

CoMETA 

Elettroserrature di sicurezza
Electric security locks

Co 204

Co 304

Accessori

Accessories



UNI EN ISO 9001



N. IT - 13421

Co 204 Co 304 Elettroserrature di sicurezza Electric security locks

Chiavistello in acciaio inox

1 Stainless steel bolt

Sensore incorporato di allineamento anta e chiavistello chiuso.

3 Door position contact & bolt status built-in.

Corpo in acciaio resistente alla corrosione.

2 Steel case corrosion resistant

Facilità di installazione - assenza di manutenzione preventiva.

5 Easy installation - no maintenance

Entrata cilindro e/o maniglia

4 Cylinder and/or handle set

Possibilità di tensione Voltage Options

CODICE
CODE

2

12V

4

24V

6

12 e 24V
12 and 24V

Le elettroserrature possono essere fornite con tensione a 12 e 24 Volt.
La versione standard è a 12 Volt.

The locks are available in 12 and 24 Volt versions.
The standard version is 12 V.




MADE IN ITALY



Tutte le serrature CoMETA godono dell'esclusiva garanzia di tre anni.

All CoMETA locks carry a 3 years warranty



Co 204 – Elettroserratura di sicurezza chiusa in assenza di corrente. Brevettata.

Elettroserratura di sicurezza a chiavistello elettromagnetico, frontale e bocchetta in acciaio INOX 40/10, corpo in acciaio, chiavistello in acciaio inox Ø 20x52,5 mm e corsa 16mm. Equipaggiata con sensori di stato chiavistello e di allineamento anta. L'apertura avviene alimentandola alla tensione nominale o manualmente a mezzo cilindro profilo europeo UNI 9570, la chiusura avviene a molla in mancanza di tensione. La versione a 12V assorbe 0,7A, la versione a 24V assorbe 0,45A. Può rimanere alimentata continuamente, effettuare fino a 300 cicli al minuto e svolgere più di due milioni di cicli di apertura-chiusura senza richiedere manutenzione. Lavora sia orizzontalmente che verticalmente (specificare all'ordine). Disponibile nei modelli da incasso e da applicare, a sviluppo verticale. **Trova il suo utilizzo per porte, finestre, controllo accessi, ante scorrevoli, tornelli.** Collegandola alla logica di controllo Co 273.00 si ottiene un sistema base per il controllo accessi.

Co 304 – Elettroserratura di sicurezza chiusa in assenza di corrente. Brevettata.

Elettroserratura di sicurezza a tre chiavistelli elettromagnetici, frontale e bocchetta in ottone cromato, corpo in acciaio, chiavistelli in acciaio inox Ø 20x52,5 mm e corsa 16 mm. Equipaggiata con sensori di stato chiavistello e di allineamento anta. L'apertura avviene alimentandola alla tensione nominale o manualmente a mezzo cilindro profilo europeo UNI 9570 o maniglia, la chiusura avviene a molla in mancanza di tensione. Alimentata a 12V assorbe 1,4A, a 24V assorbe 0,7A. Può rimanere alimentata continuamente, effettuare fino a 120 cicli al minuto e svolgere più di due milioni di cicli di apertura-chiusura senza richiedere manutenzione. Lavora soltanto orizzontalmente. Disponibile nel modello da incasso a sviluppo verticale. **Trova il suo utilizzo per porte, finestre, controllo accessi, tornelli.** Collegandola alla logica di controllo Co 273.00 si ottiene un sistema base per il controllo accessi.



Co 204 – Electric security lock - Fail secure - Closed when not powered. Patented.

Electric security lock with electromagnetic bolt, face plate and strike plate Stainless Steel INOX 40/10, steel case, steel bolt INOX Ø 20x52.5 mm and stroke 16mm. Equipped with bolt and door position sensors. The lock is fail-secure and requires power to open or may be manually opened by the european cylinder UNI 9570. The lock is sprung loaded and will lock without power. The 12V version consumes 0.7A, the 24V version consumes 0.45A. The lock is continuously rated, is capable of up to 300 cycles per minute, and over two million cycles (opening / closing) without any maintenance.

