

# CHIAVI E CILINDRI MECCANICI

Cilindri, chiavi e  
sistemi di controllo accessi

**ISEO**<sup>®</sup>  
ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES



## Chi siamo

ISEO è un'azienda multinazionale leader nella progettazione e produzione di soluzioni di serrature meccaniche e di prodotti per la gestione intelligente degli accessi che rispondono all'intera domanda del mercato, dagli edifici residenziali ai grandi siti commerciali e finanziari, dalle strutture ricettive e di trasporto alle infrastrutture critiche.

Realtà simbolo del Made in Italy, ISEO è impegnata dal 1969 a interpretare le esigenze di famiglie, aziende, progettisti, portando il valore della sicurezza in una nuova dimensione: quella della libertà di movimento, attraverso la filosofia Ultimate Access Technologies, al servizio di aziende e privati.

Sentirsi al sicuro significa essere veramente liberi di muoversi. Per questo ISEO offre soluzioni semplici, fluide e moderne che garantiscono una totale libertà di accesso, pur mantenendo il pieno controllo. Tra queste, ci sono i cilindri meccanici, scelti in tutto il mondo per la loro affidabilità: la maggior parte di essi, infatti, sono brevettati e soddisfano quindi i più elevati standard di sicurezza. I cilindri ISEO rispondono a ogni esigenza del mercato in modo innovativo, offrendo un'ampia gamma di prezzi e adattandosi efficacemente a diversi tipi di struttura. **Tutto questo è ISEO: un marchio che offre i migliori prodotti di sicurezza meccanica che possono anche essere combinati con le più innovative soluzioni connesse**, per assicurare non solo alte prestazioni in termini di sicurezza ma anche il massimo livello di flessibilità.

## ISEO protegge il tuo mondo

RESISTENZA AL TRAPANO



RESISTENZA ALLO STRAPPO



RESISTENZA ALLA MANIPOLAZIONE



CHIAVE PROTETTA PER EVITARE DUPLICAZIONI NON AUTORIZZATE



UNA SOLA CHIAVE con profilo protetto personalizzato e soluzione tecnica brevettata.



LA CORRISPONDENTE PROPERTY CARD, che deve essere presentata presso i rivenditori specializzati quando si richiede un duplicato. Con la Property Card si identifica il proprietario della chiave.

### TRANQUILLITÀ CON IL MASSIMO LIVELLO DI SICUREZZA

Per garantire il massimo livello di sicurezza e tranquillità a ogni cliente, dobbiamo innanzitutto concentrarci sulle tecniche principali utilizzate nei furti abitativi.

Alcune prevedono l'attacco violento sui cilindri (come ad esempio la perforazione con trapano) e quindi lasciano evidenti danni da effrazione.

Altre sono più subdole e silenziose poiché, il più delle volte, non lasciano segni di scasso. Rientrano in questa seconda tipologia di effrazione il Bumping e il Picking.

Con il **Bumping** viene inserita nella fessura una chiave grezza appositamente modificata.

Con destrezza, vengono esercitate battute sulla testa della chiave fino a liberare il meccanismo di chiusura.

Nel **Picking** viene invece utilizzato un grimaldello inserito nella fessura.

L'azione ripetuta del grimaldello, maneggiato da mani esperte, riesce a liberare il meccanismo della serratura e ad aprire la porta.

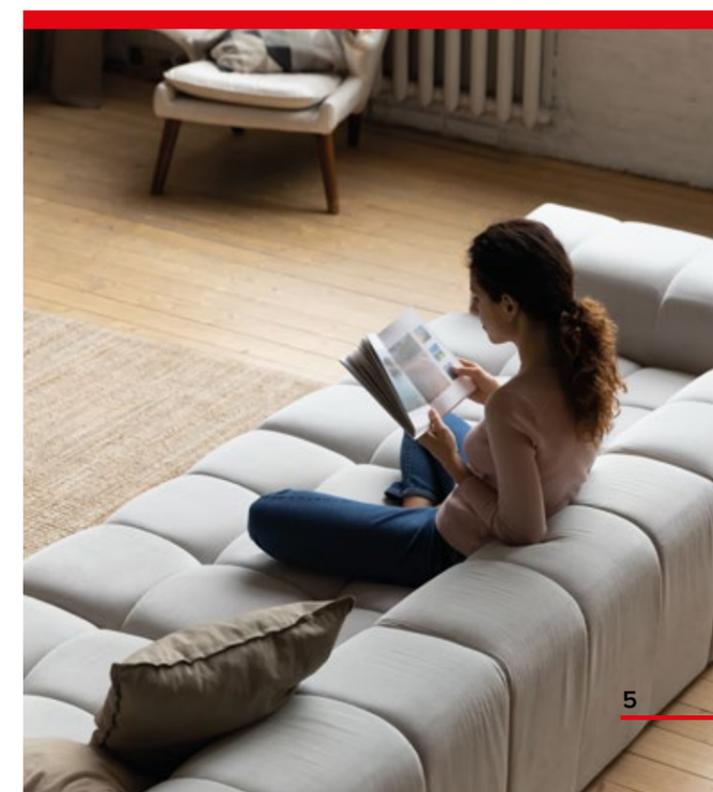
In tutti i casi citati, se la porta è equipaggiata con un buon cilindro meccanico è possibile limitare i rischi di spiacevoli inconvenienti e ci si può sentire davvero sicuri e liberi di muoversi.

Inoltre, per incrementare la resistenza agli attacchi violenti, è opportuno dotare il cilindro di una borchia di protezione: una vera e propria barriera fra il cilindro e l'esterno.

### COMBINARE SICUREZZA E FLESSIBILITÀ INTEGRANDO L'ELETTRONICA

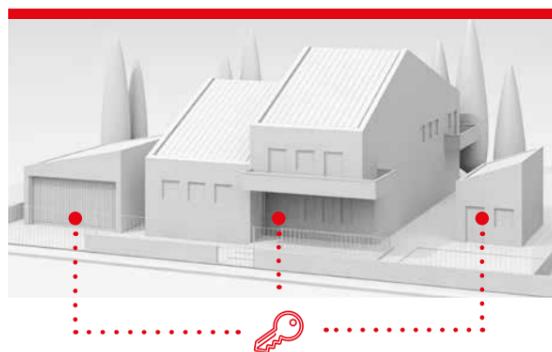
I cilindri ISEO sono il cuore della sicurezza delle porte ed offrono un'ampia gamma di funzioni per proteggere la vostra casa e i vostri beni.

Dai cilindri base fino a quelli top di gamma per le esigenze di alta sicurezza, i prodotti ISEO sono in grado di garantire **resistenza agli attacchi esterni**, affidabilità e durata nel tempo: inoltre, è possibile abbinare alle soluzioni meccaniche quelle connesse, per assicurare la **massima flessibilità** e sicurezza agli utenti.



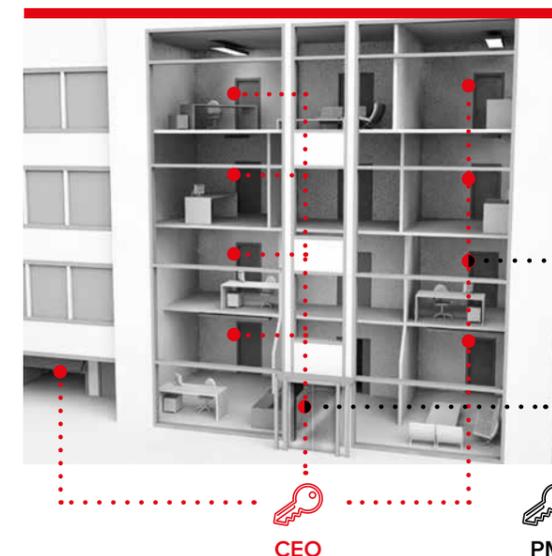
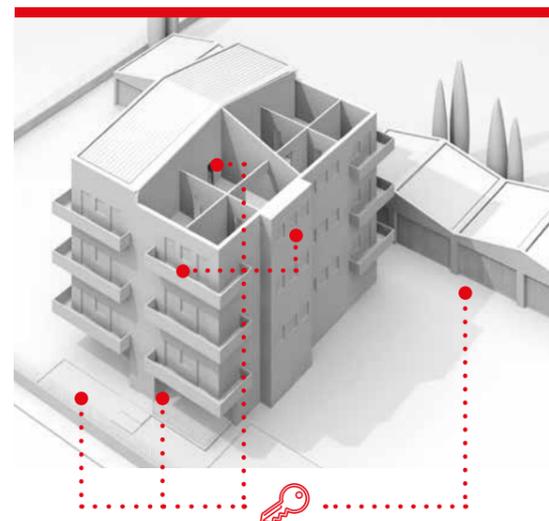
# Come scegliere il cilindro giusto

La scelta del cilindro giusto è fondamentale per proteggere non solo un edificio o una casa, ma anche per salvaguardare la tranquillità delle persone che ci vivono o ci lavorano.



