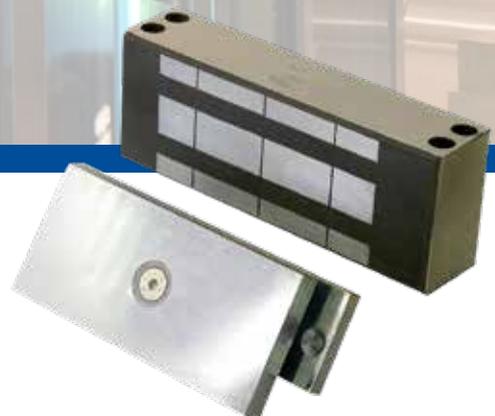




CoM200-M202 CoS112

ELETTROMAGNETI

Elettromagneti professionali con alta permeabilità magnetica, bassissima isteresi e con isolamento interno per l'eliminazione delle correnti di Foucault.



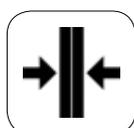
ELETTROMAGNETI, TENUTA FINO 650kg CON MAGNETISMO RESIDUO NULLO

Dispositivi utilizzati per bloccare l'apertura impropria di una porta. Il blocco del varco si ottiene alimentando il magnete mentre l'apertura avviene automaticamente in mancanza di alimentazione oppure da comando remoto.

FINO A 650 kg DI TENUTA
Elettromagneti professionali nati per
per uscite di sicurezza e varchi con
controllo accessi.



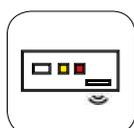
MAGNETISMO
RESIDUO NULLO



TENUTA FINO
A 650 kg.



SISTEMA DI
ANTI-MAGNETIZZAZIONE



SEGNALAZIONE
OTTICO-ACUSTICA



CONSUMI
CONTENUTI



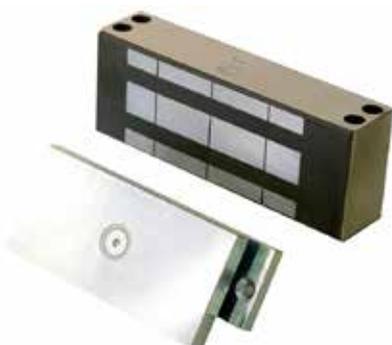
PERCHE' GLI ELETTROMAGNETI CoMETA SONO DI MASSIMA QUALITA'?

CoMETA ha selezionato i migliori componenti al fine di creare **sistemi elettromagnetici di massima affidabilità**. Il pericolo principale nell'utilizzo di un elettromagnete su una porta o un varco è il verificarsi dell'**isteresi magnetica** (la tendenza delle sostanze ferromagnetiche a conservare la magnetizzazione anche quando il campo magnetico cessa di agire), che non si verifica sugli elettromagneti CoMETA. perché:

- CoMETA sceglie **ferro a grani orientati** (con alta permeabilità magnetica e isteresi vicina a zero)
- CoMETA ha pensato all'isolamento interno per eliminare le correnti di Foucault

Tutti gli elettromagneti CoMETA hanno magnetismo residuo nullo, ovvero la loro efficienza non cambia nel tempo.

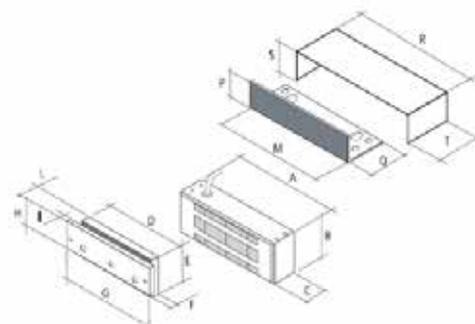
“ La qualità si ripaga nei momenti di vera emergenza, quando la vita delle persone può dipendere da un magnete funzionante che sblocca la via di fuga.



CoM200/M202

Forza di tenuta: 500 kg e 600 kg.

