

## CES Sistema WO

Sistema orizzontale a chiave reversibile  
con tutela del brevetto



# Tecnologia di chiusura innovativa con tutela legale

Per garantire che un cilindro del nostro sistema WO possa essere davvero aperto solo da persone autorizzate in possesso delle relative chiavi, noi della CES abbiamo escogitato diversi accorgimenti: ad esempio un nuovo e versatile profilo per la chiave e funzioni di bloccaggio aggiuntive, di grande efficacia.

Ogni lato del cilindro conta fino a 22 elementi di chiusura, con un massimo di 6 pistoncini di ritenuta a molla, degradanti, con effetto verticale, e fino a 14 pistoncini di combinazione, degradanti e con effetto radiale su 2 barrette di arresto sfalsate di 90°.

La geometria della chiave e del nucleo cilindro, con protezione legale, tutelano dalla duplicazione non autorizzata delle chiavi, facilitando al contempo l'inserimento della chiave nel cilindro grazie ad un particolare "invito".

La serie WO può essere abbinata ai sistemi elettronici di chiusura e alle soluzioni organizzative di CEStronics. Per tutti quegli accessi – a piedi o in auto – e quelle aree aziendali che richiedano fasce temporali di entrata chiaramente definite, è consigliabile l'impiego di componenti di chiusura elettronici, che consentono di gestire in modo più flessibile l'assegnazione e la cancellazione delle autorizzazioni all'accesso.

Aziende di successo si affidano alla tecnologia dei sistemi di chiusura WO di CES, con tutela legale. Per motivi di sicurezza non possiamo elencare referenze in questa sede. Saremo però lieti di mettervi in contatto con attuali utenti.



# Il sistema WO conforme alla norma DIN 18252/EN 1303

## Massima sicurezza di chiusura

Il sistema WO presenta fino a 22 elementi di chiusura per ogni lato del cilindro: un massimo di 6 pistoncini di ritenuta a molla, 14 pistoncini di combinazione e 2 barrette di arresto assicurano un elevato grado di sicurezza.

## Protezione antitrapano di base integrata

Tutti i cilindri del sistema WO presentano già nella versione standard una protezione antitrapano di base integrata. Il tentativo di effrazione con il trapano è reso più difficile dall'impiego di diversi materiali, utilizzati ad es. per pistoncini della cassa e pistoncini del nucleo temprati. Almeno un pistoncino della cassa e uno dei pistoncini del nucleo sono in acciaio temprato. In caso di forzatura, i pistoncini di ritenuta degradanti si inclinano e si bloccano, impedendo l'apertura del cilindro.

## Applicazione della tecnologia delle barrette d'arresto

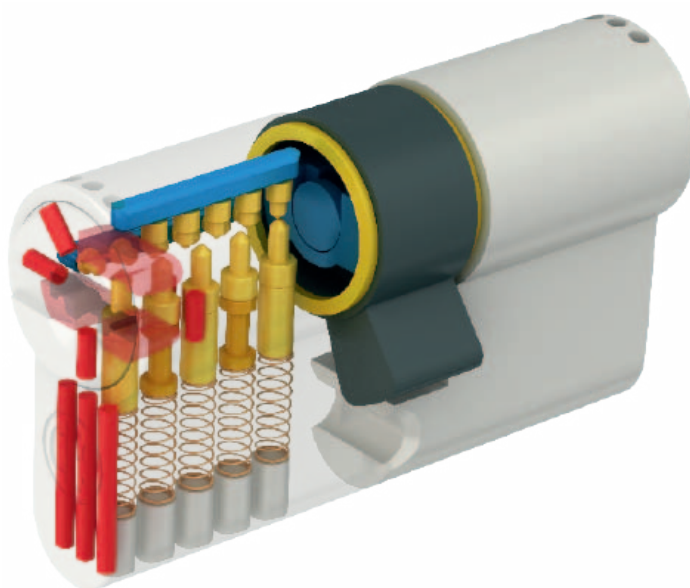
L'impiego della tecnologia delle barrette d'arresto garantisce una funzionalità a lungo termine. Grazie all'utilizzo di barrette d'arresto, si incrementa notevolmente la superficie di bloccaggio.

## Robuste chiavi in alpaca

Particolarmente maneggevoli e a norma DIN. Il collo lungo almeno 14 mm è compatibile con le comuni ferramente di protezione con copricilindro. La speciale forma brevettata della punta della chiave ne consente l'inserimento nel cilindro senza sforzi. Un canalino di guida per tutta la lunghezza del nucleo del cilindro permette di trasmettere il momento torcente della chiave ad accoppiamento geometrico, impedendone anche la rottura.

## Scheda di sicurezza

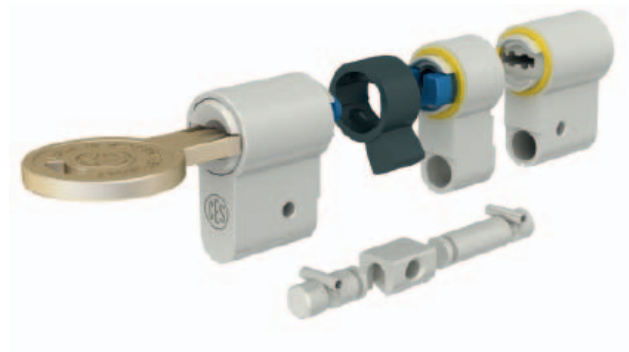
È possibile ottenere nuove copie delle chiavi o ampliamenti del sistema di chiusura solo previa presentazione della scheda di sicurezza in dotazione.



