



OBELIX CHIUSURE E OPTIONAL

**Scopri le serrature e gli
optional per il tuo design**

Discover the locks and optional
for your design

FERRAROPORTE.COM/OBELIX



SERRATURE

La serratura è il cuore di una porta blindata ed è composta da una parte meccanica uguale per tutte e da un cilindro di sicurezza a profilo europeo, sede della memoria che personalizza ogni serratura.



SERRATURA EUROPEA 28/63 ad ingranaggi n°4 chiavistelli Ø18 + scrocco (standard su OBELIX CS, cs Boiserie e CS FILO MURO)



Particolare Defender con Bocchetta in acciaio antistrappo (standard su OBELIX CS, cs Boiserie e CS FILO MURO)



SERRATURA EUROPEA 28/63 ad ingranaggi con SERRATURA DI SERVIZIO, comanda i 2 chiavistelli superiori e lo scrocco, blocca la serratura principale.

Requisiti delle serrature europee da noi utilizzate secondo la norma En 12209:2003

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)*
Durata	A-X	5 (200.000 cicli)**
Massa porta	1-9	7 (fino a 100 kg)
Resistenza al fuoco	0/1	0 (non adatta)
Resistenza corrosione e temperatura	0/A-G	A (bassa)***
Grado di resistenza	1-7	5 (alta con resistenza alla foratura)

N.B. le nostre serrature sono sempre ancorate con una piastra di protezione, il cilindro è tenuto alla serratura con un sistema di bloccaggio a vite (vedi schede tecniche pag. 207).

NOTE: * Categoria d'uso civile abitazione, significa che si tratta di un oggetto di facile utilizzo.

** Durata 200.000 cicli, significa che sono stati eseguiti 200.000 cicli di apertura e chiusura.

*** Resistenza alla corrosione, è molto importante il luogo della posa. Per esperienza diamo dei riferimenti temporali: posa in condominio 10 anni; posa fronte mare tracce di ossidazione dopo 6 mesi.

SERRATURE ALTERNATIVE



SERRATURA EUROPEA  articolo 85-371/28 a mandata
n°4 chiavistelli Ø18 + scrocco

SERRATURA EUROPEA  articolo 84-371/28 ad ingranaggi
n°4 chiavistelli Ø18 + scrocco



*Automatic**

è un prodotto di fascia superiore, la sua caratteristica principale è la chiusura di tutti i chiavistelli in modo meccanico ogni volta che si accosta la porta; la serratura è silenziosa, in ogni caso la funzione di chiusura automatica è escludibile tramite il comando brevettato.

SERRATURA EUROPEA  DI ALTISSIMA SICUREZZA articolo 87-430 completo di deviatori

② ALLESTIMENTO STANDARD: Interno Q8 ad espansione e maniglia, esterno pomo fisso. (casa civile abitazione)
- In modalità automatica attiva: funzionamento normale.
- In modalità automatica disattivata: lo scrocco da dentro si apre con la maniglia e da fuori si apre con la chiave.

ALLESTIMENTO UFFICIO: Interno ed esterno Q8 ad espansione e maniglia. (ufficio)
- In modalità automatica attiva, funzionamento normale.
- In modalità automatica disattivata: lo scrocco da dentro e da fuori si apre con la maniglia.

LEGENDA

- ① Chiavistello brevettato mm 18x24.
- ② Scrocco maggiorato mm 15x25.
- ③ Comando brevettato per attivare e disattivare l'automatismo dei chiavistelli in chiusura.
- ④ Meccanismo registrabile a scivolo che aziona la chiusura automatica.

NOTA: * Con serratura automatica altezza minima porta cm 196.

SERRATURA ELETTRONICA MOTORIZZATA **Iseo**

Il futuro della porta blindata sarà sicuramente con la serratura elettronica, anche perchè questo si combina bene con la moderna concezione della casa domotica.



SERRATURA MOTORIZZATA Iseo x1R easy con possibilità di apertura a distanza (foto apertura con pulsante da scrivania).



SERRATURA MOTORIZZATA Iseo X1R easy. Tastiera numerica con tag integrato. Vista esterna.



SERRATURA MOTORIZZATA Iseo X1R easy. Logica di programmazione e pulsante di apertura. Vista interna.



LETTORE D'IMPRONTE DIGITALI **ekey** Bluetooth abbinabile con tutte le 5 soluzioni alimentate da rete. È un prodotto di fascia superiore.

L'attivazione e la cancellazione degli utenti avviene tramite App (1 master 99 utenti).

L'apertura della porta avviene:

- passando il dito sul lettore d'impronta;
- da smartphone con un touch dopo aver inserito il codice.

Nota: lettore d'impronte digitali ekey e apriporta Opera possono essere montati solo con alimentazione da rete.



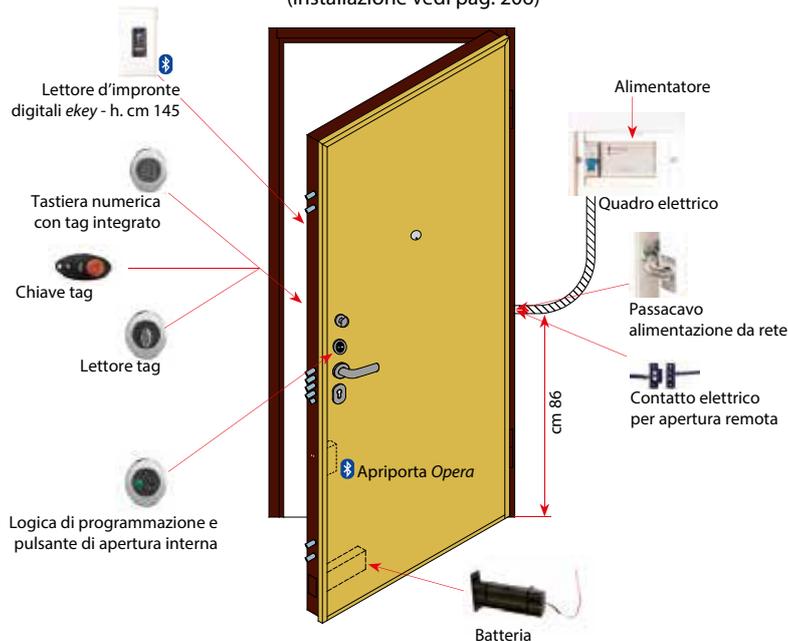
APRIPORTA **OPERA** Bluetooth abbinabile con tutte le 5 soluzioni alimentate da rete. L'attivazione e la cancellazione degli utenti avviene tramite App (1 master, 196 utenti).

L'apertura della porta avviene:

- da smartphone con un touch;
- funzione mani libere, apertura di prossimità (distanza regolabile da 1 a 10 metri).

