamiera di acciaio con rivestimento plastico applicato ad alta temperatura; maniglia in acciaio inossidabile e nylon.
- Progettata per custodire le chiavi durante l'arresto di impianti di grandi dimensioni.
- Può essere utilizzata come minicassetta di blocco portatile: accoglie diversi cartellini, ganasce, minibloccaggi, ecc.
- Doppia funzione: montaggio a parete o uso portatile.
- Lo spazio di stoccaggio integrato accoglie 12 lucchetti ordinati o centinaia di chiavi sfuse.
- Fino a 14 operatori possono bloccarla contemporaneamente.
- Altri colori su richiesta.

CASSETTA DI BLOCCO COLLETTIVO IN PLASTICA



Rif.	Descrizione
LK32	102 mm (largh.) × 220 mm (alt.) × 65 mm (prof.)

- Realizzata in plastica tecnica ABS e PC.
- Pannello trasparente che consente di vedere il contenuto.
- Può essere bloccata con lucchetti di sicurezza con arco di diametro ≤ 8 mm.
- Consente la gestione di fino a 14 persone contemporaneamente.
- Design monoblocco con 2 ganci, robusto e durevole.
- Il pannello dispone di una fessura per l'inserimento della chiave, che facilita la restituzione nella cassetta.

STAZIONE METALLICA PER LUCCHETTI



Rif.	Descrizione
LK42	440 mm (largh.) × 400 mm (alt.) × 123 mm (prof.); capacità per 10 lucchetti, diversi minibloccaggi e cartellini.
LK43	520 mm (largh.) × 540 mm (alt.) × 123 mm (prof.); capacità per 20 lucchetti, diversi minibloccaggi e cartellini.

- Realizzata in lamiera di acciaio con rivestimento applicato ad alta temperatura e pannello in metacrilato.
- Per lo stoccaggio e la gestione centralizzati di lucchetti di sicurezza e piccoli dispositivi di blocco.



CASSETTA DI BLOCCO COLLETTIVO A PARETE



LK71



LK72

Rif.	Descrizione
LK71	203 mm (largh.) × 178 mm (alt.) × 57 mm (prof.); capacità per 7 lucchetti.
LK72	430 mm (largh.) × 178 mm (alt.) × 57 mm (prof.); capacità per 15 lucchetti.

- Realizzata in acciaio con rivestimento a polvere, con fessura per le chiavi nella parte superiore.
- Include finestra trasparente in policarbonato che scorre e si estrae alla rimozione dei lucchetti.
- Include ganci per chiavi ed etichette di identificazione che semplificano la gestione delle chiavi, oltre a fori preforati e ferramenta per un montaggio rapido.

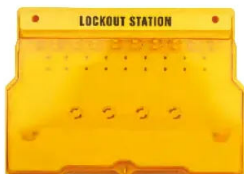
STAZIONE DI BLOCCO



LS01



LS02



LS03

Rif.	Descrizione
LS01	410 mm (largh.) × 315 mm (alt.) × 65 mm (prof.)
LS02	565 mm (largh.) × 400 mm (alt.) × 65 mm (prof.)
LS03	565 mm (largh.) × 400 mm (alt.) × 65 mm (prof.), con supporto per piccoli dispositivi di blocco.

- Realizzata in plastica tecnica PC.
- Design monoblocco, con coperchio bloccabile.
- Accoglie lucchetti, ganasce, cartellini di blocco e alcune fascette.
- Dispone di un foro per lucchetto che consente di bloccare la stazione e limitare l'accesso al personale non autorizzato.

STAZIONE DI BLOCCO



Rif.	Descrizione
LS04	560 mm (largh.) × 324 mm (alt.) × 112 mm (prof.); 2 vaschette ribaltabili e 8 ganci.
LS05	Stazione combinata per lo stoccaggio di dispositivi di blocco

- Realizzata in plastica tecnica ABS e PC.
- 8 ganci per appendere lucchetti di sicurezza o ganasce.
- Accoglie numerosi lucchetti, ganasce, cartellini, minibloccaggi, ecc.
- Coperchio traslucido con chiusura che protegge il contenuto dalla polvere ed evita la perdita di materiale.