Horizontal or vertical operation to be specified when ordering. Available models : vertical surface and mortise mount. **Recommended for doors, windows, access control systems, sliding doors, turnstyles.** A basic access control system can be produced by connecting to the Co 273.00.

Co 304 – Electric security lock - Fail secure - Closed when not powered. Patented.

Electric security lock with three electromagnetic bolts, chromium plated brass face and strike bolt, steel case, stainless steel bolts Ø 20x52,5 mm and stroke 16 mm. Equipped with bolt and door position sensors. The lock is fail-secure and requires power to open or may be manually opened by the european cylinder UNI 9570 or handle, The lock is sprung loaded and will lock without power. The 12V version consumes 1.4A, the 24V version consumes 0.7A. The lock is continuously rated, is capable of up to 120 cycles per minute and over two million cycles (opening/closing) without any maintenance. The lock is available for horizontal operation only. Available models: vertical surface mount. **Recommended for doors, windows, access control systems turnstyles.** A basic access control system can be produced by connecting to the Co 273.00.

SPECIFICHE DI MONTAGGIO - MOUNTING SPECIFICATIONS

La serratura nella sua versione standard è realizzata per essere inserita su profili verticali e non. Al fine di facilitare il collegamento elettrico si consiglia di installare la serratura nel montante fisso (telaio) e la bocchetta di riscontro nel montante mobile (anta). Per ottenere un buon funzionamento della serratura si consiglia di usare molle chiudiporta con regolazione del freno finale, o che comunque non producano rimbalzo. Per applicazioni diverse deve essere fatta richiesta specifica al momento dell'ordine. Per l'utilizzazione completa dell'elettroserratura è necessario l'impiego di cilindro a chiave di sicurezza, Standard europeo, UNI 9570. Lo stesso vale anche per il modello con maniglia.

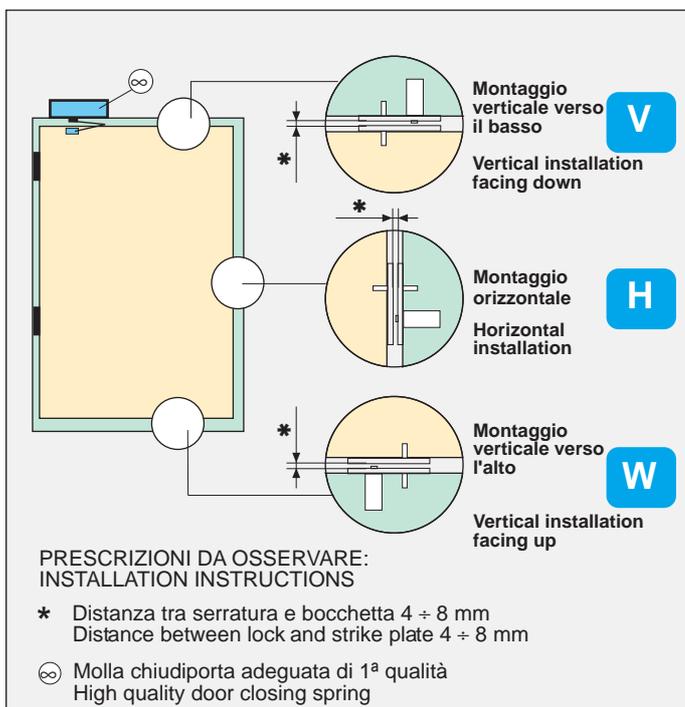
The standard version electric security lock can be installed either vertically or horizontally. To facilitate electric connection, it is recommended that the lock is installed in the frame and the strike plate fixed to the door.

To ensure reliability of operation, it is recommended that the door is fitted with a closing spring equipped with final brake adjustment to avoid door bounce. For alternative applications, a request must be made prior to order. To complete the installation of the electric security lock a european standard security key cylinder UNI 9570 is required. The cylinder is also required for the model with the handle.

Tutte le elettroserrature vengono normalmente fornite con la propria bocchetta, ma senza cilindro e maniglia.