## VIVI IN UNA CASA INDIPENDENTE?

Con la stessa chiave è possibile aprire tutti gli accessi di casa **abbinando ad ogni porta il cilindro che risponde alle diverse necessità di sicurezza**. Ad esempio, una porta blindata di una casa indipendente richiede la massima sicurezza e quindi un cilindro che ti offre la migliore resistenza contro gli attacchi violenti, come R90. Invece, per l'apertura di un locale tecnico, di una cantina o del cancello, è consigliata l'installazione di un cilindro con un livello medio di sicurezza, come R9.



## VIVI IN UN CONDOMINIO?

Con la stessa chiave puoi aprire sia le porte degli spazi comuni come il portone condominiale e il cancello, sia i tuoi accessi privati come la porta blindata, il tuo garage e la tua cantina. Ovviamente ogni inquilino non può accedere all'appartamento dei vicini. Anche in questo caso i cilindri montati nelle porte private e condominiali possono offrire vari livelli di sicurezza in base al locale da proteggere. Per le porte d'ingresso private si consigliano cilindri ad alta sicurezza come R500 SPI o R90.

## DEVI PROTEGGERE UN EDIFICIO PUBBLICO O COMMERCIALE?

Quando si tratta di edifici di carattere pubblico (aziende, ospedali, scuole, uffici amministrativi, ecc.) entrano in gioco fattori come l'accesso alle uscite di emergenza, la tutela contro la duplicazione non autorizzata delle chiavi, la gestione delle autorizzazioni. Inoltre, più persone devono poter **condividere gli accessi senza rinunciare alla sicurezza**.

La flessibilità dei prodotti ISEO risponde perfettamente a queste esigenze, in quanto è possibile gestire facilmente **livelli gerarchici di autorizzazione all'accesso**. Ad esempio, in un'azienda il responsabile della produzione avrà accesso a tutte le porte del suo reparto e al magazzino, ma non agli uffici dei reparti commerciale e finanziario, né all'ufficio dell'amministratore delegato. Sarà utilizzato un cilindro di massima sicurezza nelle porte che devono proteggere beni o informazioni riservate, mentre per le porte delle parti comuni si potranno utilizzare cilindri che garantiscono un livello medio di protezione.

# Sistema flessibile, facile da usare, sicuro e stabile

**Il sistema modulare LE60 offre la soluzione ideale a qualsiasi esigenza in tempo reale.**

I sistemi CSR e CSF sono disponibili anche con configurazioni modulari. Il sistema LE60 consente installazioni più semplici e riduce i tempi di esecuzione.

I componenti modulari dei cilindri meccanici sono utilizzabili anche con il cilindro mecatronico F9000: offrono la flessibilità di una soluzione elettronica senza richiedere ulteriori componenti specifici da tenere in magazzino.



## SEMPLICE E ROBUSTO

Le estensioni del corpo del cilindro sono progettate per aumentare la resistenza meccanica del cilindro, anche in caso di installazione in porte molto spesse, grazie a speciali rinforzi integrati nella parte superiore del componente.



## INSTALLAZIONE RAPIDA

- Il sistema LE60 consente un'installazione rapida e semplice, indipendentemente dallo spessore della porta e dalla posizione della serratura.
- Il sistema modulare facilita un rapido intervento in loco, senza bisogno di effettuare sopralluoghi preventivi e di conoscere le misure del cilindro in anticipo.
- In questo modo i tempi e i costi di intervento sono ridotti e viene fornita immediatamente la soluzione al cliente, rispondendo alle sue esigenze con il giusto prodotto in tempo reale.



## UNA SOLUZIONE PERFETTA CON POCCHI COMPONENTI

- Il sistema LE60 è facilissimo da assemblare grazie ai due moduli precisati, dotati di un set di chiavi e Property Card, e a pochi componenti per realizzare la dimensione necessaria.
- I componenti modulari sono gli stessi per tutti i sistemi, per offrire in tempo reale un cilindro con il livello di sicurezza richiesto per la porta e il cliente specifici.

## SISTEMA MODULARE LE60



## NON RICHIEDE UTENSILI SPECIALI

Per l'installazione non sono necessari utensili speciali: il design intelligente dei componenti rende le operazioni di montaggio e installazione semplici e veloci. Se necessario, ISEO offre anche una serie di utensili per rendere l'installazione ancora più rapida.



## ANCORA PIÙ RESISTENTE

Il sistema modulare LE60 migliora la robustezza del cilindro, grazie alla barra d'acciaio inserita all'interno del corpo che aumenta la resistenza all'effrazione fino a +40% rispetto ai cilindri compact tradizionali.

## UN'UNICA BARRA PER TUTTE LE DIMENSIONI

La barra d'acciaio assicura che tutti i componenti del sistema siano accoppiati in modo sicuro e preciso. La barra universale in acciaio inox è preforata e pretagliata e può essere adattata alla misura necessaria direttamente in loco, senza dover tenere a magazzino una selezione di barre con dimensioni specifiche. Sono inoltre disponibili 19 barre di collegamento che, grazie ai 4 fori di fissaggio, possono realizzare tutte le 74 misure dei cilindri presenti a catalogo.



## VALIGETTA DI MONTAGGIO

ISEO offre una valigetta di montaggio contenente le dimensioni più comuni dei componenti modulari e delle barre di collegamento. La valigetta può contenere anche tutti gli altri componenti che l'installatore ritiene necessari e prevede uno spazio per gli utensili di montaggio e installazione.

# CSR RANGE

## INFINITE COMBINAZIONI DI PRODOTTI E PROFILI PER SODDISFARE QUALSIASI ESIGENZA DI SICUREZZA E FLESSIBILITÀ.

Il sistema CSR è la soluzione ideale per gestire ampie strutture gerarchiche e controllarne le porte di ingresso, grazie all'elevato numero di possibili combinazioni di cifratura. In combinazione con il brevetto e i profili registrati, garantisce anche una protezione contro la duplicazione non autorizzata, grazie a una speciale soluzione tecnica (perno di blocco). La duplicazione delle chiavi si ottiene solo a seguito della presentazione della Property Card.



# R90



Tipo di chiave	Reversibile
Lunghezza del collo	12 mm
Brevetto	✓
Trademark	✓
Card	Property Card
Materiale	Alpacca
Resistenza allo strappo	✓
Resistenza al bumping	✓
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	✗

Sicurezza delle chiavi ⑥ Resistenza agli attacchi ④ Grado di durabilità (min 100.000 cicli) ⑥



## NORME

Versione compatta e modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C161D)  
SKG\*\* | BSI\* | VdS

## CERTIFICAZIONI



## PRODOTTO

Il cilindro CSR R90 brevettato con chiavi protette contro la duplicazione è un sistema di chiusura reversibile appartenente alla famiglia di prodotti CSR. Il cilindro R90 è disponibile in diverse versioni di chiusura con chiavi identiche e sistemi con chiave master.

## APPLICAZIONE

Il gran numero di profili diversi offerto da questo sistema multiprofilo brevettato lo rende ideale per la gestione degli accessi di strutture multilivello. La copia autorizzata si ottiene dietro presentazione della Property Card. Il cilindro R90 offre inoltre una protezione eccellente contro i tentativi di scasso e perforazione dall'esterno grazie a speciali dispositivi integrati nel corpo del cilindro e del cilindretto. Il cilindro è protetto anche contro le manipolazioni grazie a perni e controperni appositamente studiati e certificati, nonché contro l'estrazione del cilindro stesso tramite una barra d'acciaio integrata nel corpo del cilindro.

## VERSIONE

Disponibile in versione compatta e modulare come:	Disponibile in versione compatta come:
- cilindro monoprofilo	- tipo scandinavo
- cilindro a doppio profilo	- cilindro da applicare
- predisposto per pomolo	- cilindro tondo
- cilindro con pomolo	- cilindro tondo con leva
	- microinteruttore

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perna di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- La protezione resistente alla perforazione con trapano è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro e nel cilindretto
- Ciascun cilindretto contiene 2 perni profilati che interrogano l'asta della chiave
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro
- Barra in acciaio armonico per aumentare la resistenza alla rottura e allo sfilamento

## CARATTERISTICHE

R90 dispone di 6 perni di cifratura nella linea inferiore, fino a 4 perni nella linea laterale e 5 perni nella linea superiore, di cui uno è il perno di blocco brevettato. Da una lunghezza di 30-30 in ottone speciale resistente all'usura per lato di chiusura. Una protezione resistente alla perforazione con trapano e una protezione antipicking sono integrate nel cilindro profilato. La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO. Le chiavi sono realizzate in alpacca. Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo
- camma libera
- chiave di cantiere

# R9 Plus



Tipo di chiave	Reversibile
Lunghezza del collo	12 mm
Brevetto	⊗
Trademark	✓
Card	Property Card
Materiale	Alpacca
Resistenza allo strappo	✓
Resistenza al bumping	✓
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi <sup>5</sup> Resistenza agli attacchi <sup>D</sup> Grado di durabilità (min 100.000 cicli) <sup>6</sup>



## NORME

Versione compatta e modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116|0|B|0|C|5|D)  
SKG\*\* | BSI\*

## CERTIFICAZIONI



## PRODOTTO

Il cilindro CSR R9 Plus è un sistema di chiusura reversibile appartenente alla famiglia di prodotti CSR. Il cilindro R9 Plus è disponibile in diverse versioni di chiusura con chiavi identiche e sistemi con chiave master.