STAZIONE DI BLOCCO COMBINATA

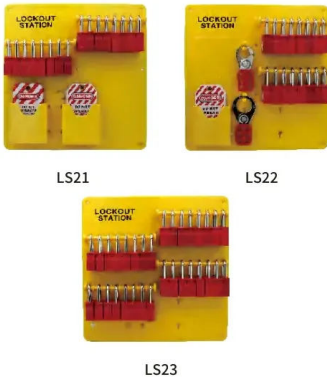


- Realizzata in plastica tecnica PC.
- Design monoblocco, con coperchio bloccabile.
- Accoglie numerosi lucchetti, ganasce, cartellini, minibloccaggi, ecc.
- Dispone di un foro per lucchetto che consente di bloccare la stazione e limitare l'accesso al personale autorizzato.
- Dimensioni generali: 520 mm (largh.) × 631 mm (alt.) × 85 mm (prof.).

Rif.	Descrizione
LS11	Capacità per 60 lucchetti.
LS12	Capacità per 40 lucchetti, 8 ganasce e cartellini.
LS13	Capacità per 40 lucchetti e minibloccaggi.
LS14	Capacità per numerosi cartellini di blocco.
LS15	Capacità per numerosi cartellini e minibloccaggi.
LS16	Capacità per 20 lucchetti e 2 tavolette portablocco.
LS17	Capacità per 40 lucchetti e 2 telefoni.
LS18	Capacità per 6 telefoni.



STAZIONE DI BLOCCO APERTA



Rif.	Descrizione
LS21	Accoglie da 10 a 16 lucchetti e 2 supporti per cartellini.
LS22	Accoglie da 10 a 16 lucchetti, 2 ganasce e 1 supporto per cartellini.
LS23	Accoglie da 20 a 32 lucchetti.

- Realizzata in ABS, robusta e durevole.
- Gli accessori possono essere combinati liberamente secondo le esigenze.
- Logo personalizzabile.
- Dimensioni generali: 380 mm (largh.) × 380 mm (alt.) × 10 mm (prof.).

STAZIONE DI BLOCCO



- Stazione realizzata in plastica tecnica ABS con coperchio trasparente in PC.
- Il coperchio in PC protegge i dispositivi di blocco dalla polvere e ne evita la perdita.
- Accoglie lucchetti, ganasce, cartellini di blocco e altri dispositivi di blocco.
- Dispone di un foro per lucchetto che consente di bloccare l'intera stazione e impedire al personale non autorizzato di accedere ai dispositivi custoditi.
- Dimensioni generali: 603 mm (largh.) × 600 mm (alt.) × 66,8 mm (prof.).

Rif.	Descrizione
LS31	Capacità per 60 lucchetti.
LS32	Capacità per 40 lucchetti, 4 ganasce e cartellini.
LS33	Capacità per 40 lucchetti e minibloccaggi.
LS34	Capacità per numerosi cartellini di blocco e 4 ganasce.
LS35	Capacità per 40 lucchetti e 1 tavoletta portablocco.
LS36	Capacità per 20 lucchetti e 2 tavolette portablocco.



STAZIONE DI BLOCCO



Rif.	Descrizione
LK12	Stazione per 10 lucchetti, 345 mm (alt.) × 345 mm (largh.)
LK13	Stazione per 20 lucchetti, 595 mm (alt.) × 295 mm (largh.)
LK14	Stazione per 36 lucchetti, 546 mm (alt.) × 597 mm (largh.)

- ⦿ Realizzata in acrilico lucido e durevole, con guide portalucchetti anch'esse in acrilico.
- ⦿ Etichetta di avvertimento personalizzabile.
- ⦿ Accoglie lucchetti, cartellini e ganasce.

STAZIONE DI BLOCCO

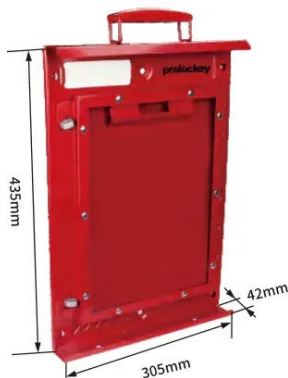
PANNELLO A SAGOME



- ⦿ Realizzata in pannello Chevron, PVC e lega di alluminio.
- ⦿ Le sagome dei dispositivi facilitano l'inventario e lo stoccaggio.
- ⦿ Le sagome fungono da indicatori di stato: mostrano con chiarezza quale attrezzatura è in uso.
- ⦿ Design e logo personalizzabili.