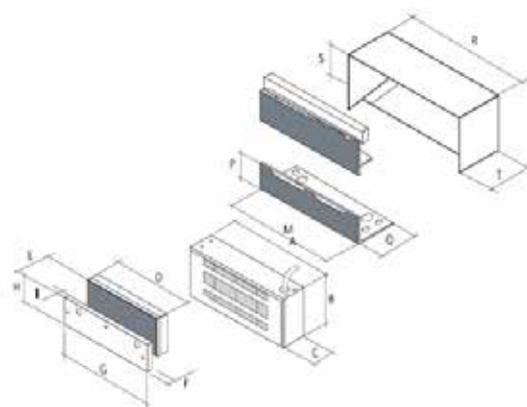
Elettromagneti di dimensioni e consumi contenuti, con possibilità di segnalazione ottica ed elettrica di stato. Forniti con piastra isolata autoallineante premontata su contropiastra.



CoS112

Forza di tenuta: fino a 650 kg.

Elettromagnete con centrale elettronica di gestione e batteria tampone. Sistema con **tenuta regolabile**, dotato di segnalazione ottica/acustica di stato. Fornito con piastra isolata autoallineante premontata su contropiastra, carter di copertura in acciaio inox e alimentatore.



Descrizione parametri	CoM200NN	CoM202NN	CoS112
Dimensioni (LxPxH)	200 x 48 x 76 mm	200 x 48 x 76 mm	220 x 110 x 130 mm
Peso	3,4 kg	3,4 kg	6 kg
Materiale contenitore	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox
Trattamento superficie	Galvanico antiossidante	Galvanico antiossidante	Galvanico antiossidante
Forza di tenuta	500 kg	600 kg	Max 650 kg (regolabile)
Magnetismo residuo	Nulla	Nulla	Nulla
Alimentatore	-	-	100-240Vac, 15Vdc, 40W, Classe II, SELV, IEC950
Batteria	-	-	A secco 12V, 2.2Ah
Temperatura esercizio	Da -10 a +80°	Da -10 a +80°	Da 0° a +40°C
Autonomia	-	-	Da 3 a 4 ore
Display magnete	-	-	Alfanumerico a 4 digit
Pulsanti di configurazione	-	-	Tasto "SET" e tasto "SEL"
Spie di segnalazione	-	-	Batteria scarica; presenza rete; porta chiusa; porta aperta
Buzzer di allarme integrato	-	-	Ad alta potenza, 80dB
Decoder integrato per chiave elettronica	-	-	KEYBIT, KEYDALLAS, 10 codici memorizzabili per ogni tipo
Seriali di comunicazione	-	-	USB2.0 / RS485
Uscite di allarme	-	-	2 uscite a relé configurabili
Certificazione	CE	CE	CE

PORTA DI EMERGENZA Co156

STRUTTURA ED ELEMENTI TIPO

Struttura tipo della Porta blindata-di-emergenza CoMETA Co156: struttura con profili in acciaio spessore differenziato da 4 e 5 mm e **protezioni in acciaio al manganese antitrapano**, verniciata con trattamento antiossidante; apertura verso esterno mano destra o sinistra con profilo sagomato parastrappo. Controtelaio: fissabile all'infisso o alla muratura tramite punti accessibili solo a porta aperta, sia lato cerniere, che lato serratura.



CoS112 CENTRALINA CON MAGNETE

FORZA DI TENUTA 650Kg

Centralina con magnete integrato, con forza di tenuta di 650Kg e magnetismo residuo nullo.



Forza di tenuta magnete	650Kg
Magnetismo residuo	Nulla
Materiali magnete	Contenitore in acciaio inox
Alimentatore	100-240Vac, 15Vdc, 40W, Classe II, SELV, IEC950
Batteria	A secco 12V, 2.2Ah
Temperatura esercizio	Da 0° a 40°C
Autonomia	Da 3 a 4 ore
Display magnete	Alfanumerico a 4 digit
Pulsanti di configurazione	Tasto "SET" e tasto "SEL"
Spie di segnalazione	Batteria scarica; presenza rete; porta chiusa; porta aperta
Buzzer di allarme integrato	Ad alta potenza, 80dB
Decoder integrato per chiave elettronica	KEYBIT, KEYDALLAS, 10 codici memorizzabili per ogni tipo
Seriali di comunicazione	USB2.0

ELETTROMAGNETI DI ALTISSIMA AFFIDABILITA'

Da anni CoMETA produce elettromagneti di sicurezza e, grazie alla continua ricerca in tecnologie e materiali innovativi, gli ultimi modelli della gamma CoM200, CoM202 e CoS112 sono particolarmente affidabili e raggiungono una forza di tenuta fino a 650 kg. **Gli elettromagneti CoMETA hanno magnetismo residuo nullo**, significa che l'efficienza di blocco/sblocco dell'elettromagnete rimane inalterata nel tempo, anche se inutilizzato per mesi. Ciò non avviene per tutti gli elettromagneti attualmente in commercio, causando problemi anche gravosi nei casi di emergenza quando il magnetismo residuo non permette lo sblocco della porta.