## APPLICAZIONE

Un cilindro con profili indipendenti del cilindro per limitare l'uso di ciascun profilo a zone geografiche specifiche. Con tre file per la cifratura, il cilindro è adatto ai sistemi con chiave master di medie dimensioni.

## VERSIONE

**Disponibile in versione compatta e modulare come:**

- cilindro monopprofilo
- cilindro a doppio profilo
- predisposto per pomolo
- cilindro con pomolo

**Disponibile in versione compatta come:**

- tipo scandinavo
- cilindro da applicare
- cilindro tondo
- cilindro tondo con leva
- microinterruttore

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- La protezione resistente alla perforazione con trapano è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro e nel cilindretto
- Ciascun cilindretto contiene 2 perni profilati che interrogano l'asta della chiave
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro
- Barra in acciaio armonico per aumentare la resistenza alla rottura e allo sfilamento

## CARATTERISTICHE

R9 Plus dispone di 6 perni di cifratura nella fila inferiore, fino a 4 perni nella fila laterale e fino a 2 perni nella fila superiore da una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura per ogni lato di chiusura.

Una protezione resistente alla perforazione con trapano e una protezione antipicking sono integrate nel cilindro profilato.

La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO.

Le chiavi sono realizzate in alpacca.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo
- camma libera
- chiave di cantiere

# R9



Tipo di chiave	Reversibile
Lunghezza del collo	12 mm
Brevetto	⊗
Trademark	✓
Card	Property Card
Materiale	Alpacca
Resistenza allo strappo	✓
Resistenza al bumping	✓
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi <sup>5</sup> Resistenza agli attacchi <sup>D</sup> Grado di durabilità (min 100.000 cicli) <sup>6</sup>



## NORME

Versione compatta e modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116|0|B|0|C|5|D)  
SKG\*\* | BSI\*

## CERTIFICAZIONI



## PRODOTTO

Il cilindro CSR R9 è un sistema di chiusura reversibile appartenente alla famiglia di prodotti CSR. Il cilindro R9 è disponibile in diverse versioni di chiusura con chiavi identiche e sistemi con chiave master.

## APPLICAZIONE

Il cilindro R9, grazie alla grande quantità di profili meccanici disponibili, è dotato di un potenziale eccellente per la creazione di sistemi a chiave master secondo gli standard di sicurezza.

## VERSIONE

**Disponibile in versione compatta e modulare come:**

- cilindro monopprofilo
- cilindro a doppio profilo
- predisposto per pomolo
- cilindro con pomolo

**Disponibile in versione compatta come:**

- tipo scandinavo
- cilindro da applicare
- cilindro tondo
- cilindro tondo con leva
- microinterruttore

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- La protezione resistente alla perforazione con trapano è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro e nel cilindretto
- Ciascun cilindretto contiene 2 perni profilati che interrogano l'asta della chiave
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro
- Barra in acciaio armonico per aumentare la resistenza alla rottura e allo sfilamento

## CARATTERISTICHE

R9 dispone di 6 perni di cifratura nella fila inferiore e fino a 4 perni nella fila laterale da una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura per ogni lato di chiusura.

Una protezione resistente alla perforazione con trapano e una protezione antipicking sono integrate nel cilindro profilato.

La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO. Le chiavi sono realizzate in alpacca.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo
- camma libera
- chiave di cantiere

# CSF RANGE

## SISTEMI DI SICUREZZA FLESSIBILI E SU MISURA CON INTELLIGENZA SUPERIORE

Le infinite combinazioni danno origine a una sicurezza senza limiti. Il sistema CSF coniuga il meglio della sicurezza meccanica con la flessibilità dell'elettronica. È la soluzione ideale per il controllo degli accessi in edifici pubblici e privati, poiché il sistema sarà adattato alle vostre esigenze presenti e future e il vostro investimento sarà sempre al sicuro.

Costituito da cilindri meccanici e mecatronici, il sistema CSF è stato progettato per offrire infinite combinazioni, flessibilità e il massimo livello di sicurezza.

Il sistema CSF è disponibile come prodotto multilivello combinabile per formare un sistema a chiave master con profili multipli, registrati e protetti per sempre.



# F90 SPI



Tipo di chiave	Verticale
Lunghezza del collo	12 mm
Brevetto	✓
Trademark	✓
Card	Property Card
Materiale	Alpacca
Resistenza allo strappo	✓
Resistenza al bumping	✗
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	✗

Sicurezza delle chiavi ⑥ Resistenza agli attacchi ④ Grado di durabilità (min 100.000 cicli) ⑥



## NORME

Versione compatta e modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (11610|B10|C|6|D)  
SKG\*\*\* | BSI\*

## CERTIFICAZIONI



## PRODOTTO

Il cilindro F90 SPI con chiavi a duplicazione protetta è un sistema di chiusura verticale brevettato. Il cilindro F90 SPI è disponibile nelle versioni a chiavi diverse e a chiavi uguali.

## APPLICAZIONE

F90 SPI, grazie alla grande quantità di profili meccanici disponibili, è dotato di un potenziale eccellente per la creazione di sistemi a chiave master secondo gli standard di sicurezza. La copia autorizzata si ottiene dietro presentazione della Property Card.

## VERSIONE

**Disponibile in versione compatta e modulare come:**

- cilindro monoprofilo
- cilindro a doppio profilo
- predisposto per pomolo
- cilindro con pomolo

**Disponibile in versione compatta come:**

- tipo scandinavo
- cilindro da applicare
- cilindro tondo
- cilindro tondo con leva
- microinterruttore

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- Ciascun cilindretto contiene 2 perni profilati che interrogano l'asta della chiave
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro
- Barra in acciaio armonico per aumentare la resistenza alla rottura e allo sfilamento

## CARATTERISTICHE

F90 SPI dispone di 6 perni di cifratura nella fila di codifica inferiore e fino a 4 perni nella fila di codifica laterale da una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura, per ogni lato di chiusura. Il brevetto SPI - valido fino al 2036 - e la protezione del marchio registrato sono depositati presso l'Ufficio Brevetti e Marchi. La dicitura protetta GERA è posizionata come sezione trasversale nel profilo della chiave.

Una protezione antipicking è integrata nel cilindro profilato. La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO. Tre nervature del profilo sovrapposte del cilindretto aumentano la sicurezza del cilindro profilato contro le aperture non autorizzate (profilo della chiave paracentrica).

Le chiavi sono realizzate in alpacca.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo
- camma libera
- funzione antipanico (innesto scorrevole per il cilindro con pomolo)
- chiusura con condizioni/funzione aula
- finiture speciali: oro brillante, scritta Gera in bronzo (per cilindri con profilo modulare)

Altri sistemi della serie CSF F90:

- F90 (versione standard)

# F9 SPI



Tipo di chiave	Verticale
Lunghezza del collo	12 mm
Brevetto	✓
Trademark	✓
Card	Property Card
Materiale	Alpacca
Resistenza allo strappo	✓
Resistenza al bumping	⊗
Resistenza alla foratura del corpo	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi Resistenza agli attacchi Grado di durabilità (min 100.000 cicli)



## NORME

Versione compatta e modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C1610)

## PRODOTTO

Il cilindro F9 SPI con chiavi a duplicazione protetta è un sistema di chiusura verticale brevettato. Il cilindro F9 SPI è disponibile nelle versioni a chiavi diverse e a chiavi uguali.

## APPLICAZIONE

F9 SPI, grazie alla grande quantità di profili meccanici disponibili, è dotato di un potenziale eccellente per la creazione di sistemi a chiave master secondo gli standard di sicurezza. La copia autorizzata si ottiene dietro presentazione della Property Card.