Rif.	Descrizione
LS51	280 mm (largh.) × 400 mm (alt.)
LS52	360 mm (largh.) × 540 mm (alt.)
LS53	660 mm (largh.) × 520 mm (alt.)
LS54	800 mm (largh.) × 650 mm (alt.)
LS55	1220 mm (largh.) × 800 mm (alt.)
LS56	1220 mm (largh.) × 800 mm (alt.)

BACHECA PER PERMESSI DI LAVORO



Rif.	Descrizione
LK51	305 mm (largh.) × 435 mm (alt.)

- Realizzata in lamiera di acciaio con rivestimento plastico applicato ad alta temperatura.
- Finestra trasparente resistente agli urti, per vedere e proteggere i permessi di lavoro.
- Guarnizione in gomma che protegge i documenti dall'acqua all'esterno o durante la pulizia.
- Include maniglia di trasporto per l'utilizzo senza montaggio a parete.

STAZIONE DI CONTROLLO PERMESSI



Rif.	Descrizione
LK53	305 mm (largh.) × 780 mm (alt.) × 90 mm (prof.)

- La stazione di controllo permessi LK53 riunisce la bacheca per permessi di lavoro LK51 e la cassetta di blocco collettivo a parete LK52.
- Installata in diversi punti di uno stabilimento, la serie LK53 migliora l'efficacia e l'efficienza del blocco collettivo, comunicando al tempo stesso il dettaglio e lo stato dei permessi di lavoro.

CASSETTA DI BLOCCO COLLETTIVO

MONTAGGIO A PARETE



Rif.	Descrizione
LK52	305 mm (largh.) × 345 mm (alt.) × 90 mm (prof.)

- Realizzata in lamiera di acciaio con rivestimento plastico applicato ad alta temperatura.
- Finestra trasparente resistente agli urti, per vedere le chiavi trattenute durante il blocco.
- 12 fori numerati per i lucchetti personali di sicurezza.
- Include vassoio portalucchetti estraibile per trasferire i lucchetti di impianto fino ai punti di isolamento durante il blocco.
- Vaschetta portachiavi estraibile: raccoglie le chiavi trattenute e le mantiene visibili durante il blocco, e ne consente il facile recupero alla rimozione del blocco.

CASSETTA PORTAUTENSILI DI BLOCCO PER MANUTENZIONE



PLK11L



PLK11



PLK11S

Rif.	Descrizione
PLK11S	365 mm (largh.) × 185 mm (alt.) × 140 mm (prof.)
PLK11	408 mm (largh.) × 195 mm (alt.) × 185 mm (prof.)
PLK11L	450 mm (largh.) × 245 mm (alt.) × 213 mm (prof.)

- Realizzata in lamiera di ferro rivestita e plastica tecnica PP.
- Testi di avvertimento personalizzabili.

STAZIONE DI BLOCCO

CASSETTA A PARETE CON SPORTELLLO TRASPARENTE



Rif.	Descrizione
PLK21	Capacità per 24 lucchetti.
PLK22	Capacità per 12 lucchetti, 4 ganasce di blocco multiplo e cartellini.
PLK23	Capacità per 12 lucchetti e cartellini.
PLK24	Capacità per 12 lucchetti e 2 vassoi di piccoli dispositivi di blocco.
PLK25	Capacità per 1 vassoio di piccoli dispositivi di blocco e cartellini.
PLK26	Capacità per 3 vassoi di piccoli dispositivi di blocco.

- ⊙ Stazione in plastica tecnica ABS con coperchio trasparente in PC.
- ⊙ Fori preforati per il montaggio fisso a parete e maniglia applicabile per il trasporto.
- ⊙ Sportello trasparente con chiusura: consente di vedere subito il contenuto e lo protegge da danni, furti e smarrimenti.
- ⊙ Dimensioni esterne: 440 mm (largh.) × 390 mm (alt.) × 130 mm (prof.).

PORTALUCCHETTI PORTATILE

IN TESSUTO, DA CINTURA



Rif.	Descrizione
PH02	Capacità fino a 12 lucchetti

- ⊙ Realizzato in tessuto oxford industriale resistente.
- ⊙ Leggero e flessibile; si porta alla cintura e accoglie fino a 12 lucchetti.
- ⊙ Con molla in plastica per trattenere le chiavi.
- ⊙ Diametro totale di 183 mm; fori per lucchetto di Ø 10 mm.

STAZIONE METALLICA PER LUCCHETTI

Rif.	Descrizione
PLS01	140 mm (lungh.) × 40 mm (largh.) × 80 mm (alt.); capacità per 5 lucchetti.
PLS02	270 mm (lungh.) × 40 mm (largh.) × 80 mm (alt.); capacità per 10 lucchetti.
PLS03	400 mm (lungh.) × 40 mm (largh.) × 80 mm (alt.); capacità per 15 lucchetti.
PLS04	530 mm (lungh.) × 40 mm (largh.) × 80 mm (alt.); capacità per 20 lucchetti.

- ⊙ Realizzata in acciaio ad alta resistenza con finitura a vernice in polvere, per una lunga durata negli impianti industriali.
- ⊙ Etichetta di avvertimento in inglese; altre lingue su richiesta.

PORTALUCCHETTI PORTATILE

IN NYLON



Rif.	Descrizione
PH01	Capacità fino a 12 lucchetti

- ⊙ Realizzato in nylon rinforzato stampato (plastica tecnica).
- ⊙ Consente di trasportare fino a 12 lucchetti alla volta.
- ⊙ Etichetta di avvertimento in inglese; altre lingue su richiesta.

**BORSA DI BLOCCO PORTATILE**

Rif.	Descrizione
LB02	350 mm (lungh.) × 230 mm (alt.) × 210 mm (largh.)
LB03	390 mm (lungh.) × 290 mm (alt.) × 210 mm (largh.)

- ⊙ Realizzata in tessuto di nylon impermeabile ad alta resistenza.
- ⊙ Diciture della borsa personalizzabili.
- ⊙ Con maniglie e tracolla per facilitare il trasporto.

BORSA DI SICUREZZA

Rif.	Descrizione
LB21	200 mm (lungh.) × 130 mm (alt.) × 55 mm (largh.)
LB31	280 mm (lungh.) × 300 mm (alt.) × 80 mm (largh.)
LB41	240 mm (lungh.) × 160 mm (alt.) × 100 mm (largh.)
LB51	195 mm (lungh.) × 115 mm (alt.) × 75 mm (largh.)

- ⊙ Realizzata in tessuto di poliestere resistente all'acqua.
- ⊙ Leggera e facile da trasportare o da indossare.
- ⊙ Diciture della borsa personalizzabili.



BORSA DI BLOCCO PORTATILE
MARSUPIO



Rif.	Descrizione
LB61	620 mm (lungh.) × 160 mm (alt.) × 100 mm (largh.)

- Realizzata in tessuto di poliestere resistente all'acqua.
- Leggera e facile da trasportare o da indossare grazie alla cintura regolabile.
- Diciture della borsa personalizzabili.

PORTACHIAVI IDENTIFICATIVO
IN PLASTICA



Rif.	Descrizione
KT01	Etichetta interna personalizzabile

- Realizzato in PE, durevole.
- Include all'interno una scheda di carta bianca scrivibile.
- Dimensioni: 58 × 21 mm.
- Disponibile in tutti i colori.

ARMADIETTO PORTACHIAVI



Rif.	Descrizione
KB24	207 mm (largh.) × 320 mm (alt.) × 54 mm (prof.); 24 ganci per chiavi
KB32	267 mm (largh.) × 320 mm (alt.) × 54 mm (prof.); 32 ganci per chiavi
KB48	267 mm (largh.) × 475 mm (alt.) × 54 mm (prof.); 48 ganci per chiavi
KB72	390 mm (largh.) × 475 mm (alt.) × 54 mm (prof.); 72 ganci per chiavi
KB96	390 mm (largh.) × 632 mm (alt.) × 54 mm (prof.); 96 ganci per chiavi
KB120	390 mm (largh.) × 784 mm (alt.) × 54 mm (prof.); 120 ganci per chiavi
KB150	437 mm (largh.) × 780 mm (alt.) × 54 mm (prof.); 150 ganci per chiavi
KB180	437 mm (largh.) × 875 mm (alt.) × 54 mm (prof.); 180 ganci per chiavi

- Realizzato in alluminio con trattamento superficiale.
- Accoglie ogni tipo di chiave, tessera, ecc.
- Altre capacità su richiesta.

