



## Serie Bussole

### CABINE DI SICUREZZA

Cabine con porte interbloccate per la gestione e il controllo degli accessi

[ Co1122, Co132, Co135, Co135C ]

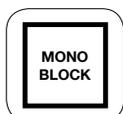
[ Co136, Co137, Co138, Co139 ]

[ Co140, Co143, Co146, Co147 ]



# CABINA CLASSICA (BASE QUADRATA) AUTOGESTITA AD ANTE RUOTANTI

Bussole con *sistema a porte interbloccate e pesatura a cella di carico*. Alto grado di sicurezza. Possibilità di personalizzazioni e integrazione con controllo accessi.



STRUTTURA PORTANTE



UNICITA' DI PASSAGGIO



AUTOGESTIONE TOTALE



METAL DETECTOR



PORTE INTERBLOCCATE



VERIFICA VOLTO Antimascheramento (optional)



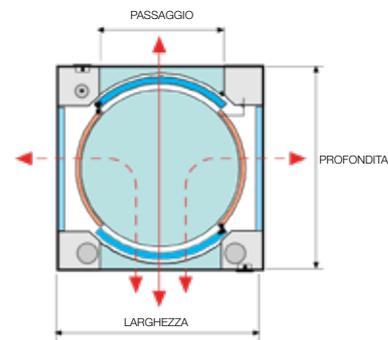
CONTROLLO IMPRONTA (optional)



ANTIPROIETTILE ANTIEFFRAZIONE



Co135.60 con rampa



Co135.R60 (ribassata)

**Vetri certificati:**

Antiproiettile BR3/S UNI EN1063  
Antieffrazione P6B UNI EN356



Risparmio energetico  
Isolamento termico: l'aria interna non entra direttamente in contatto con quella esterna.

Modelli disponibili Co132 e Co135:

Modello	Dimensioni ingombro (mm)	Passaggio (mm)	Spessore pavimento (mm)	Peso (Kg)	Vetri con certificazione
Co132.60	L 995 x P 995 x H 2400	600	65	800	
Co135.60	L 1050 x P 1050 x H 2400	600	65	800	Antiproiettile BR3/S EN1063 Antieffrazione P6B EN356
Co135.R60	L 1050 x P 1050 x H 2340	600	30	800	
Co135.C	L 1050 x P 1050 x H 2400	600	65	900	

Tutti i modelli possono essere realizzati in acciaio INOX.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Struttura portante** (monoblocco): lamiera di acciaio 40/10 pressopiegata
- **Sistema a porte interbloccate:** gestione accessi ad alta sicurezza, la seconda porta si apre in automatico solo se: la prima porta si è chiusa (con persona all'interno della cabina) e solo dopo il superamento della fase di controllo prestabilita.
- **Autogestione totale:** il sistema controlla il transito della singola persona e gestisce automaticamente ogni evento. Blocca la porta di uscita in caso di: transito simultaneo di più persone, presenza oggetti lasciati/nascosti su pavimento, pareti, porte, soffitto/celino.
- **Sistema di pesatura a cella di carico:** presenza persona, unicità di passaggio (funzione anti ostaggio), controllo oggetto lasciato (peso superiore a 200 grammi)
- **Incasso a pavimento:** possibilità fino a 65 mm
- **Costruzione "angolare":** possibilità solo su modelli Co135 (angolo 90° destro o sinistro)
- **Porte e pareti laterali Co135:** vetro antiproiettile stratificato 26/27mm BR3/S EN1063 e P6B EN356
  - Co135.C0: porta blindata con oblò e pareti laterali in vetro antiproiettile stratificato 26/27mm
  - Co135.C1: porta blindata + parete DX in vetro antiproiettile e parete SN "cieca"
  - Co135.C2: porta blindata + parete SN in vetro antiproiettile e parete DX "cieca"
  - Co135.C3: porta blindata + entrambe le pareti laterali "cieche"
- **Sistema antinfortunistico ridondante:** controllo di coppia integrato nel movimento, coste pneumatiche con rilevatore di flusso d'aria a circuito aperto
- **Verniciatura:** gofrata, qualsiasi colore della scala RAL o in alternativa rivestimento in acciaio inox



Co132



Co135.C0



Co135.C3

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Consolle per comando delle funzioni della bussola
- Sensore IR di rilevazione presenza persona
- Pulsante di soccorso e citofono interno
- Plafoniera con sintesi vocale
- Segnalazioni semaforiche e vocali di guida per il transito nei due sensi
- Motori ante: 24Vdc
- Motoriduttori ante reversibili
- Sistema encoder: controllo posizione porta, controllo velocità porta
- Batteria tampone: 2x 12V, fino a 8 ore di autonomia
- Trasformatore di isolamento 230/24 Vac classe di isolamento 2

## ACCESSORI OPZIONALI

- Gestione uscita di emergenza
- Telecamera
- Lettore di badge
- Metal detector:
  - CEIA 02PN8HIPE/CF
  - CEIA 02PN8HIPE
  - CEIA 02PN7
- Sistema **BioBank**, registrazione biometrica
- Sistema **Face Detection**, analisi del volto con anti-mascheramento

## CERTIFICAZIONI CE

- Direttiva macchine
- Compatibilità elettromagnetica
- Sicurezza bassa tensione

Col122.70  
Col122.90

# CABINA AD ANTE MANUALI CON ELETTROSERRATURA DI SICUREZZA

Cabina con *sistema a porte interbloccate e pesatura a cella di carico*. Serratura grado 7, alto grado di sicurezza. Produzione limitata. Personalizzazioni.

	STRUTTURA PORTANTE		PORTE INTERBLOCCATE
	UNICITA' DI PASSAGGIO		METAL DETECTOR
	AUTOGESTIONE A PAVIMENTO		VERIFICA VOLTO Antimascheramento (optional)
	ANTIPIROIETTILE ANTIEFFRAZIONE		CONTROLLO IMPRONTA (optional)
			SERRATURA GRADO 7

**Vetri certificati:**  
Antiproiettile BR2/S - BR3/S EN1063  
Antieffrazione P6B EN356



Risparmio energetico  
Isolamento termico: l'aria interna non entra direttamente in contatto con quella esterna.



Modello	Dimensioni ingombro (mm)	Passaggio (mm)	Metal Detector	Certificazioni Vetri e Serrature	Direzione Passaggio
Col122.701	L 1150 x P 1150 x H 2300	700	PN7 PN8 HIPE PN8 HIPE/CF	Porta esterna: Antiproiettile BR2/S EN1063 Antieffrazione P6B EN356	Dritto (180°)
Col122.901	L 1350 x P 1050 x H 2300	900	PN8 HIPE Large		
Col122.703	L 1150 x P 1150 x H 2300	700	PN7 PN8 HIPE PN8 HIPE/CF	Porta interna e vetri laterali: Antiproiettile BR3/S EN1063 Antieffrazione P6B EN356	A destra (90°)
Col122.903	L 1350 x P 1350 x H 2300	900	PN8 HIPE Large	Serratura: Antieffrazione CL.7 UNI EN 12209	
Col122.704	L 1150 x P 1150 x H 2300	700	PN7 PN8 HIPE PN8 HIPE/CF		
Col122.904	L 1350 x P 1350 x H 2300	900	PN8 HIPE Large	Cilindro: Antieffrazione CL.6 UNI EN 1303	A sinistra (90°)

I modelli Col122 vengono prodotti su richiesta (produzione limitata con tempi di realizzazione medio-lunghi).