## VERSIONE

<b>Disponibile in versione compatta e modulare come:</b>	<b>Disponibile in versione compatta come:</b>
- cilindro monopprofilo	- tipo scandinavo
- cilindro a doppio profilo	- cilindro da applicare
- predisposto per pomolo	- cilindro tondo
- cilindro con pomolo	- cilindro tondo con leva
	- microinterruttore

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- Ciascun cilindretto contiene 2 perni profilati che interrogano l'asta della chiave
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro
- Barra in acciaio armonico per aumentare la resistenza alla rottura e allo sfilamento

## CARATTERISTICHE

F9 SPI dispone di 6 perni di cifratura con una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura per lato di chiusura. Il brevetto SPI - valido fino al 2036 - e il trademark sono depositati presso l'Ufficio Brevetti e Marchi. La dicitura protetta GERA è posizionata come sezione trasversale nel profilo della chiave. Una protezione antipicking è integrata nel cilindro profilato. La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO. Tre nervature del profilo sovrapposte del cilindretto aumentano la sicurezza del cilindro profilato contro le aperture non autorizzate (profilo della chiave paracentrica). Le chiavi sono realizzate in alpacca.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo
  - camma libera
  - funzione antipánico (innesto scorrevole per il cilindro con pomolo)
  - chiusura con condizioni/funzione aula
  - finiture speciali: oro brillante, scritta Gera in bronzo (per cilindri con profilo modulare)
- Altri sistemi della serie CSF F9:
- F9 (versione standard)
  - F9 SKG (con protezione resistente alla perforazione aggiuntiva)

# F900



Tipo di chiave	Verticale
Lunghezza del collo	12 mm
Brevetto	⊗
Trademark	✓
Card	Property Card
Materiale	Alpacca
Resistenza allo strappo	✓
Resistenza al bumping	⊗
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi Resistenza agli attacchi Grado di durabilità (min 100.000 cicli)



## NORME

Versione compatta e modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C151D)

## PRODOTTO

Il cilindro F900 ha un magnete nella fila di cifratura, considerato dai principali istituti di certificazione una delle protezioni fondamentali contro la duplicazione. È un sistema di chiusura verticale disponibile nelle versioni a chiavi diverse e a chiavi uguali.

## APPLICAZIONE

Il cilindro F900, grazie alla grande quantità di profili meccanici disponibili, è dotato di un potenziale eccellente per la creazione di sistemi a chiave master secondo gli standard di sicurezza.

## VERSIONE

<b>Disponibile in versione compatta e modulare come:</b>	<b>Disponibile in versione compatta come:</b>
- cilindro monopprofilo	- tipo scandinavo
- cilindro a doppio profilo	- cilindro da applicare
- predisposto per pomolo	- cilindro tondo
- cilindro con pomolo	- cilindro tondo con leva
	- microinterruttore

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Magnete nella fila di codifica di cifratura
- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- Ciascun cilindretto contiene 2 perni profilati che interrogano l'asta della chiave
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro
- Barra in acciaio armonico per aumentare la resistenza alla rottura e allo sfilamento

## CARATTERISTICHE

F900 dispone di 6 perni nella fila di codifica inferiore, di cui 5 sono perni di cifratura, mentre in una camera è collocato il magnete e fino a 4 perni nella fila di codifica laterale da una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura, per ogni lato di chiusura. Il trademark è depositato presso l'Ufficio Brevetti e Marchi. La dicitura protetta GERA è posizionata come sezione trasversale nel profilo della chiave. Una protezione antipicking è integrata nel cilindro profilato. La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO. Tre nervature del profilo sovrapposte del cilindretto aumentano la sicurezza del cilindro profilato contro le aperture non autorizzate (profilo della chiave paracentrica). Le chiavi sono realizzate in alpacca.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo
- camma libera
- funzione antipánico (innesto scorrevole per il cilindro con pomolo)
- chiusura con condizioni/funzione aula
- finiture speciali: oro brillante, scritta Gera in bronzo (per cilindri con profilo modulare)

# F90



Tipo di chiave	Verticale
Lunghezza del collo	12 mm
Brevetto	⊗
Trademark	✓
Card	Property Card
Materiale	Alpacca
Resistenza allo strappo	✓
Resistenza al bumping	⊗
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi Resistenza agli attacchi Grado di durabilità (min 100.000 cicli)



## NORME

Versione compatta e modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (11610IB10IC16ID)  
SKG\*\*\* | BSI\*

## CERTIFICAZIONI



## PRODOTTO

Il cilindro F90 è un sistema di chiusura verticale. Il cilindro F90 è disponibile nelle versioni a chiavi diverse e a chiavi uguali.

## APPLICAZIONE

Il cilindro F90, grazie alla grande quantità di profili meccanici disponibili, è dotato di un potenziale eccellente per la creazione di sistemi a chiave master secondo gli standard di sicurezza.

## VERSIONE

Disponibile in versione compatta e modulare come:

- cilindro monopprofilo
- cilindro a doppio profilo
- predisposto per pomolo
- cilindro con pomolo

Disponibile in versione compatta come:

- tipo scandinavo
- cilindro da applicare
- cilindro tondo
- cilindro tondo con leva
- microinterruttore

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- Ciascun cilindretto contiene 2 perni profilati che interrogano l'asta della chiave
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro e nel cilindretto
- Barra in acciaio armonico per aumentare la resistenza alla rottura e allo sfilamento

## CARATTERISTICHE

F90 dispone di 6 perni di cifratura nella fila di codifica inferiore e fino a 4 perni nella fila di codifica laterale da una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura, per ogni lato di chiusura. Il trademark è depositato presso l'Ufficio Brevetti e Marchi. La dicitura protetta GERA è posizionata come sezione trasversale nel profilo della chiave.

Una protezione antipicking è integrata nel cilindro profilato. La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO. Tre nervature del profilo sovrapposte del cilindretto aumentano la sicurezza del cilindro profilato contro le aperture non autorizzate (profilo della chiave paracentrica). Le chiavi sono realizzate in alpacca.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo
- camma libera
- funzione antipanico (innesto scorrevole per il cilindro con pomolo)
- chiusura con condizioni/funzione aula
- finiture speciali: oro brillante, scritta Gera in bronzo (per cilindri con profilo modulare)

Altri sistemi della serie F90:

- F90 SPI (con perno SPI brevettato)

# F9



Tipo di chiave	Verticale
Lunghezza del collo	12 mm
Brevetto	⊗
Trademark	✓
Card	Property Card
Materiale	Alpacca
Resistenza allo strappo	✓
Resistenza al bumping	⊗
Resistenza alla foratura del corpo	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi Resistenza agli attacchi Grado di durabilità (min 100.000 cicli)



## NORME

Versione compatta e modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (11610IB10IC16IO)

## PRODOTTO

Il cilindro F9 è un sistema di chiusura verticale. Il cilindro F9 è disponibile nelle versioni a chiavi diverse e a chiavi uguali.

## APPLICAZIONE

Il cilindro F9, grazie alla grande quantità di profili meccanici disponibili, è dotato di un potenziale eccellente per la creazione di sistemi a chiave master secondo gli standard di sicurezza.

## VERSIONE

Disponibile in versione compatta e modulare come:

- cilindro monopprofilo
- cilindro a doppio profilo
- predisposto per pomolo
- cilindro con pomolo

Disponibile in versione compatta come:

- tipo scandinavo
- cilindro da applicare
- cilindro tondo
- cilindro tondo con leva
- microinterruttore

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- Ciascun cilindretto contiene 2 perni profilati che interrogano l'asta della chiave
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro
- Barra in acciaio armonico per aumentare la resistenza alla rottura e allo sfilamento