PORTACHIAVI IDENTIFICATIVO
IN ALLUMINIO



Rif.	Descrizione
KT11	Contenuto e logo personalizzabili

- Realizzato in alluminio.
- Diametro esterno: 38 mm.



PENNARELLO CANCELLABILE PER CARTELLINI



Rif.	Descrizione
TP01	Dicitura personalizzabile

- Per scrivere su cartellini in PVC.
- La scritta si cancella con un panno o con carta.

CUSTODIA PER DOCUMENTI



Rif.	Descrizione
PDH01	Custodia in plastica da 228 mm (largh.) × 320 mm (lungh.)

- Realizzata in PVC resistente ad alta durata.
- Adatta a conservare permessi di lavoro e documenti di isolamento.



09 KIT DI BLOCCO

Kit di blocco pronti all'uso, composti da una stazione, cassetta o borsa di blocco con una selezione di lucchetti di sicurezza, ganasce di blocco multiplo, cartellini e dispositivi di blocco elettrici, meccanici e per valvole. Ogni kit viene fornito con il contenuto indicato; la composizione può essere adattata su richiesta.



KIT DI BLOCCO LG01
CON STAZIONE DI BLOCCO LS01



Rif.	Descrizione
LG01	Kit con stazione di blocco LS01, 4 lucchetti e 12 cartellini

- ⊗ 1 × Stazione di blocco (LS01)
- ⊗ 4 × Lucchetto di sicurezza (P38S-RED)
- ⊗ 1 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)
- ⊗ 1 × Ganascia di blocco multiplo (SH02)
- ⊗ 12 × Cartellino di blocco (LT03)
- ⊗ Fascette

KIT DI BLOCCO LG02
CON STAZIONE DI BLOCCO LS02



Rif.	Descrizione
LG02	Kit con stazione di blocco LS02, 10 lucchetti e 24 cartellini

- ⊗ 1 × Stazione di blocco (LS02)
- ⊗ 10 × Lucchetto di sicurezza (P38S-RED)
- ⊗ 1 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)
- ⊗ 1 × Ganascia di blocco multiplo (SH02)
- ⊗ 24 × Cartellino di blocco (LT03)
- ⊗ Fascette

KIT DI BLOCCO LG03
CON CASSETTA PORTAUTENSILI DI BLOCCO PLK11



Rif.	Descrizione
LG03	Kit in cassetta portautensili PLK11 con dispositivi di blocco elettrici, per valvole e a cavo

- ⊗ 1 × Cassetta portautensili di blocco (PLK11)
- ⊗ 2 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)
- ⊗ 2 × Ganascia di blocco multiplo (SH02)
- ⊗ 4 × Lucchetto di sicurezza (P38S-RED)
- ⊗ 2 × Ganascia di blocco multiplo in nylon (NH01)
- ⊗ 1 × Blocco a cavo (CB01-6)
- ⊗ 1 × Blocco valvola a saracinesca (AGVL01)
- ⊗ 1 × Blocco valvola a sfera (ABVL01)
- ⊗ 2 × Blocco interruttore (CBL11)
- ⊗ 1 × Blocco interruttore (CBL12)
- ⊗ 2 × Blocco interruttore (TBLO)
- ⊗ 12 × Cartellino di blocco (LT03)

CON BORSA DI BLOCCO LB21

- ⊙ 1 × Borsa di blocco (LB21)
- ⊙ 1 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)
- ⊙ 2 × Cartellino di blocco (LT03)
- ⊙ 2 × Lucchetto di sicurezza (P38S-RED)
- ⊙ 2 × Blocco interruttore (CBL11)
- ⊙ 1 × Blocco interruttore (TBLO)

CON STAZIONE DI BLOCCO LK12



- ⊙ 1 × Stazione di blocco (LK12)
- ⊙ 10 × Lucchetto di sicurezza (P38S-RED)
- ⊙ 2 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)
- ⊙ 2 × Ganascia di blocco multiplo (SH02)
- ⊙ 12 × Cartellino di blocco (LT03)

CON PORTALUCCHETTI PORTATILE PH01



- ⊙ 1 × Portalucchetti portatile (PH01)
- ⊙ 12 × Lucchetto di sicurezza (P38S-RED)