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Struttura portante:** lamiera di acciaio 40/10 pressopiegata
- **Autogestione a pavimento:** il sistema controlla il transito della singola persona e gestisce automaticamente ogni evento. Blocca la porta di uscita in caso di: transito simultaneo di più persone, presenza di oggetti lasciati/nascosti sul pavimento.
- **Sistema di pesatura a cella di carico:**
  - presenza persona
  - unicità di passaggio (funzione anti ostaggio)
  - controllo oggetto (peso superiore a 200 grammi)
- **Porta Interna e pareti laterali:** vetro stratificato 26/27mm BR3/S EN1063 e P6B EN356
- **Porta esterna:** vetro laminato 20/21 mm BR2/S EN1063 e P6B EN356
- **Incasso a pavimento:** possibilità fino a 35mm
- **Verniciatura:** gofrata, qualsiasi colore della scala RAL

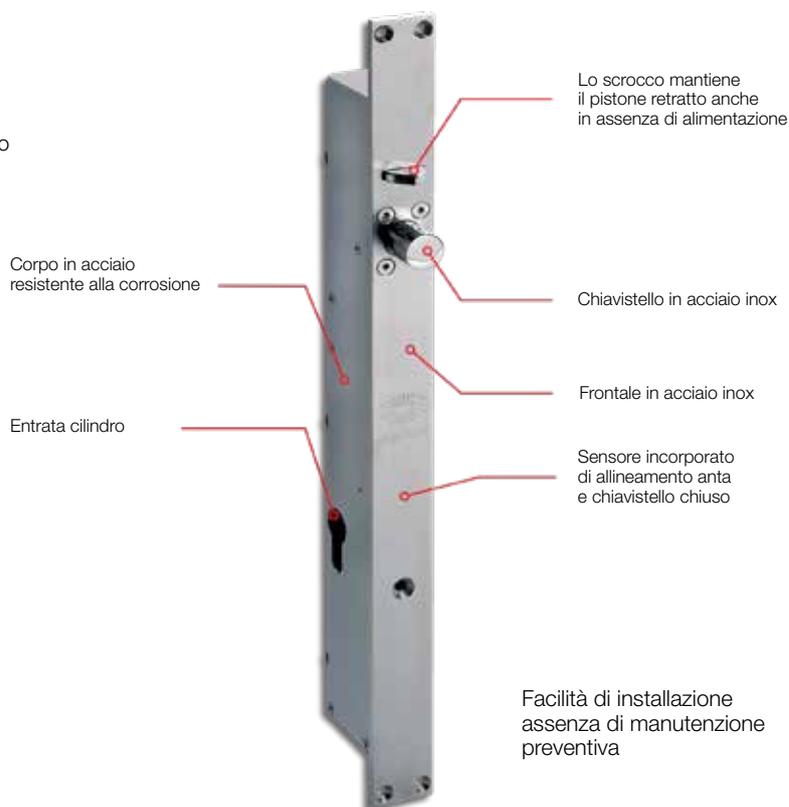
## ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Consolle per comando funzioni della bussola
- Sensore IR di rilevazione presenza persona
- Pulsante di soccorso e citofono interno
- Plafoniera con sintesi vocale
- Segnalazioni semaforiche e vocali di guida per il transito nei due sensi
- Batteria tampone: 2x 12V, fino a 8 ore di autonomia
- Trasformatore di isolamento 230/24 Vac classe di isolamento 2

### Serratura Certificata antieffrazione

EN12209 - Grado 7

Elettroserrature singolo effetto N.C.  
con comando di sblocco temporaneo  
a chiave escludibile, o maniglia  
e pistone con autoritegno.



## ACCESSORI OPZIONALI

- Gestione uscita di emergenza
- Telecamera
- Lettore di badge
- Metal detector:
  - CEIA 02PN8HIPE/CF (per passaggio 700 mm)
  - CEIA 02PN8HIPE (per passaggio 700 mm)
  - CEIA 02PN7 (per passaggio 700 mm)
  - CEIA 02PN8HIPE LARGE (per passaggio 900 mm)
- Sistema **BioBank**, registrazione biometrica
- Sistema **Face Detection**, analisi del volto anti-mascheramento

## CERTIFICAZIONI CE

- Direttiva macchine
- Compatibilità elettromagnetica
- Sicurezza bassa tensione

Co136  
Co137  
Co138

# CABINA "CILINDRICA" (base circolare) AUTOGESTITA AD ANTE RUOTANTI

Serie di bussole con *sistema a porte interbloccate, pesatura a cella e a pavimento*. Alto grado di sicurezza. Possibilità di personalizzazioni e integrazione con controllo accessi.



MONOBLOCCO Co136/Co137  
SMONTABILE Co138



UNICITA'  
DI PASSAGGIO



AUTOGESTIONE  
TOTALE / PAVIMENTO



METAL  
DETECTOR



PORTE  
INTERBLOCCATE



VERIFICA VOLTO  
Antimascheramento  
(optional)



CONTROLLO  
IMPRONTA  
(optional)



ANTIPROIETTILE  
ANTIEFFRAZIONE



Co137.60



Risparmio energetico  
Isolamento termico: l'aria  
interna non entra direttamente  
in contatto con quella esterna.



Co138.S90 Panoramica cilindrica  
(con struttura smontabile)

**Co136 vetri certificati:**  
Antiproiettile BR3/S UNI EN1063  
Antieffrazione P6B UNI EN356

**Co137, Co138 vetri certificati:**  
Antiproiettile BR2/S UNI EN1063  
Antieffrazione P6B UNI EN356



Idonea per  
accesso disabili

Versioni Co136, Co137, Co138:

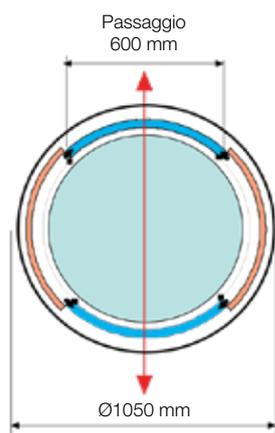
Modello	Dimensioni ingombro (mm)	Passaggio (mm)	Spessore pavimento (mm)	Peso (Kg)	Vetri con certificazione	Struttura in acciaio 40/10
Co136.60	Ø1050 x H 2400	600	60	800	Antiproiettile BR3/S EN1063 Antieffrazione P6B EN356	
Co137.60	Ø1050 x H 2350	600	25	900		Monoblocco
Co137.70	Ø1150 x H 2350	700	25	900	Antiproiettile BR2/S EN1063 Antieffrazione P6B EN356	
Co138.S90	Ø1500 x H 2400	900	25	1100		Smontabile

I modelli possono essere realizzati in acciaio INOX

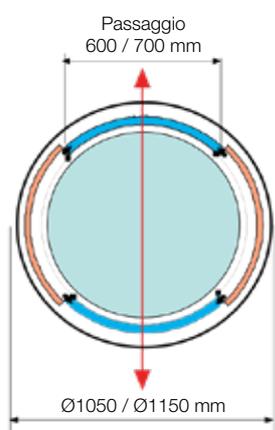


## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

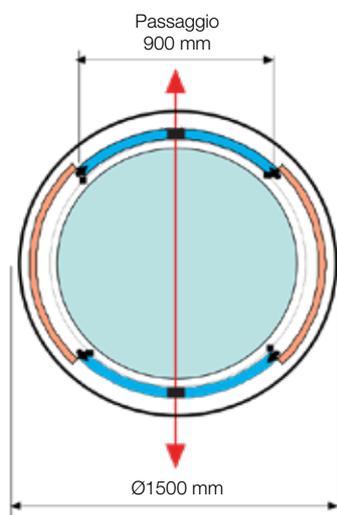
- **Struttura:** Lamiera di acciaio 40/10 pressopiegata (monoblocco Co136 e Co137, struttura smontabile Co138)
- **Sistema a porte interbloccate:** gestione accessi ad alta sicurezza, la seconda porta si apre in automatico solo se: la prima porta si è chiusa (con persona all'interno della cabina) e solo dopo il superamento della fase di controllo prestabilita.
- **Autogestione totale (Co136):** il sistema controlla il transito della singola persona e gestisce automaticamente ogni evento. Blocca la porta di uscita in caso di: transito simultaneo di più persone, presenza di oggetti lasciati/nascosti su pavimento, pareti, porte, soffitto/celino. **Autogestione a pavimento (Co137, Co138):** presenza oggetti lasciati/nascosti sul pavimento.
- **Sistema di pesatura a cella di carico:** presenza persona, unicità di passaggio (funzione anti ostaggio), controllo oggetto (peso superiore a 200 grammi)
- **Porte e pareti laterali:** vetro stratificato 20/21 mm BR2/S EN1063 (Co138) P6B EN356, vetro stratificato 23/24 mm BR2/S EN1063 (Co137) P6B EN356, vetro stratificato 26/27 mm BR3/S EN1063 (Co136) P6B EN356
- **Verniciatura:** gofrata, qualsiasi colore della scala RAL o in alternativa rivestimento in acciaio inox
- **Sistema antinfortunistico:** controllo di coppia integrato nel movimento, coste pneumatiche con rilevatore di flusso d'aria a circuito aperto