I risultati sono ottimi con dispositivi Apple (iPhone), molto variabili con dispositivi Android.

SCHEMA ESPLICATIVO
(installazione vedi pag. 206)



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Azionamento motorizzato di: scrocco, catenacci e rinvi;
- Chiusura automatica con l'accostamento della porta;
- Apertura di emergenza con chiave meccanica;
- Catenacci nichelati in acciaio n° 4 (interasse 28 mm);
- Rinvi in acciaio.

ALIMENTAZIONE

Pacco batterie dotazione:

- Portabatterie;
- Pile alcaline 1,5V Ni-Cd tipo D (torcia) n° 6; (durata 18 mesi circa, casa civile abitazione).

Da rete dotazione:

- Passacavo a molla;
- Alimentatore 220 Vac / 12 Vdc 4,5A attacco DIN 4 moduli.

Notizie utili:

l'alimentazione con pacco batterie è vantaggiosa in una installazione in casa già abitata.

L'alimentazione da rete, occorre portare un corrugato passacavo vicino alla porta.

L'energia elettrica rende possibile l'installazione dei nuovi sistemi Bluetooth ed il passaggio del cavo remoto di tutte le soluzioni.

SOLUZIONI di allestimento:

Alimentazione con pacco batterie



Soluzione 1		Soluzione 1	
Apertura pulsante	INTERNO	Apertura pulsante	ESTERNO
Chiave meccanica		Chiave meccanica	
Apertura chiave tag	ESTERNO	Pulsante remoto	ESTERNO
Chiave meccanica		Apertura chiave tag	
Soluzione 2		Soluzione 2	
Apertura pulsante	INTERNO	Apertura pulsante	ESTERNO
Chiave meccanica		Chiave meccanica	
Apertura chiave tag	ESTERNO	Pulsante remoto	ESTERNO
Apertura con codice		Apertura chiave tag	
Chiave meccanica		Apertura con codice	
Soluzione 3		Soluzione 3	
Apertura pulsante	INTERNO	Apertura pulsante	ESTERNO
Chiave meccanica		Chiave meccanica	
Apertura con codice	ESTERNO	Pulsante remoto	ESTERNO
Chiave meccanica		Apertura con codice	
Soluzione 4		Soluzione 4	
Apertura pulsante	INTERNO	Apertura pulsante	ESTERNO
Chiave meccanica		Chiave meccanica	
Pulsante remoto	ESTERNO	Pulsante remoto	ESTERNO
Chiave meccanica		Chiave meccanica	
Citofono		Citofono	
Soluzione 5*		Soluzione 5*	
Chiave meccanica	INTERNO	Chiave meccanica	ESTERNO
Pulsante remoto		Pulsante remoto	
Chiave meccanica	ESTERNO	Chiave meccanica	ESTERNO
Citofono		Citofono	

Alimentazione da rete



NOTA: * Si consiglia di acquistare un cilindro chiave pomo oppure predisporre un pulsante nelle vicinanze della porta.

DEFENDER CON COVER  CIPierre

Defender con cover, sono garantiti contro l'ossidazione ed hanno esattamente il colore della maniglia in quanto l'azienda che ci fornisce la maniglia è la stessa che fa le finiture delle cover in alluminio.



Ottone lucido
GCTOL



Alluminio bronzato
F4



Cromo satinato
GCTS

Caratteristica brevettata.
Il cover in alluminio è anche sullo scodellino.



DEFENDER CON PROTEZIONE IMBOCCO CHIAVE 

Il defender DISEC con protezione imbocco chiave è un prodotto di fascia superiore, ha la funzione di una migliore difesa contro furti, atti vandalici e può fungere anche da serratura di servizio in quanto se ci sono delle chiavi date ad altre persone, queste non possono essere inserite. Attenzione: la rotazione in senso antiorario (di chiusura) è libera quindi bisogna avere sempre una chiave magnetica fuori di casa. Caratteristiche tecniche: Diametro mm 50 - Spessore mm 25 - Interasse ancoraggio mm 38.



Defender in posizione di imbocco chiave accessibile.



Defender in posizione di imbocco chiave protetta.



Chiave magnetica personalizzata per ogni defender.

CILINDRI



5 chiavi padronali



chiave da cantiere

CILINDRO EUROPEO DI SICUREZZA ISEO R6 + chiave da cantiere.



5 chiavi padronali

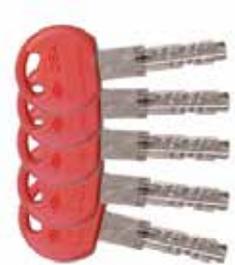


chiave da cantiere

CILINDRO EUROPEO DI SICUREZZA ISEO R6 con pomo interno + chiave da cantiere.

Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)*
Durata	4/5/6	6 (100.000 cicli)
Resistenza al fuoco	0/1	1 (adatta)
Resistenza corrosione e temperatura	0/A/B/C	C (altissima resistenza)
Sicurezza relativa alla chiave	1-6	5 (50.000 combinazioni con 5 perni)
Resistenza all'attacco	0/1/2	2 (5-10 minuti di resistenza alla foratura)



5 chiavi padronali



CILINDRO EUROPEO DI SICUREZZA CISA ASTRAL Tekno con pomo interno + tessera per la duplicazione chiave controllata. Anti bumping.



Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)*
Durata	4/5/6	6 (100.000 cicli)
Resistenza al fuoco	0/1	1 (adatta)
Resistenza corrosione e temperatura	0/A/B/C	C (resistenza alla corrosione e resistenza alla temperatura -20 +80)
Sicurezza relativa alla chiave	1-6	6 (100.000 combinazioni con 6 perni)
Resistenza all'attacco	0/1/2	1 (3-5 minuti di resistenza alla foratura)



5 chiavi padronali



chiave da cantiere

CILINDRO EUROPEO DI ALTISSIMA SICUREZZA DOM ix 6 SR + chiave da cantiere + tessera per la duplicazione chiave controllata. Anti bumping.



Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)*
Durata	4/5/6	6 (100.000 cicli)
Resistenza al fuoco	0/1	0 (non adatta)
Resistenza corrosione e temperatura	0/A/B/C	C (resistenza alla corrosione e resistenza alla temperatura -20 +80)
Sicurezza relativa alla chiave	1-6	6 (100.000 combinazioni con 6 perni)
Resistenza all'attacco	0/1/2	2 (5-10 minuti di resistenza alla foratura)



CILINDRO RICIFRABILE IRIELDAI duplicazione chiave controllata

Ha una particolarità unica, è un cilindro che può essere ricifrato ogni volta che si devono cambiare le chiavi, senza cambiare il cilindro.



5 chiavi padronali*



tessera di proprietà



1 chiave (oro) per cambiare la cifratura



Profilo brevettato a "greca", anti bumping, anti grimaldelli.