## CARATTERISTICHE

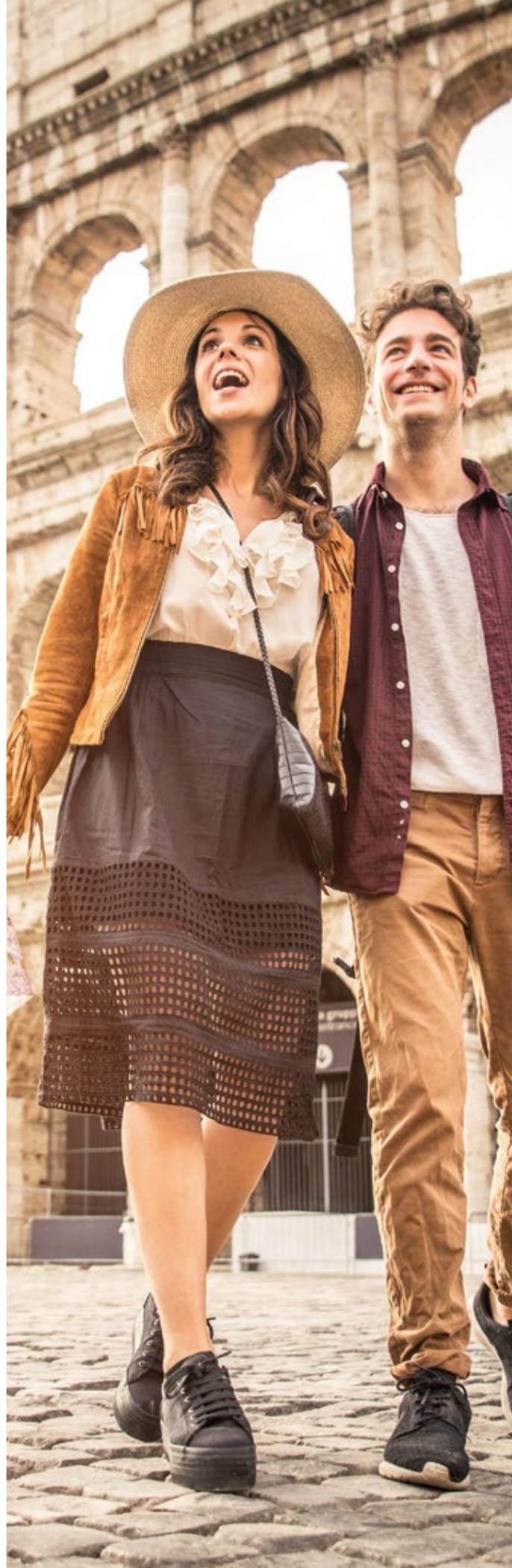
F9 dispone di 6 perni di cifratura con una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura per lato di chiusura. Il trademark è depositato presso l'Ufficio Brevetti e Marchi. La dicitura protetta GERA è posizionata come sezione trasversale nel profilo della chiave. Una protezione antipicking è integrata nel cilindro profilato. La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO. Tre nervature del profilo sovrapposte del cilindretto aumentano la sicurezza del cilindro profilato contro le aperture non autorizzate (profilo della chiave paracentrica). Le chiavi sono realizzate in alpacca.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo
- camma libera
- funzione antipanico (innesto scorrevole per il cilindro con pomolo)
- chiusura con condizioni/funzione aula
- finiture speciali: oro brillante, scritta Gera in bronzo (per cilindri con profilo modulare)
- Altri sistemi della serie CSF F9:
  - F9 SPI (con perno SPI brevettato)
  - F9 SKG (con protezione resistente alla perforazione aggiuntiva)

# Cilindri a chiave reversibile e verticale

Il cilindro è il cuore della sicurezza: è l'elemento strutturale che per progettazione e caratteristiche costruttive garantisce prestazioni di chiusura efficaci. ISEO vanta un'esperienza di oltre 50 anni nella produzione di sistemi di altissima qualità. Per questo siamo in grado di offrire il massimo della sicurezza sul mercato, della ricerca tecnologica e della precisione nella progettazione. ISEO, oltre ai sistemi CSR e CSF, offre una gamma completa di cilindri meccanici per soddisfare diverse esigenze di sicurezza.



## NEW R ME



Tipo di chiave	Reversibile
Lunghezza del collo	18 mm / 20 mm
Brevetto	✓
Trademark	⊗
Card	Property Card
Materiale	Alpacca
Resistenza allo strappo	⊗
Resistenza al bumping	✓
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi <sup>Ⓒ</sup> Resistenza agli attacchi <sup>Ⓓ</sup> Grado di durabilità (min 100.000 cicli) <sup>Ⓔ</sup>



### NORME

Versione compatta e modulare:  
EN1303: 2015-08 (116101B101C161D)  
SKG \*\*\*

### CERTIFICAZIONI



### PRODOTTO

Il sistema di chiusura multiprofilo brevettato R ME (Reversible key Mobile Element) combina i più elevati standard di sicurezza con le caratteristiche di funzionalità e design. R ME è disponibile nelle versioni con chiavi diverse e con chiavi uguali ed è adatto per i sistemi ammaestrati multilivello.

### APPLICAZIONE

Il cilindro brevettato R ME è disponibile sia in versione compatta che modulare e pertanto è la soluzione ideale anche per le porte blindate. Grazie alla possibilità di cifratura su tre file, il cilindro multiprofilo R ME garantisce un calcolo di permutazione molto elevato ed è adatto per sistemi a chiave master multilivello.

### VERSIONE

Disponibile in versione compatta e modulare come:	Disponibile in versione compatta come:
- cilindro monoprofilo	- tipo scandinavo
- cilindro a doppio profilo	- cilindro da applicare
- predisposto per pomolo	- cilindro tondo
- cilindro con pomolo	

### CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 4 controperni resistenti al picking
- La protezione resistente alla perforazione con trapano è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro e nel cilindretto
- Elemento mobile brevettato nel profilo della chiave, che interagisce con i perni speciali del cilindretto

### CARATTERISTICHE

Il cilindro R ME dispone di 6 perni di cifratura nella linea inferiore, fino a 4 perni nella linea superiore e fino a 5 perni nella linea laterale da una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura, per ogni lato di chiusura. Una protezione resistente alla perforazione con trapano e una protezione antipicking sono integrate nel cilindro profilato. La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO.

Le chiavi sono realizzate in alpacca. La chiave è disponibile con testa costampata in nero/rosso (collo della chiave da 20 mm) o con cappucci in 5 colori diversi (collo della chiave da 18 mm).

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo
- camma libera
- chiave di cantiere

# NEW R500 SPI



Tipo di chiave	Reversibile
Lunghezza del collo	18 mm / 20 mm
Brevetto	✓
Trademark	⊗
Card	Property Card
Materiale	Alpacca
Resistenza allo strappo	⊗
Resistenza al bumping	✓
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi ⑥ Resistenza agli attacchi ④ Grado di durabilità (min 100.000 cicli) ⑥



## NORME

Versione compatta:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C161D)  
SKG\*\* | BSI\*

Versione modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C161D)  
SKG\*\*\* | BSI\*

## CERTIFICAZIONI



## PRODOTTO

Il cilindro a chiave reversibile R500 SPI è un sistema di chiusura brevettato che soddisfa i più elevati standard di sicurezza richiesti da aziende e privati. R500 SPI è disponibile nelle versioni con chiavi diverse e con chiavi uguali ed è adatto per i sistemi ammaestrati multilivello.

## APPLICAZIONE

Il cilindro a chiave reversibile brevettato R500 SPI è consigliato per porte blindate e di sicurezza.

## VERSIONE

<b>Disponibile in versione compatta e modulare come:</b>	<b>Disponibile in versione compatta come:</b>
- cilindro monopprofilo	- tipo scandinavo
- cilindro a doppio profilo	- cilindro da applicare
- predisposto per pomolo	- cilindro tondo
- cilindro con pomolo	

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- La protezione resistente alla perforazione con trapano è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro e nel cilindretto
- Perno SPI brevettato nel profilo della chiave, che interagisce con i perni speciali in una camera

## CARATTERISTICHE

R500 SPI dispone di 6 perni di cifratura nella linea inferiore, fino a 4 perni nella linea laterale e fino a 5 perni nella linea superiore da una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura, per ogni lato di chiusura.

Una protezione resistente alla perforazione con trapano e una protezione antipicking sono integrate nel cilindro profilato. La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO.

Le chiavi sono realizzate in alpacca. La chiave è disponibile con testa costampata in nero/rosso (collo della chiave da 20 mm) o con cappucci in 5 colori diversi (collo della chiave da 18 mm).

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo
- camma libera
- chiave di cantiere

# NEW R700 S3



Tipo di chiave	Reversibile
Lunghezza del collo	16 mm
Brevetto	⊗
Trademark	⊗
Card	Code Card
Materiale	Ottone nichelato
Resistenza allo strappo	✓
Resistenza al bumping	✓
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	✓

Sicurezza delle chiavi ⑥ Resistenza agli attacchi ④ Grado di durabilità (min 100.000 cicli) ⑥



## NORME

Versione compatta:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C161D)  
BSI\*\*\* | Sold Secure Diamond | Secured by Design

## CERTIFICAZIONI



## PRODOTTO

Il cilindro R700 S3 è stato appositamente progettato da ISEO per il Regno Unito ed è idoneo a gestire l'accesso ad abitazioni domestiche, edifici residenziali e piccole aziende: il sistema a chiave reversibile e il suo speciale design sono stati approvati da alcuni dei principali enti di certificazione nel Regno Unito. Questo cilindro è disponibile nelle versioni con chiavi diverse e con chiavi uguali.

## APPLICAZIONE

Grazie al suo design speciale, R700 S3 è adatto a gestire gli accessi ad abitazioni domestiche, edifici residenziali e piccole aziende.