Co136.60



Co137.60



Co138.S90 Panoramica cilindrica

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Consolle per comando funzioni della bussola
- Sensore IR di rilevazione presenza persona
- Pulsante di soccorso e citofono interno
- Plafoniera con sintesi vocale
- Segnalazioni semaforiche e vocali di guida per il transito nei due sensi
- Motori ante: 24Vdc
- Motoriduttori ante reversibili
- Sistema encoder:
  - Controllo posizione porta
  - Controllo velocità porta
- Co138 è dotata di doppia pedana di pesatura
- Batteria tampone: 2x 12V, fino a 8 ore di autonomia
- Trasformatore di isolamento 230/24 Vac classe di isolamento 2

## ACCESSORI OPZIONALI

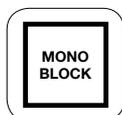
- Gestione uscita di emergenza
- Telecamera
- Lettore di badge
- Metal detector per Co136 e Co137:
  - CEIA 02PN8HIPE/CF
  - CEIA 02PN8HIPE
  - CEIA 02PN7
- Metal detector per Co138:
  - CEIA 02PN8HIPE LARGE
- Sistema **BioBank**, registrazione biometrica
- Sistema **Face Detection**, analisi del volto anti-mascheramento

## CERTIFICAZIONI CE

- Direttiva macchine
- Compatibilità elettromagnetica
- Sicurezza bassa tensione

# CABINA “PANORAMICA OVALE” AUTOGESTITA AD ANTE RUOTANTI

Bussola con *sistema a porte interbloccate e pesatura a cella di carico*. Alto grado di sicurezza. Diverse tipologie di accessori. Possibilità di personalizzazioni.



STRUTTURA  
PORTANTE



UNICITA'  
DI PASSAGGIO



AUTOGESTIONE  
A PAVIMENTO



METAL  
DETECTOR



PORTE  
INTERBLOCCATE



VERIFICA VOLTO  
Antimascheramento  
(optional)



CONTROLLO  
IMPRONTA  
(optional)



ANTIPROIETTILE  
ANTIEFFRAZIONE

#### Vetri certificati:

Antiproiettile BR2/S UNI EN1063  
Antieffrazione P6B UNI EN356



Risparmio energetico  
Isolamento termico: l'aria  
interna non entra direttamente  
in contatto con quella esterna.



Idonea per  
accesso disabili



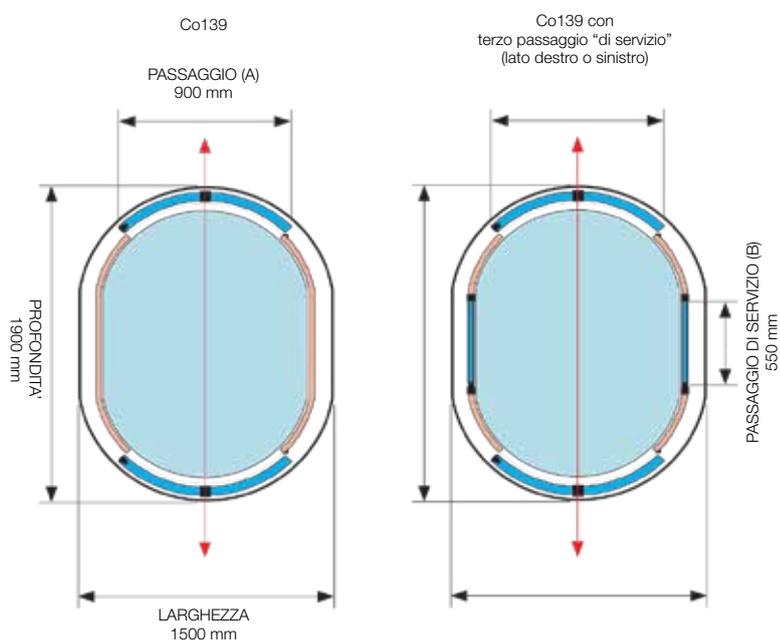
Versioni disponibili Co139:

Modello	Dimensioni ingombro (mm)	Passaggio (mm)	Spessore pavimento (mm)	Peso (Kg)	Vetri con certificazione
Co139	L 1500 x P 1900 x H 2400	900 (A)	25	1500	Antiproiettile BR2/S EN1063 Antieffrazione P6B EN356
Co139	L 1500 x P 1900 x H 2400	900 (A) 550 (B)	25	1500	Antiproiettile BR2/S EN1063 Antieffrazione P6B EN356



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Struttura portante:** lamiera di acciaio 40/10 pressopiegata
- **Sistema a porte interbloccate:** gestione accessi ad alta sicurezza, la seconda porta si apre in automatico solo se: la prima porta si è chiusa (con persona all'interno della cabina) e solo dopo il superamento della fase di controllo prestabilita.
- **Autogestione a pavimento:** il sistema controlla il transito della singola persona e gestisce automaticamente ogni evento. Blocca la porta di uscita in caso di: transito simultaneo di più persone, presenza di oggetti lasciati/nascosti sul pavimento.
- **Sistema di pesatura a cella di carico:** presenza persona, unicità di passaggio (funzione anti ostaggio), controllo oggetto (peso superiore a 200 grammi)
- **Porte e pareti laterali:** vetro stratificato 20/21mm BR2/S EN1063 e P6B EN356
- **Verniciatura:** gofrata, qualsiasi colore della scala RAL
- **Terza porta di servizio (B):** opzionale, per accesso del personale (Mano-Lato apertura porta, a richiesta)
- **Sistema antinfortunistico ridondante:** controllo di coppia integrato nel movimento, coste pneumatiche con rilevatore di flusso d'aria a circuito aperto



## ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Consolle per comando funzioni della bussola
- Sensore IR di rilevazione presenza persona
- Pulsante di soccorso e citofono interno
- Plafoniera con sintesi vocale
- Segnalazioni semaforiche e vocali di guida per il transito nei due sensi
- Motori ante: 24Vdc
- Motoriduttori ante reversibili
- Sistema encoder: controllo posizione porta, controllo velocità porta
- Batteria tampone: 2x 12V, fino a 8 ore di autonomia
- Trasformatore di isolamento 230/24 Vac classe di isolamento 2

## ACCESSORI OPZIONALI

- Gestione uscita di emergenza
- Telecamera
- Lettore di badge
- Metal detector: CEIA 02PN8HIPE LARGE
- Sistema **BioBank**, registrazione biometrica
- Sistema **Face Detection**, analisi del volto anti-mascheramento

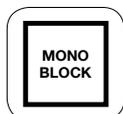
## CERTIFICAZIONI CE

- Direttiva macchine
- Compatibilità elettromagnetica
- Sicurezza bassa tensione

# CABINA “MEZZALUNA”

## AUTOGESTITA AD ANTE RUOTANTI

Bussola con *sistema a porte interbloccate e pesatura a cella di carico*. Alto grado di sicurezza. Diverse tipologie di accessori. Possibilità di personalizzazioni.