Gli elettromagneti CoMETA sono una valida soluzione per le uscite di sicurezza ed i varchi con controllo degli accessi.

Per realizzare i suoi magneti di alta qualità, CoMETA ha seguito importanti accorgimenti che risultano determinanti in termini di affidabilità prestazionali:



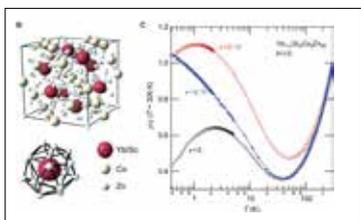
FERRO A GRANI ORIENTATI

CoMETA ha scelto di costruire i propri elettromagneti utilizzando **ferro a grani orientati con alta permeabilità magnetica e isteresi vicina a zero**, inoltre CoMETA ha creato un isolamento interno all'elettromagnete per eliminare le correnti di Foucault.



SENSORE PIASTRA

Ha inglobato il sensore di piastra appoggiata, in modo tale da **verificare/monitorare la chiusura della porta** attraverso il magnete stesso.



SISTEMA DI ANTI-MAGNETIZZAZIONE

Inserito un **circuito elettronico di anti magnetizzazione**, costruito appositamente per garantire maggiore assenza di magnetismo residuo (per offrire doppia sicurezza di sblocco in caso di emergenza).



GALVANIZZAZIONE

Per realizzare un **prodotto inossidabile** CoMETA sottopone le superfici metalliche ad un trattamento di galvanizzazione.



CONTROPIASTRA ISOLATA E AUTO-ALLINEANTE

Ha dimensionato piastra e contropiastra in base alla forza di tenuta, ed ha realizzato la **contropiastra con supporto pre-isolato e auto-allineante** per compensare i movimenti dell'infisso in modo da garantire la perfetta adesione al magnete che permette la tenuta al 100% in ogni condizione. L'isolamento dell'infisso impedisce che *correnti parassiti* vadano a influenzare il magnete.



