



SYSTEM DI ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

...non solo prodotti ma anche
50 anni di esperienza....



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETI LINEARI



SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE LINEARE TIPO 36

Elettromagnete lineare tipo 36 a singola o a doppia bobina, per movimentazioni che richiedono un'elevata precisione ed offrono una forza elevata di spunto, sia in trazione che in spinta.

Settore motori diesel industriali e movimentazioni in genere.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

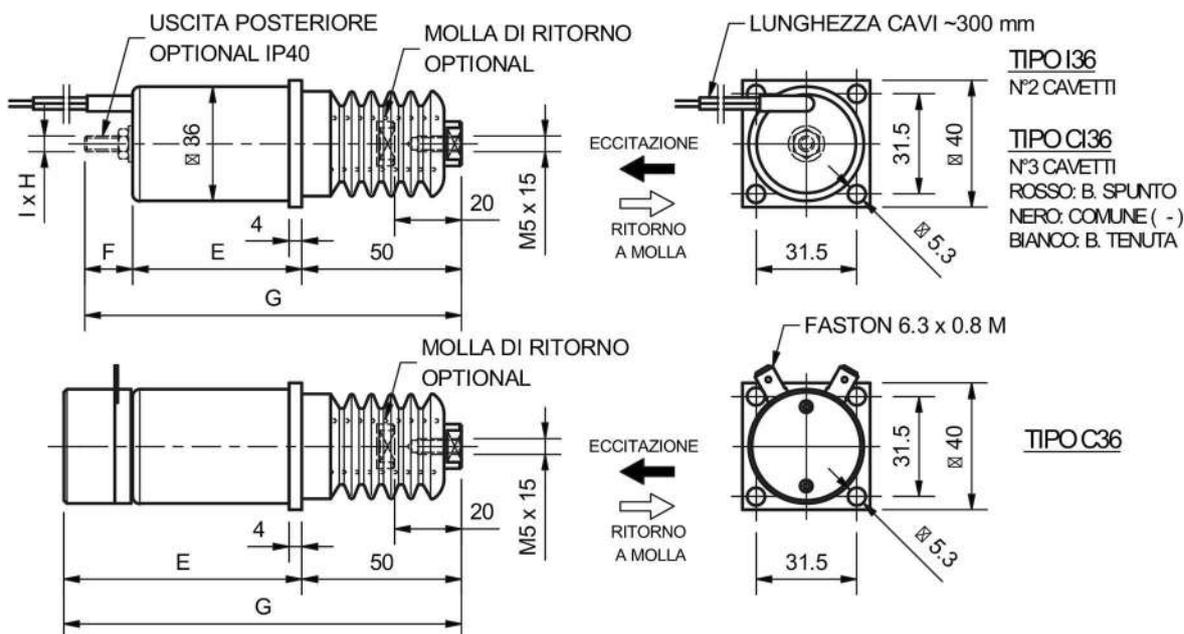
- Alimentazione = 12 – 24Vcc – altro
- Trazione/spinta
- Tipo I36 singola bobina
- Servizio ED% = intermittente
- Tipo C36 e CI36 doppia bobina:
 - bobina spunto – servizio ED% = intermittente
 - bobina tenuta – servizio ED% = 100
- Bobina di spunto esclusa da switch interno per il tipo C36
- Bobina di spunto esclusa da switch esterno per il tipo CI36
- Elevate forze di spunto e tenuta
- Corsa max = 20 mm
- Dimensioni (diametro) = 36



SWITCH ESTERNO DA APPLICARE SSR70-5 e/o SSR70-6
DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



DIMENSIONI					
MODELLO	E	F	G	H	I
I36	53	15	118	M5	15
C36	74.5	-	124.5	-	-
CI36	53	15	118	M5	15

LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C. I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI. LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAMVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA				
		I36	C36	CI36
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12/24	12/24	12/24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	A	48/25.3	60/30	60/30
POTENZA BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	W	576/606	720/720	720/720
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	A	-	0.4/0.2	0.4/0.2
POTENZA BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	W	-	4.8/4.8	4.8/4.8
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	ED%	INTERMIT.	INTERMIT.	INTERMIT.
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	ED%	100	100	100
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H	H
CORSA DI LAVORO	mm	20	20	20
FORZA INIZIO CORSA SENZA MOLLA A 20°C	N	60	50	50
FORZA DOPO 5 mm DI CORSA SENZA MOLLA A 20°C	N	150	-	-
FORZA DI TENUTA SENZA MOLLA A 20°C	N	-	120	130
PRECARICO MOLLA INIZIO CORSA	N	23	23	23
CARICO MOLLA FINE CORSA	N	51	51	51
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	45	45	45
PESO ELETTROMAGNETE	Kg	0.400	0.500	0.400



- Sollevatori telescopici
- Processi industriali
- Automatismi e movimentazioni in genere

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE LINEARE TIPO 42

Elettromagnete lineare tipo 42 a singola o a doppia bobina, per movimentazioni ad elevata precisione, offre una forza elevata di spunto, sia in trazione che in spinta.

Settore motori diesel industriali e movimentazioni in genere.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

- Alimentazione = 12 – 24Vcc – altro
- Trazione/spinta
- Tipo I42 singola bobina
- Servizio ED% = intermittente
- Tipo C42 e CI42 doppia bobina:
 - bobina spunto – servizio ED% = intermittente
 - bobina tenuta – servizio ED% = 100
- Bobina di spunto esclusa da switch interno per il tipo C42
- Bobina di spunto esclusa da switch esterno per il tipo CI42
- Elevate forze di spunto e tenuta
- Corsa max = 30 mm
- Dimensioni (diametro) = 42

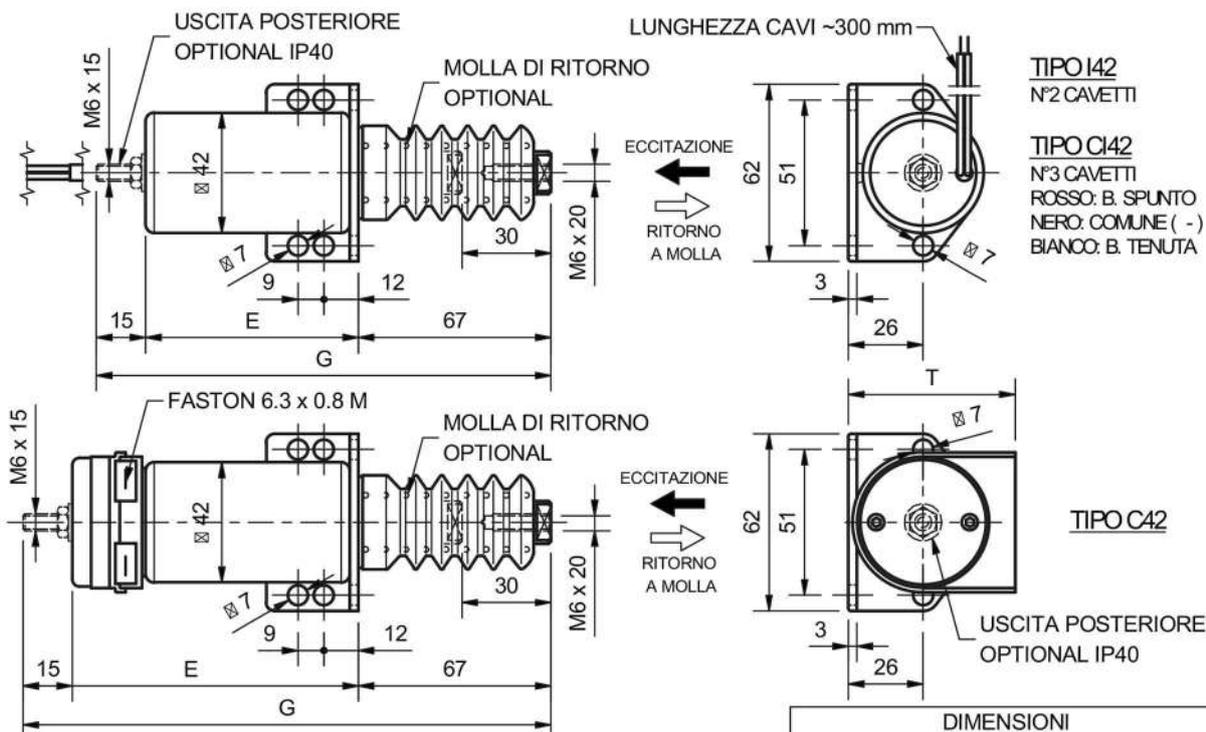
SWITCH ESTERNO DA APPLICARE SSR70-5 e/o SSR70-6
DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C. I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI. LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

DIMENSIONI			
MODELLO	E	G	T
I42	74	156	-
C42	99.5	181.5	58
CI42	74	156	-

SCHEDA TECNICA				
		I42	C42	CI42
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12/24	12/24	12/24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	A	25.5/17.9	30/15.4	30/15.4
POTENZA BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	W	306/430	360/370	360/370
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	A	-	0.5/0.27	0.5/0.27
POTENZA BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	W	-	6.2/6.4	6.2/6.4
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	ED%	INTERMIT.	INTERMIT.	INTERMIT.
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	ED%	100	100	100
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H	H
CORSA DI LAVORO	mm	30	30	30
FORZA INIZIO CORSA SENZA MOLLA A 20°C	N	40	40	40
FORZA DOPO 5 mm DI CORSA SENZA MOLLA A 20°C	N	100	-	-
FORZA DI TENUTA SENZA MOLLA A 20°C	N	-	120	150
PRECARICO MOLLA INIZIO CORSA	N	6	6	6
CARICO MOLLA FINE CORSA	N	33	33	33
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	45	45	45
PESO ELETTROMAGNETE	Kg	0.800	0.900	0.800



- Sollevatori telescopici
- Processi industriali
- Automatismi e movimentazioni in genere

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE LINEARE TIPO 456

Elettromagnete lineare tipo 456 a singola o a doppia bobina, per movimentazioni ad elevata precisione, offrono una forza elevata di spunto, sia in trazione che in spinta.

Settore motori diesel industriali e movimentazioni in genere.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

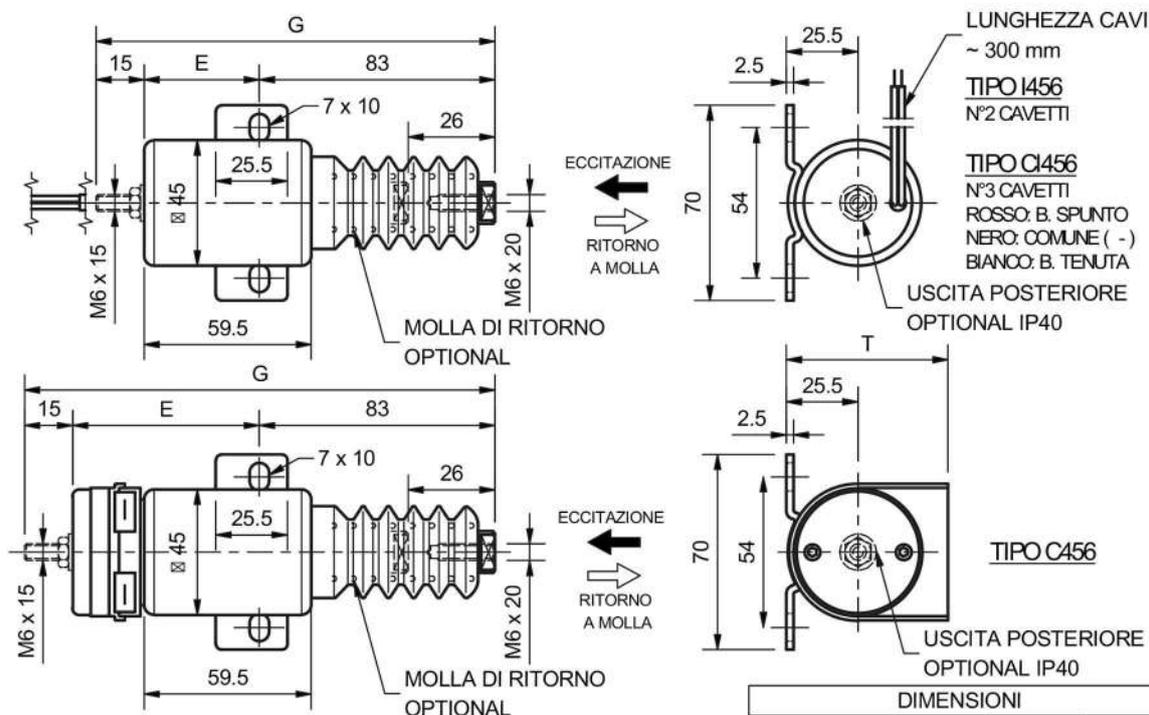
- Alimentazione = 12 – 24Vcc – altro
- Trazione/spinta
- Tipo I456 singola bobina
- Servizio ED% = intermittente
- Tipo C456 e CI456 doppia bobina:
 - bobina spunto – servizio ED% = intermittente
 - bobina tenuta – servizio ED% = 100
- Bobina di spunto esclusa da switch interno per il tipo C456
- Bobina di spunto esclusa da switch esterno per il tipo CI456
- Elevate forze di spunto e tenuta
- Corsa max = 26 mm
- Dimensioni (diametro) = 45

SWITCH ESTERNO DA APPLICARE SSR70-5 e/o SSR70-6
DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com





LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C. I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
 LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAMBIO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

DIMENSIONI			
MODELLO	E	G	T
I456	41	139	-
C456	66.5	164.5	57.5
CI456	41	139	-

SCHEDA TECNICA				
		I456	C456	CI456
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12/24	12/24	12/24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	A	28.5/14.3	44/20.5	44/20.5
POTENZA BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	W	342/343	528/492	528/492
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	A	-	0.55/0.37	0.55/0.37
POTENZA BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	W	-	6.6/8.8	6.6/8.8
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	ED%	INTERMIT.	INTERMIT.	INTERMIT.
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	ED%	100	100	100
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H	H
CORSA DI LAVORO	mm	26	26	26
FORZA INIZIO CORSA SENZA MOLLA A 20°C	N	75	75	75
FORZA DOPO 5 mm DI CORSA SENZA MOLLA A 20°C	N	145	-	-
FORZA DI TENUTA SENZA MOLLA A 20°C	N	-	140	170
PRECARICO MOLLA INIZIO CORSA	N	24	24	24
CARICO MOLLA FINE CORSA	N	46	46	16
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	45	45	45
PESO ELETTROMAGNETE	Kg	0.700	0.800	0.700



- Sollevatori telescopici
- Processi industriali
- Automatismi e movimentazioni in genere

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE LINEARE TIPO I

Elettromagnete lineare tipo I
a singola bobina, realizzato per
servizi intermittenti ove è richiesta
grande forza di spunto.

Personalizzabile con diversi accessori, ideale
per applicazioni sia in trazione che in spinta.



SCAN ME

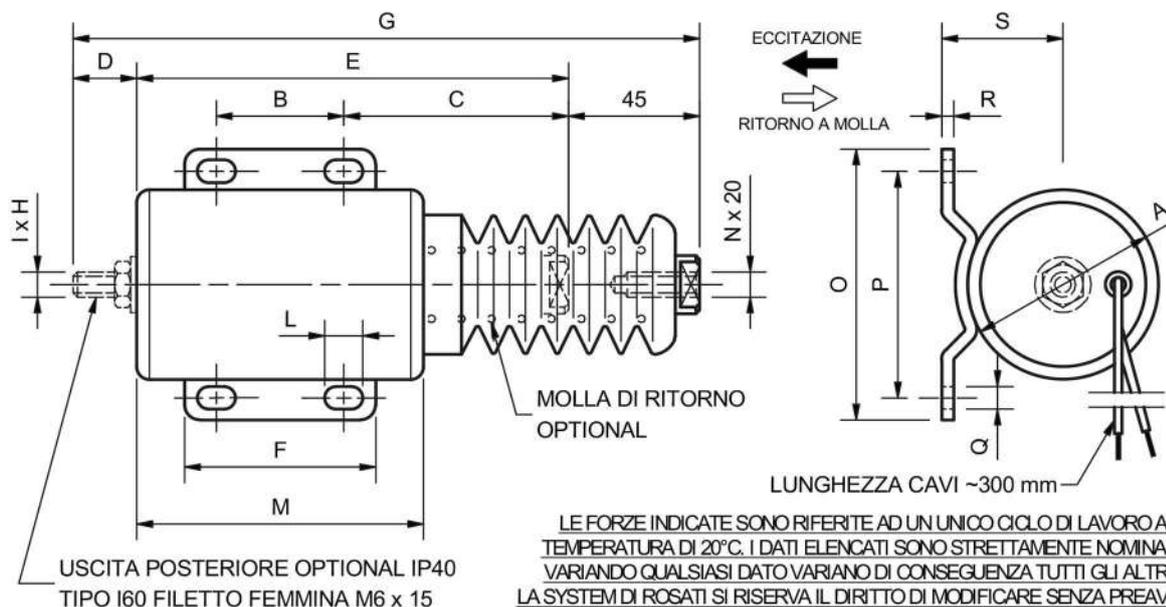
SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

- Alimentazione = 12 – 24 Vcc – altro
- Trazione/spinta
- Servizio ED % = intermittente
- Singola bobina
- Elevate forze di spunto
- Corsa max = 45 mm
- Dimensioni (diametro) = 45 – 60 – 80 – 100

DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



DIMENSIONI																		
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	
I45	Ø45	38	53	15	110	52	170	15	M6	9	76	M6	65	52	6.5	3	26.5	
I60	Ø60	38	60	-	122	58	-	-	-	11	86	M6	80	63	7	3	34	
I80	Ø80	65	75.5	20	160.5	80	225.5	20	M8	-	105	M8	101	85	Ø9	4	47	
I100	Ø100	65	79	20	167	80	232	20	M8	-	114	M8	123	105	Ø9	4	58	

SCHEDA TECNICA					
		I45	I60	I80	I100
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12	12	12	12
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	24	44	32.4	26.6
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	288	528	389	319
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	24	24	24	24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	16	18.4	17.1	18
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	384	442	410	432
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC	VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA A 20°C	ED%	INTERMIT.	INTERMIT.	INTERMIT.	INTERMIT.
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H	H	H
CORSA DI LAVORO	mm	45	45	45	45
FORZA INIZIO CORSA SENZA MOLLA A 20°C	N	30	80	130	200
FORZA DOPO 5 mm DI CORSA SENZA MOLLA A 20°C	N	150	190	350	550
PRECARICO MOLLA INIZIO CORSA	N	5	22	13	60
CARICO MOLLA FINE CORSA	N	36	54	140	240
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	45	45	45	45
PESO ELETTROMAGNETE	Kg	0.900	1.700	3.200	6.300



- **Industria e tecnologia alimentare**
- **Carrelli elevatori**
- **Automatismi e movimentazioni in genere**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE LINEARE TIPO C

Elettromagnete lineare tipo C con doppia bobina offre, oltre ad una elevata forza di spunto, anche una funzione di tenuta con servizio continuativo ED %=100%.