Interessante in particolare per il mercato del Regno Unito, che richiede lo standard BSI\*\*\*.

## VERSIONE

**Disponibile in versione compatta come:**

- cilindro a doppio profilo
- predisposto per pomolo
- cilindro con pomolo

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- In ogni cilindretto sono presenti 2 perni che aumentano la resistenza alla manipolazione
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro e nel cilindretto
- Barra in acciaio armonico per aumentare la resistenza alla rottura e allo sfilamento
- Taglio sacrificale
- Il gruppo camma in carburo di tungsteno rende sicura la parte centrale del cilindro
- Trappola installata come protezione

## CARATTERISTICHE

La peculiarità di R700 S3 è data dalla presenza di tagli sacrificali sul corpo del cilindro e dai componenti presenti all'interno di esso. In caso di scasso manuale (snapping), il cilindro si romperà nel punto previsto grazie ai tagli sacrificali.

All'interno del cilindro è presente anche una trappola che scatta in caso di scasso manuale: oltre a questo i componenti fanno sì che la parte centrale del cilindro rimanga al sicuro.

Grazie a questa soluzione, il cilindro è ancora azionabile e funzionante dall'interno anche dopo l'attacco descritto sopra, il che rende la porta inaccessibile dall'esterno!

La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca, nichelata lucida o in ottone come opzione standard.

Le chiavi sono realizzate in ottone rivestito di nichel.

# NEW R700



Tipo di chiave	Reversibile
Lunghezza del collo	16 mm
Brevetto	⊗
Trademark	⊗
Card	Code Card
Materiale	Ottone nichelato
Resistenza allo strappo	⊗
Resistenza al bumping	✓
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi <sup>Ⓢ</sup> Resistenza agli attacchi <sup>Ⓓ</sup> Grado di durabilità (min 100.000 cicli) <sup>Ⓢ</sup>



## NORME

Versione compatta e modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C161D)

## PRODOTTO

Il cilindro R700 con chiavi a duplicazione libera è un sistema a chiave reversibile. Sono disponibili diversi profili. R700 è disponibile nelle versioni a chiavi diverse e a chiavi uguali per più accessi.

## APPLICAZIONE

R700, grazie al suo livello di sicurezza elevato, è adatto a proteggere gli accessi di abitazioni e le porte di edifici commerciali, scuole e negozi di medie dimensioni.

## VERSIONE

Disponibile in versione compatta e modulare come:	Disponibile in versione compatta come:
- cilindro monoprofilo	- tipo scandinavo
- cilindro a doppio profilo	- cilindro da applicare
- predisposto per pomolo	- cilindro tondo
- cilindro con pomolo	

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- La protezione resistente alla perforazione con trapano è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro e nel cilindretto

## CARATTERISTICHE

R700 dispone di 6 perni di cifratura nella linea inferiore, fino a 4 perni nella linea laterale e fino a 5 perni nella linea superiore da una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura, per ogni lato di chiusura.

Una protezione resistente alla perforazione con trapano e una protezione antipicking sono integrate nel cilindro profilato.

La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO.

Le chiavi sono realizzate in ottone rivestito di nichel. Cappucci in plastica ergonomici di colore verde opalino inclusi.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo
- camma libera
- chiave di cantiere

# R6 SKG



Tipo di chiave	Reversibile
Lunghezza del collo	16 mm
Brevetto	⊗
Trademark	⊗
Card	Code Card fornita solo con la versione a 5 chiavi
Materiale	Ottone nichelato
Resistenza allo strappo	✓
Resistenza al bumping	⊗
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi <sup>Ⓢ</sup> Resistenza agli attacchi <sup>Ⓓ</sup> Grado di durabilità (min 100.000 cicli) <sup>Ⓢ</sup>



## NORME

Versione compatta:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C151D)  
SKG\*\* | EN1627 RC3 | IMP C

Versione modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C151D)  
SKG\*\*

## CERTIFICAZIONI



## PRODOTTO

Il cilindro R6 SKG con chiavi a duplicazione libera è un sistema a chiave reversibile di livello base con elevata resistenza alla perforazione. R6 SKG è disponibile nelle versioni con chiavi diverse e con chiavi uguali.

## APPLICAZIONE

R6 SKG può essere utilizzato per rendere sicure le porte di accesso di abitazioni ed edifici commerciali.

## VERSIONE

Disponibile in versione compatta e modulare come:	Disponibile in versione compatta come:
- cilindro monoprofilo	- cilindro da applicare
- cilindro a doppio profilo	- cilindro tondo
- predisposto per pomolo	
- cilindro con pomolo	

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- La protezione resistente alla perforazione con trapano è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro e nel cilindretto
- Barra in acciaio armonico per aumentare la resistenza alla rottura e allo sfilamento

## CARATTERISTICHE

R6 SKG dispone di 6 perni di cifratura con una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura per lato di chiusura.

Una protezione resistente alla perforazione e una protezione antipicking sono integrate nel cilindro profilato e nel cilindretto.

La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO.

Le chiavi sono realizzate in ottone rivestito di nichel.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo

Altri sistemi della serie R6:

- R6 standard
- R6 SPI (con perno SPI brevettato)
- R6 Plus (chiave di cantiere)
- R6 MC (con magnete)

# NEW R6 SPI



Tipo di chiave	Reversibile
Lunghezza del collo	16 mm
Brevetto	✓
Trademark	⊗
Card	Property Card
Materiale	Ottone nichelato
Resistenza allo strappo	⊗
Resistenza al bumping	⊗
Resistenza alla foratura del corpo	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi ⑤ Resistenza agli attacchi ④ Grado di durabilità (min 100.000 cicli) ⑥



## NORME

Versione compatta e modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C1510)

## PRODOTTO

Il cilindro a chiave reversibile R6 SPI protetto da brevetto è stato progettato per gestire accessi aziendali e privati in semplicità e sicurezza. R6 SPI è disponibile nelle versioni con chiavi diverse, con chiavi uguali e per sistemi con chiave master di dimensioni ridotte.

## APPLICAZIONE

Il modello R6 SPI è adatto all'installazione su quasi tutti i tipi di porta presenti sul mercato.

## VERSIONE

<b>Disponibile in versione compatta e modulare come:</b>	<b>Disponibile in versione compatta come:</b>
- cilindro monopprofilo	- tipo scandinavo
- cilindro a doppio profilo	- cilindro da applicare
- predisposto per pomolo	- cilindro tondo
- cilindro con pomolo	

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro

## CARATTERISTICHE

R6 SPI ha 6 perni, di cui uno funge da dispositivo anti-duplicazione, da una lunghezza di 30-30 in ottone speciale resistente all'usura per lato di chiusura. Il brevetto SPI - valido fino al 2036 - è depositato presso l'Ufficio Brevetti e Marchi.

Una protezione resistente alla perforazione con trapano e una protezione antipicking sono integrate nel cilindro profilato.

La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO.

Le chiavi sono realizzate in ottone rivestito di nichel.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo
- camma libera

Altri sistemi della serie R6:

- R6 (standard)
- R6 SKG (con protezione resistente alla perforazione aggiuntiva)
- R6 Plus (chiave di cantiere)
- R6 MC (con magnete)

# R6 Plus



Tipo di chiave	Reversibile
Lunghezza del collo	16 mm
Brevetto	⊗
Trademark	⊗
Card	Code Card
Materiale	Ottone nichelato
Resistenza allo strappo	⊗
Resistenza al bumping	⊗
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi ⑤ Resistenza agli attacchi ④ Grado di durabilità (min 100.000 cicli) ⑥



## NORME

Versione compatta e modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C151C)

## PRODOTTO

Il cilindro R6 Plus con chiavi a duplicazione libera è un sistema a chiave reversibile di livello base. R6 è disponibile nelle versioni a chiavi diverse e a chiavi uguali per più accessi.

## APPLICAZIONE

R6 Plus può essere utilizzato per rendere sicure le porte di accesso secondarie di abitazioni ed edifici commerciali. Il cilindro R6 plus ha in dotazione la chiave di cantiere, pensata per essere funzionante solo nel periodo utile all'installatore per effettuare il montaggio ed il collaudo della porta. La Code Card assicura la realizzazione di duplicati di qualità, mentre il cappuccio in plastica per la testa della chiave migliora ulteriormente la facilità d'uso.

## VERSIONE

<b>Disponibile in versione compatta e modulare come:</b>	<b>Disponibile in versione compatta come:</b>
- cilindro monopprofilo	- cilindro da applicare
- cilindro a doppio profilo	- cilindro tondo
- predisposto per pomolo	
- cilindro con pomolo	

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro e nel cilindretto

## CARATTERISTICHE

R6 Plus dispone di 6 perni di cifratura con una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura per lato di chiusura. Una protezione resistente alla perforazione e una protezione antipicking sono integrate nel cilindro profilato e nel cilindretto.