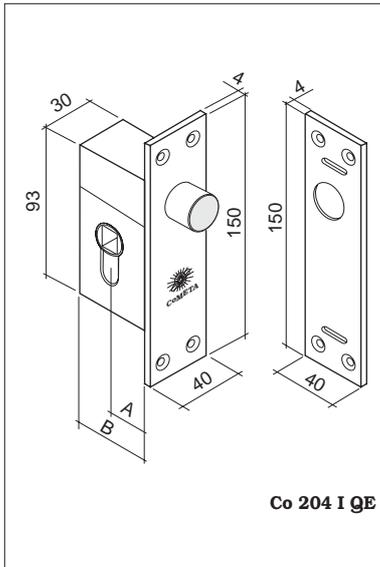
All electric security locks are supplied with their respective stainless steel strike plate but without cylinder or handle.

APPLICAZIONE - APPLICATION



DESCRIZIONE - DESCRIPTION

CARATTERISTICHE CARACTERISTIQUES	MODELLO - MODEL	
	204	304
Resistenza meccanica di tenuta al taglio (non distruttiva) <i>Mechanic shear strength (non destructive)</i>	13500 N	30000 N
Resistenza meccanica di tenuta al taglio (distruttiva) <i>Mechanic shear strength (destructive)</i>	18000 N	50000 N
Quantità dei chiavistelli - <i>No. of bolts</i>	1	3
Diametro dei chiavistelli - <i>Diamètre des pènes</i>	20 mm	20 mm
Corsa dei chiavistelli - <i>Bolt diameter</i>	16 mm	16 mm
Velocità di commutazione (ciclo completo apertura/chiusura): n° cicli al secondo. <i>Opening / closing speed (opening/closure cycles): no. cycles in 1 second</i>	≥ 5 cicli/s cycles/s	≥ 4 cicli/s cycles/s
Tensione nominale - <i>Nominal Voltage</i>	12 Vdc	12 o 24 Vdc
Inserzione - <i>Permanant Voltage</i>	100%	100%
Potenza assorbita - <i>Consumption</i>	8 W	16 W
Modo di chiusura automatico dei chiavistelli <i>Locking operation / method</i>	a molla <i>by spring</i>	a molla <i>by spring</i>
Modo di apertura automatico dei chiavistelli <i>Opening operation / method</i>	elettrico <i>electric</i>	elettrico <i>electric</i>
Comando di sblocco manuale con cilindro <i>Manual release control with cylinder</i>	si - yes	si - yes
Comando di sblocco manuale a maniglia <i>Manual release control with handle</i>	si - yes	si - yes
Grado di protezione <i>IP Rating</i>	IP 509	IP 509



Co 204 I QE

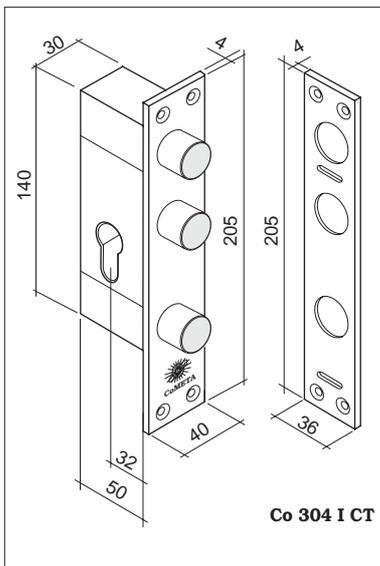
Elektroserratura singolo effetto da incasso

- chiusa in assenza di corrente
- quadro per pomolo, sblocco temporaneo, entrata 32mm
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistello orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- connessione: connettore 9 poli maschio

Single action mortise electric security lock

- fail secure - closed when not powered
- doorknob panel, momentary release cylinder backset 32mm
- standard face plate and strike plate
- horizontal bolt operation
- bolt and door position sensors
- connection: connector 9 pole male