Dotato di SWITCH ELETTRONICO TEMPORIZZATO INTERNO, l'esclusione del circuito di spunto avviene quando il nucleo ha terminato tutta la corsa ed ha agito sull'apposito interruttore interno.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

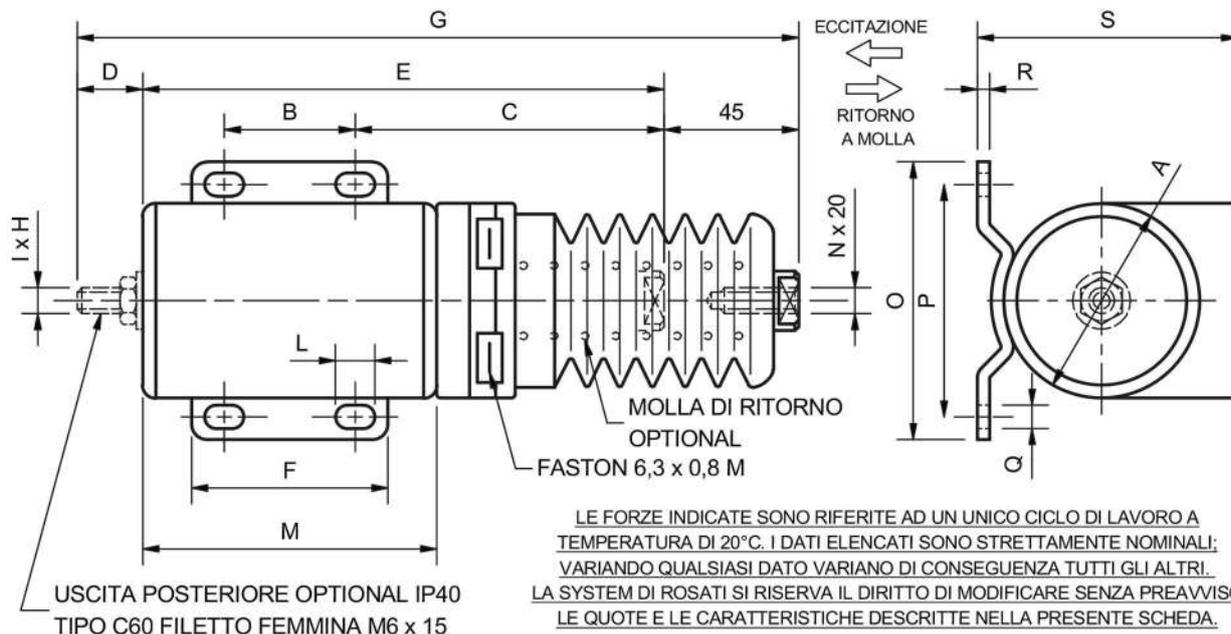


- Alimentazione = 12 – 24 Vcc – altro
- Trazione/spinta
- Doppia bobina :
 - bobina spunto – servizio ED%= intermittente
 - bobina tenuta – servizio ED% = 100
- Bobina di spunto esclusa da switch interno
- Elevate forze di spunto e tenuta
- Corsa max = 45 mm
- Dimensione (diametro) = 45 – 60 – 80 – 100

DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



DIMENSIONI																	
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S
C45	Ø45	38	76	15	133	52	193	15	M6	9	60	M6	65	52	6.5	3	58.5
C60	Ø60	38	83	-	145	58	-	-	-	11	86	M6	80	63	7	3	66
C80	Ø80	65	109.5	20	204.5	80	269.5	20	M8	-	125	M8	101	85	Ø9	4	-
C100	Ø100	65	123	20	211	80	276	20	M8	-	115	M8	123	105	Ø9	4	-

SCHEDA TECNICA					
		C45	C60	C80	C100
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12/24	12/24	12/24	12/24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	A	37/15	42.8/20.3	30/21.8	30/17.1
POTENZA BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	W	444/360	514/488	360/523	360/410
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	A	0.6/0.37	0.65/0.34	0.7/0.3	0.6/0.35
POTENZA BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	W	7.2/8.8	7.9/8.2	8.4/7.2	7.2/8.4
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC	VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	ED%	INTERMIT.	INTERMIT.	INTERMIT.	INTERMIT.
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	ED%	100	100	100	100
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H	H	H
CORSA DI LAVORO	mm	45	45	45	45
FORZA INIZIO CORSA SENZA MOLLA A 20°C	N	25	80	100	180
FORZA DI TENUTA SENZA MOLLA A 20°C	N	180	300	440	600
PRECARICO MOLLA INIZIO CORSA	N	8	10	12	12
CARICO MOLLA FINE CORSA	N	45	60	140	140
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	45	45	45	45
PESO ELETTROMAGNETE	Kg	1.100	1.800	3.400	6.500



- Sollevatori telescopici
- Processi industriali
- Automatismi e movimentazioni in genere

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE LINEARE TIPO CI

Elettromagnete lineare tipo CI con doppia bobina offre, oltre ad una elevata forza di spunto, anche una funzione di tenuta con servizio continuativo ED %=100%.

Mediante SWITCH ELETTRONICO TEMPORIZZATO ESTERNO, entrambi i circuiti possono essere azionati con interruttore a 3 posizioni. In caso di utilizzo specifico come "stop motore" l'esclusione del circuito di spunto avviene nel momento in cui si è conclusa la fase di avviamento.

Personalizzabile con diversi accessori, ideale per applicazioni sia in trazione che in spinta.



SCAN ME

SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

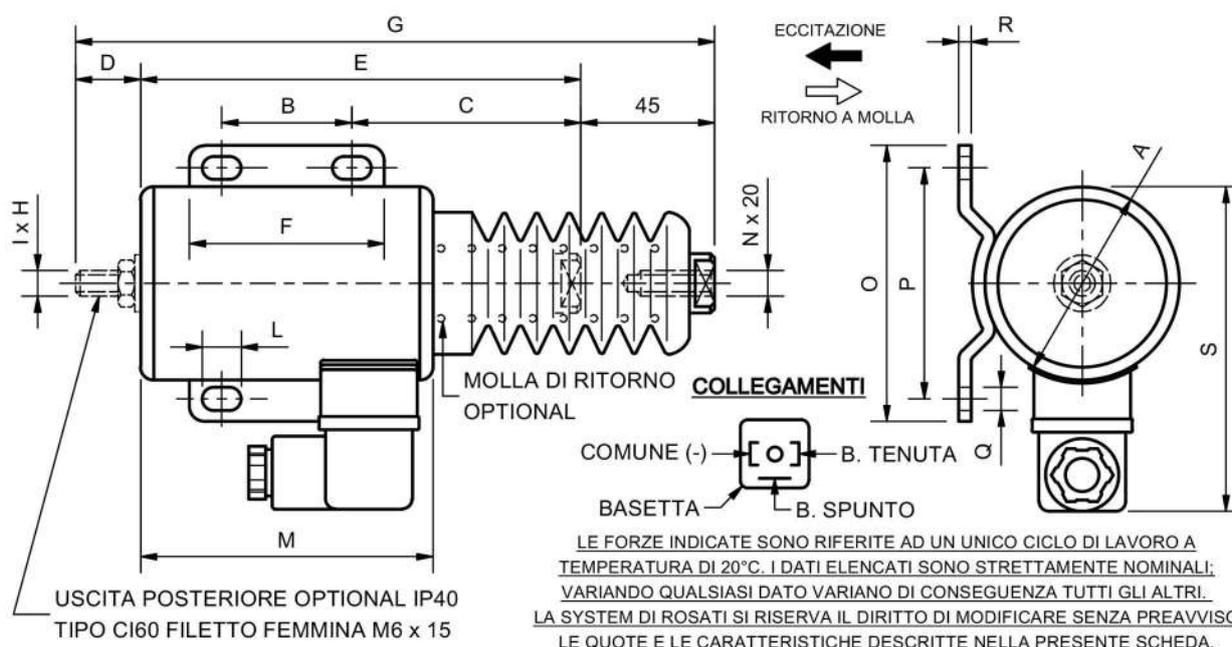
- Alimentazione = 12 – 24 Vcc – altro
- Trazione/spinta
- Doppia bobina :
 - bobina spunto – servizio ED%= intermittente
 - bobina tenuta – servizio ED% = 100
- Bobina di spunto esclusa da switch esterno
- Elevate forze di spunto e tenuta
- Corsa max = 45 mm
- Dimensione (diametro) = 45 – 60 – 80 – 100



SWITCH ESTERNO DA APPLICARE SSR70-5 e/o SSR70-6
DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



DIMENSIONI

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S
CI45	Ø45	38	53	15	110	52	170	15	M6	9	76	M6	65	52	6.5	3	85
CI60	Ø60	38	60	-	122	58	-	-	-	11	86	M6	80	63	7	3	100
CI80	Ø80	65	75.5	20	160.5	80	225.5	20	M8	-	105	M8	101	85	Ø9	4	120
CI100	Ø100	65	79	20	167	80	232	20	M8	-	114	M8	123	105	Ø9	4	142

SCHEDA TECNICA

		CI45	CI60	CI80	CI100
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12/24	12/24	12/24	12/24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	A	37/15	42.8/20.3	30/21.8	30/17.1
POTENZA BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	W	444/360	514/488	360/523	360/410
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	A	0.6/0.37	0.7/0.36	0.7/0.3	0.6/0.35
POTENZA BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	W	7.2/8.8	8.4/8.6	8.4/7.2	7.2/8.4
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC	VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA DI SPUNTO A 20°C	ED%	INTERMIT.	INTERMIT.	INTERMIT.	INTERMIT.
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA DI TENUTA A 20°C	ED%	100	100	100	100
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H	H	H
CORSA DI LAVORO	mm	45	45	45	45
FORZA INIZIO CORSA SENZA MOLLA A 20°C	N	25	70	100	150
FORZA DI TENUTA SENZA MOLLA A 20°C	N	210	250	470	770
PRECARICO MOLLA INIZIO CORSA	N	5	22	13	50
CARICO MOLLA FINE CORSA	N	36	54	140	230
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	45	45	45	45
PESO ELETTROMAGNETE	Kg	0.900	1.700	3.200	6.300



- Applicazioni nei motori endotermici industriali
- Impianti di irrigazione
- Automatismi e movimentazioni in genere

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE LINEARE TIPO CS

Elettromagnete lineare tipo CS a bobina singola, ideale per movimentazione con cicli di lavoro consecutivi ed elevata precisione di movimento, offre una forza costante su tutta la corsa sia in trazione che in spinta.

Può essere utilizzato per servizio continuativo ED=100% o personalizzato per cicli di lavoro intermittenti. Sono disponibili numerose personalizzazioni sia a livello di caratteristiche della bobina (potenza e tensione) che a livello di accessori (fissaggio, tipo di albero, molle, ecc.).



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

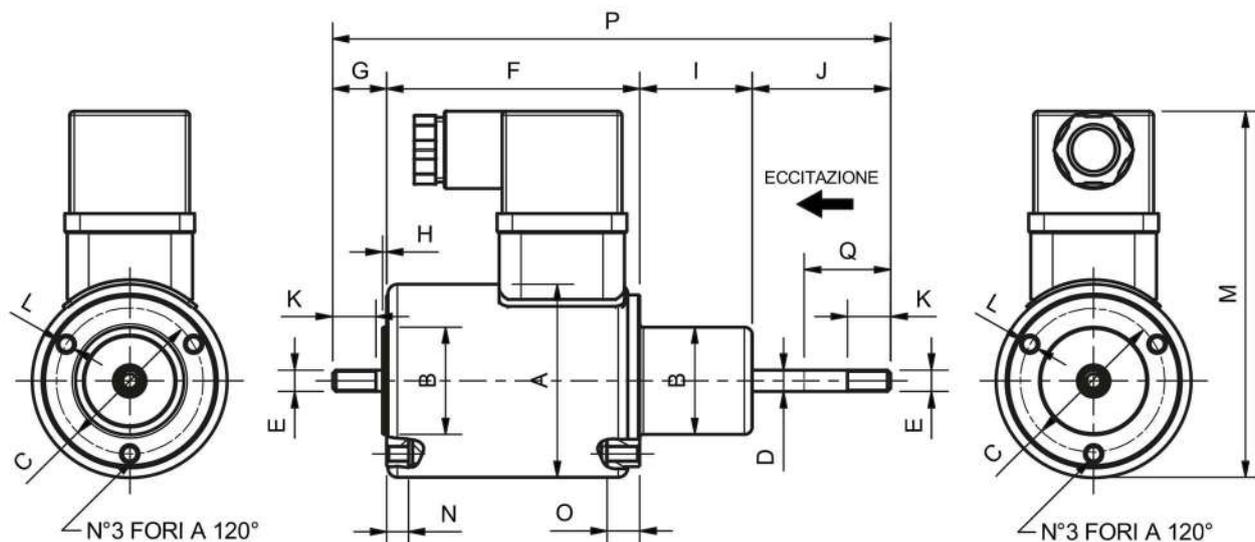


- Alimentazione = 12 – 24Vcc – altro
- Trazione/spinta – scorrimento su boccole autolubrificanti
- Servizio ED% = 100
- Singola bobina
- Forza costante su tutta la corsa
- Corsa max = 30 mm
- Dimensioni (diametro) = 45 – 50 – 60 – 70 – 80 – 100

DISPONIBILITÀ VERSIONE CON FORZA
MAGGIORATA FINO A CORSE DI 10 mm
DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C.
I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

DIMENSIONI																	
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
CS45	Ø45	Ø25	Ø34	Ø5	M5	58,5	12,5	1	26	32	10	M4	83,5	5	7,5	129	20
CS50	Ø50	Ø25	Ø35	Ø6	M6	71	12,5	1	27	31,5	10	M5	90,5	5	8	142	20
CS60	Ø60	Ø34	Ø45	Ø8	M6	85	23,5	2	34,5	46	15	M5	100,5	6	9	189	25
CS70	Ø70	Ø40	Ø52	Ø10	M6	76	26	6	39	45	15	M5	110,5	8	8	186	25
CS80	Ø80	Ø44	Ø62	Ø10	M8	102,5	22,5	2	42,5	50,5	15	M6	120,5	11	11	217,5	30
CS100	Ø100	Ø60	Ø76	Ø14	M10	110,5	46,5	15	44	61,5	20	M6	141,5	13	13	262,5	30

SCHEDA TECNICA							
		CS45	CS50	CS60	CS70	CS80	CS100
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12	12	12	12	12	12
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	2,2	1,26	2,5	3	3,8	5,2
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	26	15,2	30,6	36	46	62
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	24	24	24	24	24	24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	1,2	1,1	1,65	2,1	1,5	2,5
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	28,8	26	39,7	50	37	61,3
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC	VCC	VCC	VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA A 20°C	ED%	100	100	100	100	100	100
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H	H	H	H	H
CORSA DI LAVORO	mm	20	20	25	25	30	30
FORZA INIZIO CORSA DI LAVORO A 20°C	N	19	25	40	50	85	120
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	40	40	40	40	40	40
PESO TOTALE ELETTROMAGNETE	Kg	0,750	1,000	1,800	2,400	4,200	7,500



- **Magazzini automatici**
- **Macchine utensili**
- **Automatismi e movimentazioni in genere**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE LINEARE TIPO CS45

Elettromagnete lineare tipo CS 45 CH a bobina singola, ideale per movimentazioni con cicli di lavoro consecutivi ed elevata precisione di movimento, offre una forza costante su tutta la corsa sia in trazione che in spinta.

Può essere utilizzato per servizio continuativo ED=100% o personalizzato per cicli di lavoro intermittenti. Sono disponibili numerose personalizzazioni sia a livello di caratteristiche della bobina (potenza e tensione) che a livello di accessori (fissaggio, tipo di albero, molle, ecc.).