Caratteristiche rispetto alla norma Uni En 1303:2005 Istituto Giordano rapporto di prova n° 299949

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)
Durata	4/5/6	6 (100.000 cicli)
Resistenza al fuoco	0/1	0 (non adatta)
Resistenza corrosione	0/A/B/C	C (resistente alla corrosione)
Sicurezza relativa alla chiave	1-6	6 (100.000 combinazioni con 6 perni)
Resistenza all'attacco	0/1/2	2 (5-10 minuti di resistenza alla foratura)

CILINDRO DI ALTISSIMA SICUREZZA RIELDA RS3.

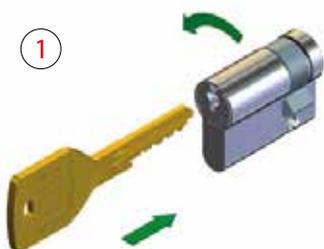
Caratteristiche:

- Cambio della chiave senza cambiare il cilindro.
- Questo cilindro ci permette di avere un'unica chiave per aprire più appartamenti e autonomamente di cambiare anche una singola chiave nel caso un appartamento viene affittato.
- La sua tradizionale cifratura "SAW" permette l'inserimento della chiave in un solo verso, ma consente di avere un profilo della chiave a "greca", tutto a vantaggio della sicurezza.

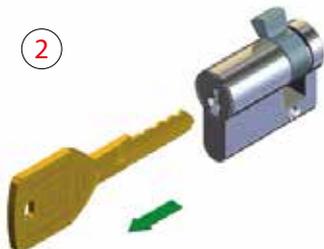
ISTRUZIONI DI CAMBIO CHIAVE (deve essere eseguita da ambo i lati).

RI-PROGRAMMAZIONE

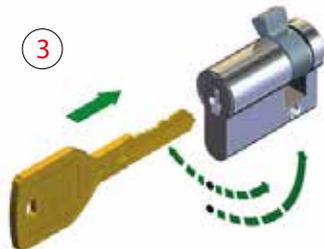
PROGRAMMAZIONE



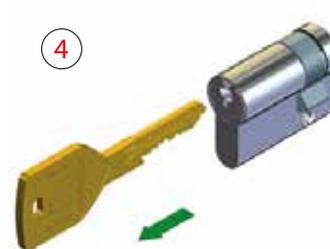
- Inserire la chiave Programmazione (colore oro)
- Ruotare la chiave di mezzo giro.



- Estrarre la chiave
- La serratura è pronta per essere programmata con una nuova chiave.



- Inserire la nuova chiave di Programmazione (colore oro)
- Lasciare la chiave almeno per 1 secondo
- Ruotare la chiave a destra e sinistra, poi eseguire mezzo giro.



- Estrarre la chiave
- La serratura è programmata, riporre la chiave Programmazione in un luogo sicuro ed utilizzare la chiave di uso (colore argento).

ATTENZIONE: La chiave oro non si può adoperare per aprire normalmente la porta.

NOTA: *Le chiavi padronali vengono consegnate sfuse all'interno della scatola.

CHIAVE DA CANTIERE UNICA

ISEO R6 KAP, sistema KA è una elaborazione su un cilindro di serie, in modo che una unica chiave da cantiere apra tutte le porte.

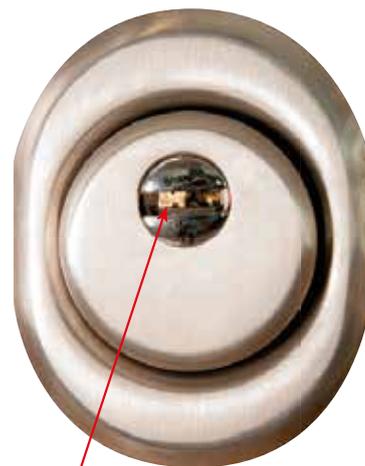


5 chiavi padronali



Chiave di Cantiere che apre tutte le porte.

Inserto



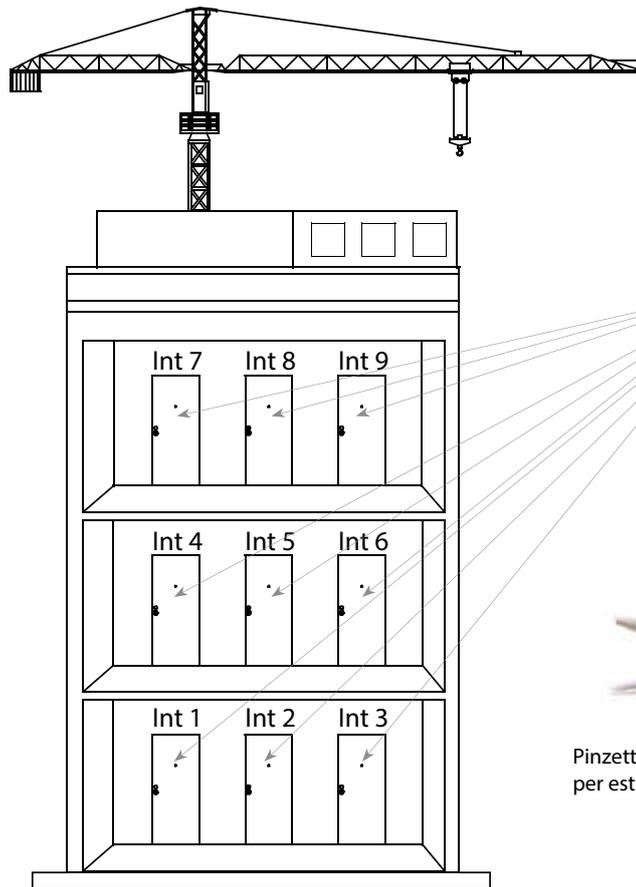
Inserto inserito nel cilindro nella giusta posizione per essere estratto.

ATTENZIONE:

La sicurezza è minima in quanto il trascinarsi può essere fatto anche con un cacciavite, ma può essere anche massima se il capocantiere estrae gli inserti rendendo inutile le chiavi da cantiere. L'importante è che per accedere di nuovo inserisca gli inserti negli stessi interni.



Inserti e chiavi padronali singoli per ogni interno



Chiave di Cantiere che apre tutte le porte.



Pinzetta in dotazione per estrarre gli inserti.

NOTIZIE TECNICHE

L'inserto deve essere inserito fino in fondo, per essere estratto deve essere in posizione orizzontale con lato sporgente verso sinistra. La chiave di cantiere deve combaciare con l'inserto per funzionare.