CON BORSA DI BLOCCO LB03

- ⊗ 1 × Borsa di blocco (LB03)
- ⊗ 2 × Lucchetto di sicurezza (P38S)
- ⊗ 1 × Lucchetto laminato (LP01)
- ⊗ 1 × Lucchetto laminato (LP05)
- ⊗ 1 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)
- ⊗ 1 × Ganascia di blocco multiplo (SH02)
- ⊗ 1 × Blocco valvola a saracinesca (SGVL01)
- ⊗ 1 × Blocco valvola a saracinesca (SGVL02)
- ⊗ 1 × Blocco valvola a saracinesca (SGVL03)
- ⊗ 1 × Blocco valvola a saracinesca (AGVL01)
- ⊗ 1 × Blocco valvola a sfera (ABVL01)
- ⊗ 1 × Blocco pneumatico (ASL04)
- ⊗ 1 × Blocco a cavo (CB01-6)

KIT DI BLOCCO LG07

CON BORSA DI BLOCCO LB03, BLOCCO ELETTRICO

**KIT DI BLOCCO LG09**

CON STAZIONE DI BLOCCO LK13



Rif.	Descrizione
LG07	Kit elettrico in borsa LB03 con blocchi spina e blocchi interruttore

- ⊙ 1 × Borsa di blocco (LB03)
- ⊙ 1 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)
- ⊙ 1 × Ganascia di blocco multiplo (SH02)
- ⊙ 1 × Lucchetto laminato (LP01)
- ⊙ 1 × Lucchetto laminato (LP05)
- ⊙ 2 × Lucchetto di sicurezza (P38S-RED)
- ⊙ 1 × Blocco spina (EPL01)
- ⊙ 1 × Blocco spina (EPL02)
- ⊙ 1 × Blocco interruttore (CBL11)
- ⊙ 1 × Blocco interruttore (CBL12)
- ⊙ 1 × Blocco interruttore POS, PIS e POW (1 di ciascuno)
- ⊙ 1 × Blocco interruttore CBL01-2 e CBL02-2 (1 di ciascuno)
- ⊙ 1 × Blocco interruttore SBL03 e SBL01 (1 di ciascuno)
- ⊙ 1 × Blocco pneumatico (ASL02)

Rif.	Descrizione
LG09	Kit con stazione di blocco LK13, 20 lucchetti e 24 cartellini

- ⊙ 1 × Stazione di blocco (LK13)
- ⊙ 20 × Lucchetto di sicurezza (P38S-RED)
- ⊙ 2 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)
- ⊙ 2 × Ganascia di blocco multiplo (SH02)
- ⊙ 24 × Cartellino di blocco (LT03)

KIT DI BLOCCO LG10

CON STAZIONE DI BLOCCO LK14

**KIT DI BLOCCO LG11**

CON STAZIONE DI BLOCCO LS11



Rif.	Descrizione
LG11	Kit con stazione di blocco LS11 e 30 lucchetti

- ⊙ 1 × Stazione di blocco (LS11)
- ⊙ 30 × Lucchetto di sicurezza (P76S-RED)

Rif.	Descrizione
LG10	Kit con stazione di blocco LK14, 36 lucchetti e 48 cartellini

- ⊙ 1 × Stazione di blocco (LK14)
- ⊙ 36 × Lucchetto di sicurezza (P38S-RED)
- ⊙ 2 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)
- ⊙ 2 × Ganascia di blocco multiplo (SH02)
- ⊙ 48 × Cartellino di blocco (LT03)



KIT DI BLOCCO LG12
CON STAZIONE DI BLOCCO LS12



Rif.	Descrizione
LG12	Kit con stazione di blocco LS12, 20 lucchetti e 24 cartellini

- ⊙ 1 × Stazione di blocco (LS12)
- ⊙ 20 × Lucchetto di sicurezza (P76S-RED)
- ⊙ 2 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)
- ⊙ 2 × Ganascia di blocco multiplo (SH02)
- ⊙ 24 × Cartellino di blocco (LT03)

KIT DI BLOCCO LG14
CON STAZIONE DI BLOCCO LS14



Rif.	Descrizione
LG14	Kit con stazione di blocco LS14 e 108 cartellini

- ⊙ 1 × Stazione di blocco (LS14)
- ⊙ 108 × Cartellino di blocco (LT03)

KIT DI BLOCCO LG13
CON STAZIONE DI BLOCCO LS13



Rif.	Descrizione
LG13	Kit con stazione di blocco LS13, 20 lucchetti e blocchi valvola e spina