SCAN ME

SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

- Alimentazione = 12 – 24Vcc – altro
- Servizio ED% = 100
- Singola bobina
- Ritorno a molla
- Elevata velocità di inserimento
- Corsa max = 20 mm
- Dimensioni (diametro) = 45

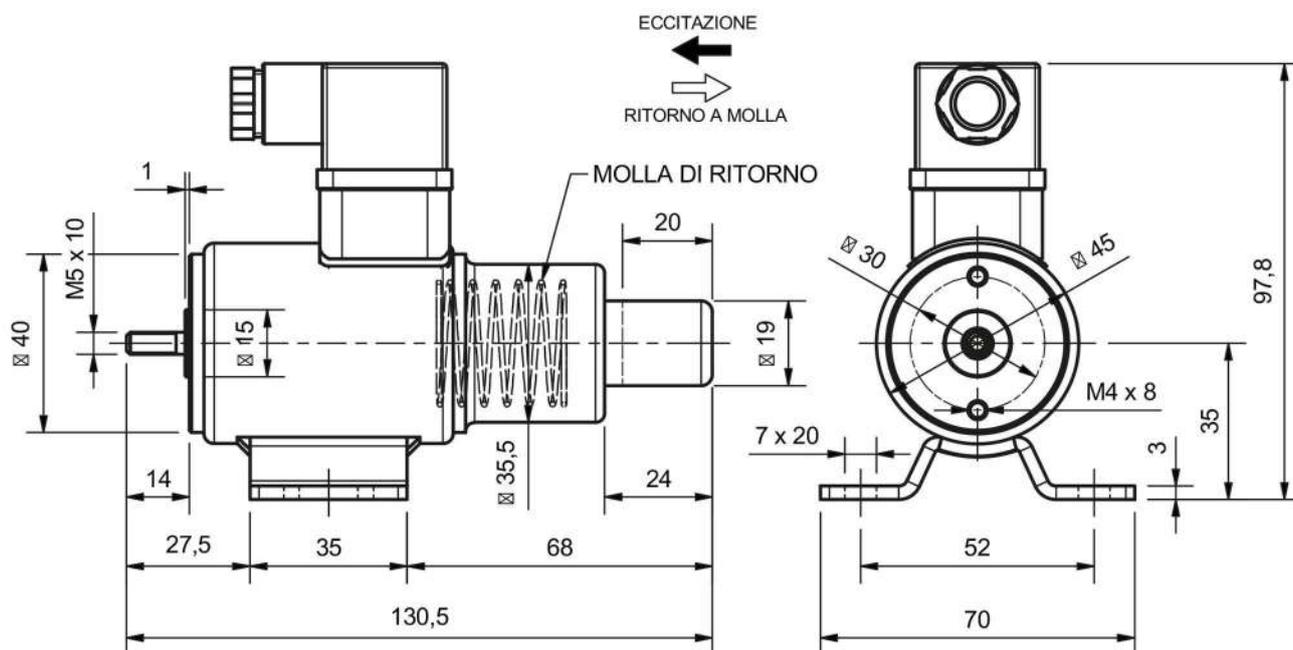
DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C.
I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA

		CS45CHV12c	CS45CHV24c
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12	24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	2.2	1.2
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	26	28.8
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA A 20°C	ED%	100	100
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H
CORSA DI LAVORO	mm	20	20
FORZA INIZIO CORSA DI LAVORO CON MOLLA A 20°C	N	13	13
PRECARICO MOLLA INIZIO CORSA DI LAVORO	N	5.5	5.5
CARICO MOLLA FINE CORSA DI LAVORO	N	10	10
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	40	40
PESO TOTALE ELETTROMAGNETE	Kg	0,750	0.850



- **Industria e tecnologia alimentare**
- **Packaging e movimentazione dei materiali**
- **Automatismi e movimentazioni in genere**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE LINEARE TIPO CS45 CH-FC

Elettromagnete lineare tipo CS 45 CH-FC a bobina singola, ideale per movimentazioni con cicli di lavoro consecutivi ed elevata precisione di movimento, offre una forza costante su tutta la corsa sia in trazione che in spinta. Può essere utilizzato per servizio continuativo ED=100% o personalizzato per cicli di lavoro intermittenti.

A differenza degli altri elettromagneti lineari tipo CS, è dotato di un interruttore di posizione. Sono disponibili numerose personalizzazioni sia a livello di caratteristiche della bobina (potenza e tensione) che a livello di accessori (fissaggio, tipo di albero, molle, ecc.).



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

- Alimentazione = 12 – 24Vcc – altro
- Servizio ED% = 100
- Singola bobina
- Ritorno a molla
- Elevata velocità di inserimento
- Switch indicatore avvenuto movimento
- Corsa max = 20 mm
- Dimensioni (diametro) = 45

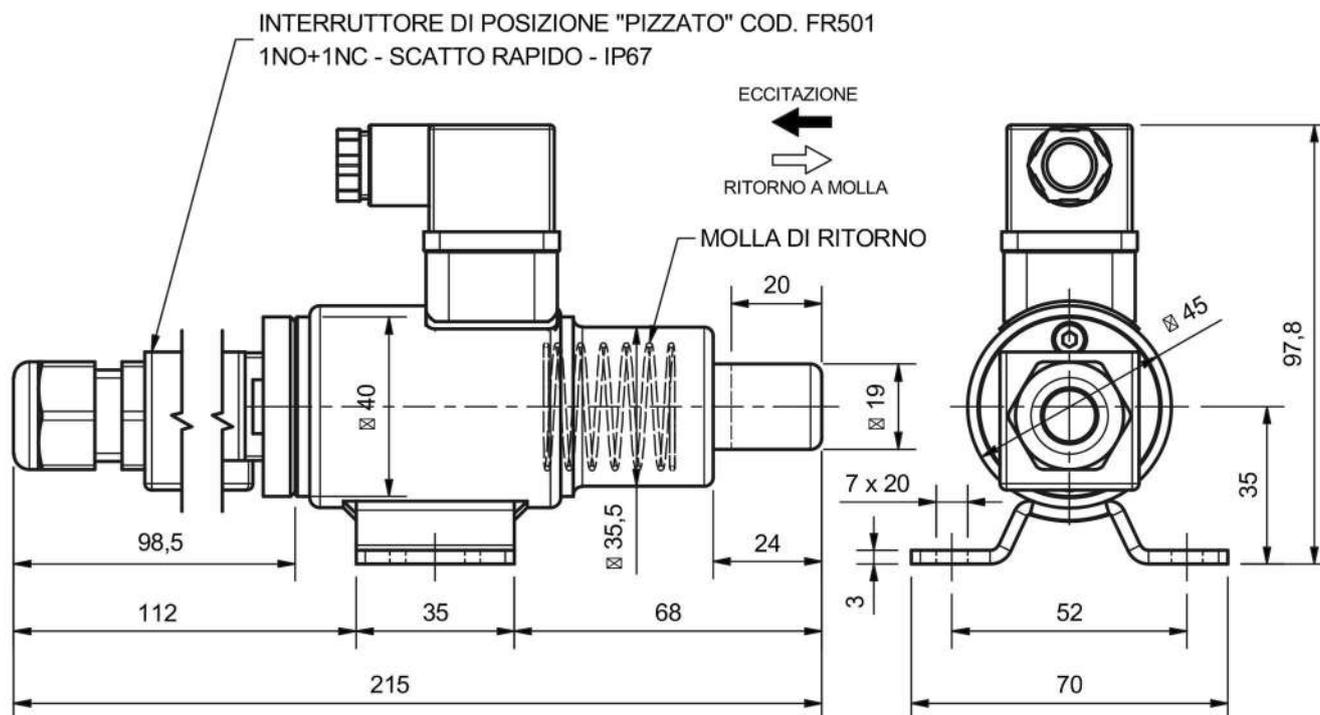
DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C.
I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA			
		CS45CH-FCV12c	CS45CH-FCV24c
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12	24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	2.2	1.2
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	26	28.8
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA A 20°C	ED%	100	100
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H
CORSA DI LAVORO	mm	20	20
FORZA INIZIO CORSA DI LAVORO CON MOLLA A 20°C	N	13	13
PRECARICO MOLLA INIZIO CORSA DI LAVORO	N	5.5	5.5
CARICO MOLLA FINE CORSA DI LAVORO	N	10	10
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	40	40
PESO TOTALE ELETTROMAGNETE	Kg	0.800	0.900



- Sistemi antincendio
- Gruppi motopompe
- Piattaforme semoventi

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE LINEARE TIPO CM

Gli elettromagneti lineari vengono principalmente utilizzati per azionamenti nel campo industriale e civile ma le possibilità di impiego sono pressoché illimitate.

Convincono grazie al loro basso consumo di corrente, la loro lunga durata di servizio, all'assenza di manutenzione e al fatto che possono essere installati in qualsiasi posizione.



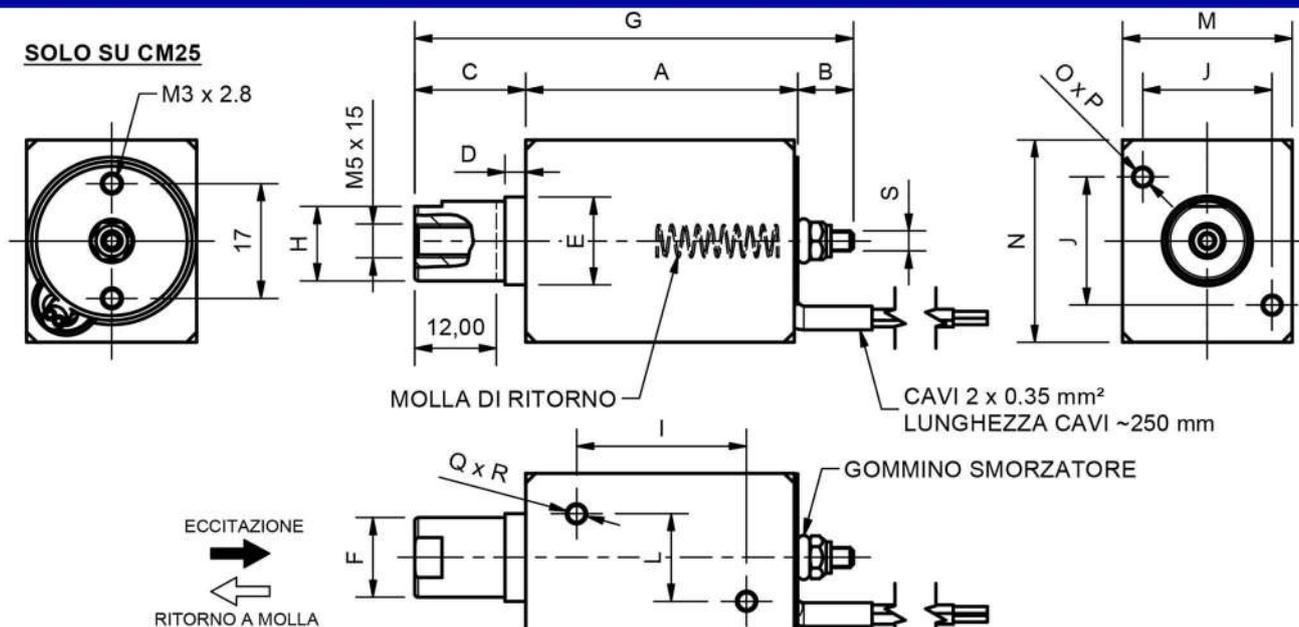
SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

- Alimentazione = 12 - 24Vcc - altro
- Trazione/spinta
- Servizio ED% = 100
- Singola bobina
- Forza costante su tutta la corsa
- Corsa max = 12 mm
- Dimensioni = 25 - 30 - 40

DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



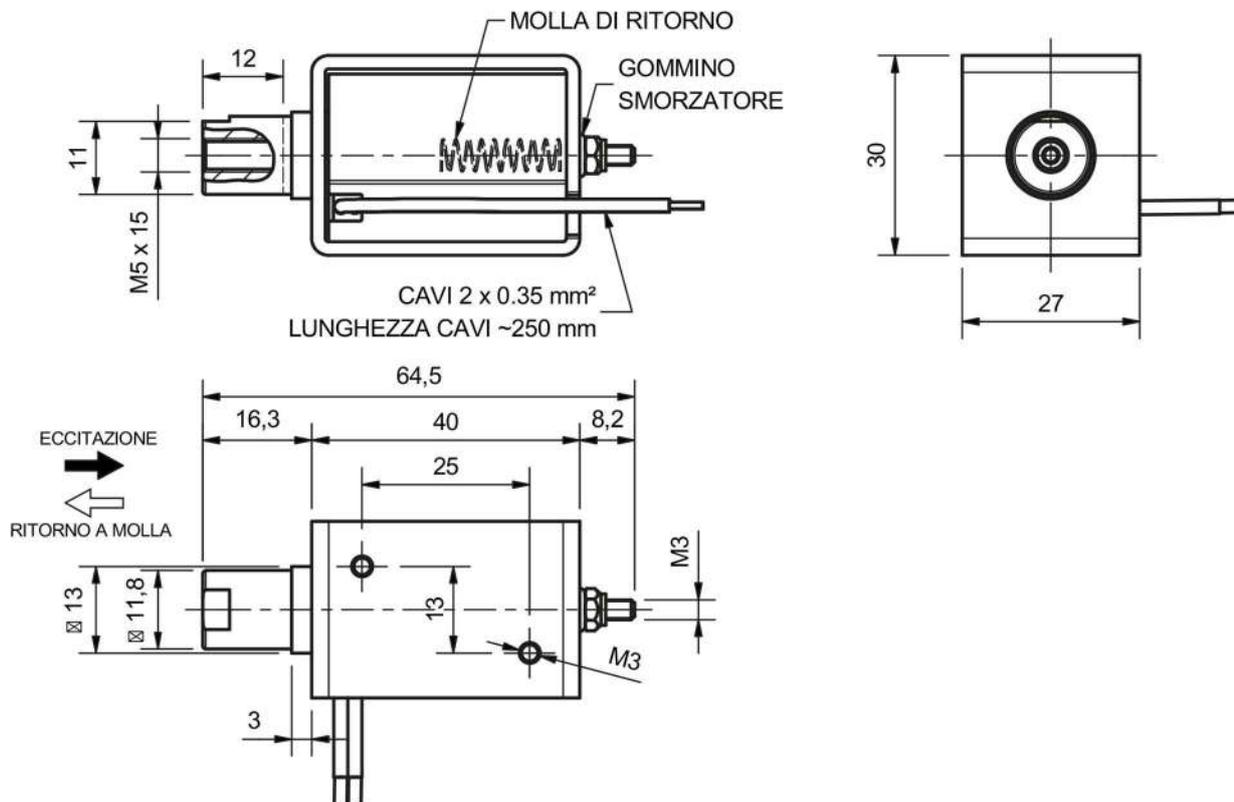
LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C.
I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

DIMENSIONI																		
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	R	S
CM25	40	8.2	16.3	3	Ø13	Ø11.8	64.5	11	25	19	13	25	30	M3	2.7	M3	3	M3
CM30	50	13.7	25.3	5.2	Ø13	Ø12	89	10	35	20	20	30	30	M3	3	M3	3	M4
CM40	50	12	23	9	Ø24	Ø14.7	85	13	35	-	25	35	40	-	-	M4	3	M4

SCHEDA TECNICA				
		CM25	CM30	CM40
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12	12	12
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	0.8	0.97	1.5
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	9.6	11.7	18
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	24	24	24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	0.6	0.48	0.75
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	14.5	11.5	18
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA A 20°C	ED%	100	100	100
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H	H
CORSA DI LAVORO	mm	12	12	12
FORZA INIZIO CORSA DI LAVORO CON MOLLA A 20°C	N	5	6	13
PRECARICO MOLLA INIZIO CORSA DI LAVORO	N	0.8	1.5	1.9
CARICO MOLLA FINE CORSA DI LAVORO	N	2	3.5	5
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	40	40	40
PESO TOTALE ELETTROMAGNETE	Kg	0.200	0.300	0.500



- **Industria e tecnologia alimentare**
- **Packaging e movimentazione dei materiali**
- **Automatismi e movimentazioni in genere**



LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C.
I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA			
		CM25 O.F. 100%	CM25 O.F. 50%
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12	12
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	0.8	2.1
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	9.6	25
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	24	24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	0.6	1.1
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	14.5	26
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA A 20°C	ED%	100	50
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H
CORSA DI LAVORO	mm	12	12
FORZA INIZIO CORSA DI LAVORO CON MOLLA A 20°C	N	5	5.5
PRECARICO MOLLA INIZIO CORSA DI LAVORO	N	0.8	1.9
CARICO MOLLA FINE CORSA DI LAVORO	N	2	5.2
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	30	30
PESO TOTALE ELETTROMAGNETE	Kg	0.150	0.150