DEVIATORE BLOCK2, chiavistelli Ø 18

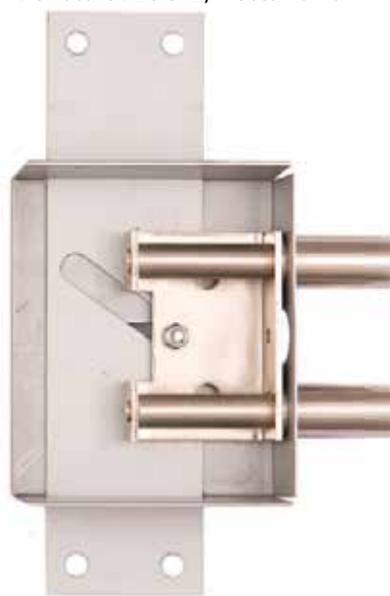


Deviatore BLOCK2 montato

Deviatore BLOCK2, meccanismo



Deviatore che non ha superato le prove antieffrazione classe 3.



Deviatore che ha superato le prove antieffrazione classe 3, attualmente in uso.
La differenza sta nel perno passante tenuto in 2 punti.

Il deviatore è un elemento fondamentale per la sicurezza di una porta blindata. Sul nostro modello OBELIX e OBELIX CS ne montiamo 2 doppi, uno superiore ed uno inferiore, saldati sulla scocca e tenuti con due profili in acciaio antitorsione. Il doppio deviatore con il perno passante e con le barre antitorsione sono le caratteristiche tecniche fondamentali che ci hanno permesso di superare le prove antieffrazione classe 3.



Chiusura testata*



Chiusura a pavimento*



Scocca modello OBELIX



Scocca modello OBELIX con doppia lamiera laterale, obbligatorio su porte con larghezza superiore a cm 100.

NOTA: *Chiusura testata e chiusura a pavimento non possono essere abbinati alla serratura Mottura Automatica art. 87-430 e Iseo x1R easy



ROSTRO parastrappo Ø 14



REGISTRO SCROCCO con protezione antischeda



PALETTO ANTA PICCOLA Ø 14

Azionato da un meccanismo a cremagliera. Quando è in posizione di chiusura non può tornare su perchè bloccato dal deviatore.



SCATTO ELETTRICO

Caratteristiche tecniche:

- forza di resistenza alla distruzione 700 Kg
- sistema manuale di sblocco sempre aperto
- bloccato senza alimentazione
- alimentazione 12 V, corrente alternata
- apertura limitata alla durata dell'impulso elettrico (vedi schede tecniche pag. 200).



PALETTO NOTTE

Caratteristiche tecniche:
azionabile solo dall'interno, diametro 18, corsa mm 28.

NOTIZIE TECNICHE:

- con altezza porta superiore a 205 cm può essere inserito sia il paletto notte che l'apertura parziale.
- con altezza porta inferiore a 205 cm può essere inserito o il paletto notte o l'apertura parziale.
- con altezza porta inferiore a 201 cm il paletto notte non può essere montato.
- con la serratura di servizio il paletto notte non può essere montato.
- con la serratura elettronica il paletto notte non può essere montato.

CHIUDIPIORTA



Chiudiporta a slitta CISA Professional Plus con forza regolabile progressivamente da 1 a 3.

Finiture:

- nero opaco (di serie)
- alluminio
- testa di moro



Caratteristiche del chiudiporta rispetto alla norma Uni En 1154:2003

	Gradi di classificazione	Classificazione
Utilizzo	3/4	4 (permette la chiusura della porta partendo da un angolo minimo di apertura di 180°)
Resistenza	8	8 (500.000 cicli)
Forza e massa porta	1/2/3/4/5/6/7	1-2-3 (larghezza max 1000 mm, peso max 75 kg)
Resistenza al fuoco	0/1	0 (non idoneo all'utilizzo su porte antincendio)
Sicurezza delle persone	1	1 (sicuro al momento dell'utilizzo)
Resistenza alla corrosione	0/1/2/3/4	4 (resistenza molto elevata)

Altri dati tecnici:

- La forza è regolabile da 1 a 3.
- A colpo finale o rallentato.
- Fermo in apertura, di cortesia.
- Maschera di ancoraggio premontata.



Controllo qualità deviatore BLOCK2.

MANIGLIONE ANTIPANICO Cisa da abbinare sempre con Apertura a tirare


Maniglione antipanico Cisa 59607, aziona solo lo scrocco.

Caratteristiche del maniglione antipanico rispetto alla norma Uni En 1125:1997

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	3	3 (luogo pubblico)
Durata	6/7	7 (200.000 cicli)
Massa della porta	5/6/7	6 (peso max 200 kg)
Resistenza al fuoco	0/A/B	0 (non idoneo all'utilizzo su porte antincendio)
Sicurezza delle persone	1	1 (sicuro al momento dell'utilizzo)
Resistenza alla corrosione	3/4	4 (altissima resistenza)
Sicurezza per i beni	2	2 (secondaria rispetto alla sicurezza delle persone)
Sporgenza della barra	1/2	1 (fino a 150 mm)
Azionamento della barra	A/B	A (azionato da una barra a spinta)
Campo di applicazione delle porte	A/B/C	B (porta ad una anta)

Attenzione: la porta blindata modello OBELIX con maniglione antipanico Cisa non è utilizzabile come uscita di sicurezza perché i chiavistelli, una volta chiusi, si sbloccano solo girando di nuovo la chiave.

NOTA: Per doppia anta il maniglione antipanico può essere montato solo sull'anta grande, l'anta piccola rimane fissa.

MANIGLIONE ANTIPANICO E SERRATURA DI SICUREZZA Mottura da abbinare sempre con apertura a tirare. La porta blindata modello OBELIX con maniglione antipanico Mottura è utilizzabile come uscita di sicurezza.



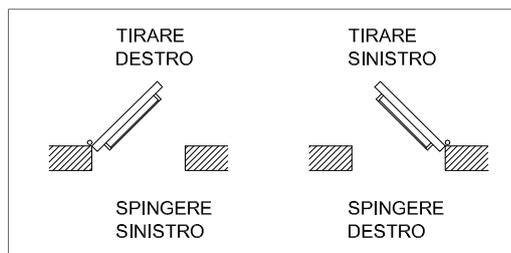
Caratteristiche del maniglione antipanico e serratura di sicurezza rispetto alla direttiva 89/106/CEE

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	3	3 (luogo pubblico)
Durata	6/7	7 (200.000 cicli)
Massa della porta	5/6/7	6 (peso max 200 kg)
Resistenza al fuoco	0/A/B	B (adatto all'uso su porte tagliafuoco e antifumo)
Sicurezza delle persone	1	1 (sicuro al momento dell'utilizzo)
Resistenza alla corrosione	3/4	4 (altissima resistenza)
Sicurezza per i beni	2	2 (secondaria rispetto alla sicurezza delle persone)
Sporgenza della barra	1/2	1 (fino a 150 mm)
Azionamento della barra	A/B	A (azionato da una barra a spinta)
Campo di applicazione delle porte	A/B/C	B (porta ad una anta)

NOTIZIE TECNICHE: la certificazione dei maniglioni Mottura modello Gorilla 86530 è solo per porta ad una anta con misura massima 130x250. La misura massima da noi consigliata è 119x249.