STRUTTURA  
PORTANTE



UNICITA'  
DI PASSAGGIO



AUTOGESTIONE  
A PAVIMENTO



METAL  
DETECTOR



PORTE  
INTERBLOCCATE



VERIFICA VOLTO  
Antimascheramento  
(optional)



CONTROLLO  
IMPRONTA  
(optional)



ANTIPROIETTILE  
ANTIEFFRAZIONE

### Vetri certificati:

Antiproiettile BR2/S UNI EN1063  
Antieffrazione P6B UNI EN356



Risparmio energetico  
Isolamento termico: l'aria  
interna non entra direttamente  
in contatto con quella esterna.



Idonea per  
accesso disabili



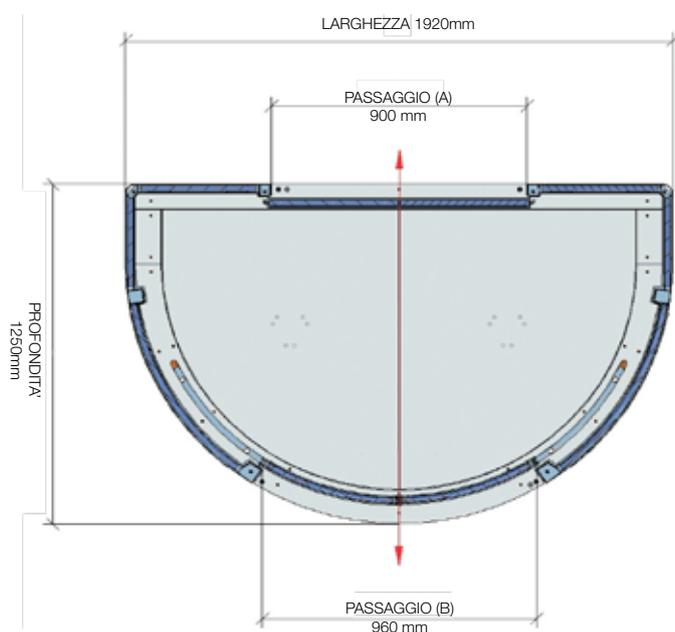
Versione disponibile Co140:

Modello	Dimensioni ingombro (mm)	Passaggio (mm)	Spessore pavimento (mm)	Peso (Kg)	Vetri con certificazione
Co140	L 1920 x P 1250 x H 2400	900 (A) 960 (B)	25	1100	Antiproiettile BR2/S EN1063 Antieffrazione P6B EN356



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Struttura portante:** lamiera di acciaio 30/10 pressopiegata
- **Sistema a porte interbloccate:** gestione accessi ad alta sicurezza, la seconda porta si apre in automatico solo se: la prima porta si è chiusa (con persona all'interno della cabina) e solo dopo il superamento della fase di controllo prestabilita.
- **Ampio accesso:** idoneo per il passaggio di sabili con carrozzina.
- **Autogestione a pavimento:** il sistema controlla il transito della singola persona e gestisce automaticamente ogni evento. Blocca la porta di uscita in caso di: transito simultaneo di più persone, presenza di oggetti lasciati/nascosti sul pavimento.
- **Sistema di pesatura a cella di carico:** presenza persona, unicità di passaggio (funzione anti-ostaggio), controllo oggetto (peso superiore a 200 grammi)
- **Porte e pareti laterali:** vetro stratificato 20/21mm antiproiettile BR2/S EN1063, antieffrazione P6B EN356
- **Sistema antinfortunistico ridondante:** controllo di coppia integrato nel movimento, coste pneumatiche con rilevatore di flusso d'aria a circuito aperto
- **Verniciatura:** gofrata, qualsiasi colore della scala RAL o in alternativa rivestimento in acciaio inox.



## ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Consolle per comando funzioni della bussola
- Sensore IR di rilevazione presenza persona
- Pulsante di soccorso e citofono interno
- Plafoniera con sintesi vocale
- Segnalazioni semaforiche e vocali di guida per il transito nei due sensi
- Motori ante: 24Vdc
- Motoriduttori ante reversibili
- Sistema encoder: controllo posizione e velocità porta

## ACCESSORI OPZIONALI

- Gestione uscita di emergenza
- Telecamera
- Lettore di badge
- Metal detector:  
- CEIA 02PN8HIPE LARGE
- Sistema **BioBank**, registrazione biometrica
- Sistema **Face Detection**, analisi del volto anti-mascheramento

## CERTIFICAZIONI CE

- Direttiva macchine
- Compatibilità elettromagnetica
- Sicurezza bassa tensione

# CABINA "CRISTALLO"

## STRUTTURA IN VETRO E ANTE RUOTANTI

Elegante soluzione a forte impatto estetico con porte interbloccate, ideale per il controllo degli accessi in ambienti di prestigio. Possibilità di personalizzazioni.

### CABINA SMONTABILE

Viene installata sul posto, direttamente sul pavimento esistente (senza barriere architettoniche)



STRUTTURA  
SMONTABILE



SENZA BASE,  
SU PAVIMENTO



UNITA' DI CONTROLLO  
AUTOGESTIONE



PORTE  
INTERBLOCATE



VERIFICA VOLTO  
Antimascheramento  
(optional)



CONTROLLO  
IMPRONTA  
(optional)



ANTIPROIETTILE  
ANTIEFFRAZIONE

### Vetri certificati:

Antiproiettile BR1/S UNI EN1063

Antieffrazione P5B UNI EN356



Risparmio energetico

Isolamento termico: l'aria  
interna non entra direttamente  
in contatto con quella esterna.



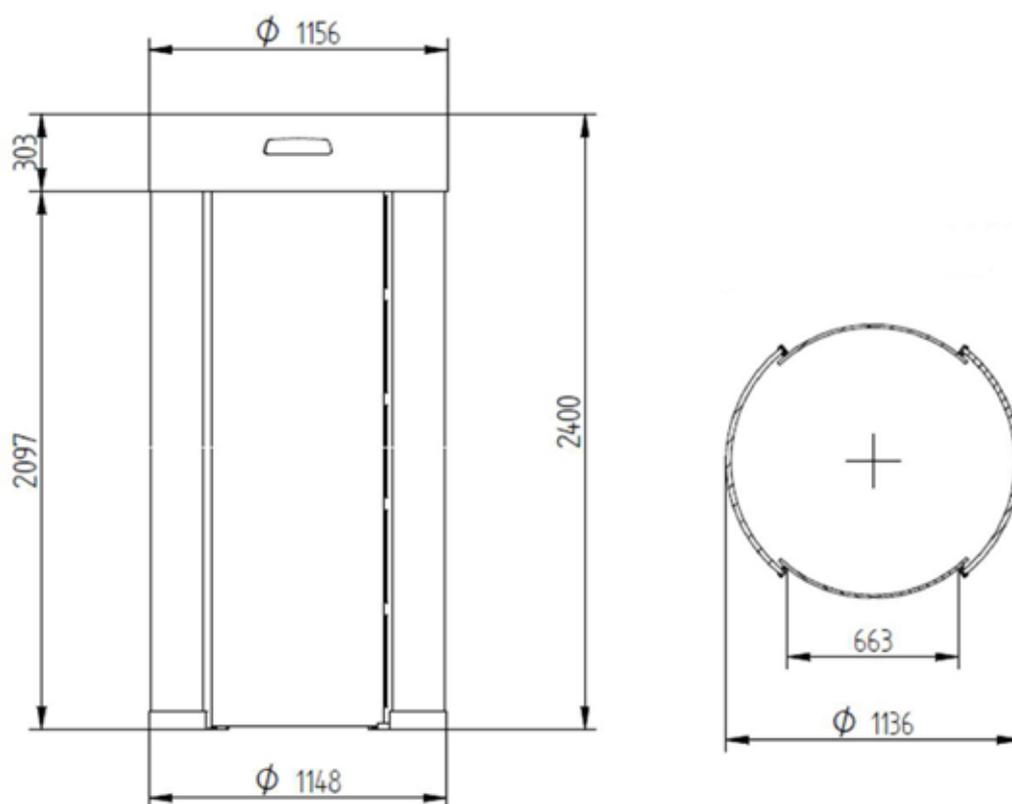
La cabina Co143 "cristallo" è disponibile nella seguente versione:

Modello	Dimensioni circonferenza (mm)	Luce netta di Passaggio (mm)	Base pavimento	Peso (Kg)	Vetri
Co143	Ø 1156 x H 2400	660 mm	No base	450	Antiproiettile stratificati BR1/S EN1063 Fiancate: 18/19 mm P5B EN 356 Ante: 12/13 mm P4B EN 356



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Struttura smontabile:** in acciaio verniciato e vetro, fornita assemblata o da assemblare in loco. Senza pavimento (installazione direttamente su pavimento esistente)
- **Sistema a porte interbloccate:** gestione accessi ad alta sicurezza, la seconda porta si apre in automatico solo se: la prima porta si è chiusa (con persona all'interno della cabina) e solo dopo il superamento della fase di controllo prestabilita.
- **Gestione Elettronica:** logica di comando, controllo, autodiagnosi a microprocessore
- **Funzioni programmabili:** evacuazione/blocco; transito automatico/manuale; passaggio: mono/bidimensionale
- **Rilevamento presenza persona:** mediante sensore infrarossi attivi, a soffitto
- **Apertura porta:** a sensori infrarossi e **pulsante esterno "touch"** per chiamata/richiesta apertura
- **Azionamento anta esterna:** reversibile
- **Sicurezza antinfortunistica:** sensore anti-cesoiamento a pavimento TXRX; controllo di coppia assorbimento motore; radar a tendina esterno
- **Finitura:** colori RAL standard o rivestita inox lucido o satinato



## ACCESSORI

- Consolle per comando funzioni della bussola
- Sensore IR di rilevazione presenza persona
- Pulsante di soccorso e citofono interni
- Plafoniera con sintesi vocale
- Strisce luci LED a soffitto per illuminazione interna
- Segnalazioni semaforiche e vocali di guida per il transito nei due sensi
- Motori ante: 24Vdc
- Motoriduttori ante reversibili
- Sistema encoder: controllo di coppia e movimentazione reversibile
- Batteria tampone: 2x 12V, fino a 8 ore di autonomia
- Trasformatore di isolamento 230/24 Vac classe di isolamento 2 (tensione di alimentazione: 24 Vac)

## ACCESSORI OPZIONALI

- Gestione uscita di emergenza:
  - Elettromagnete CoMETA
  - Pannello acustico luminoso
  - Pulsante sblocco Uscita di Emergenza
- Telecamera
- Lettore di badge
- Sistema **BioBank**, registrazione biometrica
- Sistema **Face Detection**, analisi del volto anti-mascheramento

Co147.S  
Co147.D  
Co146.N

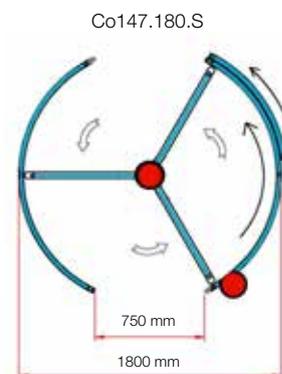
## PORTE ROTANTI (REVOLVING) AUTOGESTITE, DI SICUREZZA

Porte rotanti di sicurezza, design moderno ed elegante. Ideali per ambienti di prestigio ed aree di elevato passaggio-persone. Diverse tipologie di accessori.

-  STRUTTURA SMONTABILE
-  UNICITA' DI PASSAGGIO
-  AUTOGESTIONE A SENSORE VOLUMETRICO
-  METAL DETECTOR
-  CONTROLLO ACCESSI
-  STRUT. RINFORZATA RES. BALISTICA FB4 (Co147.SB)
-  ANTIPROIETTILE ANTIEFFRAZIONE



Co147.S



Ambienti di applicazione delle Porte rotanti (revolving doors):  
Centri Congresso, Aree sportive ad accesso controllato, Data Center, Aeroporti, ecc.





STRUTTURA SMONTABILE



UNICITA' DI PASSAGGIO



AUTOGESTIONE A SENSORE VOLUMETRICO



ANTIPROIETTILE ANTIEFFRAZIONE



CONTROLLO ACCESSI

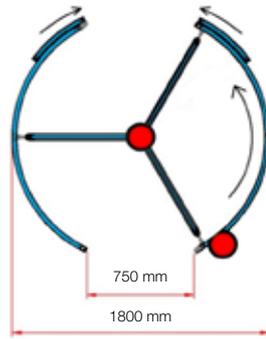


METAL DETECTOR



STRUT. RINFORZATA RES. BALISTICA FB4 (Co147.DB)

Co147.180.D



Co147.D



STRUTTURA SMONTABILE



UNICITA' DI PASSAGGIO



AUTOGESTIONE A SENSORE VOLUMETRICO



CONTROLLO ACCESSI



STRUT. RINFORZATA RES. BALISTICA FB4 (Co146.NB)

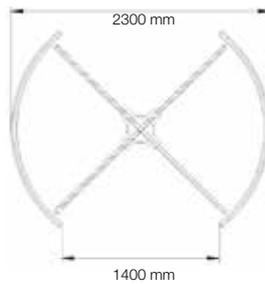


ANTIPROIETTILE ANTIEFFRAZIONE

Co146.160.N

Co146.180.N

Co146.230.N



Co146.N

# CONFRONTO REVOLVING

## SERIE Co146-Co147

Tabella riassuntiva delle versioni relative ai tre modelli CoMETA Revolving Doors.



Modello	Dimensioni (mm)	Passaggio (mm)	Porta	Metal Detector	Base pavimento	Tornello	Vetri	Struttura	Peso Kg.
<b>Co146.160.NA</b>	Ø 1600 x H 2325	L 660 x H 2090				a 3 ali		In acciaio	
<b>Co146.160.NB</b>								Rinforzata con pannelli acciaio balistico	
<b>Co146.180.NA</b>	Ø 1800 x H 2325	L 750 x H 2090	No	No	Senza base	a 3 ali (a 4 ali optional)	Int: 13/14 mm BR1/S e P4A Est: 20/21mm BR2/S e P6B	In acciaio	850/ 1350 Kg
<b>Co146.180.NB</b>								Rinforzata con pannelli acciaio balistico	
<b>Co146.230.NA</b>	Ø 2300 x H 2325	L 1400 x H 2090				a 4 ali		In acciaio	
<b>Co146.230.NB</b>								Rinforzata con pannelli acciaio balistico	
<b>Co147.180.DA</b>	Ø 1800 x H 2375	L 750 x H 2090	2 ante	Si	Senza base	a 3 ali (a 4 ali optional)	Int: 13/14 mm BR1/S e P4A Est. e Porta: 20/21mm BR2/S e P6B	In acciaio	900/ 1400 Kg
<b>Co147.180.DB</b>								Rinforzata con pannelli acciaio balistico	
<b>Co147.180.SA</b>	Ø 1800 x H 2375	L 750 x H 2090	1 anta	Si	Senza base	a 3 ali (a 4 ali optional)	Int: 13/14 mm BR1/S e P4A Est. e Porta: 20/21mm BR2/S e P6B	In acciaio	900/ 1400 Kg
<b>Co147.180.SB</b>								Rinforzata con pannelli acciaio balistico	

### PERSONALIZZAZIONI

Disponibili su richiesta, **varie forme di personalizzazione** per modelli e versioni. CoMETA è in grado di rispondere prontamente alle necessità del cliente arrivando a sviluppare anche un progetto specifico su misura. Le versioni Ø1600 e Ø2300 sono su progetto.