La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO.

Le chiavi sono realizzate in ottone rivestito di nichel.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo

Altri sistemi della serie R6:

- R6 SPI (con perno SPI brevettato)
- R6 SKG (con protezione resistente alla perforazione aggiuntiva)
- R6 Plus (chiave di cantiere)
- R6 MC (con magnete)

# R6



Tipo di chiave	Reversibile
Lunghezza del collo	16 mm
Brevetto	⊗
Trademark	⊗
Card	Code Card inclusa nella versione a 5 chiavi
Materiale	Ottone nichelato
Resistenza allo strappo	⊗
Resistenza al bumping	⊗
Resistenza alla foratura del corpo	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi 5 Resistenza agli attacchi 0 Grado di durabilità (min 100.000 cicli) 6



## NORME

Versione compatta e modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C1510)

## PRODOTTO

Il cilindro R6 con chiavi a duplicazione libera è un sistema a chiave reversibile di livello base. R6 è disponibile nelle versioni a chiavi diverse e a chiavi uguali per più accessi.

## APPLICAZIONE

R6 può essere utilizzato per rendere sicuri gli accessi secondari di abitazioni ed edifici commerciali.

## VERSIONE

<b>Disponibile in versione compatta e modulare come:</b>	<b>Disponibile in versione compatta come:</b>
- cilindro monoprofilo	- cilindro da applicare
- cilindro a doppio profilo	- cilindro tondo
- predisposto per pomolo	
- cilindro con pomolo	

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro

## CARATTERISTICHE

R6 dispone di 6 perni di cifratura con una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura per lato di chiusura. Una protezione resistente alla perforazione con trapano e una protezione antipicking sono integrate nel cilindro profilato.

La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO. Le chiavi sono realizzate in ottone rivestito di nichel.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo

Altri sistemi della serie R6:

- R6 SPI (con perno SPI brevettato)
- R6 SKG (con protezione resistente alla perforazione aggiuntiva)
- R6 Plus (chiave di cantiere)
- R6 MC (con magnete)

## NEW

# F6 Extra S3



Tipo di chiave	Verticale
Lunghezza del collo	11 mm
Brevetto	⊗
Trademark	⊗
Card	Code Card
Materiale	Ottone nichelato
Resistenza allo strappo	✓
Resistenza al bumping	✓
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	✓

Sicurezza delle chiavi 5 Resistenza agli attacchi D Grado di durabilità (min 100.000 cicli) 6



## NORME

Versione compatta:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C151D)  
BSI\*\*\* | Sold Secure Diamond | Secured by Design

## CERTIFICAZIONI



## PRODOTTO

Il cilindro F6 Extra S3 è stato appositamente progettato da ISEO per il Regno Unito. Il suo particolare design è certificato da alcuni tra i più importanti enti certificatori presenti in Inghilterra. Questo cilindro è disponibile nelle versioni con chiavi diverse e con chiavi uguali.

## APPLICAZIONE

Grazie al suo design speciale, F6 Extra S3 è adatto a gestire gli accessi di abitazioni, contesti residenziali e piccole realtà commerciali. Interessante in particolare per il mercato del Regno Unito, che richiede lo standard BSI\*\*\*, proprio come SKG e BSI Kitemark, garanzia di qualità e sicurezza.

## VERSIONE

<b>Disponibile in versione compatta come:</b>
- cilindro a doppio profilo
- predisposto per pomolo
- cilindro con pomolo

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- In ogni cilindretto sono presenti 2 perni che aumentano la resistenza alla manipolazione
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro e nel cilindretto
- Barra in acciaio armonico per aumentare la resistenza alla rottura e allo sfilamento
- Taglio sacrificale
- Il gruppo camma in carburo di tungsteno rende sicura la parte centrale del cilindro
- Trappola installata come protezione

## CARATTERISTICHE

F6 Extra S3 è caratterizzato dalla presenza di tagli sacrificali sul corpo del cilindro e dai componenti presenti all'interno di esso. In caso di scasso manuale (snapping), il cilindro si romperà nel punto previsto grazie ai tagli sacrificali. All'interno del cilindro è presente anche una trappola che scatta in caso di scasso manuale.

Infine la componentistica di materiali particolarmente adatti alla sicurezza richiesta, protegge la parte centrale del cilindro. Grazie a questa soluzione, dopo che il cilindro F6 Extra S3 è stato reso inaccessibile dall'esterno dopo un eventuale tentativo di scasso sarà comunque possibile aprire la porta dall'interno.

La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca, nichelata lucida o in ottone come opzione standard. Tre nervature del profilo sovrapposte del cilindretto aumentano la sicurezza del cilindro profilato contro le aperture non autorizzate (profilo della chiave paracentrica). Le chiavi sono realizzate in ottone rivestito di nichel.

Altri sistemi della serie F6:

- F6 (versione base)
- F6 Extra (con protezione resistente alla perforazione aggiuntiva)
- F6 Extra S (con protezione resistente alla perforazione aggiuntiva, taglio sacrificale e barra resistente alla trazione)

# F6 Extra S



Tipo di chiave	Verticale
Lunghezza del collo	11 mm
Brevetto	⊗
Trademark	⊗
Card	⊗
Materiale	Ottone nichelato
Resistenza allo strappo	✓
Resistenza al bumping	✓
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	✓

Sicurezza delle chiavi ⑤ Resistenza agli attacchi ⑩ Grado di durabilità (min 100.000 cicli) ⑥



## NORME

Versione compatta:

DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C1510)

SKG\*\*\* | BSI\* | EN1627 RC3 | IMP C

## CERTIFICAZIONI



## PRODOTTO

Il cilindro F6 Extra S con chiavi a duplicazione libera è un sistema di chiusura verticale che offre un'elevata resistenza agli attacchi. F6 Extra S è disponibile nelle versioni con chiavi diverse e con chiavi uguali.

## APPLICAZIONE

F6 Extra S è un cilindro con livelli di sicurezza superiori certificati che offre una soluzione pretagliata per una maggiore resistenza alla trazione, eccellente per il controllo degli accessi di edifici residenziali e installazioni commerciali di medie dimensioni. F6 Extra S soddisfa alcuni dei più elevati standard di sicurezza, certificati da organizzazioni internazionali: la certificazione SKG garantisce un livello superiore di protezione e resistenza agli attacchi, mentre BSI Kitemark è una delle certificazioni più rispettate e affidabili al mondo, nonché una garanzia di qualità e sicurezza.

## VERSIONE

Disponibile in versione compatta e modulare come:

- cilindro monoprofilo
- cilindro a doppio profilo
- predisposto per pomolo
- cilindro con pomolo

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- In ogni cilindretto sono presenti 2 perni che aumentano la resistenza alla manipolazione
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro e nel cilindretto
- Barra in acciaio armonico per aumentare la resistenza alla rottura e allo sfilamento
- Taglio sacrificale

## CARATTERISTICHE

F6 Extra S dispone di 6 perni di cifratura con una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura per lato di chiusura.

Il cilindro è provvisto di dispositivi anti-perforazione integrati nel corpo del cilindro e nel cilindretto, di una protezione antipicking e anti-urto nonché di una protezione contro la trazione.

La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO.

Tre nervature del profilo sovrapposte del cilindretto aumentano la sicurezza del cilindro profilato contro le aperture non autorizzate (profilo della chiave paracentrica). Le chiavi sono realizzate in ottone rivestito di nichel.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo

Altri sistemi della serie F6:

- F6 (versione base)

- F6 Extra (con protezione resistente alla perforazione aggiuntiva)

- F6 Extra S3 (con certificazione BSI\*\*\*)

# F6 Extra



Tipo di chiave	Verticale
Lunghezza del collo	11 mm
Brevetto	⊗
Trademark	⊗
Card	⊗
Materiale	Ottone nichelato
Resistenza allo strappo	⊗
Resistenza al bumping	✓
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi ⑥ Resistenza agli attacchi ⑩ Grado di durabilità (min 100.000 cicli) ⑥



## NORME

Versione compatta:

DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C161D)

SKG\*\* | BSI\* | IMP C

Versione modulare:

DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C161D)

SKG\*\* | BSI\*

## CERTIFICAZIONI



## PRODOTTO

Il cilindro F6 Extra con chiavi a duplicazione libera è un sistema di chiusura verticale resistente agli attacchi. F6 Extra è disponibile nelle versioni con chiavi diverse e con chiavi uguali.

## APPLICAZIONE

Un cilindro che offre livelli di sicurezza superiori per il controllo degli accessi di abitazioni e realtà commerciali di medie dimensioni. F6 Extra è certificato da organizzazioni internazionali come SKG e BSI Kitemark, che sono garanzia di qualità e sicurezza.