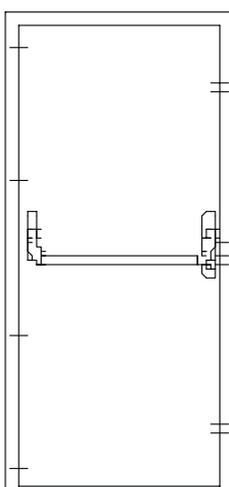
Maniglione antipanico e serratura di sicurezza Mottura Gorilla 86530.



NOTA: Per indicare il senso di apertura di una porta con maniglione antipanico in maniera corretta si usa il sistema a tirare. Per evitare innumerevoli errori di interpretazione, quando ordinate questo articolo accompagnare sempre l'ordine con un disegno in pianta per far capire il senso di apertura che desiderate, ancora meglio se sullo stesso disegno indicate il modello dei pannelli sul lato desiderato se questi sono diversi tra interno ed esterno.



Particolare serratura.



Punti di chiusura della porta blindata modello OBELIX con maniglione antipanico e serratura di sicurezza Mottura modello Gorilla 86530.

NOTA: Per doppia anta il maniglione antipanico Gorilla può essere montato solo sull'anta grande, l'anta piccola rimane fissa. La certificazione rispetto la normativa 89/106/CEE non è più valida.

OPTIONAL DI SERIE O AGGIUNTIVI



PARASPIFFERO* testato 316.000 cicli di apertura e chiusura (misura minima per il montaggio sull'anta piccola cm 25).



APERTURA PARZIALE**



BATTUTA SOTTO IN LUCE
BATTUTA*** IN ALLUMINIO N54x20
(vedi schede tecniche pag. 198)



BATTUTA SOTTO OLTRE LUCE
è indispensabile che la soglia in marmo sporga internamente di cm 1 (vedi schede tecniche pag. 199).



CERNIERA A SFERA con registrazione verticale e orizzontale.
Una volta trovata la giusta registrazione non è necessario stringere altre viti.



TERZA**** CERNIERA CENTRALE

NOTE: * Testato CCE Villa del Conte 13-06-2012.

** Con la serratura elettronica non si può inserire l'apertura parziale se la porta è di altezza inferiore a cm 209.

*** Battuta sotto in luce: il profilo in alluminio N54x20 non è compreso.

**** Terza cerniera: consigliata per porte con misura superiore a cm 110x240. Non inseribile con serratura elettronica.

OPTIONAL DI SERIE O AGGIUNTIVI

KIT TERMICO-ACUSTICO
composto da
tre optional



COIBENTAZIONE lana di roccia*



DOPPIA GUARNIZIONE SULLA PORTA



GUARNIZIONE TELAIO MURO mm 12x13**



BATTUTA IN ALLUMINIO KA19

KIT ACQUA
composto da
quattro optional

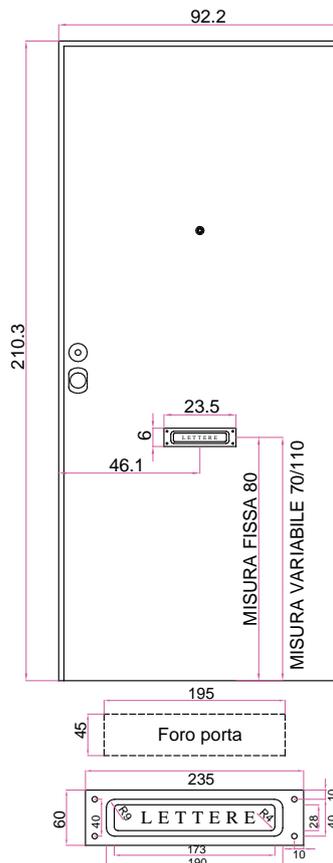


NO AIR migliora la tenuta laterale
eliminando gli spifferi sugli angoli.

NOTE: * Lana di roccia, caratteristiche: densità 40 Kg/m³ - conduttività termica 0,034 W/m²K - potere fonoisolante Rw dB 53.

** Nella cassamatta tipologia A e C non può essere montata la guarnizione telaio/muro.

BUCA DELLE LETTERE



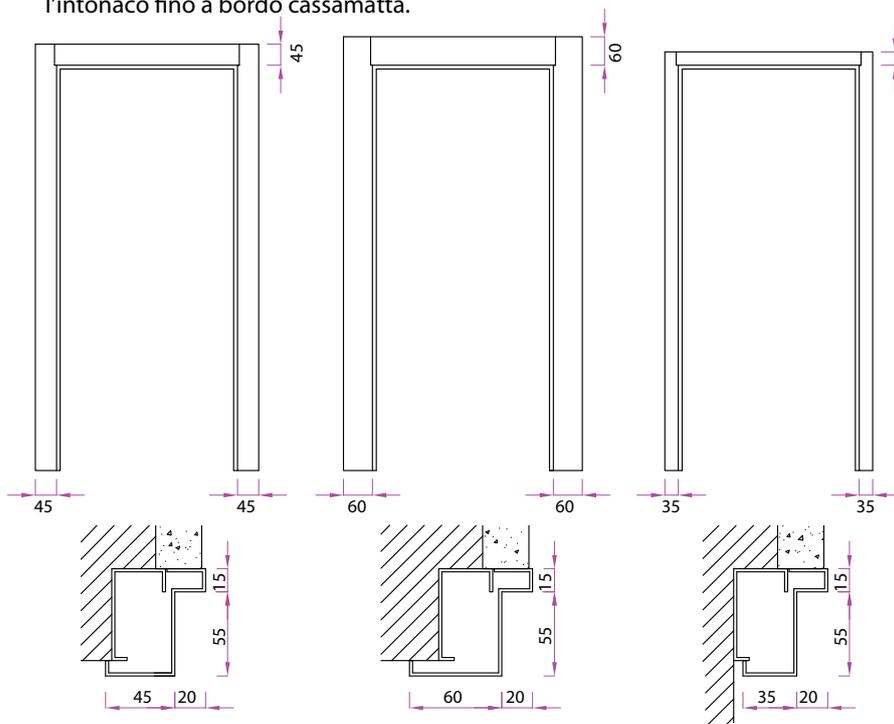
BUCA DELLE LETTERE in finitura ottone lucido.

La buca delle lettere non è corredata di cassetta interna. Aprendo lo sportellino a molla è possibile guardare dentro casa. Per montare la mascherina occorre una superficie in piano minimo cm 6,5x24. La feritoia sarà posizionata a cm 80 da terra, centro porta, se non diversamente specificato. L'altezza può variare da cm 60 a cm 120 da terra in caso di impedimenti dovuti al modello del pannello esterno. Il foro utile passaggio lettera è di cm 2,8x17,3. Il foro porta è di cm 4,5x19,5.