- Tornello a 4 ali per Co146 Ø1800 e Ø2300, e Co147 Ø1800 mm
- Aggiunta di sistemi di Controllo Accessi (RFid, impronte digitali)
- Verniciatura e colori speciali
- Vetri con maggiore spessore, maggiore livello di sicurezza:  
- Vetri esterni: spessore 30/31 mm, certificati antiproiettile BR4



## CONTROLLO ACCESSI

Le porte di sicurezza “revolving” si rivelano un’**ottima soluzione per il controllo degli accessi**, ideali da installare in: aziende, uffici, aeroporti, industria, ecc., anche per aree ad accesso limitato (grazie all’integrazione di lettori-badge, controllo impronte digitali, riconoscimento facciale o l’uso di dispositivi tecnologici di accertamento).

## DOTAZIONI E ACCESSORI

- Struttura smontabile (installabile direttamente sul pavimento esistente)
- Autogestita, controllo automatico del transito e unicità di passaggio
- Anti-tailgating system: rilevazione di persona non autorizzata in accodamento
- Anti-piggybacking system: rilevazione di 2 persone anche se l’una è *in braccio* all’altra
- Porta lato protetto: a 2 ante su Co147.D; a 1 anta su Co147.S
- Metal detector integrato sulla serie Co147 (può essere rimosso su richiesta)
- Console di comando con display LCD e programmazione delle funzioni porta
- Impianto semaforico/citofonico
- Messaggi vocali multilingua (pre-registrate)
- Interfacciamento a sistemi di controllo accessi/rilevazione presenze (RS485)
- Integrazione con lettori badge, NFC e sistemi di riconoscimento biometrico (optional)
- Sistema di sblocco automatico in caso di emergenza
- Serratura meccanica per chiusura di sicurezza aggiuntiva nelle ore notturne
- Defender corazzato per protezione cilindro chiave, antitrapano (optional)
- Struttura rinforzata grado FB4: sulle versioni Co146.NB, Co147.DB e Co147.SB

## CARATTERISTICHE TECNICHE



**PESO:** da 850 Kg a 1400 Kg ca. in base alla versione e agli accessori.



**ALIMENTAZIONE:** 230 V (110 V su richiesta), 50/60 Hz.



**TENSIONE DI FUNZIONAMENTO:** 12-24 V.c.c. con batterie per funzionamento in assenza di rete (fino a 100 cicli).



**CAPACITÀ DI TRANSITO:** alla velocità standard di 4 giri/minuto il tornello a 3 settori garantisce un flusso bidirezionale di 12 passaggi/minuto mentre il tornello a 4 settori 16 passaggi/minuto (entrambi senza allarmi).



**FUNZIONI PROGRAMMABILI:** evacuazione/blocco; transito automatico/manuale; passaggio: mono/bidirezionale.



**VERNICIATURA:** colori RAL standard con finitura bucciata fine (finitura lucida, acciaio inox e colori speciali su richiesta).



**STRUTTURA:** in acciaio verniciato, fornita smontata da assemblare in loco. Co146.NB, Co147.DB e .SB sono rinforzate con pannelli in acciaio antiproiettile FB4 secondo UNI EN 1522.



**MOVIMENTAZIONE:** azionamento elettromeccanico a mezzo motore 24V.c.c. con movimentazione irreversibile a richiesta per blocco ante tornello in mancanza di tensione di alimentazione.



**ILLUMINAZIONE:** vano interno illuminato con faretto a led 12V-50/60Hz.



**ELETTRONICA:** logica di comando, controllo, autodiagnosi a microprocessore.



**SICUREZZA ANTINFORTUNISTICA:** fotocellule, sensori di sicurezza e controllo intrinseco del carico di spinta.

Co635.A2X  
Co635.B2X



## CONSOLLE DI COMANDO BUSSOLE NUOVA SERIE DIGITALE

Modelli completi con citofonia e display programmazione.

### Co635.A2X - Consolle Cablata Seriale

Consolle ergonomica digitale. Consente il controllo totale delle funzionalità bus-sola. È possibile la regolazione di tutti i parametri del Metal Detector e vi sono funzioni di diagnostica sempre attive. Dotata di:

- Display di visualizzazione per regolazioni su: metal detector, funzioni cabina
- Tasti dedicati alla programmazione di facile utilizzo
- Selettore a chiave per selezionare le seguenti modalità: programmazione, manuale, automatica, emergenza
- Pulsanti per azioni su: porta interna, porta esterna, blocco, emergenza
- Possibilità di scelta tra Modalità notte, modalità giorno
- Cornetta citofonica per comunicare con interno ed esterno cabina

### Co635.B2X - Consolle Wireless

Il protocollo di comunicazione Wireless è stato sviluppato per essere sicuro e affidabile, per ogni pacchetto viene controllato l'header ed il formato. Per le informazioni più sensibili (come comandi o stato delle segnalazioni) viene controllato il CRC a 16 bit e utilizzato l'algoritmo di criptaggio AES a chiave simmetrica. Le interfacce Wireless sono "invisibili" allo scanning e per effettuare la connessione è richiesta una procedura di autenticazione.

Co682.A62  
Co682.A63

### Mini Consolle per la ripetizione dei comandi

Il modello Co682.A62 è una mini consolle di gestione cabina con biometrico. Il modello Co682.A63 è la mini consolle base di gestione cabina.



Co615.A11

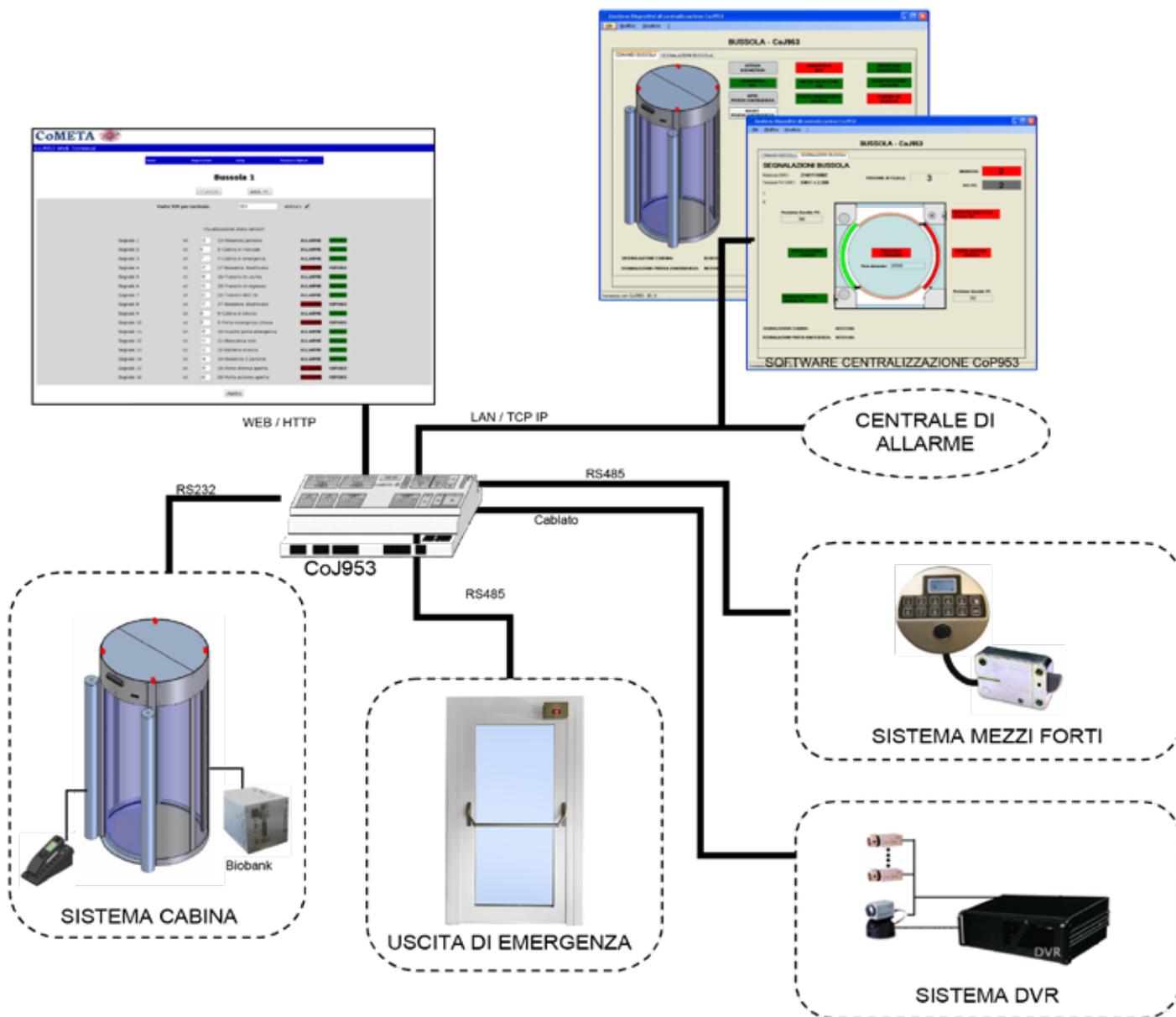
### Mini Consolle da tavolo con pulsante di emergenza integrato