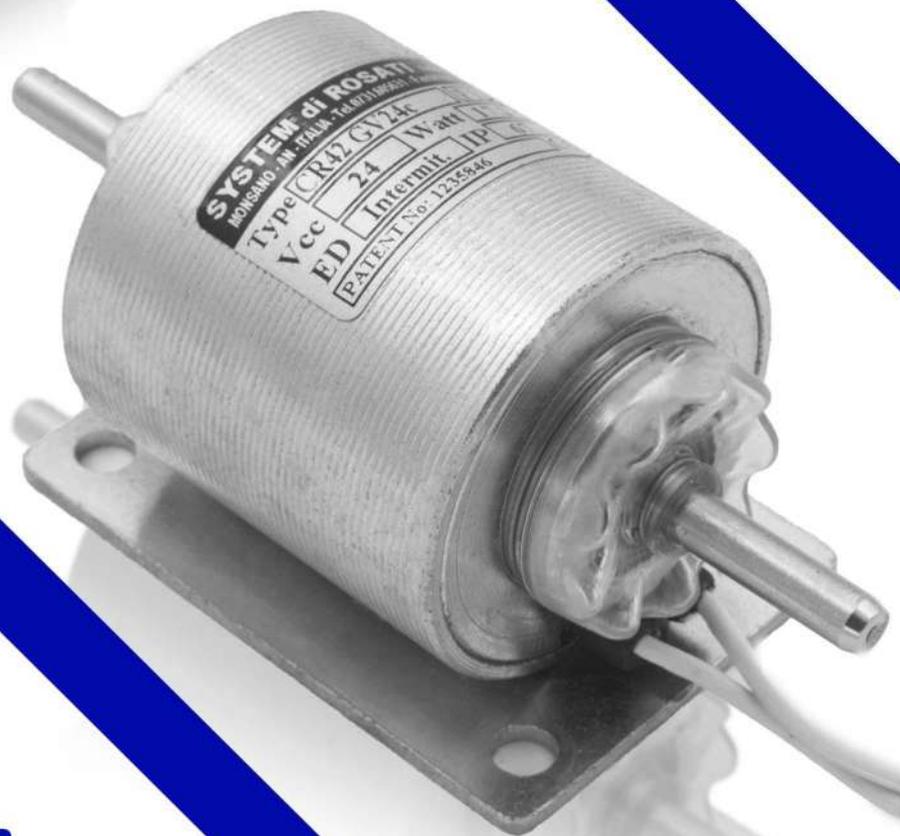
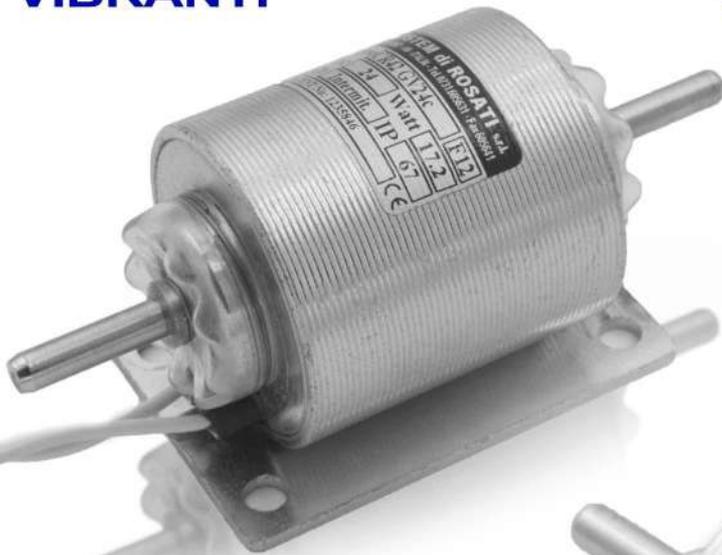


- **Industria e tecnologia alimentare**
- **Packaging e movimentazione dei materiali**
- **Automatismi e movimentazioni in genere**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETI VIBRANTI



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

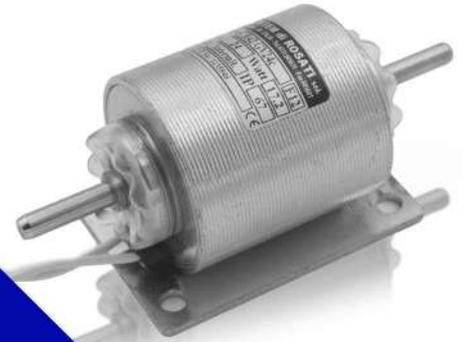
SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE ROTANTE TIPO CR

Gli elettromagneti rotanti vengono utilizzati in svariati settori, il principale è sicuramente quello agroalimentare dove trovano il loro massimo impiego sulle macchine per la selezione della frutta.

Sono caratterizzati da una lunga durata di esercizio e da ingombri estremamente ridotti.



SCAN ME

SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

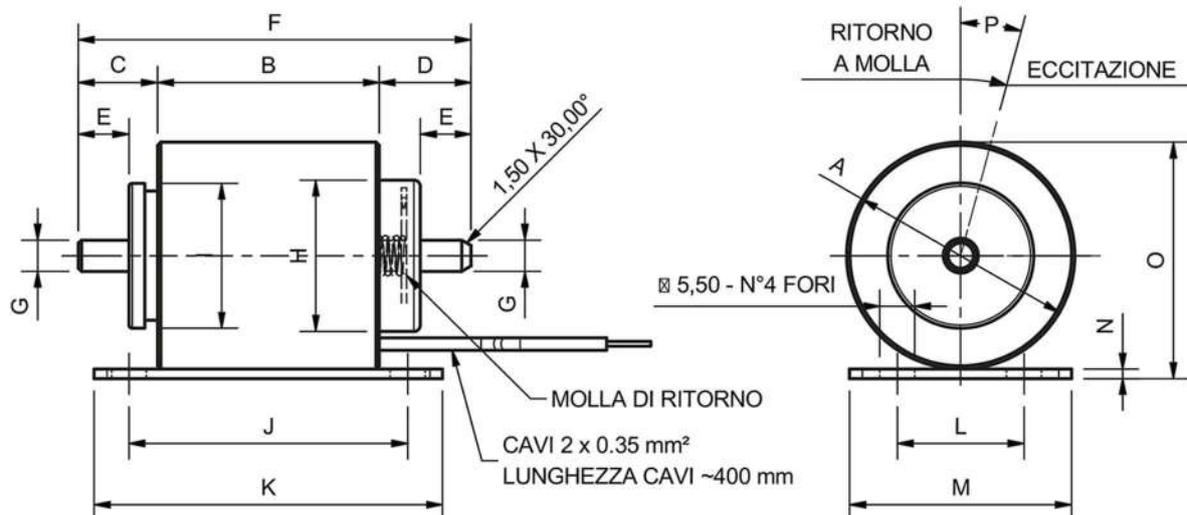


- Alimentazione = 12 - 24Vcc - altro
- Rotante con angolo max 45°
- Servizio ED% = intermittente
- Singola bobina
- Alta frequenza di rotazione max 20Hz
- Alberino montato su cuscinetti
- Dimensioni (diametro) = 35 - 42 - 50 - 60
- Versione STAGNO (IP67) su richiesta

DISPONIBILITÀ VERSIONI CUSTOM



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



LE COPPIE INDICATE SONO RIFERITE AD UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C.
I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

DIMENSIONI																
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
CR35	Ø36	35	12.5	14.5	8	62	Ø4.98	Ø24	Ø23	44	55	20	35	1.5	37.5	15°
CR42	Ø42	43.5	28	28.5	22	100	Ø4.98	Ø24	Ø22	52	63	29	42	2	44	15°
CR50	Ø50	44	20.5	20.5	13.5	85	Ø6	Ø26.5	Ø25	48	60	35	50	2	52	15°
CR60	Ø60	51	23	22	13	96	Ø6	Ø26.5	Ø28	58	70	45	60	3	63	45°

SCHEDA TECNICA					
		CR35	CR42	CR50	CR60
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12	12	12	12
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	1.41	1.5	3	3
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	16.9	18	36	36
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	24	24	24	24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	0.68	0.72	2.5	1.3
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	16.3	17.2	60	31.2
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC	VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA A 20°C	ED%	INTERMIT.	INTERMIT.	INTERMIT.	INTERMIT.
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H	H	H
ANGOLO DI ROTAZIONE	GRADI	15	15	15	45
COPPIA INIZIO CORSA CON MOLLA A 20°C	Ncm	6	7	13	17
COPPIA FINE CORSA CON MOLLA A 20°C	Ncm	11	12	20	30
COPPIA REATTIVA DELLA MOLLA INIZIO CORSA	Ncm	4	5	7	9
COPPIA REATTIVA DELLA MOLLA FINE CORSA	Ncm	5	8	9	11
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	40	40	40	40
PESO TOTALE ELETTROMAGNETE	Kg	0.270	0.460	0.640	1.240



- **Industria e tecnologia alimentare**
- **Packaging e movimentazione dei materiali**
- **Automatismi e movimentazioni in genere**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETI DI TENUTA



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

SYSTEM di ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE DI TENUTA TIPO CT

Gli elettromagneti di tenuta possono essere con o senza magnete permanente, hanno un'elevata forza ritenuta ed agiscono per contatto su elementi metallici ferrosi.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

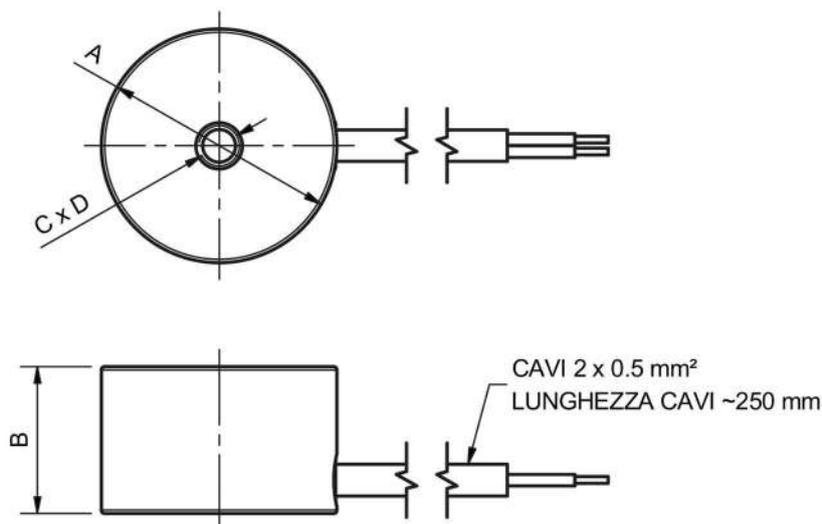


- Alimentazione = 12 – 24Vcc – altro
- Solo per ritenuta o movimentazioni decimali
- Servizio ED% = 100
- Singola bobina
- Elevata forze di ritenuta
- Versione STAGNO – IP67
- Dimensioni (diametro) = 35 – 45 – 55 – 65 – 95

DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



LA FORZA DI RITENUTA È IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO, DELLA QUALITÀ DEL CONTATTO TRA ELETTROMAGNETE E PARTE DI RITENUTA E DALLA TIPOLOGIA DI RITENUTA IN RELAZIONE ALLO SPESSORE, ESEMPIO: RITENUTA DI DISTACCO, RITENUTA DI STRISCIAMENTO, RITENUTA DI ROTAZIONE. LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UNA RITENUTA DI DISTACCO, CON UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C E CON PARTE DI RITENUTA DI SPESSORE 6 mm DI DIAMETRO UGUALE A QUELLO ESTERNO DELL' ELETTROMAGNETE.

I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI. LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

DIMENSIONI				
MODELLO	A	B	C	D
CT35	Ø35	22	M6	10
CT45	Ø45	30	M8	15
CT55	Ø55	30	M8	15
CT65	Ø65	33	M10	15
CT95	Ø95	35	M12	20

SCHEDA TECNICA						
		CT35	CT45	CT55	CT65	CT95
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12	12	12	12	12
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	0.31	0.43	0.34	0.35	0.63
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	3.8	5.2	4.2	4.3	7.6
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	24	24	24	24	24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	0.18	0.17	0.15	0.18	0.3
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	4.4	4.1	3.6	4.4	7.3
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC	VCC	VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA A 20°C	ED%	100	100	100	100	100
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H	H	H	H
FORZA DI RITENUTA A 20°C	N	150	290	660	800	1200
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	67	67	67	67	67
PESO TOTALE ELETTROMAGNETE	Kg	0.160	0.290	0.440	0.670	1.600



- Banco prova
- Sistemi antincendio
- Automatismi e movimentazioni in genere

SYSTEM di ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE DI TENUTA TIPO CTMP

Elettromagnete di tenuta con magnete permanente tipo CTMP esercita una forza di attrazione quando non è alimentato. La forza di attrazione è infatti generata dal magnete permanente integrato e il rilascio si ottiene alimentando l'elettromagnete che genera un campo elettromagnetico di polarità inversa.

Questo elettromagnete è quindi a basso consumo energetico perché si ha un consumo di corrente elettrica solo per un breve istante in fase di rilascio del materiale ferromagnetico.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

- Alimentazione = 24Vcc
- Alimentazione per sgancio
- Ritenuta con e/o senza alimentazione
- Servizio ED% = intermittente
- Singola bobina
- Elevata forza di ritenuta
- Dimensioni (diametro) = 35 – 45

DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE



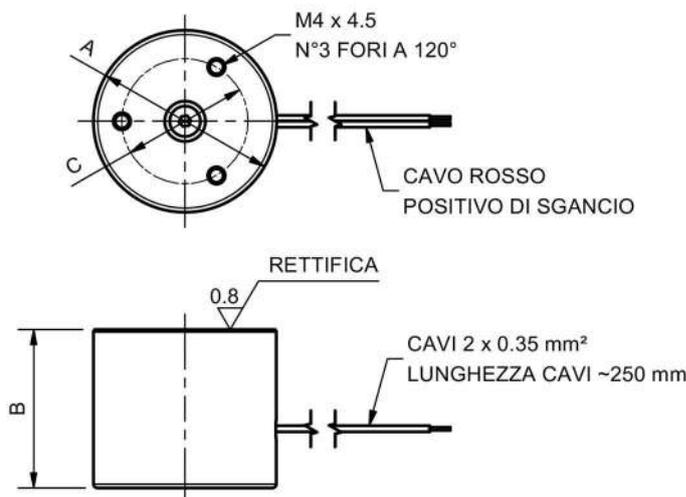
Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



ELETTROMAGNETE TIPO CTMP



N.B. LA SUPERFICE RETTIFICATA ESSENDO PRIVA DI ZINCATURA, VA MANTENUTA LUBRIFICATA IN MODO DA EVITARE FORMAZIONI DI OSSIDO

LA FORZA DI RITENUTA È IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO, DELLA QUALITÀ DEL CONTATTO TRA ELETTROMAGNETE E PARTE DI RITENUTA E DALLA TIPOLOGIA DI RITENUTA IN RELAZIONE ALLO SPESSORE. ESEMPIO: RITENUTA DI DISTACCO, RITENUTA DI STRISCIAMENTO, RITENUTA DI ROTAZIONE. LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UNA RITENUTA DI DISTACCO, CON UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C E CON PARTE DI RITENUTA DI SPESSORE 6 mm DI DIAMETRO UGUALE A QUELLO ESTERNO DELL' ELETTROMAGNETE.

I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI. LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

DIMENSIONI			
MODELLO	A	B	C
CTMP35	Ø35	33	26
CTMP45	Ø45	39.3	31

SCHEDA TECNICA			
		CTMP35	CTMP45
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	24	24
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	0.81	0,836
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	19.5	20
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA A 20°C	ED%	INTERMITTENTE	INTERMITTENTE
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H	H
FORZA DI RITENUTA A 20°C	N	250	350
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	40	40
PESO TOTALE ELETTROMAGNETE	Kg	0.190	0.410



- **Sistemi antincendio**
- **Movimentazione di materiali**
- **Automatismi e movimentazioni in genere**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETI VIBRANTI



SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE VIBRANTE TIPO CV

Gli elettromagneti vibranti sono alimentati da corrente alternata e sono utilizzati in molteplici processi industriali dove è richiesta la vibrazione. Vengono principalmente utilizzati nelle macchine per l'imballaggio, macchine agricole (seminatrici), la pesatura, il conteggio e il posizionamento delle parti.

Possono anche essere alimentati in corrente continua e si comportano come magneti permanenti, ma possono regolare la forza o annullarla dopo la sua disconnessione elettrica.