TELAIO MAGGIORATO 60
TELAIO RIDOTTO 35

Il lato interno del telaio standard è di mm 45, a volte questa misura può essere non funzionale:

- utilizzo telaio da 60: se si devono coprire delle imperfezioni;
- utilizzo telaio da 35: se la porta è posata a centro del muro ed il muratore ha eseguito l'intonaco fino a bordo cassamatta.



**NUOVO
ARTICOLO**



Telaio 45

Telaio Maggiorato 60

Telaio Ridotto 35

Questa tipologia di telaio NON si può avere sulle cassamatte tipologia "M" con mostra interna.

OCCHIO MAGICO DIGITALE



Vista interna

Con l'occhio magico digitale possiamo notare i benefici di un'immagine chiara e ingrandita. Con il tradizionale occhio magico l'immagine è povera, le persone anziane vedono con difficoltà all'esterno oppure non possono raggiungere l'occhiello a causa dell'altezza.



SCHERMO DIGITALE ottone
Vista interna

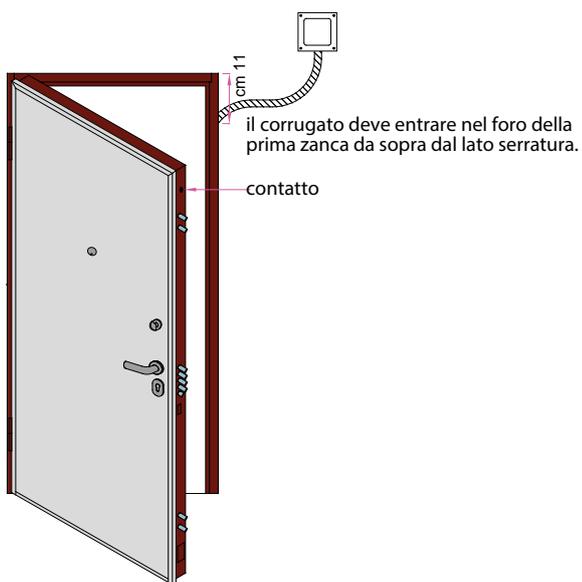


OCCHIO MAGICO DIGITALE ottone
Vista esterna

NOTIZIE TECNICHE:

- Schermo LCD TFT 3,2"
- Dimensioni 125x68x15 mm
- Angolo visuale 105°
- Alimentazione 2 batterie stilo AAA (batterie incluse)
- Spegnimento automatico dopo 10 secondi
- Colore ottone e cromo satinato

CONTATTO MAGNETICO per allarme (solo per porte blindate ad una anta).



NOTIZIE TECNICHE:

- Contatto N.C. (con magnete vicino)
- Magnete N35
- Caratter. elettriche 0,4A 100Vc.c. carico resistivo
- Conduttori n° 2 fili sez. 0,32 mm², lung. mm 450
- Portata attrazione mm 10
- Certificazione CE, UL
- Foro alloggiamento Ø18,5

ZOCCOLO e chiodi in ottone



ZOCCOLO CON CHIODI in ottone



CHIODI in ottone



Particolare

NOTIZIE TECNICHE:

Zoccolo in ottone altezza mm 200 spessore mm 9.

I chiodi sono a forma piramidale con base mm 30.

Il numero dei chiodi può essere ridotto, minimo 6.

Su richiesta i chiodi possono essere montati in diagonale.

Il materiale è ottone crudo, in breve tempo prende il suo naturale ossido acquisendo un colore brunito.

DOPPIA GUARNIZIONE



PROPRIETÀ AGGIUNTIVE delle guarnizioni illustrate.

Se si ha bisogno di più registrazione, sulla guarnizione è prevista un'appendice rimovibile che, una volta tolta, fa guadagnare 0,7 mm di registrazione. (Le guarnizioni di colore bianco non hanno l'appendice rimovibile)



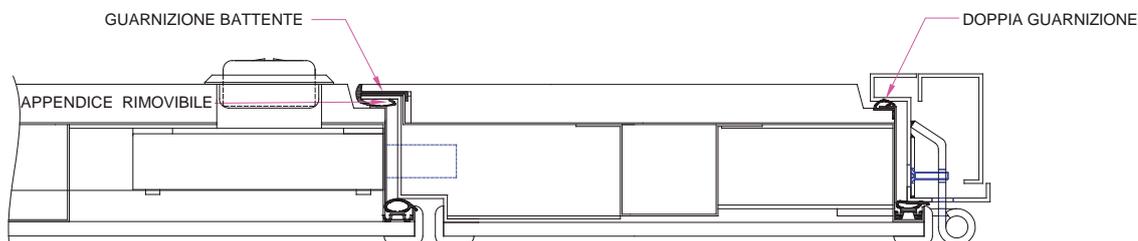
Appendice rimovibile



Appendice rimovibile

GUARNIZIONE BATTENTE su anta piccola

DOPPIA GUARNIZIONE sulla porta



TAPPI COPRICERNIERE



TAPPI COPRICERNIERE ottone lucido abbinabile con il set maniglia in ottone lucido.



TAPPI COPRICERNIERE Ral 9006 alluminio abbinabile con il set maniglia in cromo satinato.

MANIGLIERIE

Alluminio ottone lucido GCTOL (standard su Serie FUTURA)