# SISTEMA DI CENTRALIZZAZIONE CoJ953

## SUPERVISIONE E SICUREZZA

Un **unico dispositivo per la gestione completa**, in grado di raccogliere segnalazioni ed eventi da tutti i dispositivi installati sul campo (cabina, sistema biometrico, uscita di emergenza, mezzi forti, ecc.).



Il **sistema di supervisione e gestione** basato sul concentratore **CoJ953** permette di perseguire obiettivi di qualità e di efficienza della sicurezza fisica in un unico prodotto raccogliendo segnalazioni da tutti i dispositivi installati.

Il progetto **CoJ953**, in linea con i requisiti di gestione centralizzata della sicurezza, consente, per mezzo dell'interfaccia LAN, di collegarsi con le centrali di allarmi in comunicazione TCP/IP; inoltre grazie al suo web server integrato permette il monitoraggio e la manutenzione remota dei dispositivi interconnessi al fine di limitare i costi per spostamenti e interventi umani in loco. In aggiunta alla connessione Web, il software **CoP953.J** - Setup Centralizzazione CoJ953, installato su PC di servizio, permette l'accesso ai sistemi di centralizzazione CoMETA sia con interfaccia RS485 direttamente sul bus dei dispositivi, che in remoto su TCP per effettuare operazioni di configurazione del sistema e/o visualizzazione/ esportazione degli eventi.

# METAL DETECTOR CEIA HIPE CF

## INSTALLATO SULLE BUSSOLE CoMETA

La produzione CoMETA comprende Bussole Certificate per integrare il **Metal Detector CEIA HIPE CF**, che permette un elevato rapporto di discriminazione tra oggetti personali metallici e armi da fuoco.

Questa caratteristica **riduce drasticamente gli allarmi «impropri»** limitando quindi l'intervento dell'operatore così da rendere più fluido il passaggio. Il grafico mette a confronto due sistemi installati nello stesso contesto, dove un campione di 100 persone sono transitate prima da uno e poi dall'altro.



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sensibilità regolabile con ampia gamma di valori
- Selezione diretta degli Standard Internazionali per la Sicurezza
- Altissima Discriminazione
- Altissima immunità alle interferenze, sia meccaniche che elettromagnetiche.
- Funzionamento programmabile, controllato da microprocessore
- Programmazione: mediante tastiera e display incorporati o tramite connessione seriale RS232/ RS485 da personal computer o da rete informatica
- Accesso alla programmazione protetto da una serratura meccanica e da due password alfanumeriche
- Sincronizzazione automatica tra due o più metal detectors, con distanza reciproca a partire da 5 cm senza impiego di cavi
- Elettronica professionale ad alta integrazione ed elevata affidabilità
- Centrale elettronica di controllo separata dal rivelatore
- Assenza di tarature iniziali o periodiche
- Facile manutenzione: meno di 1 minuto per sostituire la centrale elettronica



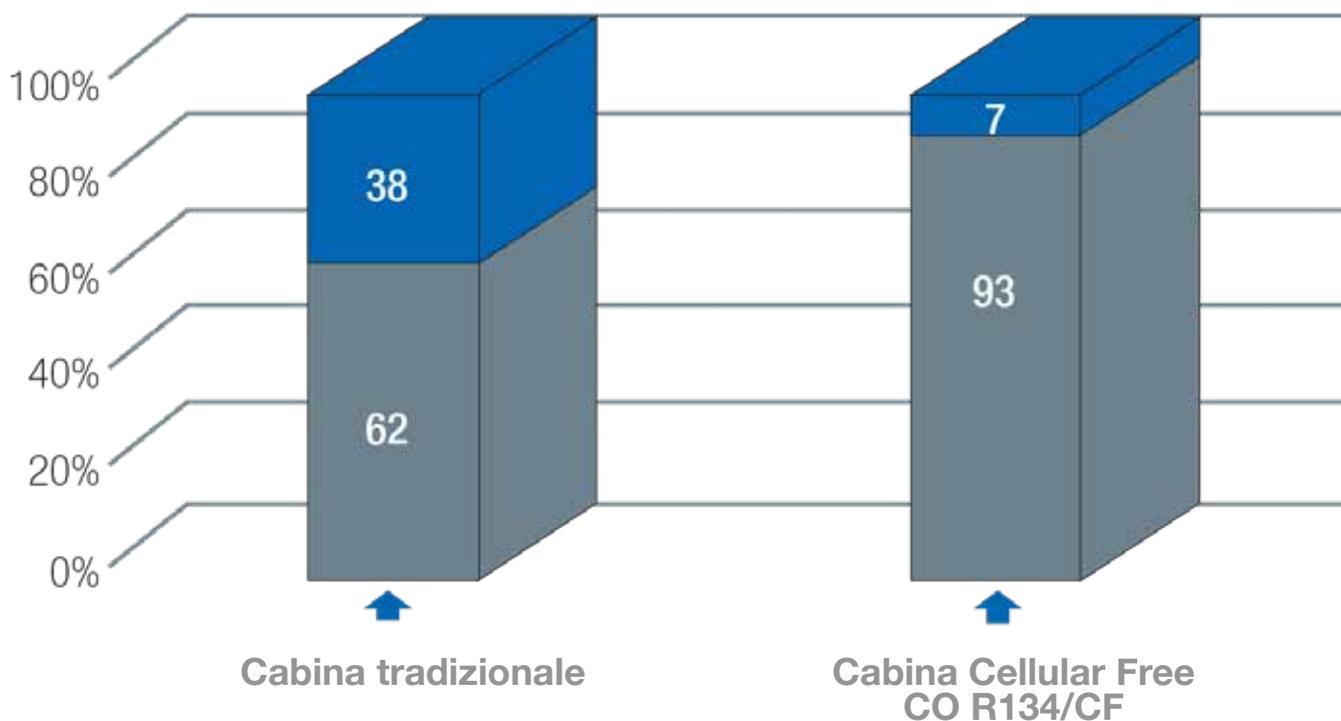
# RAPPORTO COMPARATIVO

## PASSAGGI CORRETTI E ALLARMI IMPROPRI

Nello schema vengono presentati i risultati comparativi che mostrano una chiara decrescita di “allarmi impropri” (dal 38% al 7%) e un forte miglioramento della fluidità del passaggio-persone (dal 62% al 93%) in presenza di un sistema CO R134/CF.

