



### Elettromagneti Electromagnets



Da molti anni CoMETA produce Elettromagneti di Sicurezza, sistemi di chiusura più utilizzati nelle "uscite di emergenza". Le nuove tecnologie a disposizione e l'esperienza accumulata, hanno permesso di sviluppare e migliorare notevolmente questo tipo di prodotti. Oggi, CoMETA propone Elettromagneti completi di elettronica di gestione, facilmente installabili ed adattabili ad ogni tipo di installazione. La continua ricerca di tecnologie e materiali e l'acquisizione della certificazione ISO 9001, permettono a CoMETA di proporre un prodotto evoluto ed affidabile.

**Tutti gli elettromagneti vengono forniti con la propria contropiatta, la staffa di fissaggio ed il carrier sono considerati optional.**

CoMETA produces a wide range of electromagnetic locks, including fire exits. By using the latest technology, and with the benefit of many years of experience, CoMETA has been able to further develop and considerably enhance these types of products.

CoMETA presents its range of electromagnets equipped with electronic control, which can be easily installed and adapted to any installation type. The programme of continuous research and development, the high quality of materials used and ISO 9001 certification ensures the range of CoMETA locks will provide advanced and dependable service.

**All electromagnets are supplied with the armature plate. The fixing bracket and the case are optional and ordered separately.**



Tutti l'Elettromagneti CoMETA godono dell'esclusiva garanzia di tre anni.  
All CoMETA electromagnets carry a three year warranty.