204IQE 11H3B2G

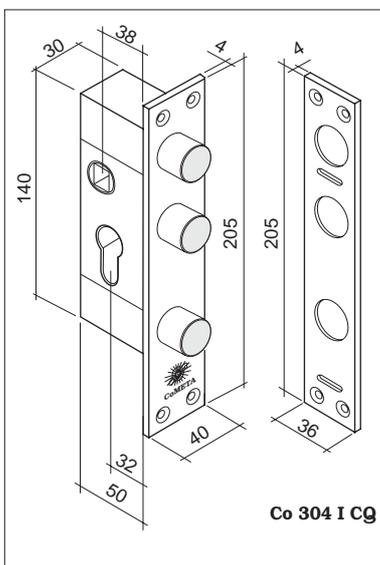


Co 304 I CT

- chiusa in assenza di corrente
- cilindro europeo UNI 9570 sblocco temporaneo, entrata 32mm
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistelli orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- connessione: connettore 9 poli maschio
- alimentazione 12 e 24 Vdc

- closed when not powered
- european cylinder UNI 9570 momentary release cylinder backset 32mm
- standard face plate and strike plate
- horizontal bolt operation
- bolt and door position sensors
- connection: connector 9 pole male
- power supply 12 & 24 Vdc

304ICT 11H3B6G



Co 304 I CQ

Elektroserratura singolo effetto da incasso

- chiusa in assenza di corrente
- quadro maniglia e cilindro europeo UNI 9570 sblocco temporaneo, entrata 32mm
- frontale e bocchetta standard
- movimento chiavistelli orizzontale
- contatto chiavistello chiuso ed anta allineata
- connessione: connettore 9 poli maschio
- alimentazione 12 e 24 Vdc

Single action mortise electric security lock

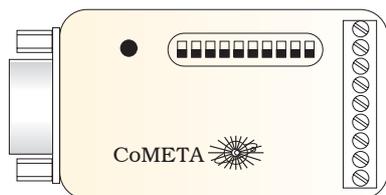
- fail secure - closed when not powered
- handle panel european cylinder UNI 9570 momentary release, entry 32mm
- standard face plate and strike plate
- horizontal bolt operation
- bolt and door position sensors
- connection: connector 9 pole male
- power supply 12 & 24 Vdc

304ICQ 11H3B6G

Quota entrata cilindro Cylinder backset A	Quota profondità corpo elettroserratura Case Depth B	Sblocco meccanico in assenza di corrente Mechanical unlock on loss of power	Peso Weight g
32	50	●	1000
32	50		1300
32	50		1400

Accessori - Accessoires

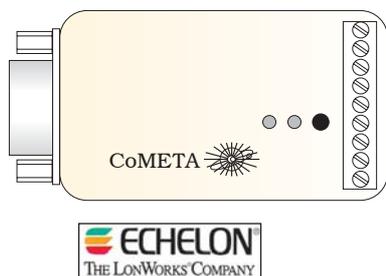
Co 273.xx - Minicontrollore universale per gestione singola elettroserratura - Universal mini controller for single electric security lock operation



- compatibilità con tutte le elettroserrature CoMETA
- tensione nominale 10÷30 Vdc
- richiesta di apertura a contatto elettrico o a codice (RS232)
- temporizzazioni impostabili dall'utente
- gestione sensori
- dimensioni: 65 x 35 x 18 mm

- compatibility with all CoMETA electric security locks
- nominal voltage 10÷30 Vdc
- opening request electrically or through code (RS232)
- timing adjustable by user
- sensor monitoring
- dimensions : 65 x 35 x 18 mm

Co 276.xx - Minicontrollore universale Lonworks® per gestione singola elettroserratura - Universal mini controller for single electric security lock operation



- compatibilità con tutte le elettroserrature CoMETA
- tensione nominale 10÷30 Vdc
- controllo tramite rete LON®, FTT 10A
- comunicazione tramite variabili di rete, messaggi espliciti
- seriale RS232
- gestione sensori
- dimensioni: 65 x 35 x 18 mm

- compatibility with all CoMETA electric security locks
- nominal voltage 10÷30 Vdc
- network control LON®, FTT 10A
- communication through network variables, explicit messages
- serial RS232
- sensor monitoring
- dimensions : 65 x 35 x 18 mm