### Livello Sicurezza AM7

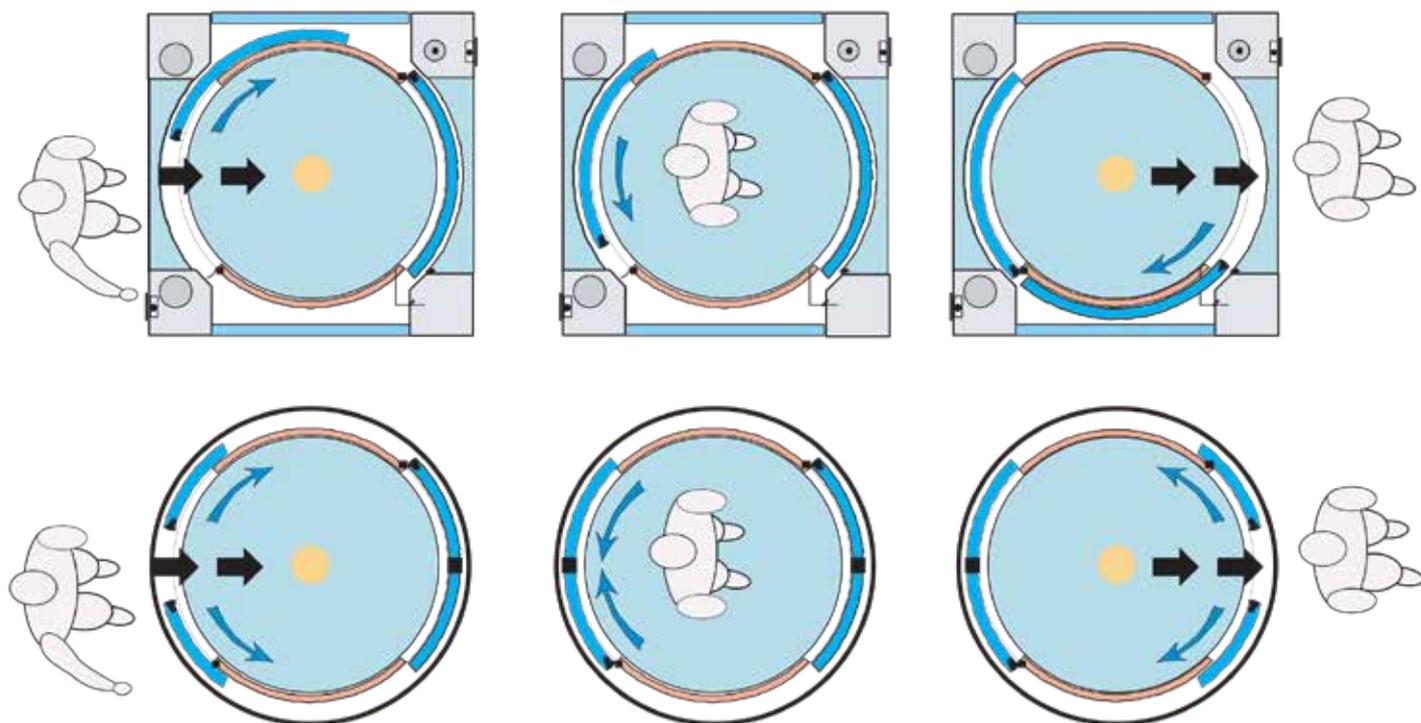
(Nielecj-std-0601.00): individuazione di una Beretta calibro 6.35



-  Allarme improprio
-  Passaggio fluido

# SEQUENZA DI TRANSITO PRINCIPALE

## CABINE AUTOGESTITE AD ANTE RUOTANTI



### Programma notte

#### ULTIMA USCITA

- Una sola in regime di interblocco
- Una sola con porte entrambe aperte
- Senza limiti in regime d'interblocco
- Senza limiti con entrambe le porte aperte

#### PRIMA ENTRATA

- Una sola con metal detector attivo
- Una sola con metal detector inattivo
- Senza limite con metal detector attivo
- Senza limite con metal detector inattivo

#### FUNZIONE POSTA

- Funzione passapacchi con metal detector attivo
- Funzione passapacchi con metal detector inattivo

### Emergenza

Sblocco contemporaneo sequenziale di entrambe le porte.

### Programma giorno

#### AUTOMATICO BIDIREZIONALE

- Senza priorità
- Con priorità in entrata porta esterna aperta
- Con priorità in uscita porta interna aperta

#### MANUALE

- Passaggio controllato da consolle

#### AUTOMATICO USCITA

- Passaggio libero automatico in uscita con porta interna chiusa
- Passaggio libero automatico in uscita con porta interna aperta

#### AUTOMATICO ENTRATA

- Passaggio libero automatico in entrata con porta esterna chiusa
- Passaggio libero automatico in entrata con porta esterna aperta

### Blocco di sicurezza

Blocca e interrompe tutti i cicli di passaggio in corso e/o da iniziare.



## Certifications

All the certifications constitute a valid reference point for those who demand high performance, quality and reliability. CoMETA achieved important international certifications.

**Products certifications:** it is important to remember that CoMETA products are **always tested** by our internal testing department and certified by external Qualified Organizations according to regulations and laws.

**Burglar proof levels** are tested in accordance with international standards, on: external structure, glass, security locks, security doors and protection elements.

---

Tutte le certificazioni costituiscono un punto di riferimento valido per coloro che richiedono elevate prestazioni, alta qualità e affidabilità. CoMETA ha ottenuto importanti certificazioni internazionali sia aziendali che di prodotto.

**Certificazioni di prodotto:** è importante ricordare che i prodotti CoMETA, prima di essere immessi sul mercato, vengono testati dal nostro dipartimento di Prototipaggio & Testing e certificati da Istituti Qualificati esterni in base alle normative e alle leggi vigenti.

**I gradi di antieffrazione** vengono testati secondo gli standard internazionali su: struttura (telaio), vetri, serratura, porte, varchi, singoli elementi di protezione (es. rinforzi per blindare un punto specifico, ecc.).



CoMETA achieved important international certifications: ISO9001 certified quality systems, OHSAS18001 occupational health and safety assessment series, ISO14001 environmental management system.

CoMETA ha ottenuto importanti certificazioni riguardanti: qualità del sistema e dei processi di produzione, qualità di sistema e politica ambientale, qualità per la gestione della sicurezza sul lavoro.

## CoMETA S.p.A.

Sede principale - Firenze, Italia

Via Leonardo da Vinci, 116 - 50028 Barberino Tavarnelle

Tel: +39 055 8070303 - Fax: +39 055 8070505

info@cometaspa.com

[www.cometaspa.com](http://www.cometaspa.com)

### CoMETA France

#### Sede

Parigi, Francia  
33, Rue des Chardonnerets  
ZAC de Paris Nord II  
93290 Tremblay En France  
Tel.: +33 (0)1 48630204  
Fax: +33 (0)1 48630280  
info@cometafrance.com  
[www.cometafrance.com](http://www.cometafrance.com)

### CoMETA Milano

#### Filiale

Milano, Italia  
Tel.: +39 02 25551600  
infomi@cometaspa.com

### CoMETA Padova

#### Filiale

Padova, Italia  
Viale del lavoro, 70  
Z.I. Roncajette  
35020 Ponte S. Niccolò  
Tel.: +39 049 8966592  
Fax: +39 049 719295  
infopd@cometaspa.com