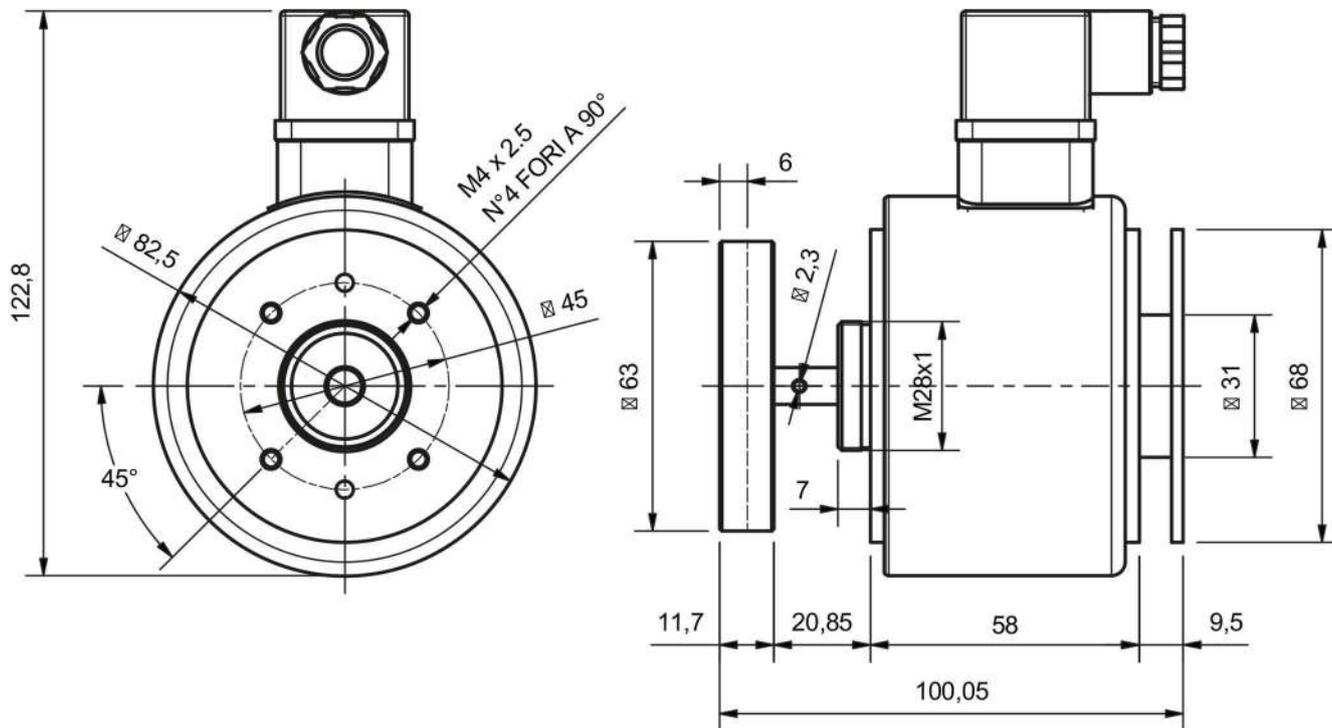
SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

- Alimentazione = 230 Vca
- Frequenza di ciclo = 50 Hz
- Servizio ED% = 100
- Escursione Max = 6 mm
- Temperatura di esercizio a 20° C = 75° C
- Dimensioni (diametro) = 82,5

DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
 LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
 DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA		
		CV80
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	230
FREQUENZA DI CICLO	Hz	50
ASSORBIMENTO BOBINA ELETTRICA A 20°C	A	1.67
POTENZA BOBINA ELETTRICA A 20°C	W	384
TIPO ALIMENTAZIONE		VCA
SERVIZIO BOBINA ELETTRICA A 20°C	ED%	100
ISOLAMENTO BOBINA ELETTRICA	CLASSE	H
ESCURSIONE MAX	mm	6
RIGIDITÀ DIELETTRICA	V/2"	1500
TEMPERATURA DI ESERCIZIO A 20°C	°C	75
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	40
PESO TOTALE ELETTROMAGNETE	Kg	2.250

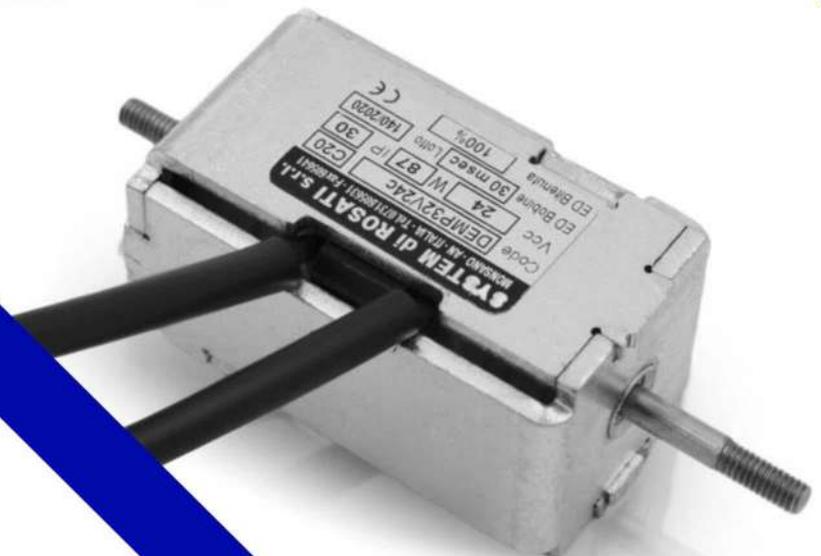


- **Tecnologie di trasporto e di ordinamento**
- **Macchine agricole per la Seminatrici**
- **Impianti di smistamento**

SYSTEM DI ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETI BISTABILI



SYSTEM di ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ELETTROMAGNETE BISTABILE TIPO DEMP

Gli elettromagneti bistabili, hanno magneti permanenti incorporati e sono adatti ai sistemi di sicurezza che richiedono il funzionamento indipendentemente dall'alimentazione, in quanto mantengono la posizione senza tensione, rendendoli ideali per il funzionamento a batteria o per applicazioni di servizio continuo. Vengono principalmente utilizzati nel settore della robotica, punti di raccolta pacchi, serrature ad alta sicurezza, sistemi di automazione in genere ove sono richiesti azionamenti veloci e stabili.



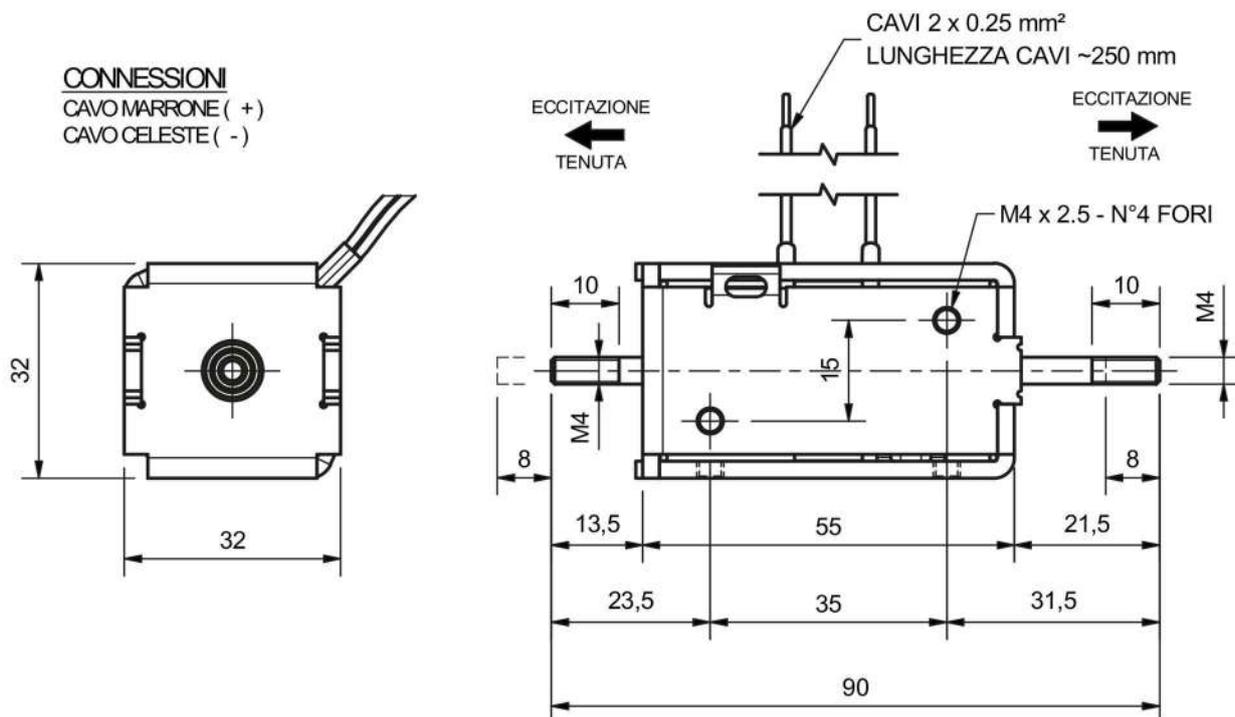
SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

- Alimentazione = 12 – 24Vcc – altro
- Servizio eccitazione bobine elettriche di tiro/spinta = 30 m/sec
- Bitenuta senza eccitazione
- Forza bitenuta con bobine alimentate = 28 N
- Forza bitenuta senza bobine alimentate = 28 N
- Corsa max = 8 mm
- Dimensioni = 32

DISPONIBILITÀ VERSIONI PERSONALIZZATE

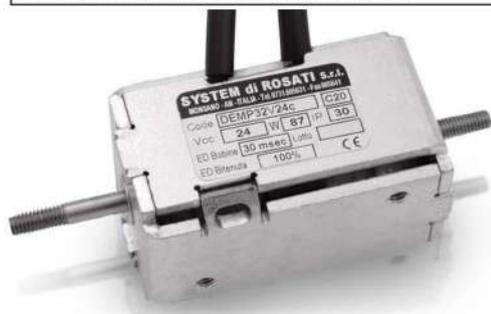


Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C.
 I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
 LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
 DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA			
		DEMP32V12c	DEMP32V24c
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12	24
ASSORBIMENTO BOBINE ELETTRICHE A 20°C	A	7.5	3.7
POTENZA BOBINE ELETTRICHE A 20°C	W	90	86.4
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC
SERVIZIO ECCITAZIONE BOBINE ELETTRICHE DI TIRO/SPINTA	m/sec	30	30
ISOLAMENTO BOBINE ELETTRICHE	CLASSE	H	H
CORSA DI LAVORO	mm	8	8
FORZA DI TIRO/SPINTA A 20°C	N	28	28
FORZA DI BITENUTA A 20°C	N	28	28
GRADO PROTEZIONE ELETTROMAGNETE	IP	30	30
PESO TOTALE ELETTROMAGNETE	Kg	0.305	0.305



- **Industria e tecnologia alimentare**
- **Packaging e movimentazione dei materiali**
- **Automatismi e movimentazioni in genere**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

SWITCH ELETTRONICI TEMPORIZZATI



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

SWITCH ELETTRONICO TEMPORIZZATO

Questo tipo di switch elettronico temporizzato permette di azionare elettromagneti in corrente continua a doppia bobina di cui una di elevata potenza per un tempo limitato stabilito dal circuito elettronico a disinserzione automatica, ed una bobina di mantenimento, di bassa potenza per un tempo indeterminato. Utilizzabile per qualsiasi altra apparecchiatura similare.

Questo tipo di switch è compatibile con tutti i nostri elettromagneti tipo CI. Gli switch elettronici temporizzati sono una soluzione particolarmente utile in ambienti polverosi o salini (cantieri, mezzi spargisale, macchine movimento terra ecc.) grazie alla loro costruzione stagna o nel caso di ripetute accelerazioni del motore.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

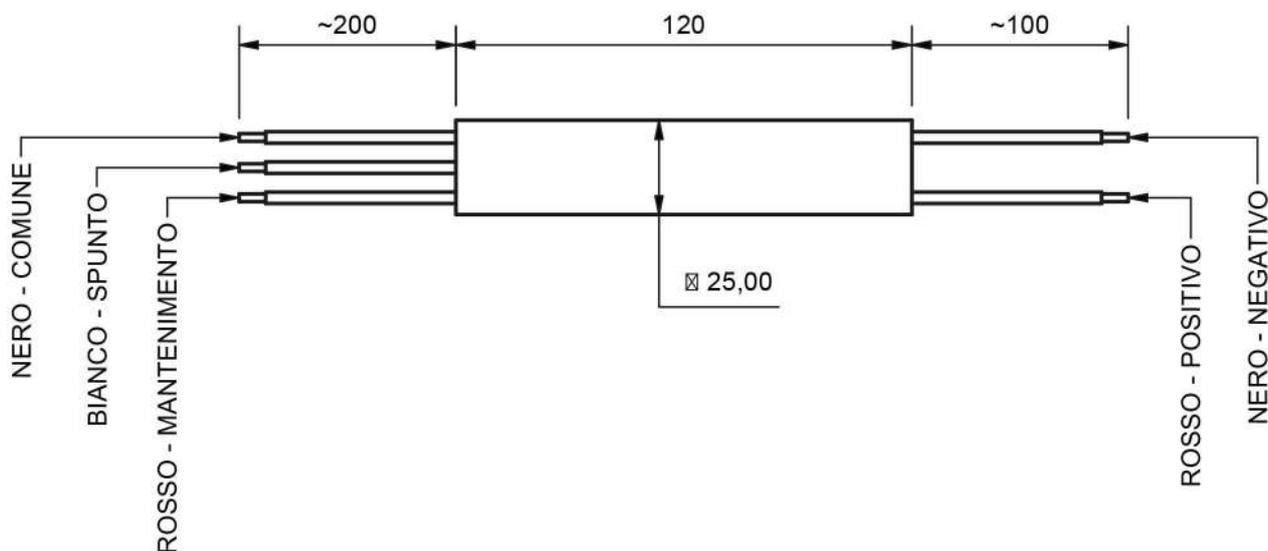
- Alimentazione = 12 – 24Vcc
- Temporizzazione di correnti di spunto max 70Amp
- Mantenimento di basse correnti ED% = 100
- Durata della temporizzazione = 500ms



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

ELETTROMAGNETE

BATTERIA



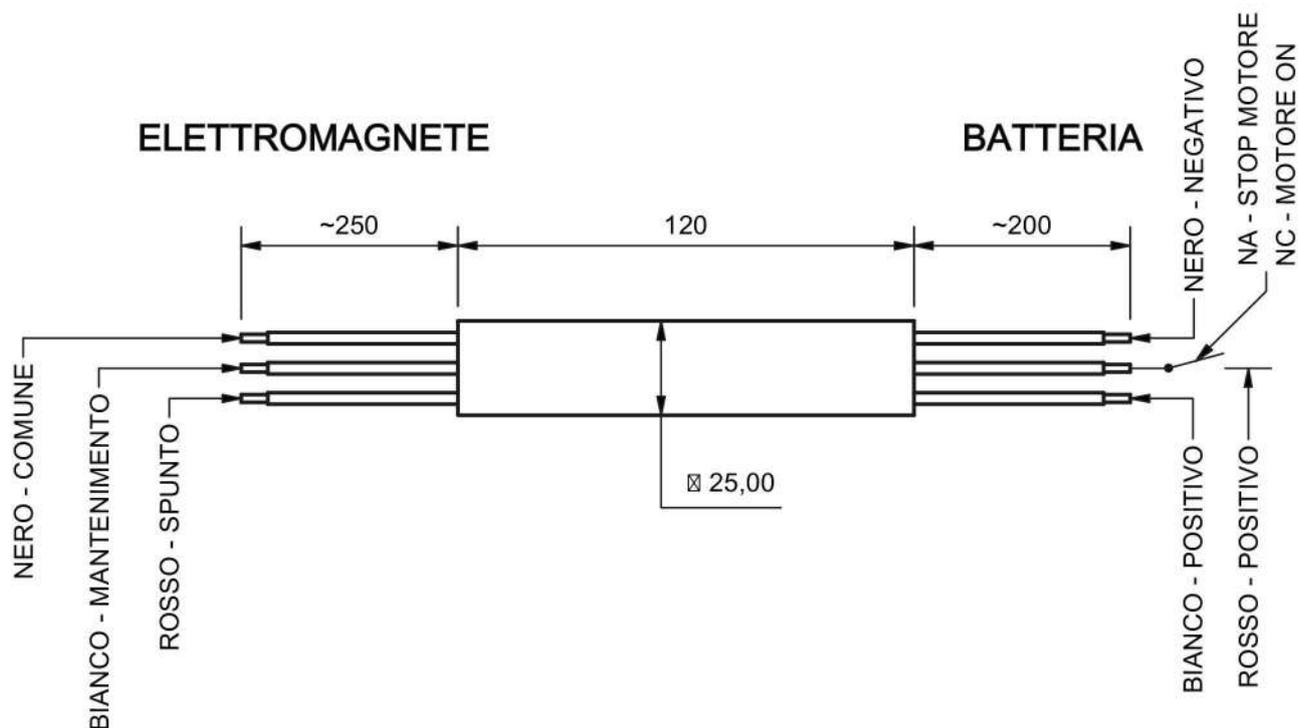
I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI. LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA

		SSR70-5
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12 - 24
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC
CARICO MAX SULLA LINEA TEMPORIZZATA	A	70
CARICO MAX SULLA LINEA DI MANTENIMENTO	A	1.5
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	°C	da -5 a +85
DURATA DELLA TEMPORIZZAZIONE	ms	500
GRADO PROTEZIONE RELÈ ELETTRONICO	IP	68
PESO RELÈ ELETTRONICO	Kg	0.070



Questo tipo di switch è compatibile con tutti i nostri elettromagneti tipo CI.



I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA

SCHEDA TECNICA		
		SSR70-6
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12 - 24
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC
CARICO MAX SULLA LINEA TEMPORIZZATA	A	70
CARICO MAX SULLA LINEA DI MANTENIMENTO	A	1.5
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	°C	da -5 a +85
DURATA DELLA TEMPORIZZAZIONE	ms	500
GRADO PROTEZIONE RELÈ ELETTRONICO	IP	68
PESO RELÈ ELETTRONICO	Kg	0.070



Questo tipo di switch è compatibile con tutti i nostri elettromagneti tipo CI.

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ATTUATORI LINEARI CON CENTRALINE ELETTRONICHE DI CONTROLLO



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

SYSTEM di ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ATTUATORE LINEARE TIPO PE40

Settore di movimentazione in genere dove è richiesta robustezza ed alta affidabilità nel tempo anche in ambienti gravosi.

Questo tipo di attuatore lineare si differenzia da molti altri per la sua particolare robustezza, idonea a superare problematiche di applicazioni precarie, sia meccaniche che ambientali.