Co MCS

CoMETA Magnetic Code System

CILINDRO DI SICUREZZA CON CODICE MAGNETICO SECURITY CYLINDER WITH MAGNETIC CODE

Co MCS

Il sistema con codifica magnetica utilizzato da questi cilindri, permette di aumentare il numero delle combinazioni e di rendere praticamente impossibile la duplicazione delle chiavi. La chiave CoMCS possiede una particolare mappatura, che permette alle sfere di controllo del cilindro di posizionarsi nel giusto modo per muovere il rotore. L'apertura si ottiene solo ed esclusivamente quando il codice magnetico-meccanico della chiave e quello del cilindro corrispondono perfettamente. Per la sua tipologia è particolarmente indicato per strutture condominiali, residence, aziende, uffici, banche, alberghi. La duplicazione delle chiavi è possibile solo presso il Vs. rivenditore presentando la CoMETA MCS security card.

Co MCS

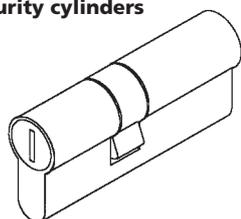
The magnetically codified system used by CoMCS cylinders enables us to offer million of combinations, whilst excluding possibility of duplication anywhere in the world. The CoMCS key has a programmed magnetic map, allowing it to control spherical pins in the cylinder. Only when the correct key is used, it is possible to rotate the cam. Co MCS high security cylinders allow complex master key systems to

be produced, to suit any client needs and achieve various applications requiring the highest degree of security from cylinder - key combination, as well as a complex hierarchical access control organisation. The Co MCS system is recommended for commercial and residential use, where it is necessary to restrict access to certain areas (e.g. residences, factories, offices, banks, hotels, etc). Any key duplication is feasible through our resellers by completing the MCS security card.



Cilindri e maniglie - Cylinders and handles

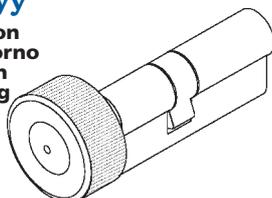
Co DOMxx/yy Cilindro di sicurezza Security cylinders



- cilindro fornito con tre chiavi
- cylinder delivered with 3 keys

Co DOMPRMxx/yy

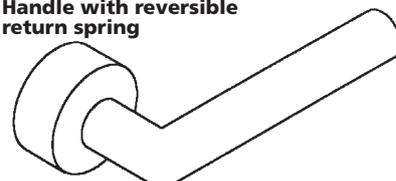
Cilindro di sicurezza con pomello e molla di ritorno Security cylinders with knob and return spring



- cilindro fornito con tre chiavi
- pomello con ritorno a molla (specificare all'ordine se dx o sx)
- Cylinder delivered with 3 keys
- knob with return spring (specify upon order right or left hand)

Co MC

Maniglia con molla di ritorno reversibile Handle with reversible return spring



- la maniglia è dotata di ritorno a molla, può essere adattata a porte destre o sinistre.
- handle with return spring, can be adjusted to either right or left hand side doors

Co 204A230

Kit bocchetta regolabile per elettroserrature mod. Co 204
Kit with adjustable strike plate for security locks mod. Co 204