- ⊙ 1 × Stazione di blocco (LS13)
- ⊙ 20 × Lucchetto di sicurezza (P76S-RED)
- ⊙ 1 × Blocco valvola a saracinesca (SGVL01)
- ⊙ 1 × Blocco valvola a saracinesca (SGVL02)
- ⊙ 1 × Blocco spina (EPL01)
- ⊙ 1 × Blocco spina (EPL01M)

KIT DI BLOCCO LG15
CON STAZIONE DI BLOCCO LS15



Rif.	Descrizione
LG15	Kit con stazione di blocco LS15, 72 cartellini e blocchi valvola e spina

- ⊙ 1 × Stazione di blocco (LS15)
- ⊙ 72 × Cartellino di blocco (LT03)
- ⊙ 1 × Blocco valvola a saracinesca (SGVL01)
- ⊙ 1 × Blocco valvola a saracinesca (SGVL02)
- ⊙ 1 × Blocco spina (EPL01)
- ⊙ 1 × Blocco spina (EPL01M)

**KIT DI BLOCCO LG31**

CON BORSA DI BLOCCO LB31

**KIT DI BLOCCO LG41**

CON BORSA DI BLOCCO LB41



Rif.	Descrizione
LG31	Kit personale in borsa LB31 con blocchi interruttore

- ⊙ 1 × Borsa di blocco (LB31)
- ⊙ 10 × Cartellino di blocco (LT02)
- ⊙ 1 × Lucchetto di sicurezza (P38S-RED)
- ⊙ 1 × Lucchetto in alluminio (ALP38)
- ⊙ 1 × Blocco interruttore (CBL11)
- ⊙ 1 × Blocco interruttore (CBL12)
- ⊙ 1 × Blocco interruttore (CBL13)
- ⊙ 1 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)

Rif.	Descrizione
LG41	Kit personale in borsa LB41 con 2 lucchetti e blocchi interruttore

- ⊙ 1 × Borsa di blocco (LB41)
- ⊙ 1 × Lucchetto di sicurezza (P38S-RED)
- ⊙ 1 × Lucchetto di sicurezza (PC175-RED)
- ⊙ 12 × Cartellino di blocco (LT03)
- ⊙ 2 × Blocco interruttore (CBL32)
- ⊙ 1 × Blocco interruttore (CBL31)
- ⊙ 1 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)

KIT DI BLOCCO LG61

CON BORSA DI BLOCCO LB61 (MARSUPIO)

**KIT DI BLOCCO LG51**

CON BORSA DI BLOCCO LB51



Rif.	Descrizione
LG61	Kit personale in marsupio LB61 con 2 lucchetti e blocchi interruttore

- ⊙ 1 × Borsa di blocco (LB61)
- ⊙ 1 × Lucchetto di sicurezza (P38S)
- ⊙ 1 × Lucchetto di sicurezza (PC175)
- ⊙ 2 × Blocco interruttore (CBL32-S)
- ⊙ 1 × Blocco interruttore (CBL31-S)
- ⊙ 1 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)
- ⊙ 12 × Cartellino di blocco (LT03)
- ⊙ Nastro

Rif.	Descrizione
LG51	Kit personale in borsa LB51 con 2 lucchetti e 2 ganasce

- ⊙ 1 × Borsa di blocco (LB51)
- ⊙ 2 × Lucchetto di sicurezza (P38S)
- ⊙ 2 × Cartellino di blocco (LT03)
- ⊙ 2 × Ganascia di blocco multiplo (SH01)
- ⊙ 2 × Nastro

LIT-OFF DESARROLLO, S.L.



CONTATTI

Lit-Off Desarrollo, S.L.

C/ Dels Montcada, 45 · 08203 Sabadell (Barcelona) · España

Tel. +34 93 725 24 77 · info@litooffsl.com

www.litooffsl.com

ORARIO

Dal lunedì al venerdì, dalle 7:00 alle 15:00.

ORDINI E CONSULENZA

Indicateci l'applicazione, il numero di punti di blocco e il sistema di chiavi necessario (KD, KA, MK o GMK). Vi confermeremo disponibilità, tempi di consegna e opzioni di personalizzazione (marcatura laser, numerazione, cartellini nella vostra lingua).