## VERSIONE

Disponibile in versione compatta e modulare come:

- cilindro monoprofilo
- cilindro a doppio profilo
- predisposto per pomolo
- cilindro con pomolo

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- In ogni cilindretto sono presenti 2 perni che aumentano la resistenza alla manipolazione
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro e nel cilindretto

## CARATTERISTICHE

F6 Extra dispone di 6 perni di cifratura con una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura per lato di chiusura.

Il cilindro è provvisto di dispositivi anti-perforazione integrati nel corpo del cilindro e nel cilindretto e di una protezione antipicking.

La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO.

Tre nervature del profilo sovrapposte del cilindretto aumentano la sicurezza del cilindro profilato contro le aperture non autorizzate (profilo della chiave paracentrica). Le chiavi sono realizzate in ottone rivestito di nichel.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo

Altri sistemi della serie F6:

- F6 (versione base)

- F6 Extra S (con protezione resistente alla perforazione aggiuntiva, taglio sacrificale e barra resistente alla trazione)

- F6 Extra S3 (con certificazione BSI\*\*\*)

# F6



Tipo di chiave	Verticale
Lunghezza del collo	11 mm
Brevetto	⊗
Trademark	⊗
Card	⊗
Materiale	Ottone nichelato
Resistenza allo strappo	⊗
Resistenza al bumping	⊗
Resistenza alla foratura del corpo	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi Resistenza agli attacchi Grado di durabilità (min 100.000 cicli)



## NORME

Versione compatta e modulare:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C1610)

## PRODOTTO

Il cilindro F6 con chiavi a duplicazione libera è un sistema di chiusura verticale di livello base. F6 è disponibile nelle versioni con chiavi diverse, con chiavi uguali e per sistemi con chiave master.

## APPLICAZIONE

Il cilindro F6 può essere utilizzato per rendere sicure le porte di accesso secondarie di abitazioni ed edifici commerciali. F6 è ideale infine per gestire gli accessi di sistemi ammaestrati di medie dimensioni.

## VERSIONE

<b>Disponibile in versione compatta e modulare come:</b>	<b>Disponibile in versione compatta come:</b>
- cilindro monoprofilo	- cilindro da applicare
- cilindro a doppio profilo	- cilindro tondo
- predisposto per pomolo	
- cilindro con pomolo	

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro

## CARATTERISTICHE

F6 dispone di 6 perni di cifratura con una lunghezza di 30-30 realizzati in ottone speciale resistente all'usura per lato di chiusura.

Una protezione antipicking è integrata nel cilindro profilato. La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO.

Tre nervature del profilo sovrapposte del cilindretto aumentano la sicurezza del cilindro profilato contro le aperture non autorizzate (profilo della chiave paracentrica). Le chiavi sono realizzate in ottone rivestito di nichel.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo
- Altri sistemi della serie F6:
- F6 Extra (con protezione resistente alla perforazione aggiuntiva)
- F6 Extra S (con protezione resistente alla perforazione aggiuntiva, taglio sacrificale e barra resistente alla trazione)
- F6 Extra S3 (con certificazione BSI\*\*\*)

# F7 Multi



Tipo di chiave	Verticale
Lunghezza del collo	11 mm
Brevetto	⊗
Trademark	✓
Card	Property Card
Materiale	Ottone nichelato
Resistenza allo strappo	⊗
Resistenza al bumping	⊗
Resistenza alla foratura del corpo	✓
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi Resistenza agli attacchi Grado di durabilità (min 100.000 cicli)



## NORME

Versione compatta:  
DIN EN 1303: 2015-08 (116101B101C1610)

## PRODOTTO

Il cilindro F7 Multi è un sistema di chiusura verticale di livello base. F7 Multi è disponibile in versioni con chiavi diverse, con chiavi uguali e può essere utilizzato principalmente per controllare accessi di medie e grandi realtà commerciali, dai quali chiunque potrebbe accedere.

## APPLICAZIONE

F7 Multi, grazie alla grande quantità di profili meccanici disponibili, permette di gestire in modo ottimale un sistema ammaestrato rispondendo ai più alti standard di sicurezza.

## VERSIONE

- Disponibile in versione compatta e modulare come:**
- cilindro monoprofilo
  - cilindro a doppio profilo
  - predisposto per pomolo
  - cilindro con pomolo

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in acciaio inox
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking
- La protezione resistente alla perforazione è costituita da un perno in acciaio temprato nel corpo del cilindro

## CARATTERISTICHE

F7 Multi dispone di 6 perni di cifratura con una lunghezza di 30-30, realizzati in ottone speciale resistente all'usura, per lato di chiusura.

Il trademark è depositato presso l'Ufficio Brevetti e Marchi. La dicitura protetta TCR è posizionata come sezione trasversale nel profilo della chiave.

Una protezione antipicking è integrata nel cilindro profilato. La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO.

Due nervature del profilo sovrapposte del cilindretto aumentano la sicurezza del cilindro profilato contro le aperture non autorizzate (profilo della chiave paracentrica). Le chiavi sono realizzate in ottone rivestito di nichel.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo

# F5



Tipo di chiave	Verticale
Lunghezza del collo	5 mm
Brevetto	⊗
Trademark	⊗
Card	⊗
Materiale	Ottone nichelato
Resistenza allo strappo	⊗
Resistenza al bumping	⊗
Resistenza alla foratura del corpo e del cilindretto	⊗
Taglio sacrificale	⊗

Sicurezza delle chiavi ④ Resistenza agli attacchi ⑤ Grado di durabilità (min 100.000 cicli) ⑥



MASTER KEY SYSTEM



ANTI-PICK

## NORME

Versione compatta:  
Dichiarazione di conformità  
EN 1303: 2015-08 (11610|B10|C14|0)

## PRODOTTO

Il cilindro F5 tradizionale con chiavi a duplicazione libera è un sistema di chiusura verticale di livello base. F5 è disponibile nelle versioni con chiavi diverse, con chiavi uguali e per sistemi con chiave master.

## APPLICAZIONE

F5 può essere utilizzato per rendere sicure le porte di accesso secondarie di abitazioni ed edifici commerciali.

## VERSIONE

Disponibile in versione compatta e modulare come:

- cilindro monoprofilo
- cilindro a doppio profilo
- predisposto per pomolo
- cilindro con pomolo
- cilindro da applicare
- cilindro tondo

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

- Corpo del cilindro e cilindretto realizzati in ottone nella versione nichelata opaca standard
- Idoneo per l'installazione su porte tagliafuoco
- Perni di cifratura in ottone
- Controperni in ottone
- Molle in acciaio inox
- Cilindro a profilo europeo (norma)
- Camma di bloccaggio realizzata in acciaio sinterizzato
- Camma di bloccaggio in posizione min. 30° (secondo DIN)
- In ogni cilindretto sono presenti 2 controperni resistenti al picking

## CARATTERISTICHE

F5 dispone di 5 perni di cifratura con una lunghezza di 30-30, realizzati in ottone speciale resistente all'usura, per lato di chiusura.

Una protezione antipicking è integrata nel cilindro profilato. La superficie del corpo del cilindro è nichelata opaca o in ottone come da standard ISEO.

Tre nervature del profilo sovrapposte del cilindretto aumentano la sicurezza del cilindro profilato contro le aperture non autorizzate (profilo della chiave paracentrica). Le chiavi sono realizzate in ottone rivestito di nichel.

Caratteristiche selezionabili come opzione:

- funzione di emergenza e di pericolo



## I cilindri meccanici ISEO sono garanzia di tranquillità



**ISEO offre un servizio completo**, partendo dall'analisi preliminare fino alla progettazione dettagliata dei sistemi di chiusura. Il risultato è una soluzione su misura realizzata in base alle esigenze di sicurezza del cliente.



**ISEO propone un'ampia gamma di cilindri speciali** per le più svariate applicazioni.



## Esempi di cilindri per applicazioni speciali



CILINDRO NICHELATO  
CON FILETTO TONDO



CILINDRO CON  
MICROINTERRUPTORE



CILINDRO ESTERNO  
SEPARATO



CILINDRO FISSO INTERNO  
ED ESTERNO



CILINDRO SCANDINAVO  
INTERNO ED ESTERNO

**ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES  
TO UNLOCK YOUR FREEDOM TO MOVE.**





**ISEO Serrature s.p.a.**  
Via San Girolamo, 13  
25055 Pisogne BS, Italy  
Tel. +39 0364 8821  
[iseo@iseo.com](mailto:iseo@iseo.com)

**000846 - 10/2024.**

Documento non contrattuale. Con riserva di modifica. Immagini a scopo illustrativo.

**[iseo.com](http://iseo.com)**