Oltre alla specifica applicazione su motori endotermici per la loro accelerazione può essere impiegato per usi industriali generici.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO



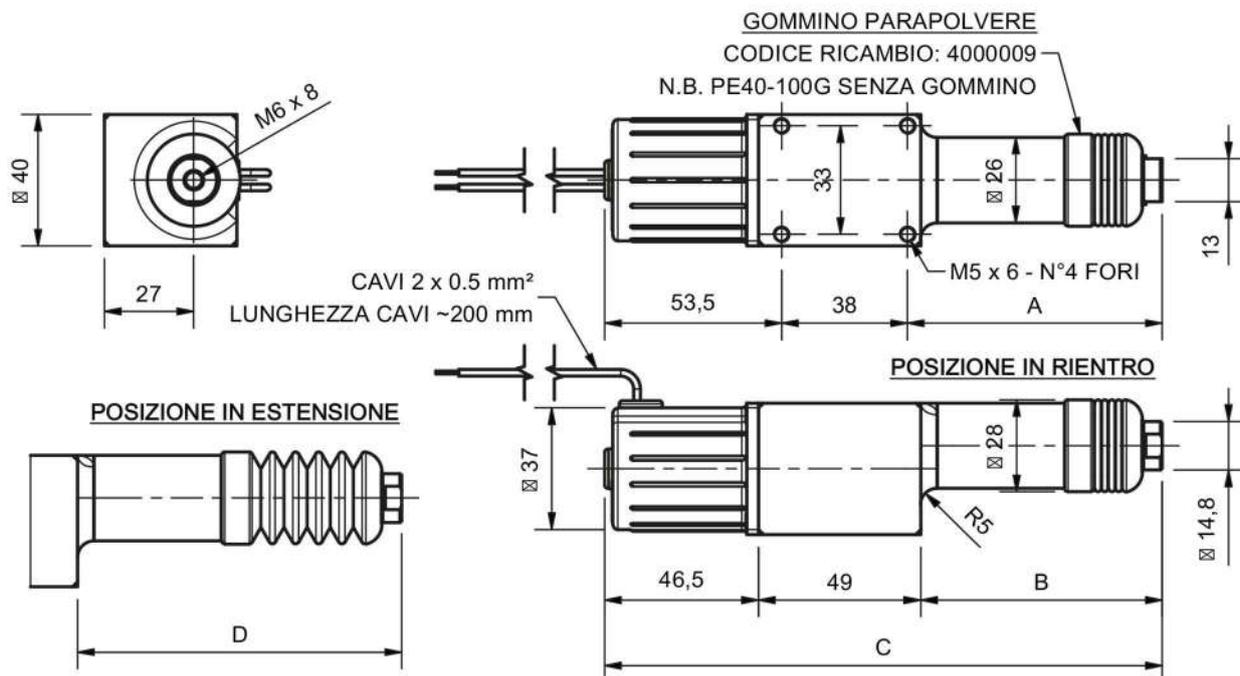
- Alimentazione = 12 – 24Vcc
- Corsa PE40-25G = 25mm
- Corsa PE40-35G = 35mm
- Corsa PE40-50G = 50mm
- Corsa PE40-100G = 100mm
- Forza max = 140N
- Velocità di traslazione (tipo A) = 5,8 mm/sec (senza carico)
- Velocità di traslazione (tipo B) = 11,6 mm/sec (senza carico)
- Doppio senso di marcia



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



DIMENSIONI				
MODELLO	A	B	C	D
PE40-25G	77	73	169	98
PE40-35G	87	83	179	118
PE40-50G	102	98	194	148
PE40-100G	152	148	244	248

* IL SERVIZIO ED% È IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO, CARICO APPLICATO, CICLO DI LAVORO, TENSIONE DI ALIMENTAZIONE. LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C. I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI. LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA					
		PE40-25G	PE40-35G	PE40-50G	PE40-100G
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12	12	12	12
CORRENTE ASSORBITA SENZA CARICO	A	0.14	0.14	0.14	0.14
CORRENTE ASSORBITA A PIENO CARICO	A	0.66	0.66	0.66	0.66
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	24	24	24	24
CORRENTE ASSORBITA SENZA CARICO	A	0.07	0.07	0.07	0.07
CORRENTE ASSORBITA A PIENO CARICO	A	0.33	0.33	0.33	0.33
POTENZA MAX	W	8	8	8	8
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC	VCC	VCC
SERVIZIO	ED%	*	*	*	*
CORSA MAX	mm	25	35	50	100
FORZA MAX DI TIRO/SPINTA	N	140	140	140	140
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE SENZA CARICO (TIPO A)	mm/sec	5.8	5.8	5.8	5.8
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE SENZA CARICO (TIPO B)	mm/sec	11.6	11.6	11.6	11.6
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	°C	da -5 a +60			
GRADO PROTEZIONE PISTONE ELETTRICO	IP	65	65	65	65
PESO TOTALE PISTONE ELETTRICO	Kg	0,410	0.430	0.435	0.535



- **Industria e tecnologia alimentare**
- **Packaging e movimentazione dei materiali**
- **Automatismi e movimentazioni in genere**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ATTUATORE LINEARE TIPO PE40G

Settore di movimentazione in genere dove è richiesta robustezza ed alta affidabilità nel tempo anche in ambienti gravosi.

Questo tipo di attuatore lineare oltre ad avere le stesse caratteristiche dei tipi PE40G ha incorporato un ENCODER per il controllo e la gestione della corsa dello stelo. Utile per movimentazioni controllate e autogestite.

A richiesta gli attuatori possono essere equipaggiati con encoder unidirezionale o bidirezionale.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO



- Alimentazione = 12 – 24Vcc
- Corsa PE40-25GE = 25mm
- Corsa PE40-35GE = 35mm
- Corsa PE40-50GE = 50mm
- Corsa PE40-100GE = 100mm
- Forza max = 140N
- Velocità di traslazione (tipo A) = 5,8 mm/sec (senza carico)
- Velocità di traslazione (tipo B) = 11,6 mm/sec (senza carico)
- Doppio senso di marcia
- ENCODER incorporato per controllo e gestione della corsa del pistone

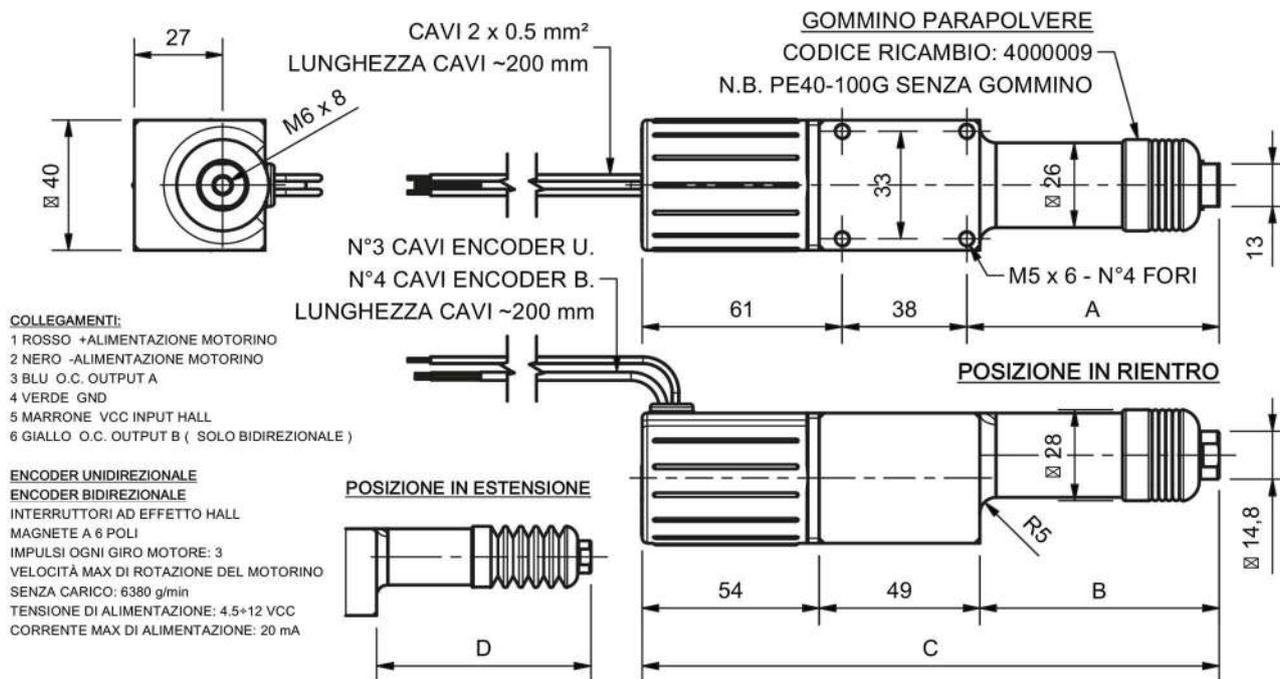


Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

ATTUATORE LINEARE TIPO PE40G



DIMENSIONI				
MODELLO	A	B	C	D
PE40-25GE	77	73	176	98
PE40-35GE	87	83	186	118
PE40-50GE	102	98	201	148
PE40-100GE	152	148	251	248

* IL SERVIZIO ED% È IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO, CARICO APPLICATO, CICLO DI LAVORO, TENSIONE DI ALIMENTAZIONE. LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C. I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI. LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA					
		PE40-25GE	PE40-35GE	PE40-50GE	PE40-100GE
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12	12	12	12
CORRENTE ASSORBITA SENZA CARICO	A	0.14	0.14	0.14	0.14
CORRENTE ASSORBITA A PIENO CARICO	A	0.66	0.66	0.66	0.66
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	24	24	24	24
CORRENTE ASSORBITA SENZA CARICO	A	0.07	0.07	0.07	0.07
CORRENTE ASSORBITA A PIENO CARICO	A	0.33	0.33	0.33	0.33
POTENZA MAX	W	8	8	8	8
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC	VCC	VCC
SERVIZIO	ED%	*	*	*	*
CORSA MAX	mm	25	35	50	100
FORZA MAX DI TIRO/SPINTA	N	140	140	140	140
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE SENZA CARICO (TIPO A)	mm/sec	5.8	5.8	5.8	5.8
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE SENZA CARICO (TIPO B)	mm/sec	11.6	11.6	11.6	11.6
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	°C	da -5 a +60			
GRADO PROTEZIONE PISTONE ELETTRICO	IP	65	65	65	65
PESO TOTALE PISTONE ELETTRICO	Kg	0,610	0.630	0.635	0.735



- **Industria e tecnologia alimentare**
- **Packaging e movimentazione dei materiali**
- **Automatismi e movimentazioni in genere**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

**CENTRALINA ELETTRONICA
TIPO S.FCEG./S.FCEG.L**

**Centralina elettronica per controllo
fine corsa degli attuatori lineari tipo
PE40G e PE40GE.**

**Questa centralina elettronica non gestisce
l'encoder degli attuatori lineari tipo PE40GE.**



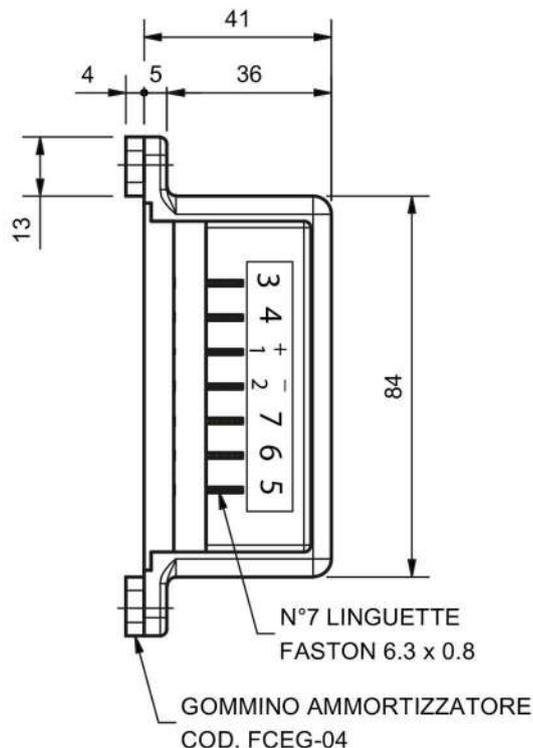
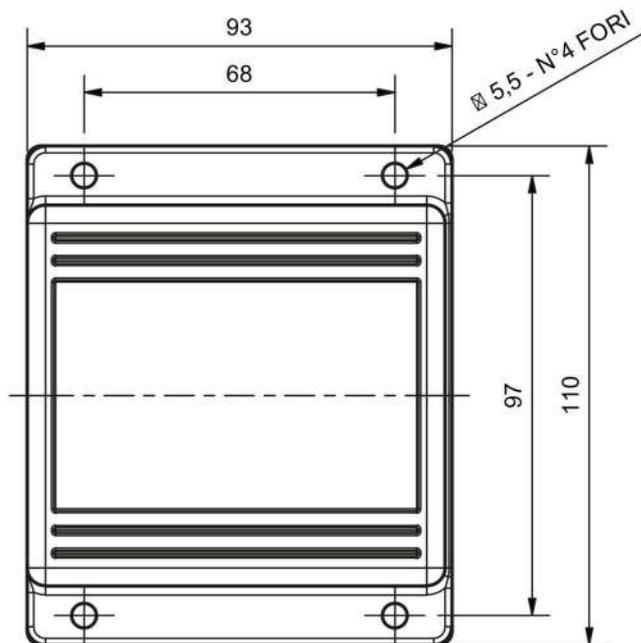
**SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO**



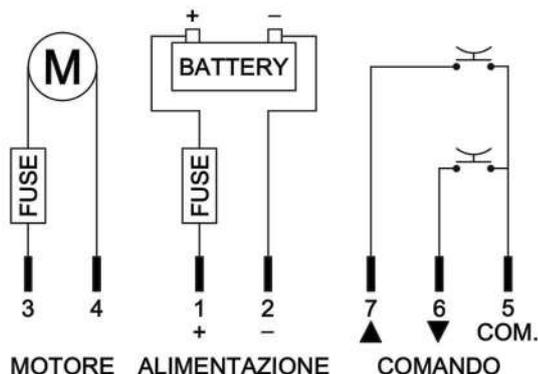
Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



SCHEMA ELETTRICO



CENTRALINA ELETTRONICA PER CONTROLLO FINE CORSA
DEI PISTONI ELETTRICI TIPO PE40G E PE40GE.
QUESTA CENTRALINA ELETTRONICA NON GESTISCE
L'ENCODER DEI PISTONI ELETTRICI TIPO PE40GE

LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE
SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA			
		S.FCEG.L	S.FCEG.I
ALIMENTAZIONE NOMINALE S.FCEG.L.V12 E S.FCEG.I.V12	V	12	12
ALIMENTAZIONE NOMINALE S.FCEG.L.V24 E S.FCEG.I.V24	V	24	24
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC
TARATURA MAX CARICO PISTONE PE40G E PE40GE	N	140	140
TIPO DI COMANDO		LINEARE	IMPULSI
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	°C	da -5 a +60	da -5 a +60
GRADO PROTEZIONE CENTRALINA ELETTRONICA	IP	30	30
PESO TOTALE CENTRALINA ELETTRONICA	Kg	0.170	0.170



- **Controllo fine corsa degli attuatori lineari PE40G e PE40GE**
- **Non gestisce l'encoder degli attuatori lineari tipo PE40GE**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ATTUATORE LINEARE TIPO PE40GP

Questo nuovo ed unico pistone nel suo genere altamente affidabile è dotato di feed-back lineare potenziometrico che permette di gestire la sua corsa in entrambi i sensi di marcia ed in svariati modi:

- Movimento proporzionale
- Steps programmati
- Interventi di emergenza

La sua compattezza agevola le svariate tipologie di applicazioni in molteplici settori oltre alla specifica applicazione sui motori endotermici per l'azione di accelerazione. I lunghissimi test compreso la compatibilità elettromagnetica confermano la validità del prodotto.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO



- Alimentazione = 12 – 24Vcc
- Corsa PE40-30GP = 29mm
- Corsa PE40-45GP = 44mm
- Forza max = 140N
- Velocità di traslazione (tipo A)= 5,8 mm/sec (senza carico)
- Velocità di traslazione (tipo B)= 11,6 mm/sec (senza carico)
- Doppio senso di marcia
- FEED-BACK incorporato per controllo e gestione della corsa del pistone



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

**CENTRALINA ELETTRONICA
TIPO S.FCEGP-USB**

Centralina elettronica completamente programmabile da PC per la gestione degli attuatori lineari tipo PE40GP.

Può essere applicata per svariate applicazioni, in particolare per l'accelerazione dei motori endotermici.