## Dotazioni speciali e aggiuntive

- **Versione modulare**

I cilindri profilo del sistema WO sono disponibili anche in versione modulare. Ciò significa che, se necessario, è possibile adattare sul posto la lunghezza del cilindro allo spessore della porta, con risparmio di tempo e di costi.



- **Protezione supplementare antistrappo e antitrapano**

I cilindri da applicare in aree particolarmente sensibili sotto il profilo della sicurezza possono essere dotati di piastre e perni aggiuntivi in metallo duro sia nella cassa che sul lato frontale del nucleo cilindro.

- **Il doppio cilindro, il mezzo cilindro e il cilindro con pomolo (910, 9710, 951 1/2, 915) sono disponibili anche come cilindri di classe BZ con certificato VdS (Unione Assicuratori Tedeschi).**

- **Versione con protezione contro la forzatura con il metodo a percussione**

- **Resistenza all'acqua di mare**

- **Versione antiusura**

- **Finiture**

I cilindri sono disponibili in numerose finiture. Su richiesta anche mezzi cilindri con finiture diverse.

- **Cilindri speciali e per armadietti**

Con il sistema di chiusura WO è possibile equipaggiare anche cilindri per armadietti e i cilindri speciali compresi nel programma CES.

- **Accessi elettronici**

I cilindri WO sono compatibili anche con tutti i sistemi di chiusura elettronici di CEStronics.



### Accessori

Software CESportier®vision per la gestione assistita da computer di sistemi di chiusura.

## Gamma varianti conformi alla norma DIN 18252/EN 1303

### Doppio cilindro profilo n. 810 WO

ottone nichelato opaco

1 chiave in alpacca

### Doppio cilindro profilo n. 8710 WO

con funzione di emergenza

ottone nichelato opaco

chiudibile su ambedue i lati

1 chiave in alpacca

### Mezzocilindro profilo n. 851 1/2 WO

ottone nichelato opaco

nottolino regolabile su 12 posizioni

1 chiave in alpacca

### Cilindro profilo con pomolo n. 815 WO

ottone nichelato opaco

su un lato chiusura a chiave

sull'altro lato pomolo in alluminio, F1, pomolo disponibile in diverse forme (illustrazione: forma ad H)

1 chiave in alpacca

### Cilindro a leva n. 5558/30 WO

ottone nichelato opaco

rotazione leva a 90°

corsa chiusura a scelta

dimensioni incasso 25 mm

1 chiave in alpacca

### Lucchetto n. 215 WO

arco in acciaio inox

larghezza corpo 58 mm, altezza 50 mm

chiusura a chiave non obbligatoria

altezza arco 35 mm (standard)

1 chiave in alpacca

### Inserto profilo n. 802/5 WO

ottone nichelato opaco

un lato con funzione di chiusura,

l'altro lato cieco

1 chiave in alpacca

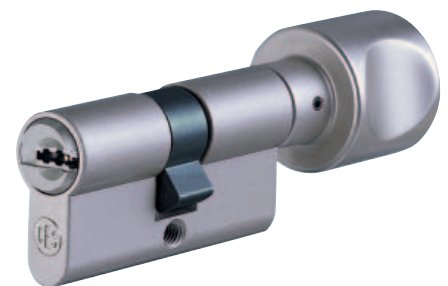
Lunghezze base per cilindri profilo:

a 5 pistoncini: 27,5/27,5 mm

a 6 pistoncini: 31,5/31,5 mm

Gli articoli sono disponibili anche in altre varianti.

I cilindri sono disponibili anche con profilo svizzero, britannico e scandinavo.



**C. Ed. Schulte GmbH  
Zylinderschloßfabrik**

Friedrichstraße 243  
D-42551 Velbert  
☎ +49 (0)2051-204-0  
☎ +49 (0)2051-204-229  
✉ info@ces.eu  
www.ces.eu

**CEStronics GmbH**

Friedrichstraße 243  
D-42551 Velbert  
☎ +49 (0)2051-204-0  
☎ +49 (0)2051-204-229  
✉ info@ces-tronics.de

**CESlocks GmbH**

Mettmanner Str. 119  
D-42549 Velbert  
☎ +49 (0)2051-204-204  
☎ +49 (0)2051-204-229  
✉ info@ces-locks.de

**CESfrance SARL**

16 Boulevard Saint Germain  
F-75005 Paris  
☎ +33 (0)1-44 87 07 56  
☎ +33 (0)1-43 07 35 78  
✉ info@fr.ces.eu  
www.ces.eu/fr

**CESnederland B.V.**

Lage Brink 9  
NL- 7317 BD Apeldoorn  
☎ +31 (0)55-52 66 89-0  
☎ +31 (0)55-52 66 89-9  
✉ info@nl.ces.eu  
www.ces.eu/nl

**CESitalia srl**

V. d. vecchie Fondamenta, 4  
Straße d. A. Gründungen 4  
I-39044 Egna / Neumarkt (BZ)  
☎ +39 0471-812 294  
☎ +39 0471-812 294  
✉ info@it.ces.eu  
www.ces.eu/it

**CESrom srl.**

Str. Metalurgistilor 3 D  
RO-550137 Sibiu  
☎ +40 (0)269-206 00-2  
☎ +40 (0)269-206 00-5  
✉ info@ro.ces.eu

Il vostro partner per la sicurezza:

