



COMETA



ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407

CERTIFICATO CE DI CONFORMITÀ DEL PRODOTTO

Certificato n. 0407-CPD-119 (IC-043-2007)/5

Si certifica che i prodotti

**Dispositivi antipanico per uscite di sicurezza e
Dispositivi per uscite di emergenza azionati mediante maniglia a leva**

con denominazione e corrispondenza di cui in allegato

prodotti da

COMETA S.p.A.

Via L. Da Vinci, 116 - 50028 TAVARNELLE VAL DI PESA (FI) - Italia

nell'unità operativa di

Via L. Da Vinci, 116 - 50028 TAVARNELLE VAL DI PESA (FI) - Italia

sotto conformità ai requisiti delle seguenti norme armonizzate

EN 1125:2008, UNI EN 179:2002

Questo certificato autorizza il produttore ad apporre al prodotto il seguente marchio



0407

Luogo e data di emissione
Bellaria-Igea Marina, Italia 17/03/2010

Il Direttore Tecnico
della sezione CPD
Dott. Ing. Giuseppe Persano Adamo

Giuseppe Persano Adamo

Luogo e data prima emissione
Bellaria-Igea Marina, Italia 06/03/2007

L'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Vincenzo Ianni

Vincenzo Ianni

Questo certificato è stato rilasciato e convalidato dalla presidenza del Comitato di produzione in febbraio 2006/DEC per il prodotto denominato "Dispositivi antipanico per uscite di sicurezza e dispositivi per uscite di emergenza azionati mediante maniglia a leva" in conformità con la norma CE N. 0407. I dati riportati in questo certificato sono riferibili all'appendice ZA della norma di prodotto. La validità di questo certificato è subordinata agli esiti della sorveglianza del prodotto in fabbrica con frequenza triennale, realizzata dall'Istituto Giordano mediante visite tecniche e alla esecuzione delle prove di sorveglianza sui prodotti in base alle frequenze stabilite dalla norma di riferimento. Il marchio CE applicabile ai prodotti di questo tipo è stato autorizzato dal Comitato di produzione in febbraio 2006/DEC. Il Comitato di produzione ha autorizzato il prodotto che fornisce i dati tecnici in conformità ai requisiti richiesti.

Pag. 1 di 4

ALLEGATO AL CERTIFICATO

N. 0407-CPD-119 (IC-043-2007)/5

Norma di prodotto: EN 1125:2008

Classificazione:

In base alle prove eseguite, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nella norma UNI EN 1125:2008, il dispositivo antipanico per uscite di sicurezza, denominato "CO306ISX11HPC0U", viene classificato con il seguente sistema di codifica a 10 caratteri secondo le indicazioni del paragrafo 7 della norma UNI EN 1125:2008 stesse:

3	7	7	0	1	4*	2	1	A	B
---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

dove le cifre hanno il significato indicato nel seguente prospetto.

Carattere	Caratteristica	Valori possibili
1*	Categoria d'uso incidenti o di uso improprio	- grado 3: uso molto frequente con scarsa preparazione a prestare attenzione, cioè quando vi sia la possibilità di - grado 6: 100000 scd - grado 7: 200000 scd
2*	Numero dei cicli di prova	- grado 5: fino a 100 kg - grado 6: fino a 200 kg
3*	Massa della porta di prova	- grado 7: superiore a 200 kg (nel caso specifico 100 kg)
4*	Restrizioni al fuoco	- grado 0: non approvato per uso su porte tagliando tagliafuoco - grado A: idoneo all'uso su porte taglia fumo - grado B: idoneo all'uso su porte taglia fuoco
5*	Sicurezza per le persone	- il dispositivo non deve provocare un'improvvisa fuoriuscita di sicurezza per le persone, petenti ai fini della norma UNI EN 1125:2008, come definita nel punto 4 del presente prospetto
6*	Restrizioni alla sicurezza	- grado 3: alla portata (95 kg) - grado 4: altezza massima (2400)
7*	Sicurezza Spazio della porta	- grado 2: il dispositivo antipanico, nel caso di apertura di una porta, non deve impedire i requisiti di sicurezza per i beni situati secondo le norme di riferimento per le persone
8*	Spazio della porta	- categoria 1: sporgenza fino a 150 mm (sporgenza minima) - categoria 2: sporgenza fino a 100 mm (sporgenza minima)
9*	Tipo di azionamento della porta	- tipo A: dispositivo antipanico azionato mediante maniglia a leva - tipo B: dispositivo antipanico azionato mediante barra a cassetto - categoria A: asta singola, doppia asta, asta attiva e inattiva - categoria B: solo porta singola - categoria C: doppia asta, solo porta inattiva
10*	Tipo di porta	- categoria A: asta singola, doppia asta, asta attiva e inattiva - categoria B: solo porta singola - categoria C: doppia asta, solo porta inattiva

(*) In base al rapporto di prova n. 2221131050/CPD emesso in data 16/02/2007 da Istituto Giordano S.p.A.

Nota: il campione denominato "CO306ISX11HPC0U" è un elemento rappresentativo della famiglia di prodotto riportata nel prospetto 1.



Pag. 2 di 4

Co306

SERRATURA A 3 PUNTI DI CHIUSURA
in abbinamento a maniglione antipanico
Co3M2 e maniglia Co3M1 controllata
elettricamente.

CoMETA



CERTIFICATE UNI EN 1125:2008 - CE 3 7 7 0 1 4 2 1 AB

altissima resistenza alla corrosione
per porte oltre i 200 Kg.
uso intensivo 200.000 cicli



Serratura a 3 punti di chiusura a riarmo completamente meccanico automatico con scrocco di tiraggio centrale. Chiavistelli cilindrici in acciaio temprato elevata resistenza. Dotata di sensore di allineamento anta e coppia di micro per il controllo dello stato dei chiavistelli. Frontale in alluminio anodizzato. Scatole di contenimento in acciaio Inox aisi 316. Componenti interni in acciaio zincato. Bocchetta con regolazione scrocco di tiraggio in acciaio INOX AISI 316. Certificata secondo la normativa UNI EN 1125 (normativa sui dispositivi antipanico) in abbinamento al maniglione (Co3M2) e classificata in grado di sicurezza 5 secondo la UNI EN 12209 (normativa antieffrazione).

A 3-bit closing lock with automatic mechanical reset with a central draught hook. Cylindrical locks are made from reinforced steel of a very high resistance. Fitted with a door alignment sensor and a pair of micros to control the state of the locks. Front made from anodised aluminium. Container made from AISI 316 stainless steel. Internal components made from galvanised steel. Plate with hook regulation made from AISI 316 stainless steel. Certified according to the norm UNI EN 1125 (norm on emergency devices) in connection with the handle CO 3M2 and UNI EN 12209 (anti-theft norm).

FUNZIONAMENTO

L'apertura della serratura Co306 dal lato interno è sempre garantita dal maniglione antipanico, mentre sul lato esterno, l'apertura è possibile tramite:

- Cilindro di sicurezza europeo;
- Maniglia controllata elettricamente;

Il primo è sempre presente e consente l'apertura tramite chiave meccanica. La seconda, quando presente, permette l'apertura previa abilitazione di comandi elettrici, quali: lettore di badge, chiave elettronica, pulsante semaforico, consenso remoto da consolle. Quando si richiede il consenso all'apertura con uno qualsiasi dei dispositivi elencati in precedenza, la maniglia si attiva e consente l'apertura della serratura entro un tempo di cortesia regolabile dall'utente, terminato il quale, la maniglia torna nella posizione iniziale e la serratura può essere aperta solo tramite un secondo riconoscimento. Nel caso in cui venga negato il consenso all'apertura, la maniglia gira a vuoto ed è scollegata dal meccanismo di funzionamento della serratura per cui non è possibile aprirla. L'innovazione introdotta dalla Co306, rispetto ad altre serrature esclusivamente meccaniche presenti sul mercato, riguarda la fase di chiusura. Infatti, il particolare sistema meccanico interno consente il riarmo automatico della stessa, senza bisogno di alcun intervento esterno. L'informazione sullo stato di chiusura della porta è garantito da una coppia di micro switch in dotazione alla serratura e da un sensore magnetico che controlla lo stato di allineamento anta. Queste informazioni vengono visualizzate sulla consolle di controllo sull'elettromagnete, quando presente. Per le applicazioni più complesse, un terzo micro switch, consente di sapere, sempre tramite controlli visivi su consolle, se la serratura è stata aperta dall'interno, dall'esterno tramite maniglia o dall'esterno tramite cilindro di sicurezza.

DESCRIPTION

Opening of the Co306 lock from the inside is always guaranteed by the emergency handle, while on the outside, opening is possible using two solutions:

- A European safety cylinder;
- handle controlled electrically;

The first is always present and allows for opening using a mechanical key.

The second, when available, allows for opening following enablement of electrical commands such as: badge reader, key-bit, buttons, remote control from a console. When consent is requested for opening with any one of the devices previously listed, the handle is activated and allows for opening of the lock within a period of time that can be regulated by the user, after which time, the handle returns to its initial position and the lock can only be opened following second recognition. If consent to opening is denied, the handle will turn in an idle manner and the operation mechanism of the lock will be disconnected, therefore it will not be possible to open the door.

The special internal mechanical system allows for automatic reset of the Co306 without the need for any external intervention. Information on the state of closing of the door is guaranteed by a pair of micro switches provided with the lock and a magnetic sensor that controls the state of alignment of the door.

This information is visualised on the control console or on the electromagnet, when present.

In the case of much more complex applications, a third micro switch provides information, through visual controls on the console, of whether or not the lock has been opened internally or externally using the safety handle/cylinder.

Co306

Serratura multipunto per uscite di emergenza

con riarmo automatico e controllo totale dell'apertura e dello stato di chiusura

Multi-point lock for emergency exits

with automatic reset and total opening control

CARATTERISTICHE

- La chiusura della porta in sicurezza con 3 pistoni avviene sempre in modo automatico dopo ogni apertura senza necessità di nessuna manovra manuale
- Apertura dall'esterno attraverso cilindro o maniglia a controllo elettronico condizionata da comando remoto, chiave elettronica o sistema di controllo accessi.
- Chiavistelli cilindrici ad elevata resistenza.
- Sensore di allineamento anta, interruttore di sgancio del magnete, sensore di controllo apertura dall'interno, sensore controllo apertura con cilindro, sensore di controllo apertura dall'esterno, sensore di controllo apertura chiavistelli.
- Certificazione secondo la norma UNI EN 1125 (dispositivi antipanico per uscite di emergenza) in abbinamento a maniglione antipanico CoMETA Co3M2 e classificata antieffrazione UNI EN 12209, grado di sicurezza 5.

FEATURES

- External opening through the use of a cylinder or handle with electro-conditioned control by means of a remote control, electronic key or access control system.
- Cylindrical bolts of a high level of resistance.
- Door alignment sensor, release switch of the magneto, internal door opening control sensor, control sensor for opening with cylinder, external door opening control sensor, opening control sensor with bolts.

Certification according to the norm UNI EN 1125 (emergency devices for emergency exits) in combination with an emergency handle CoMETA Co3M2 and classified anti-theft UNI EN 12209 Safety Level 5.

DIMENSIONI:

Diametro Chiavistelli	mm 15
Corsa Chiavistelli	mm 25,5
Quadrello	mm 8 x 8
Frontale	mm 1200 x 27 x 7
Bocchetta	mm 1200 x 27 x 3
Interasse frontale/cilindro	mm 31
Interasse quadro/cilindro	mm 92
Interasse chiavistelli	mm 500
Max prof. incasso	mm 47,7

DIMENSION:

Bolts Diameter	mm 15
Bolt Stroke	mm 25,5
Square adapter for Handle	mm 8 x 8
Face Plate	mm 1200 x 27 x 7
Strikeplate	mm 1200 x 27 x 3
Wheelbase cylinder-face plate	mm 31
Wheelbase cylinder - Square Adapter	mm 92
Wheelbase Bolts	mm 500
Max embed	mm 47,7

ESCLUSORE QUADRO MANIGLIA INTERNO PER CONTROLLO ACCESSI

Esclusore del quadro maniglia per il controllo dell'apertura. Durante la normale operatività della serratura il meccanismo di apertura tramite maniglia è disabilitato e la maniglia gira a vuoto. L'apertura della serratura lato esterno può avvenire tramite lettura preventiva di badge e apertura con maniglia. In caso di riconoscimento positivo del badge l'esclusore interno alla serratura si attiva e l'apertura tramite maniglia viene abilitata entro un tempo di cortesia regolabile finito il quale l'esclusore si disabilita e la serratura può essere aperta solo tramite un secondo riconoscimento del badge. In caso di riconoscimento negativo del badge, la maniglia gira a vuoto ed è scollegata dal meccanismo di funzionamento della serratura per cui non è possibile aprirla.

Co301

Serratura monopunto per uscite di emergenza

con riarmo automatico e controllo totale dell'apertura e dello stato di chiusura

Mono-point lock for emergency exits

with automatic reset and total opening control

CARATTERISTICHE

- La chiusura della porta in sicurezza con 1 pistone avviene sempre in modo automatico dopo ogni apertura senza necessità di nessuna manovra manuale
- Apertura dall'esterno attraverso cilindro o maniglia a controllo elettronico condizionata da comando remoto, chiave elettronica o sistema di controllo accessi.
- Chiavistello cilindrico ad elevata resistenza.
- Sensore di allineamento anta, interruttore di sgancio del magnete, sensore di controllo apertura dall'interno, sensore controllo apertura con cilindro, sensore di controllo apertura dall'esterno, sensore di controllo apertura chiavistelli.
- Certificazione secondo la norma UNI EN 1125 (dispositivi antipanico per uscite di emergenza) in abbinamento a maniglione antipanico CoMETA Co3M2 e classificata antieffrazione UNI EN 12209, grado di sicurezza 5.

FEATURES

- External opening through the use of a cylinder or handle with electro-conditioned control by means of a remote control, electronic key or access control system.
- Cylindrical bolts of a high level of resistance.
- Door alignment sensor, release switch of the magneto, internal door opening control sensor, control sensor for opening with cylinder, external door opening control sensor, opening control sensor with bolts.

Certification according to the norm UNI EN 1125 (emergency devices for emergency exits) in combination with an emergency handle CoMETA Co3M2 and classified anti-theft UNI EN 12209 Safety Level 5.

DIMENSIONI:

Diametro Chiavistelli	mm 15
Corsa Chiavistelli	mm 25
Quadrello	mm 8 x 8
Frontale	mm 364 x 27 x 7
Bocchetta	mm 364 x 27 x 3
Interasse frontale/cilindro	mm 31
Interasse quadro/cilindro	mm 92
Max prof. incasso	mm 48

DIMENSION:

Bolts Diameter	mm 15
Bolt Stroke	mm 25
Square adapter for Handle	mm 8 x 8
Face Plate	mm 364 x 27 x 7
Strikeplate	mm 364 x 27 x 3
Wheelbase cylinder-face plate	mm 31
Wheelbase cylinder - Square Adapter	mm 92
Max embed	mm 48

HANDLE FUNCTION ABILITY FOR ACCESS CONTROL SYSTEM

Handle function ability by electrical control for access control system. During normal operation status the handle is disconnected from the mechanism of operation of the handle and it is not possible to open the lock by the handle. The handle function ability can be activated by badge. In case of positive recognition of the badge the handle function is activated and the handle mechanism can be operated during an adjustable time delay; at the end of this time the handle function is disabled and the lock can be open only by a second recognition of the badge. During normal operation status or in case of negative recognition of the badge, the handle is disconnected from the mechanism of operation of the handle and it is not possible to open the lock.





Applicazione esterna per Co306

Per risolvere le problematiche relative ad infissi esistenti sui quali non è più possibile installare serrature da incasso, è stato realizzato un sistema di applicazione esterna della serratura e relativo maniglione.

Il sistema è costituito da profili in alluminio di sezione 60 (L) x 40 (P) mm, da applicare sul profilo frontale dell' infisso e all'interno dei quali sono direttamente alloggiati bocchetta e serratura.

I vantaggi derivanti da questo tipo di installazione sono:

- Maggiore facilità di installazione del dispositivo;
- Maggiore facilità di regolazione dei giochi e delle distanze fra frontale della serratura e bocchetta;
- Aumento della stabilità e della affidabilità del sistema su infissi compromessi (alterati dal tempo).

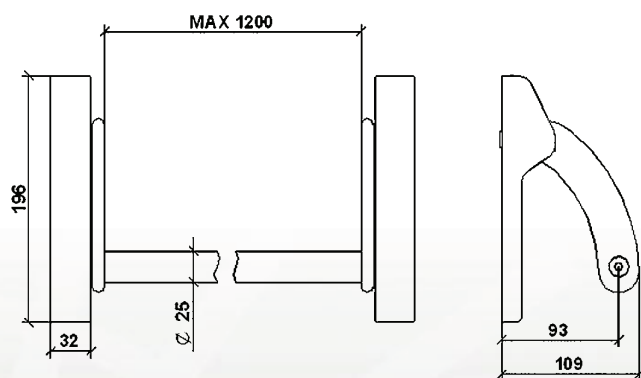
Surface mounting application for Co306

In reason ti solve the problems associated with situations when it's impossible install built-in CoMETA realized surface mounting applications. The system consists of aluminum profiles in section 60 (W) x40 (D) mm, to be applied to the frontal profile of door. The benefits from this type of installation are:

- Increased ease of installation of the device;
- Greater ease of adjustment of distances between lock and strike plate;
- Increased stability and reliability of the doors compromises (altered by time);

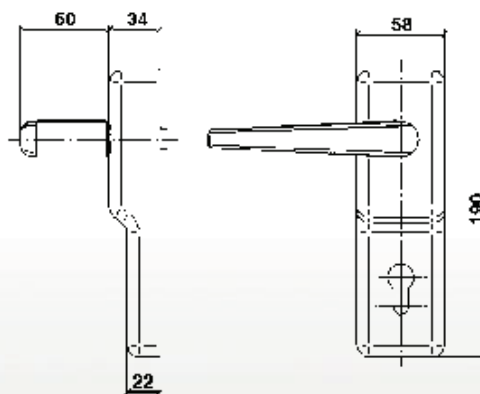
Co3M2

Maniglione antipanico per serratura Co306
Emergency handle for Co306 lock



Co3M1

Maniglia ad apertura controllata elettricamente
Handle with electrically controlled opening



Co 3M2 MANIGLIONE ANTIPANICO PER SERRATURA Co 306 Co 3M2 EMERGENCY HANDLE FOR Co 306 LOCK

DIMENSIONI:

DIMENSIONI:	DIMENSION:	
Diametro maniglione	Handle Diameter	mm 25
Quadrello	Bolt Stroke	mm 8 x 8
Massima sporgenza fiancata	Max projection	mm 110
Ingombro scocche	Monocoque dimension	mm 196 x 32
Massima larghezza della porta	Max width door	mm 1300
Max altezza della porta	Max height door	mm 2500
Max peso della porta	Max weight door	kg 200

Co 3M1 MANIGLIA AD APERTURA CONTROLLATA ELETTRICAMENTE Co 3M1 HANDLE WITH ELECTRICALLY CONTROLLED OPENING

DIMENSIONI:

DIMENSIONI:	DIMENSION:	
Ingombro massimo	Max dimension	mm 191 x 58 x 94
Quadrello	Square adapter for Handle	mm 8 x 8
Interasse quadro-cilindro	Wheelbase cylinder - Square Adapter	mm 92