			Co M060	Co M100	Co M200	Co M202	Co M300	Co M250	Co M400	Co S112									
1	Descrizione parametri	Description paramètres	U.M.	Co M060NN 10FNZ	Co M060NN 40FNZ	Co M100NN 10FNZ	Co M100NN 40FNZ	Co M200NN 11E1N2	Co M202NN 11E1N2	Co M200LQ 11E1N2	Co M202LQ 11E1N2	Co M300NN 11E1N2 (A)	Co M300LQ 11E2N2	Co M250NN 3SE1N2	Co M250LQ 3SE1N2	Co M400NN 3ZE2N2	Co M400LQ 3ZE2N2	Co S112 (A)	U.M.
2	Peso	Weight	g	470	1000	1400	1400	3400	3400	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	9000	g
3	Dimensioni (LxHxD)	Dimensions (LxHxD)	mm	60x60x33	60x60x33	60x60x33	60x60x33	200x64x8	200x64x8	250x60x34	250x60x34	250x60x34	250x60x34	250x60x34	250x60x34	400x60x34	400x60x34	220 x 124 x 78 (completo - complete)	mm
4	Materiale carenatura	Case material	-	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL
5	Trattamento superficie	Surface treatment	-	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT	GALVANICO ANTIOSSIDANTE - GALVANIC ANTIOXIDANT
6	Tipo collegamento elettrico	Electric connection type	-	cablo a 2 poli - 2 core cable	cablo a 2 poli - 2 core cable	cablo a 2 poli - 2 core cable	cablo a 2 poli - 2 core cable	cablo a 2 poli - 4 core cable	cablo a 2 poli - 4 core cable	cablo a 2 poli - 4 core cable	cablo a 2 poli - 4 core cable	cablo a 2 poli - 4 core cable	cablo a 2 poli - 4 core cable	cablo a 2 poli - 4 core cable	cablo a 2 poli - 4 core cable	cablo a 2 poli - 4 core cable	cablo a 2 poli - 4 core cable	cablo a 2 poli - 4 core cable	
7	Temperatura di lavoro	Operating temp persa temp	°C	-10 - +80	-10 - +80	-10 - +80	-10 - +80	-10 - +80	-10 - +80	-10 - +80	-10 - +80	-10 - +80	-10 - +80	-10 - +80	-10 - +80	-10 - +80	-10 - +80	-10 - +80	°C
8	Grado di protezione	Ingress protection	IP	IP 60	IP 60	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	
9	Forza di tenuta	Holding force	Kgp	50	100	500	500	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	
10	Forza residua	Residual power	Kgp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Tempo di ritenzione	Retention time	s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Tensione nominale	Nominal voltage	Vdc	12 ±10%	12 ±10%	12 ±10%	12 ±10%	12 V ±10%	12 V ±10%	12 V ±10%	12 V ±10%	12 V ±10%	12 V ±10%	12 V ±10%	12 V ±10%	12 V ±10%	12 V ±10%	12 V ±10%	
13	Corrente	Current	mA	140	100	320	320	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
14	Potenza	Power	W	1,7	1,2	3,9	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
15	Inserzione	Insertion	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
16	Segnalazione di stato	Status indication	-	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
17	Visibilità di status indicator	Visibility of status indicator	-	NO	NO	SI - YES	SI - YES	NO	NO	SI - YES	SI - YES	NO	NO	NO	NO	SI - YES	SI - YES	NO	
18	Tipo segnalazione elettrica	Electric signal type	-	NO	NO	NO	NO	50 m. 120"	50 m. 120"	50 m. 120"	50 m. 120"	50 m. 120"	50 m. 120"	50 m. 120"	50 m. 120"	50 m. 120"	50 m. 120"	50 m. 120"	
19	Tipo segnalazione elettrica stato	Status outputs (contacts)	-	NO	NO	contatto - contact 100mA, 30Vdc	contatto - contact 100mA, 30Vdc	scambio libero - volt free 1A, 30Vdc	scambio libero - volt free 1A, 30Vdc	contatto - contact 100mA, 30Vdc	contatto - contact 100mA, 30Vdc	contatto - contact 100mA, 30Vdc	contatto - contact 100mA, 30Vdc	contatto - contact 100mA, 30Vdc	contatto - contact 100mA, 30Vdc	contatto - contact 100mA, 30Vdc	contatto - contact 100mA, 30Vdc	contatto - contact 100mA, 30Vdc	
20	A - Larghezza magneti	A - Magnet width	mm	60	90	200	200	300	300	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
21	B - Altezza magneti	B - Magnet height	mm	60	90	76	76	80	80	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
22	C - Profondità magneti	C - Magnet depth	mm	33	33	48	48	48	48	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
23	D - Larghezza piastra	D - Holding plate width	mm	ø 60	ø 80	150	150	240	240	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
24	E - Altezza piastra	E - Holding plate height	mm	ø	ø	70	70	75	75	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
25	F - Spessore piastra	F - Holding plate thickness	mm	8	8	14	14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
26	G - Larghezza contropiatta	G - Armature width	mm	60	80	180	180	230	230	180	180	180	180	180	180	180	180	180	
27	H - Altezza contropiatta	H - Armature height	mm	60	80	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
28	I - Spessore contropiatta	I - Armature thickness	mm	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
29	L - Profondità piastra + contropiatta	L - Holding plate + armature depth	mm	17	17	30	30	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
30	M - Larghezza staffa	M - Bracket width	mm	M 60	M 80	M 60	M 80	M 60	M 80	M 60	M 80	M 60	M 80	M 60	M 80	M 60	M 80	M 60	
31	P - Altezza staffa	P - Bracket height	mm	P 80	P 80	P 80	P 80	P 80	P 80	P 80	P 80	P 80	P 80	P 80	P 80	P 80	P 80	P 80	
32	Q - Profondità staffa	Q - Bracket depth	mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
33	R - Larghezza carrier	R - Case width	mm	212	212	300	300	300	300	256	256	256	256	256	256	256	256		
34	S - Altezza carrier	S - Case height	mm	81	81	84	84	84	84	122	122	122	122	122	122	122	122		
35	T - Profondità carrier	T - Case depth	mm	76	76	76	76	76	76	80	80	80	80	80	80	80	80		