maniglia America



pomolo Pegaso 60



bocchetta defender



bocchetta Yale



pomolo
apertura parziale



occhio magico

Alluminio cromo satinato GCTCS



maniglia America



pomolo Pegaso 60



bocchetta defender



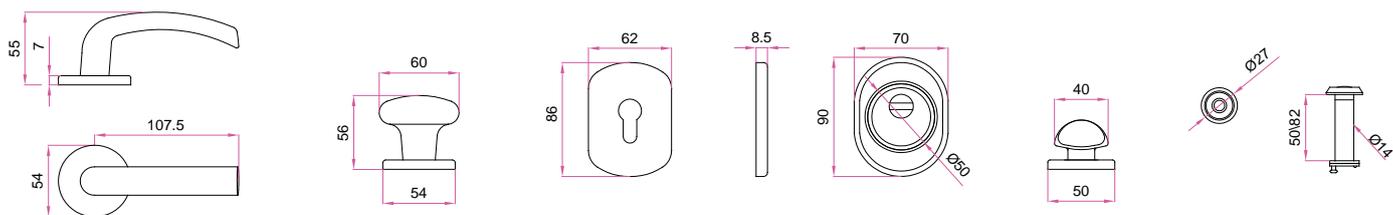
bocchetta Yale



pomolo
apertura parziale

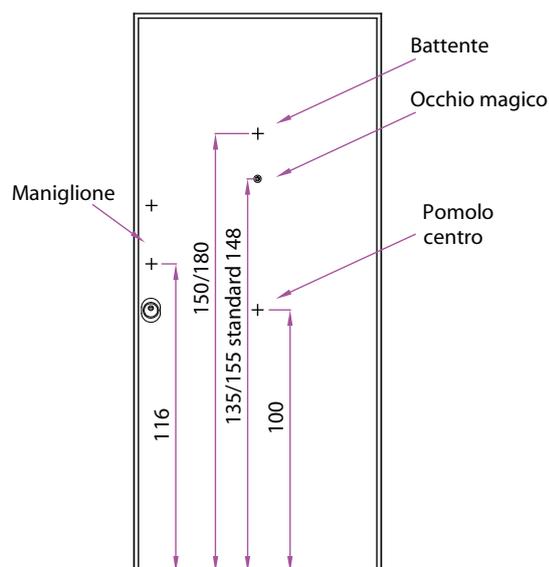


occhio magico



Ancoraggio battente, maniglione e pomolo

I fori di ancoraggio verranno eseguiti come da disegno, se non richiesti specificatamente in altri punti, previa verifica fattibilità.



LEGENDA FINITURE e relativa resistenza* all'esposizione e all'usura

materiale	sigla finitura	descrizione finitura	migliore condizione di esposizione (posa all'interno di un condominio)	peggiore condizione (posa esterna fronte mare)
alluminio	GCTOL	ghi.co.tec ottone lucido	2 anni	5 mesi
alluminio	F4	anodizzato bronzo	10 anni	5 anni
alluminio	GCTCS	ghi.co.tec cromo satinato	5 anni	1 anno
ottone	OLV	ottone lucido verniciato	2 anni	3 mesi
ottone	PVD	ottone lucido pvd	10 anni	3 anni
ottone	OGV	ottone anticato verniciato	5 anni	8 mesi
ottone	OCS	ottone cromo satinato	10 anni	1 anno
inox	INOX	acciaio inox	10 anni	10 anni

NOTA: * La valutazione di resistenza all'esposizione e all'usura è data dalla nostra esperienza pratica, considerando l'uso di una famiglia di 4 persone; anche se trascorso il tempo indicato la manigliera rimane funzionante ed esteticamente accettabile, ma comincia a presentare segni di logorio.

MANIGLIERIE OTTONE LUCIDO OLV*



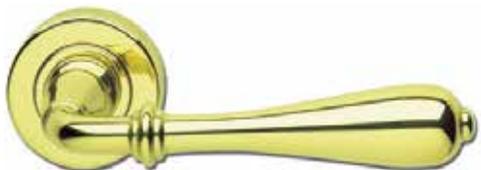
battente Anello



maniglione Marzia



maniglione Impero



maniglia Novecento



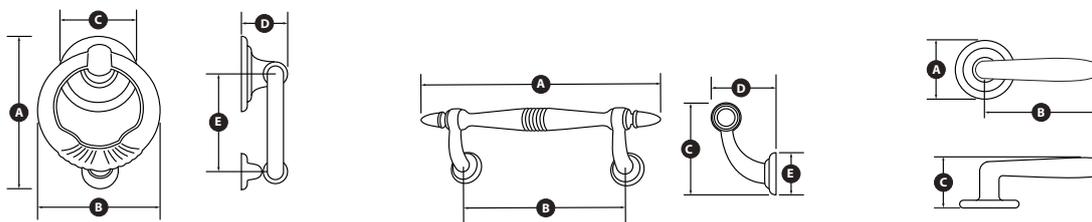
maniglia Elite



maniglia Pigna



maniglia Ginevra OLS**



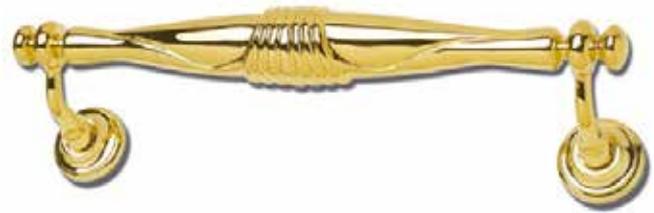
nome	misure mm					attacco
	A	B	C	D	E	
battente Anello	154	136	70	59	101	rosetta A
maniglione Marzia		220		77	45	vite/rosetta
maniglione Impero	271	147	47	73	28	foro 10
maniglia Novecento	45	112	66			Q8
maniglia Elite	45	120	67,5			Q8
maniglia Pigna	50	73	82			Q8
maniglia Ginevra	50	114	58			Q8

NOTE: * La manigliera in ottone lucido verniciato OLV viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio ottone lucido GCTOL.
 ** OLS Ottone Lucido Satinato, ha le stesse caratteristiche dell'OLV (vedi legenda finiture pag. 155).

MANIGLIERIE OTTONE PVD*



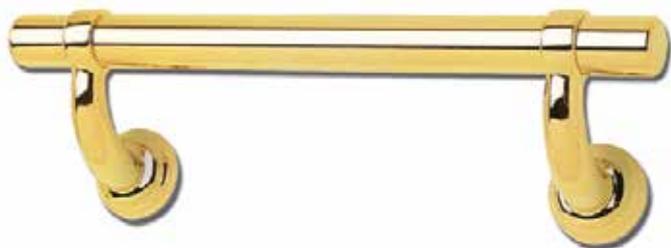
maniglione Marzia



maniglione Spagna



maniglione Carlton



maniglione Hilton



battente Anello



battente Spagna



battente Inghilterra



battente Leone



maniglia Uno



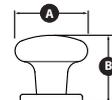
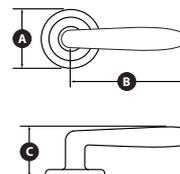
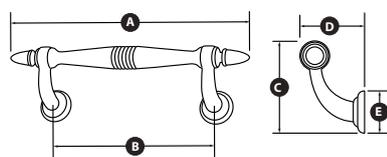
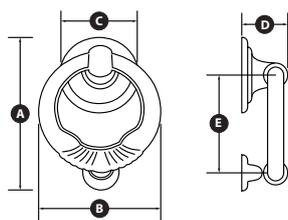
maniglia Pigna



pomolo Pegaso 60



pomolo Pegaso 70**



nome	misure mm					attacco
	A	B	C	D	E	
maniglione Marzia		220		77	45	vite/rosetta
maniglione Spagna	320	280	80	88	45	rosetta B
maniglione Carlton	340	235	94	73	44	rosetta B
maniglione Hilton	307	230	90	68	44	rosetta B
battente Anello	154	136	70	59	101	rosetta A
battente Spagna	155	118	79	60	100	rosetta B
battente Inghilterra	163	110	79	63	107	rosetta B
battente Leone	193	115		42,5		avvitato
maniglia Uno	45	111	62			Q8
maniglia Pigna	50	73	82			Q8
pomolo Pegaso 60	60	56				Q8
pomolo Pegaso 70	70	57				rosetta D

NOTE: * La maniglieria in ottone lucido PVD viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio ottone lucido GCTOL.