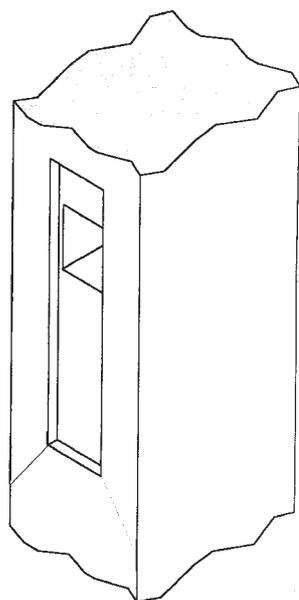
+6 Destra
+6 Droite

+3 Destra
+3 Droite

0

+3 Sinistra
+3 Gâuche

+6 Sinistra
+6 Gâuche

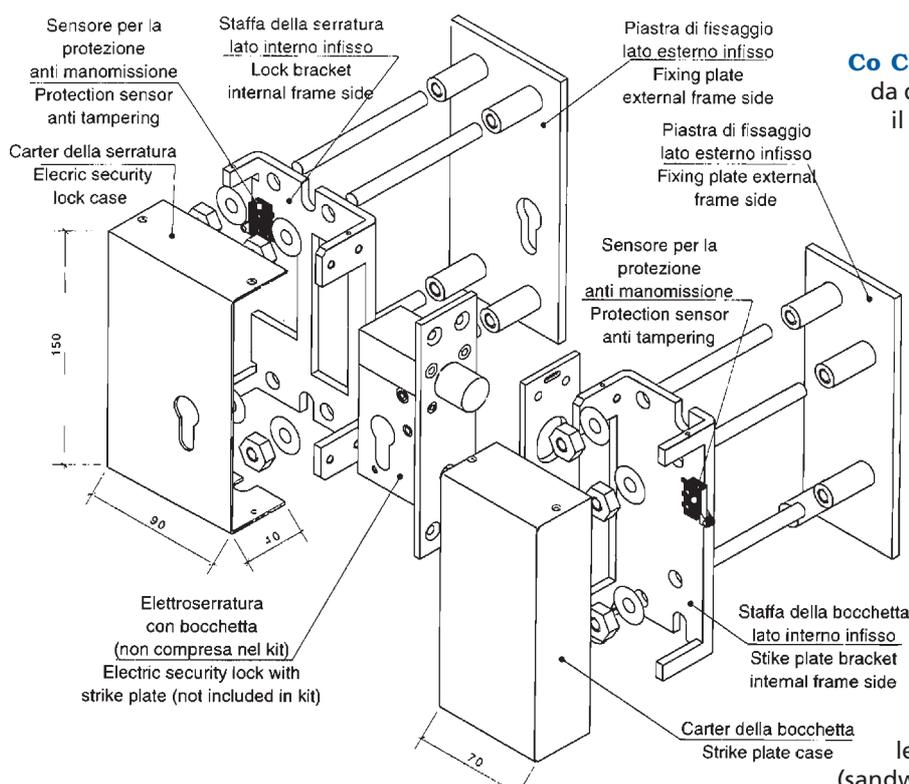


Co 204A230 - Il kit è composto da una bocchetta in acciaio inox e tre registri, che opportunamente montati facilitano l'installazione nei casi in cui l'anta non sia perfettamente allineata al montante. La bocchetta regolabile è compatibile con quella in dotazione alla serratura standard.

Co 204A230 - The kit is composed of a stainless steel strike plate and 3 keeps, that facilitate the installation in the event that the door and jamb are not perfectly aligned. The strike plate is adjustable and compatible with the one supplied in the standard lock.

Co C2430/00xx

Kit adattatori per montaggio "da applicare" di elettroserrature mod. Co 204
Adapter kit for surface mount of electric security locks mod. Co 204



Co C2430/00xx - Il kit è composto da due staffe in acciaio nichelato per il fissaggio dell'elettroserratura e della bocchetta all'infisso, due piastre di fissaggio, ed i rispettivi carter di copertura (specificare all'ordine la quota di entrata cilindro e se destra o sinistra). Questo tipo di fissaggio (a sandwich) permette di fare installazioni su infissi di qualsiasi tipo e spessore.

Co C2430/00xx - The kit is composed of two steel nickel-plated brackets to fasten the electric security lock and the face plate to the door frame, two fixing plates and the corresponding covering case (to be specified upon order the dimensions of the cylinder backset and whether right or left hand). This sort of application (sandwich type) allows installation on any type of doorframe or door-thickness.