**ACCESSORI PER ELETTROMAGNETI  
ADDITIONAL PARTS FOR  
ELECTROMAGNETS**



1 Carter per - Case for: Co M200, Co M250, Co M300, Co M400



2 Carter per - Case for: Co M250, Co M400



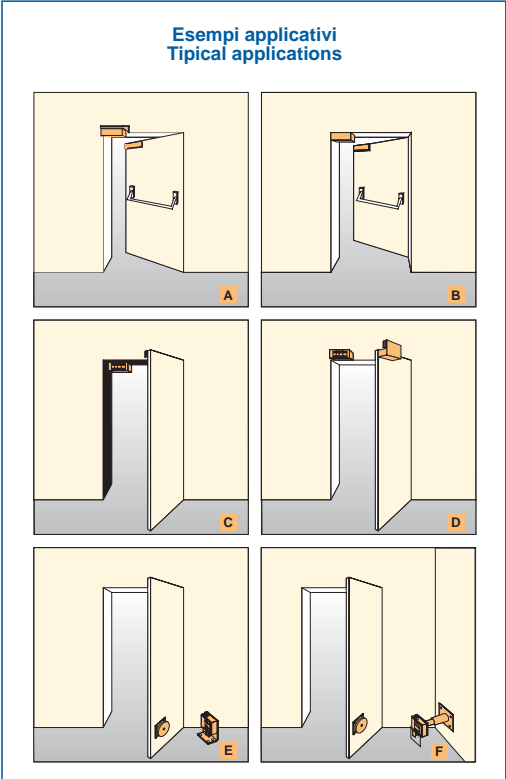
3 Staffa per - Bracket for: Co M200, Co M300



4 Staffa per - Bracket for: Co M250, Co M400



5 Staffa per - Bracket for: Co M060, Co M100



**CODICE ELETTROMAGNETE  
CODES OF ELECTROMAGNETS**



MODELLO ELETTROMAGNETE	
MODELS OF ELECTROMAGNETS	
M060	Forza di tenuta / Holding force: 50 Kgp
M100	Forza di tenuta / Holding force: 100 Kgp
M200	Forza di tenuta / Holding force: 500 Kgp
M202	Forza di tenuta / Holding force: 600 Kgp
M250	Forza di tenuta / Holding force: 500 Kgp
M300	Forza di tenuta / Holding force: 700 Kgp
M400	Forza di tenuta / Holding force: 700 Kgp

SIGLA FUNZIONI	
FUNCTIONS	
NN	Nessuna segnalazione / No signal
LQ	Letto rosso temporaneo: porta chiusa / Let red temporary: door closed Blinking red led: closed door Blinking green led: open door

STAFFA DI FISSAGGIO	
FIXING BRACKET	
0	Senza staffa / Without bracket
1	Con staffa normale / With normal bracket
2	Con staffa # 2 / With # 2 bracket
3	Con staffa # 2 rinforzata / With # 2 reinforced bracket
4	Con staffa telescopica corta / With short telescopic bracket
5	Con staffa telescopica lunga / With long telescopic bracket

CARTER	
CASE	
0	Senza carter / Without case
1	Carter per staffa / Case only for bracket
2	Carter per staffa e magnete / Case for both bracket and magnet
3	Carter per staffa e magnete + led / Case for both bracket and magnet + led

APPLICAZIONI TIPICHE	
TYPICAL APPLICATIONS	
F	Punta segnalazione / Fire alarm
E	Punta emergenza / Emergency alarm

TENSIONE NOMINALE	
NOMINAL VOLTAGE	
2	12 Volt
	12 Volt
4	24 Volt
	24 Volt
	12 Volt e 24 Volt
6	12 Volt e 24 Volt

TIPO CONNETTORE	
TYPE CONNECTOR	
N	Senza connettore - FS lines / Without connector - Fiat wires
F	12 pin female IT/CANNON
D	12 female poles / IT/CANNON
D	DB 15 pin female
D	DB 15 male poles
E	DB 15 male, high density
B	DB 9 pin female
B	DB 9 male poles

DOTAZIONE SENSORI	
SENSOR EQUIPMENT	
0	Non presenti / Not present
1	Sensore a contatto pila / Sensor in contact with hold plate
2	Contatto in scambio pulito / Independent contact

Questa tabella deve essere utilizzata per interpretare la codificazione dei prodotti nella gamma CoMETA e non per creare Elettromagneti 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 BEVIRIUS Cellini, 178  
Tel. +39 (0)55 80 70 303 Fax +39 (0)55 80 70 505  
internet: www.comet.it e-mail: comet@comet.it



**CoMETA**

**Elettromagneti  
Electromagnets**

Co M  
Co S



UNI EN ISO 9001 A. R. 13121