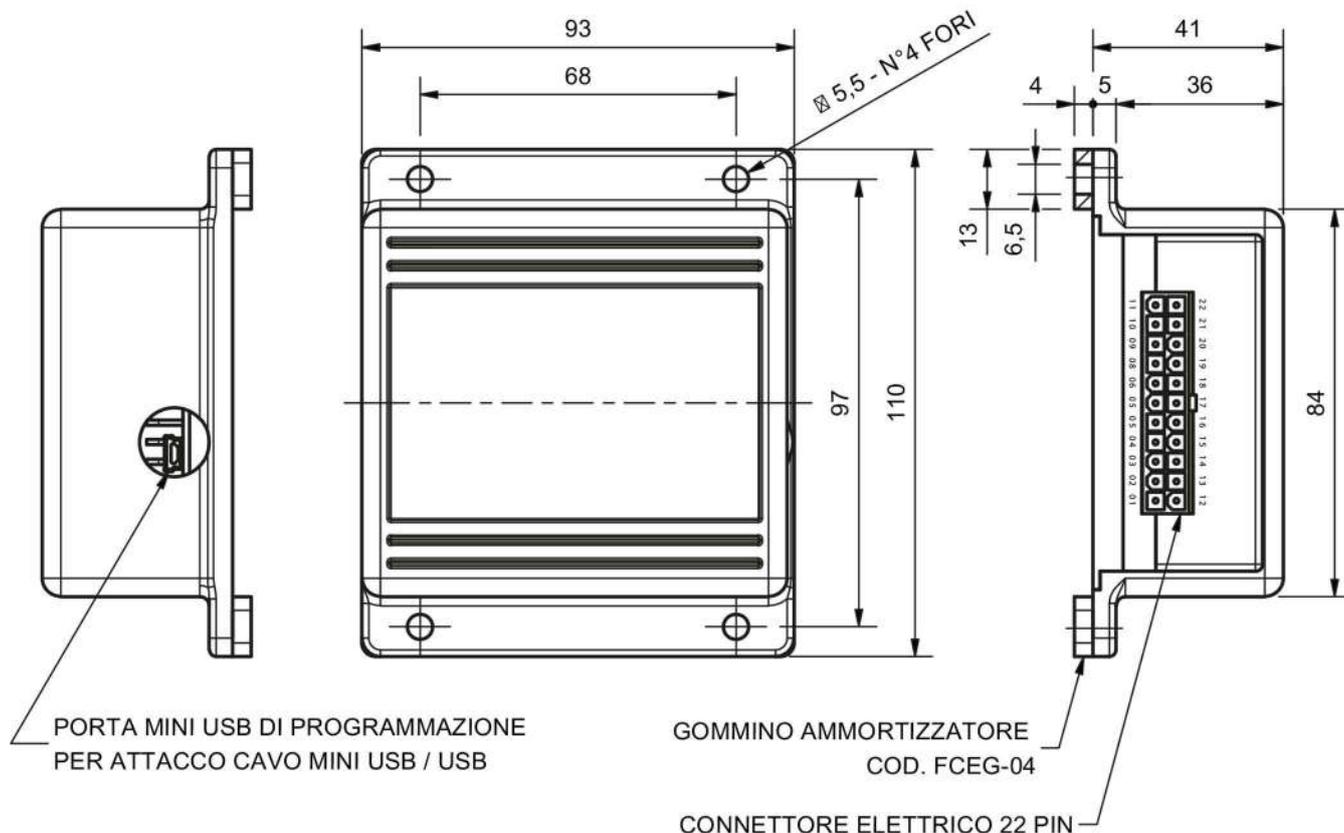


**SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO**



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

CENTRALINA ELETTRONICA TIPO S.FCEGP-USB



CENTRALINA ELETTRONICA PROGRAMMABILE TRAMITE INTERFACCIA SOFTWARE PER LA GESTIONE DEI PISTONI ELETTRICI TIPO PE40GP. IN FASE DI PROGRAMMAZIONE SEGUIRE L'APPOSITO MANUALE DI ISTRUZIONE FORNITO INSIEME A PISTONE E CENTRALINA

SCHEMA ELETTRICO DISPONIBILE TRAMITE SITO WEB

LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA		
		S.FCEGP-USB
ALIMENTAZIONE NOMINALE S.FCEGP-USBV12	V	12
ALIMENTAZIONE NOMINALE S.FCEGP-USBV24	V	24
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC
TARATURA MAX CARICO PISTONE PE40GP	N	140
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	°C	da -5 a +60
GRADO PROTEZIONE CENTRALINA ELETTRONICA	IP	30
PESO TOTALE CENTRALINA ELETTRONICA	Kg	0.170



- **Programmabile da PC per la gestione degli attuatori lineari tipo PE40GP**
- **Può essere applicata per svariate applicazioni, in particolare per l'accelerazione dei motori endotermici.**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ATTUATORE LINEARE TIPO PE50

Settore di movimentazione in genere dove è richiesta robustezza ed alta affidabilità nel tempo anche in ambienti gravosi.

Questo tipo di attuatore lineare si differenzia da molti altri per la sua particolare robustezza, idonea a superare problematiche di applicazioni precarie, sia meccaniche che ambientali.

Oltre alla specifica applicazione su motori endotermici per la loro accelerazione può essere impiegato per usi industriali generici.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

- Alimentazione = 12 – 24Vcc
- Corsa PE50-50 = 49mm
- Corsa PE50-100 = 99mm
- Corsa PE50-150 = 149mm
- Corsa PE50-200 = 199mm
- Forza max = 300N
- Velocità di traslazione (tipo A) = 37 mm/sec (senza carico)
- Velocità di traslazione (tipo B) = 74 mm/sec (senza carico)
- Doppio senso di marcia

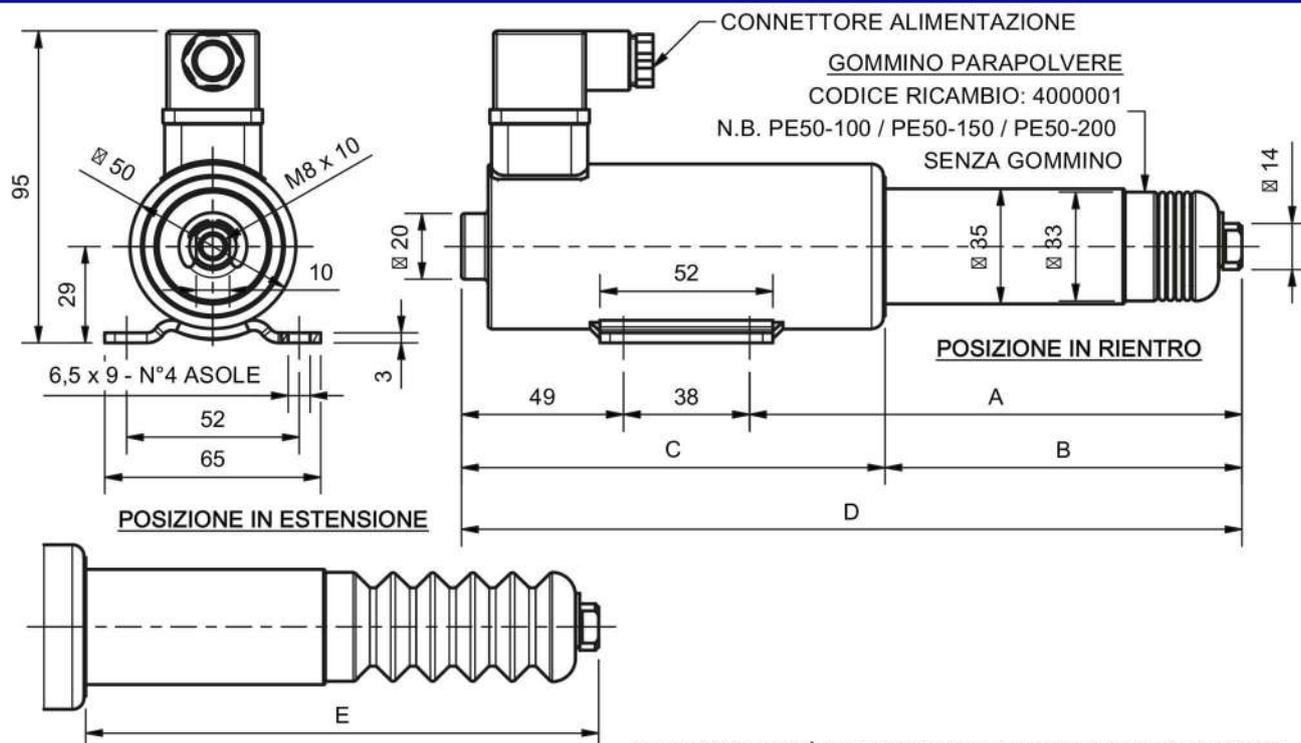


Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

ATTUATORE LINEARE TIPO PE50



DIMENSIONI					
MODELLO	A	B	C	D	E
PE50-50	148	107.5	127.5	235	154.5
PE50-100	198	157.5	127.5	285	254.5
PE50-150	248	197.5	137.5	335	344.5
PE50-200	298	247.5	137.5	385	444.5

* IL SERVIZIO ED% È IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO, CARICO APPLICATO, CICLO DI LAVORO, TENSIONE DI ALIMENTAZIONE. LE FORZE INDICATE SONO RIFERITE AD UN UNICO CICLO DI LAVORO A TEMPERATURA DI 20°C.

I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI. LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA						
		PE50-50	PE50-100	PE50-150	PE50-200	
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12	12	12	12	
CORRENTE ASSORBITA	A	8	8	8	8	
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	24	24	24	24	
CORRENTE ASSORBITA	A	4	4	4	4	
POTENZA MAX	W	96	96	96	96	
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC	VCC	VCC	
SERVIZIO	ED%	*	*	*	*	
CORSA UTILE	mm	47	97	147	197	
CORSA MAX	mm	49	99	149	199	
FORZA MAX DI TIRO/SPINTA	N	300	300	300	300	
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE SENZA CARICO (TIPO A)	mm/sec	37	37	37	37	
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE SENZA CARICO (TIPO B)	mm/sec	74	74	74	74	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	°C	da -5 a +60				
GRADO PROTEZIONE PISTONE ELETTRICO	IP	65	65	65	65	
PESO TOTALE PISTONE ELETTRICO	Kg	1.600	1.900	2.250	2.450	



- **Industria e tecnologia alimentare**
- **Packaging e movimentazione dei materiali**
- **Impianti eolici e fotovoltaici**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

**CENTRALINA ELETTRONICA
TIPO S.FC.I/S.FC.L**

**Centralina elettronica per controllo
fine corsa degli attuatori lineari
tipo PE50.**

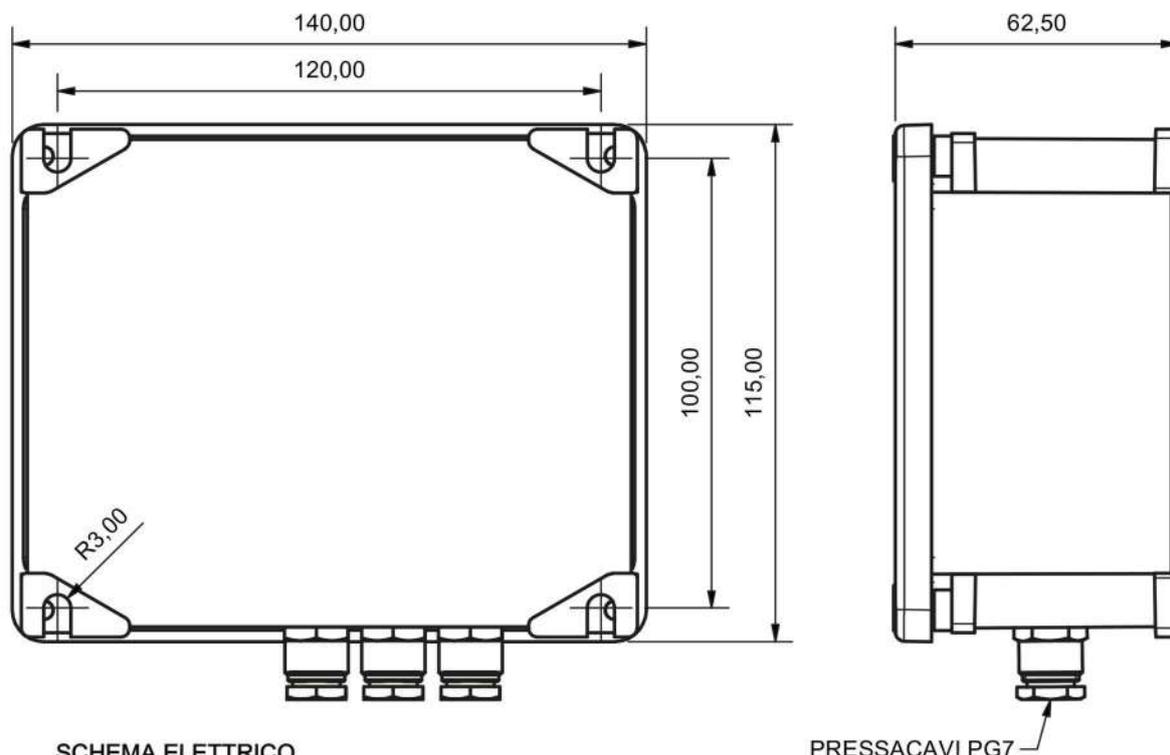


**SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO**

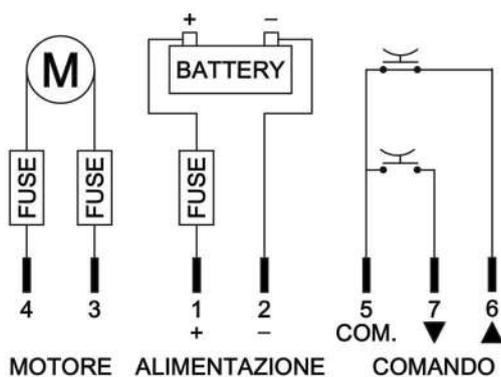


Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

CENTRALINA ELETTRONICA TIPO S.FC.I./S.FC.L



SCHEMA ELETTRICO



CENTRALINA ELETTRONICA PER CONTROLLO FINE CORSA
DEI PISTONI ELETTRICI TIPO PE50

LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE
SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA

		S.FC.L	S.FC.I
ALIMENTAZIONE NOMINALE S.FC.L.V12 E S.FC.I.V12	V	12	12
ALIMENTAZIONE NOMINALE S.FC.L.V24 E S.FC.I.V24	V	24	24
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC	VCC
TARATURA MAX CARICO PISTONE PE50	N	300	300
TIPO DI COMANDO		LINEARE	IMPULSI
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	°C	da -5 a +60	da -5 a +60
GRADO PROTEZIONE CENTRALINA ELETTRONICA	IP	55	55
PESO TOTALE CENTRALINA ELETTRONICA	Kg	0.490	0.490



● **Controllo fine corsa degli attuatori lineari
tipo PE50.**

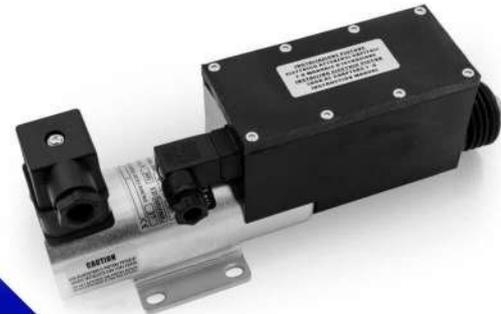
SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

ATTUATORE LINEARE TIPO PE50-50P

Settore di movimentazione in genere dove è richiesta robustezza ed alta affidabilità nel tempo anche in ambienti gravosi.

Questo tipo di attuatore lineare oltre ad avere le stesse caratteristiche generiche dei tipi precedentemente descritti ha incorporato un FEED-BACK per il controllo e la gestione della corsa dello stelo. Utile per movimentazioni controllate e autogestite.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO



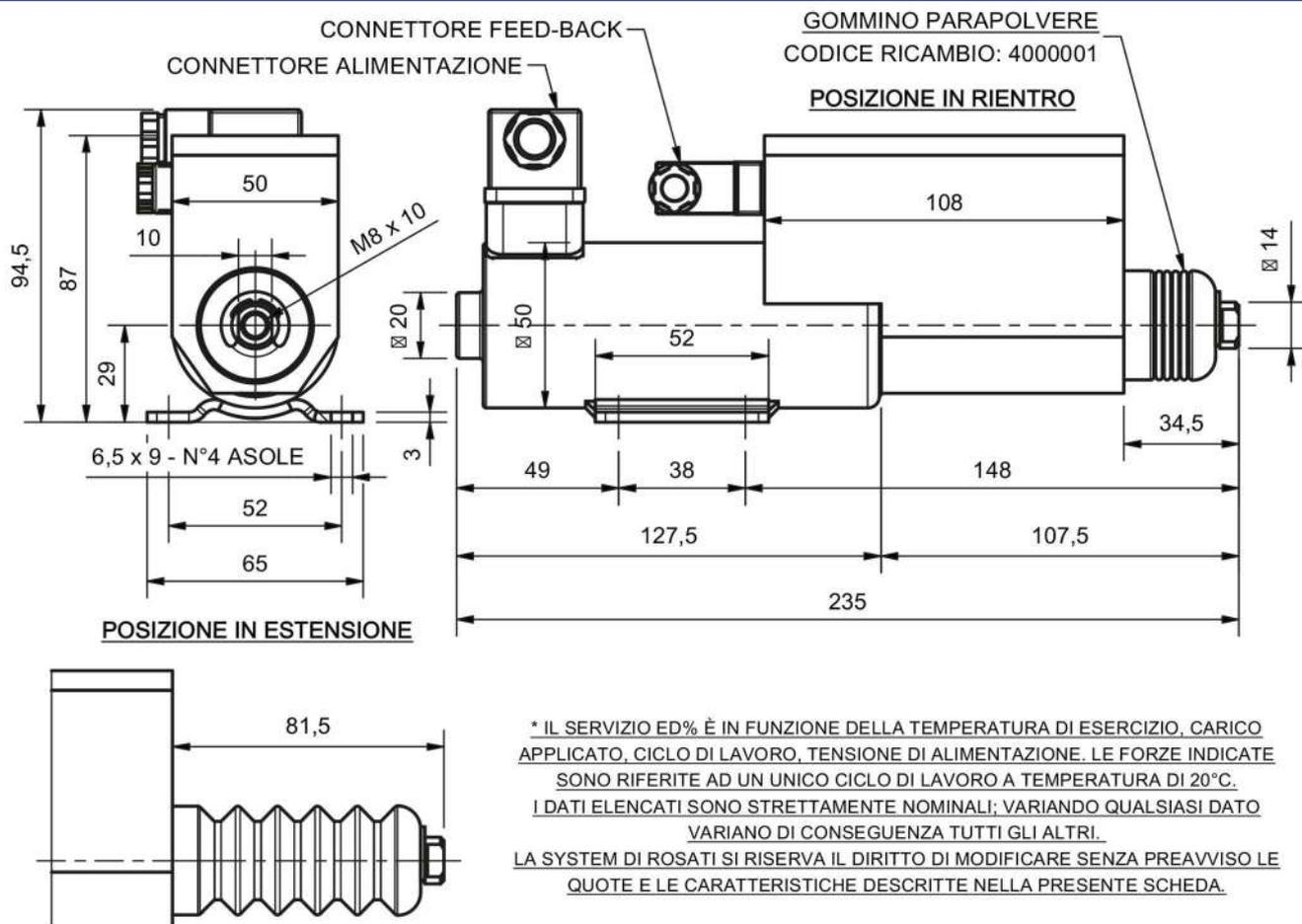
- Alimentazione = 12 – 24Vcc
- Corsa PE50-50 = 49mm
- Corsa PE50-100 = 99mm
- Corsa PE50-150 = 149mm
- Corsa PE50-200 = 199mm
- Forza max = 300N
- Velocità di traslazione (tipo A) = 37 mm/sec (senza carico)
- Velocità di traslazione (tipo B) = 74 mm/sec (senza carico)
- Doppio senso di marcia