Esempio di montaggio versione destra

CODICE ELETTROSERRATURE ELECTRIC LOCK CODE



MODELLO	MODEL
101	Singolo effetto, normalmente aperta Single action, fail safe
102	Singolo effetto, normalmente chiusa Single action, fail secure
103	Singolo effetto, normalmente aperta Single action, fail safe
104	Singolo effetto, normalmente chiusa Single action, fail secure
105	Doppio effetto, due pistoni Double action, two bolts
106	Doppio effetto, due pistoni Double action, two bolts
107	Doppio effetto, tre pistoni Double action, three bolts
108	Normalmente chiusa, elettrobocchetta Fail secure, strike plate
109	Normalmente aperta, elettrobocchetta Fail safe, strike plate
202	Singolo effetto, normalmente chiusa Single action, fail secure
204	Singolo effetto, normalmente chiusa Single action, fail secure
304	Singolo effetto, normalmente chiusa Single action, fail secure
401	Singolo effetto, normalmente aperta autoblocc. Single action, fail safe automatic blocking
402	Singolo effetto, normalmente chiusa autoblocc. Single action, fail secure automatic blocking
403	Singolo effetto, normalmente aperta autoblocc. Single action, fail safe automatic blocking
404	Singolo effetto, normalmente chiusa autoblocc. Single action, fail secure automatic blocking
406	Serratura per anta scorrevole Lock for sliding doors
505	Doppio effetto motorizzata Double action motorized

SIGLA FUNZIONI	FUNCTIONS
NA	Normalmente aperta Fail safe
NC	Normalmente chiusa Fail secure
BA	Albero bisporgente, normalmente aperta With emergency manual release, fail safe
BC	Albero bisporgente, normalmente chiusa With emergency manual release, fail secure
BP	Cilindro prof. europeo, sblocco temp. e blocco permanente European profile cylinder, tempor. release, perman. block
CT	Cilindro profilo europeo, sblocco temporaneo European profile cylinder, temporary release
CP	Cilindro profilo europeo, sblocco permanente European profile cylinder, permanent release
QT	Quadro maniglia, sblocco temporaneo Handle entry, temporary release
QE	Quadro maniglia, escludibile elettricamente, sblocco temp. Handle entry, electrically released, temporary release
CE	Cilindro prof. europ. escludib. elettr. sblocco temporaneo European profile cylinder elec. released, temporary release
CQ	Cilindro prof. europ. quadro maniglia sblocco temporaneo European profile cylinder handle entry temporary release
SM	Sblocco maniglia anteriore e cilindro posteriore Front handle release and back cylinder
MC	Sblocco cilindro anteriore e maniglia posteriore Front cylinder release and back handle
DE	Doppio effetto Double action
ME	Doppio effetto, con terzo pistone Medeco Double action + third Medeco bolt
MT	Cilindro Medeco sblocco temporaneo Medeco cylinder temporary release
MP	Cilindro Medeco sblocco permanente Medeco cylinder permanent release
DX	Mano destra Right hand
SX	Mano sinistra Left hand
SD	Pistone smusso destro Smoothed right bolt
SS	Pistone smusso sinistro Smoothed left bolt
SF	Pistone smusso frontale Smoothed front bolt
SR	Pistone smusso retro Smoothed back bolt
TD	Sblocco temporaneo - mano destra Temporary release - right hand
TS	Sblocco temporaneo - mano sinistra Temporary release - left hand
PD	Sblocco permanente - mano destra Permanent release - right hand
PS	Sblocco permanente -mano sinistra Permanent release - left hand
CD	Quadro maniglia posteriore cilindro ant. mano DX Back handle entry front cylinder right hand
CS	Quadro maniglia posteriore cilindro ant. mano SX Back handle entry front cylinder left hand
QD	Quadro maniglia anteriore fiangia destra Front handle entry right fiange
QS	Quadro maniglia anteriore, fiangia sinistra Front handle entry left fiange

TIPO CONNETTORE	CONNECTOR TYPE
N	Non presente Not present
F	12 poli femmina ITT/CANNON 12 female poles ITT/CANNON
M	12 Poli maschio ITT/CANNON 12 male poles ITT/CANNON
D	DB15 poli maschio DB15 male poles
E	DB15 poli maschio, alta densità DB15 male poles, high density
B	DB9 poli maschio DB9 male poles
A	Morsetti Terminal board