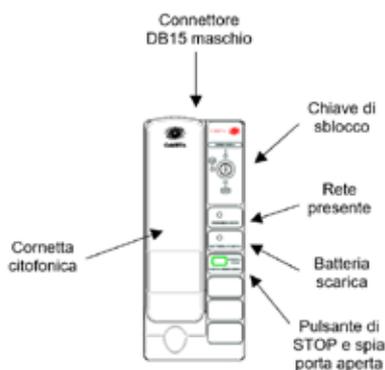
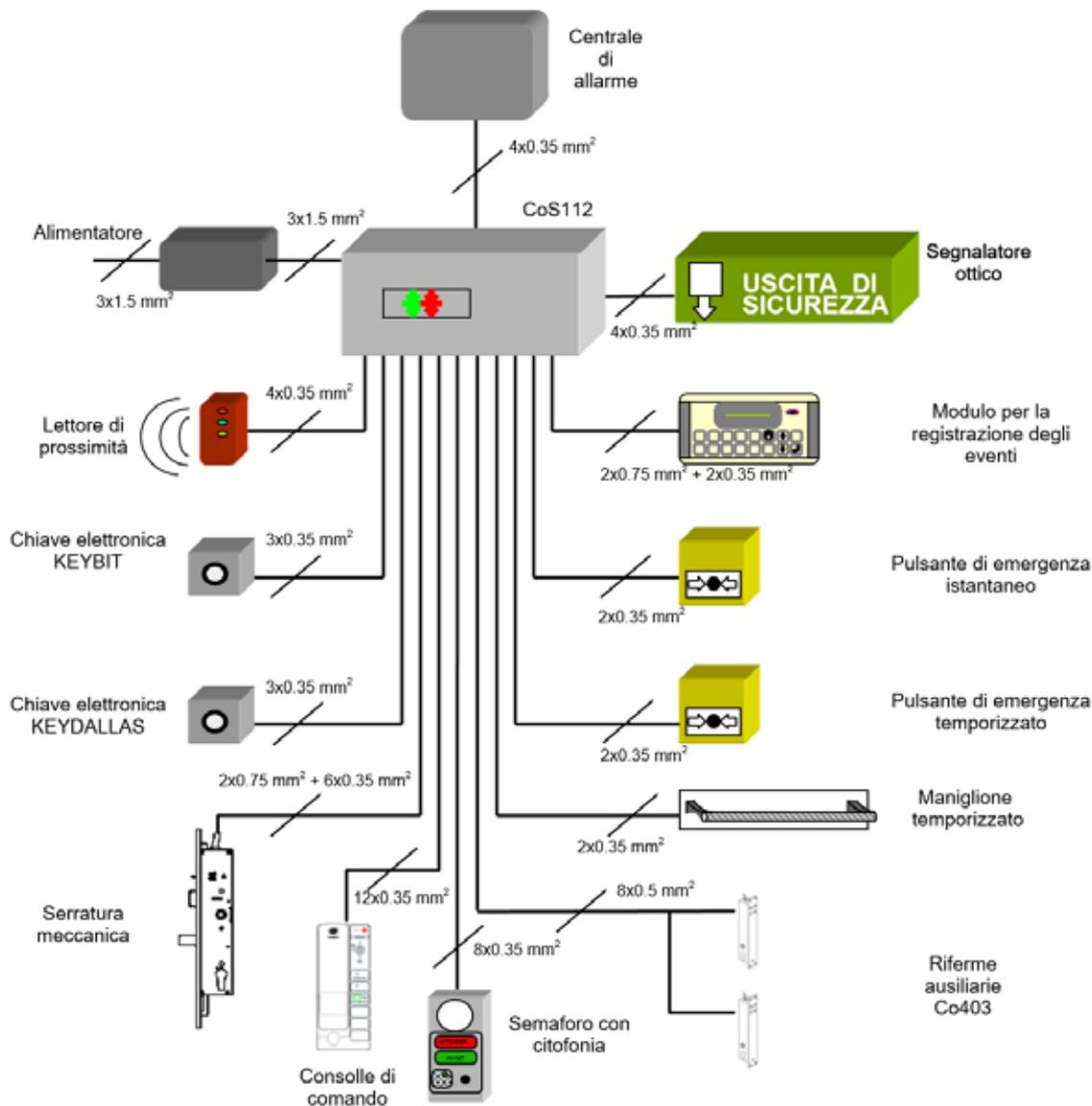
CONFORME CIRCOLARE 74/2000 E CE

CoS112 è conforme alla circolare ministeriale **n. 74/2000, D.M 271/04** e alla direttiva CE. Inoltre per la produzione di ogni singolo elemento CoMETA utilizza un processo produttivo certificato secondo i requisiti **ISO 9001 Quality System**, ed effettua test di misura delle caratteristiche in ogni singolo magnete prodotto.

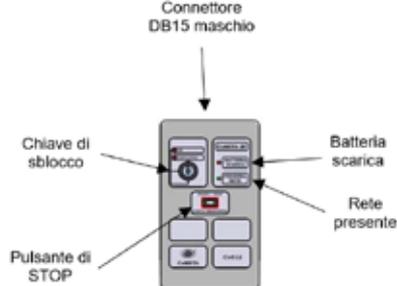
SISTEMA CoS112 CoMETA

ESEMPIO COLLEGAMENTI REALIZZABILI

Il Sistema CoS112 prodotto da CoMETA (composto da elettromagnete e centralina integrata) è **collegabile ad una moltitudine di elementi**: segnalatore ottico, lettore di prossimità, chiave elettronica, pulsante di emergenza, ecc. (vedi immagine). Quando il CoS112 viene installato i parametri di setup sono impostati al valore di default. E' possibile cambiare tali parametri adattandone le proprietà alle esigenze specifiche della soluzione richiesta.



Console con citofonia Co613.A12



Console senza citofonia Co612.A13

ALCUNE INSTALLAZIONI CoMETA

USCITE DI EMERGENZA CERTIFICATE

CoMETA ha installato centinaia di uscite di emergenza presso istituti bancari, palazzi pubblici, uffici della pubblica amministrazione e edifici privati.



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

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

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