** Pomolo Pegaso 70 si può montare solo al centro porta.

MANIGLIERE OTTONE ANTICATO OGV*



maniglione Marzia



battente Anello



maniglione Spagna



battente Spagna



maniglione Carlton



battente Inghilterra



maniglione Hilton



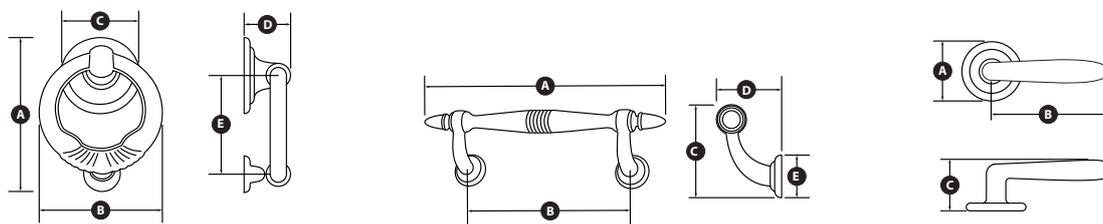
battente Leone



maniglia Uno



maniglia Pigna



nome	misure mm					attacco
	A	B	C	D	E	
maniglione Marzia		220		77	45	vite/rosetta
maniglione Spagna	320	280	80	88	45	rosetta B
maniglione Carlton	340	235	94	73	44	rosetta B
maniglione Hilton	307	230	90	68	44	rosetta B
battente Anello	154	136	70	59	101	rosetta A
battente Spagna	155	118	79	60	100	rosetta B
battente Inghilterra	163	110	79	63	107	rosetta B
battente Leone	193	115		42,5		avvitato
maniglia Uno	45	111	62			Q8
maniglia Pigna	50	73	82			Q8

NOTA: * La maniglieria in ottone anticato OGV viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio bronzato F4.

MANIGLIERIE OTTONE CROMO SATINATO OCS*



maniglione Marzia



battente Anello



maniglione Spagna



battente Spagna



maniglione Carlton



battente Inghilterra



maniglione Hilton



maniglia Uno



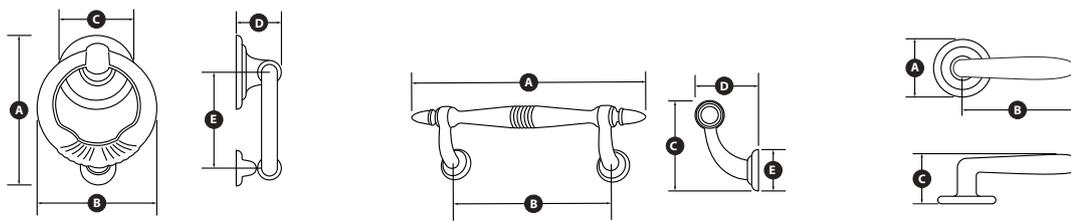
maniglia Pigna



maniglia Galileo Q**



maniglia Frame***



nome	misure mm					attacco
	A	B	C	D	E	
maniglione Marzia		220		77	45	vite/rosetta
maniglione Spagna	320	280	80	88	45	rosetta B
maniglione Carlton	340	235	94	73	44	rosetta B
maniglione Hilton	307	230	90	68	44	rosetta B
battente Anello	154	136	70	59	101	rosetta A
battente Spagna	155	118	79	60	100	rosetta B
battente Inghilterra	163	110	79	63	107	rosetta B
maniglia Uno	45	111	62			Q8
Maniglia Pigna	50	73	82			Q8
maniglia Galileo Q	50	106	58,5			Q8
maniglia Frame	50	130	52			Q8

NOTE: * La maniglieria in ottone cromo satinato OCS viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio cromo satinato GCTCS.

** Il gambo è in finitura OCL Ottone Cromo Lucido, ha le stesse caratteristiche dell'OCS.

*** Maniglia in alluminio finitura F1-SAT

MANIGLIERIE INOX*



maniglione Hilton



maniglione Steel 101



maniglione Ermitage



maniglione Steel 102



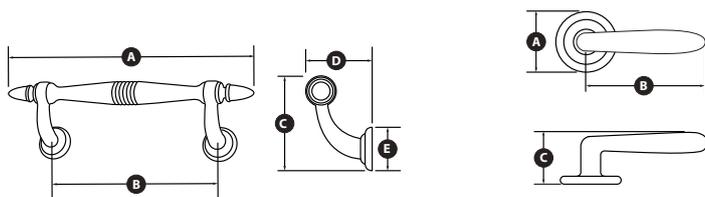
maniglia Ginevra



maniglione Ginevra



maniglione Carlton



nome	misure in mm					attacco
	A	B	C	D	E	
maniglione Hilton	306	230	90	80	34	rosetta C
maniglione Ermitage	387	230	126	84	34	rosetta C
maniglione Steel 101		252		62	25	foro 15
maniglione Steel 102	500	350		75	25	foro 15
maniglione Ginevra		252		59	52	vite/rosetta
maniglione Carlton	333	230	95	85	34	rosetta C
maniglia Ginevra	50	114	58			Q8

ATTACCHI

Tutti gli attacchi dichiarati sono compresi nelle confezioni



Ferro Q8x100/110/120 a frizione

Serve per il fissaggio in asse della maniglia interna e del pomolo esterno senza che quest'ultimo abbia la funzione di azionare lo scivolo (lunghezza Q8x100 mm pannello esterno mm 7 - Q8x110 mm pannello esterno pantografato mm 14 - Q8x120 mm pannello esterno massello mm 20).



Ferro Q8x160 passante

Serve per il fissaggio in asse della maniglia interna ed esterna; entrambe azionano lo scivolo, si usa per porte blindate con funzione passacamera (lunghezza unica Q8x160 mm).



Ferro Q8x80 a espansione

Serve per il fissaggio della sola maniglia interna; si usa quando all'esterno si mette ad esempio il pomolo al centro (lunghezza unica Q8x80 mm).



attacco rosetta A
M14 - diametro 31 - perno 6



attacco rosetta B
diametro 27 - perno 9



attacco rosetta C
diametro 35 - perno 12



attacco rosetta D
M 10 - esagono 17



attacco foro 10
M 6** - perno 10



attacco foro 15

NOTE:

* La manigliera inox viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio cromo satinato GCTCS.

** Foro ideale alla lamiera della porta blindata diametro mm 4,5 per maschiatura M6.