ENTRATA CILINDRO	CYLINDER ENTRY
	UNI 9570 mm CONVENZIONALE CONVENTIONAL
A	18 (20)
B	22
C	23 (25)
D	24
E	25
F	28 (30)
Y	30
G	32
H	33 (35)
I	37
J	38 (40)
K	43 (45)
L	45
M	48 (50)
N	58 (60)
P	65
Q	67 (70)
R	77 (80)
S	87 (90)
T	97 (100)

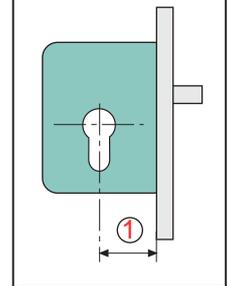
MONTAGGIO	MOUNTING
I	Incassato Mortise
R	Incassato ridotto Mortise of reduced profile
M	Incassato maggiorato Increased mortise
F	Scatola a parete con fiangia Wall box with fiange
L	Esterno a giorno con staffa Visible external with bracket
P	Scatola a parete senza fiangia Wall box without fiange
G	Scatola per porte a vetro Box for glass doors
E	Senza scatola e staffa Without box nor bracket
Z	Incassato con sviluppo orizzontale (da fascia) Horizontal mortise mount

TIPO FRONTALE	FACE PLATE TYPE
0	Senza frontale Without face plate
1	Con frontale standard With standard face plate
2	Con frontale variato With customized face plate

DOTAZIONE SENSORI	SENSORS
0	Non presenti Not present
1	Contatto pistone chiuso Closed bolt position
2	Contatto reed anta allineata Position reed closed door
3	1 + 2
4	Doppio reed di allineamento Lining up double reed
5	1 + 4
6	Contatto pistone aperto Open bolt position
7	Contatto posizione chiave Key position microsw.
8	3 + 6 + 7
9	5 + 6 + 7
A	1 + 2 in dotazione Co 273.20 1 + 2 equipped with Co 273.20
B	1 + 2 + 7 in dotazione Co 273.22 1+2+7 equipped with Co 273.22
C	1 + 2 predisposizione per Co 273.20 1 + 2 preset for Co 273.20
D	1 + 2 + 7 predisposizione per Co 273.22 1 + 2 + 7 preset for Co 273.22
E	1+2 in dotazione Co 276 LonWorks® 1+2 equipped with Co 276 LonWorks®
F	1+2+7 in dotazione Co 276 LonWorks® 1+2+7 equipped with Co 276 LonWorks®
G	1+2+7 in dotazione Co 273.26 1+2+7 equipped with Co 273.26
I	1+2 in dotazione Co 273.23 1+2 equipped with Co 273.23

MODALITA' LAVORO	KIND OF OPERATION
H	Orizzontale Horizontal →
V	Verticale verso il basso Vertical facing down ↓
W	Verticale a salire Vertical facing up ↑

TIPO BOCCHETTA	STRIKE PLATE TYPE
0	Senza bocchetta Without strike plate
1	Con bocchetta standard With standard strike plate
2	Con bocchetta variata With customized strike plate



TENSIONE NOMINALE	NOMINAL VOLTAGE
2	12 Vdc 12 Vcc
4	24 Vdc 24 Vcc
6	12 e 24 Vdc 12 and 24 Vcc

L'intera gamma di Elettroserrature CoMETA è disponibile in versione LonWorks® (tecnologia ECHELON®)
The entire line of CoMETA locks is available in LonWorks® version (ECHELON® technology)



Questa tabella deve essere utilizzata per interpretare la codificazione dei prodotti della gamma CoMETA e non per creare serrature con caratteristiche o funzioni a piacere.

This table is to be consulted as a code guide for your best knowledge of CoMETA product lines.

CoMETA si riserva il diritto di variare le caratteristiche tecniche, le dimensioni od altro senza nessun preavviso.
CoMETA reserves the right to vary the technical characteristics, dimension or other specifications without prior notice

CoMETA s.n.c.
50028 TAVARNELLE VAL DI PESA (FI) - ITALY
Via Benvenuto Cellini, 178
Tel.: +39 (0)55 80 70 303 Fax: +39 (0)55 80 70 505
internet: www.conet.it - e-mail: cometa@conet.it