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

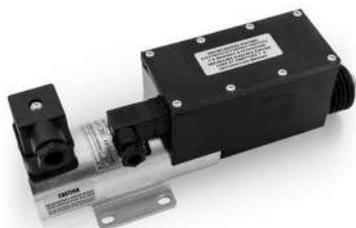
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



SCHEDA TECNICA

		PE50-50P
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	12
CORRENTE ASSORBITA	A	8
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	24
CORRENTE ASSORBITA	A	4
POTENZA MAX	W	96
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC
SERVIZIO	ED%	*
CORSA UTILE	mm	47
CORSA MAX	mm	49
FORZA MAX DI TIRO/SPINTA	N	300
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE SENZA CARICO (TIPO A)	mm/sec	37
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE SENZA CARICO (TIPO B)	mm/sec	74
RESISTENZA POTENZIOMETRO	Kohm	10
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	°C	da -5 a +60
GRADO PROTEZIONE PISTONE ELETTRICO	IP	65
PESO TOTALE PISTONE ELETTRICO	Kg	1,900



- **Industria e tecnologia alimentare**
- **Packaging e movimentazione dei materiali**
- **Settore agricolo e ferroviario**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

CENTRALINA ELETTRONICA TIPO S.FC.P

Centralina elettronica per la
gestione degli attuatori lineari
tipo PE50P con comando proporzionale.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

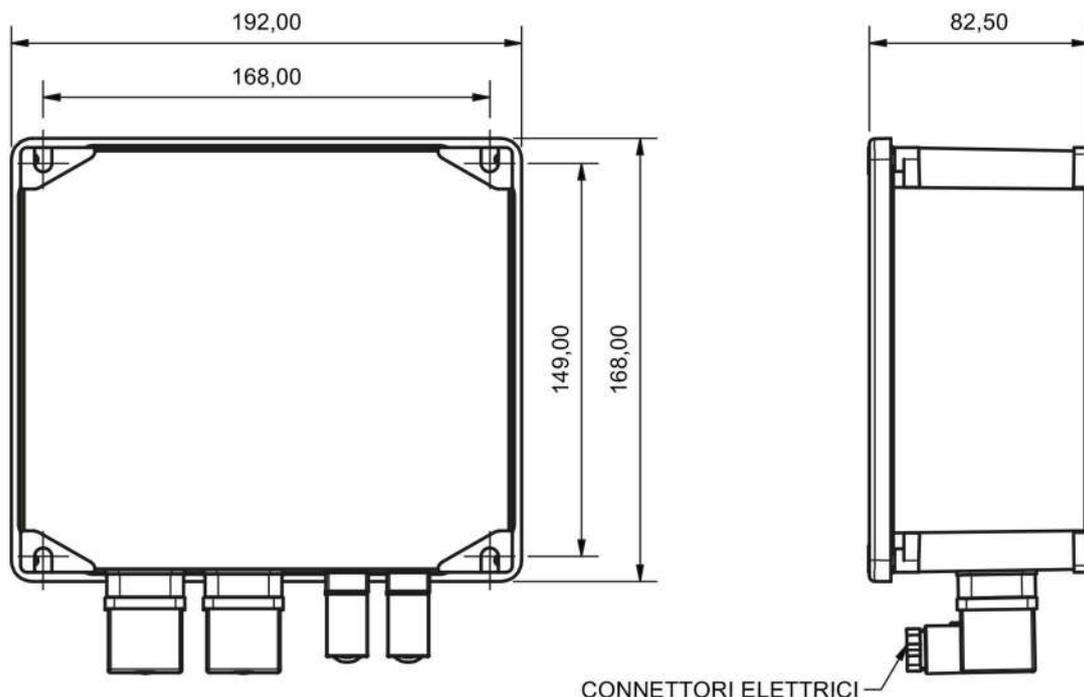


Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

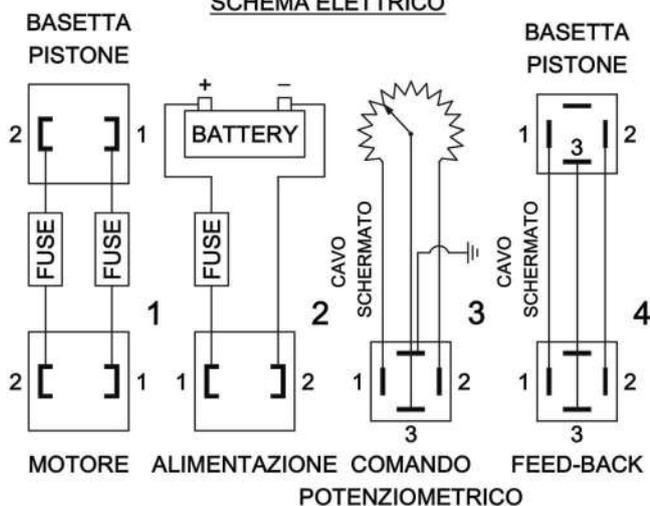
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

CENTRALINA ELETTRONICA TIPO S.FC.P

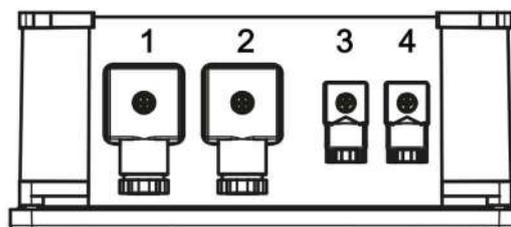


CONNETTORI ELETTRICI

SCHEMA ELETTRICO



CENTRALINA ELETTRONICA PER LA GESTIONE
DEL PISTONE ELETTRICO TIPO PE50P
CON COMANDO PROPORZIONALE



LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE
SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA

		S.FC.P
ALIMENTAZIONE NOMINALE S.FC.P.V12	V	12
ALIMENTAZIONE NOMINALE S.FC.P.V24	V	24
TIPO ALIMENTAZIONE		VCC
TARATURA MAX CARICO PISTONE PE50P	N	300
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	°C	da -5 a +60
GRADO PROTEZIONE CENTRALINA ELETTRONICA	IP	55
PESO TOTALE CENTRALINA ELETTRONICA	Kg	1.190



● **Gestione degli attuatori lineari tipo PE50P
con comando proporzionale.**

SYSTEM DI ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

RISCALDATORI AD ACQUA



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

RISCALDATORE AD ACQUA RA200

Questi tipi di riscaldatori ad acqua sono stati studiati e realizzati per il preriscaldamento ed il mantenimento costante della temperatura dell'acqua nei motori endotermici raffreddati ad acqua.

Vengono infatti applicati in serie al loro normale circuito di raffreddamento. Un termostato regolabile o fisso stabilisce la temperatura di riscaldamento.

Può essere inoltre impiegato per usi industriali generici.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

SCAN ME

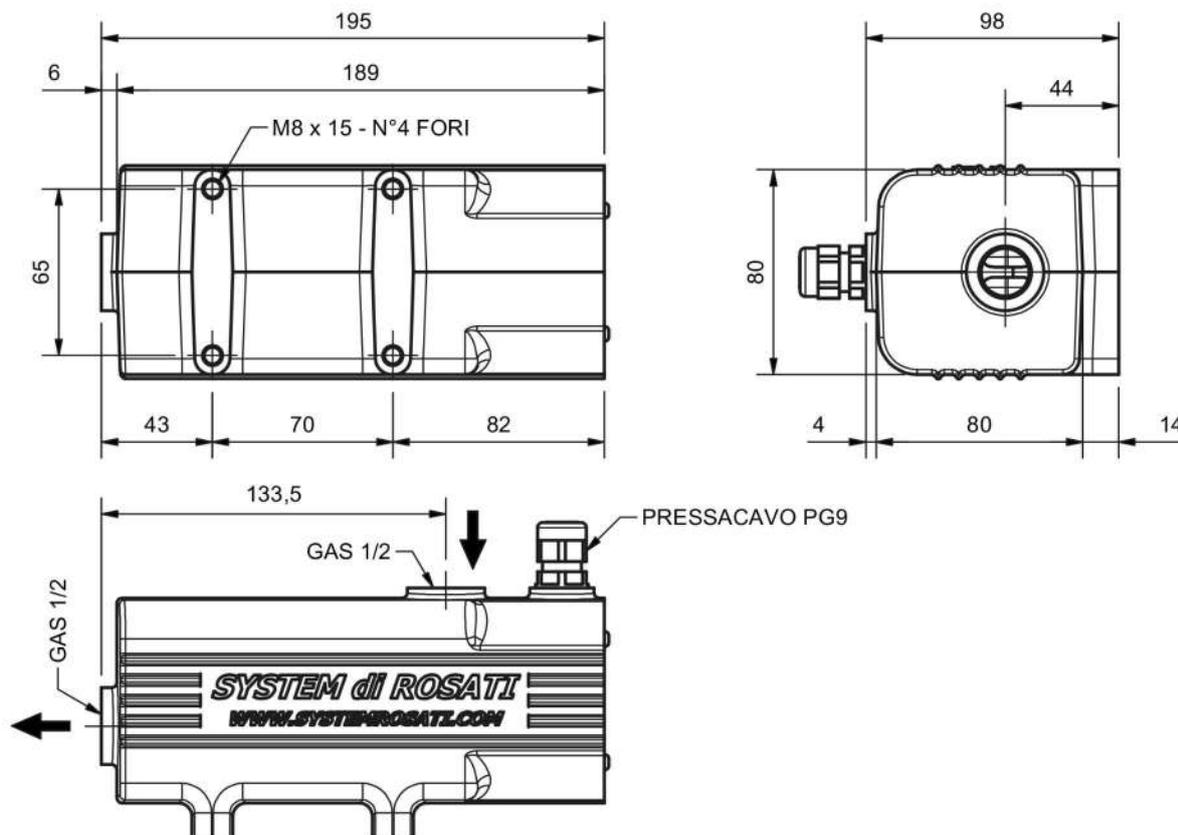
- Alimentazione = 230V 50/60Hz M.
- Potenza assorbita = 200W
- Temperatura max = 55°C
- Servizio ED% = 100%



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
 LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
 DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA		
		RA200
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	230
CORRENTE ASSORBITA	A	0,87
POTENZA ASSORBITA	W	200
TIPO ALIMENTAZIONE		VCA
SERVIZIO	ED%	100
* TERMOSTATO DI LAVORO RESET AUTOMATICO	°C	55±10%
* TEMPERATURE DIVERSE SU RICHIESTA		
** CICLI ON/OFF TERMOSTATO	N°	100.000
** IL NUMERO DI CICLI VARIA IN FUNZIONE DEL TIPO DI APPLICAZIONE		
CLASSE DI ISOLAMENTO	CLASSE	1
RIGIDITÀ DIELETTRICA	V/SEC	1500/3
GRADO PROTEZIONE RISCALDATORE	IP	65
PRESSIONE SERBATOIO	BAR	6
CAPIENZA SERBATOIO	L	0,6
PESO TOTALE RISCALDATORE	Kg	1,500



- **Motori endotermici**
- **Gruppi elettrogeni**
- **Termoregolatori**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

RISCALDATORE AD ACQUA RA400 - RA700 - RA900

Questi tipi di riscaldatori ad acqua sono stati studiati e realizzati per il preriscaldamento ed il mantenimento costante della temperatura dell'acqua nei motori endotermici raffreddati ad acqua.

Vengono infatti applicati in serie al loro normale circuito di raffreddamento. Un termostato regolabile o fisso stabilisce la temperatura di riscaldamento.

Può essere inoltre impiegato per usi industriali generici.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

SCAN ME

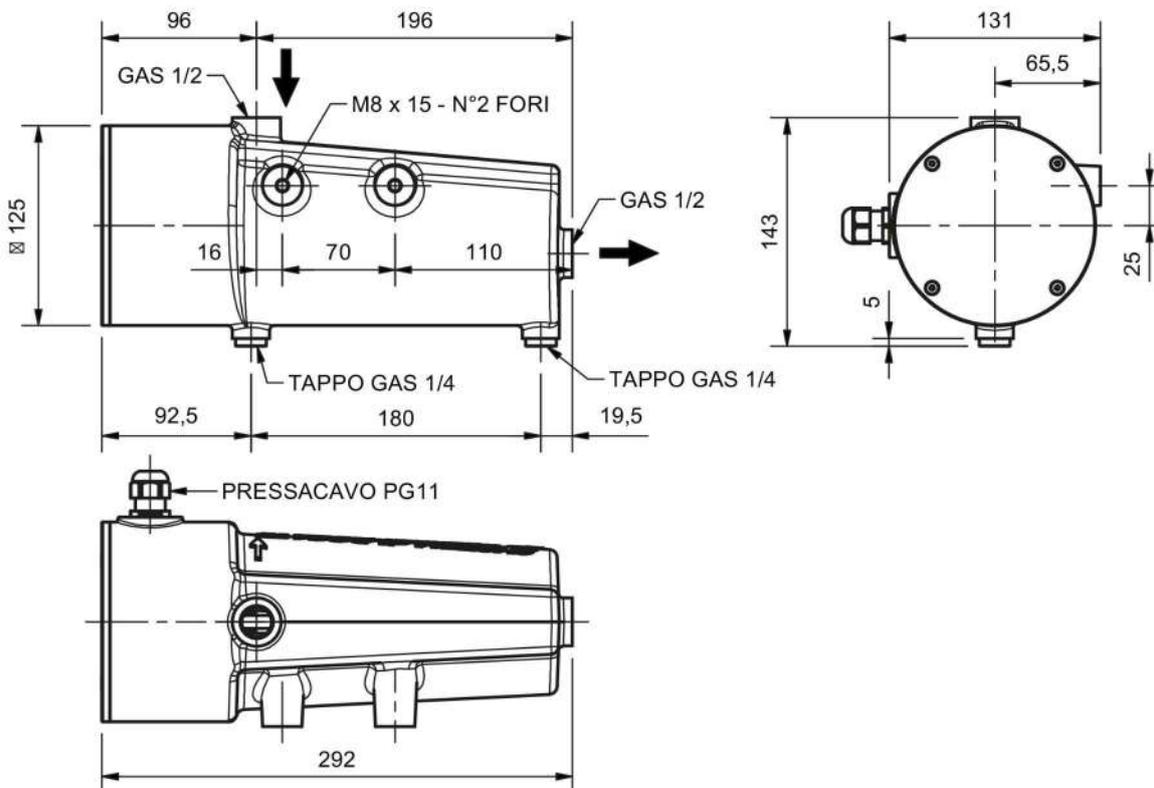
- Alimentazione = 230V 50/60Hz M.
- Potenza assorbita = 400W/700W/900W
- Temperatura max = 55°C Servizio ED% = 100%
- Servizio ED% = 100%



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
 LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
 DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA				
		RA400	RA700	RA900
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	230	230	230
CORRENTE ASSORBITA	A	1,8	3	4
POTENZA ASSORBITA	W	400	700	900
TIPO ALIMENTAZIONE		VCA	VCA	VCA
SERVIZIO	ED%	100	100	100
* TERMOSTATO DI LAVORO RESET AUTOMATICO	°C	55±10%	55±10%	55±10%
* TEMPERATURE DIVERSE SU RICHIESTA				
** TERMOSTATO DI SICUREZZA RESET AUTOMATICO	°C	85±10%	85±10%	85±10%
** TERMOSTATO DI SICUREZZA RESET MANUALE SU RICHIESTA				
*** CICLI ON/OFF TERMOSTATO	N°	100.000	100.000	100.000
*** IL NUMERO DI CICLI VARIA IN FUNZIONE DEL TIPO DI APPLICAZIONE				
CLASSE DI ISOLAMENTO	CLASSE	1	1	1
RIGIDITÀ DIELETTICA	V/SEC	1500/3	1500/3	1500/3
GRADO PROTEZIONE RISCALDATORE	IP	65	65	65
PRESSIONE SERBATOIO	BAR	6	6	6
CAPIENZA SERBATOIO	L	1	1	1
PESO TOTALE RISCALDATORE	Kg	2,500	2,500	2,500



- **Motori endotermici**
- **Gruppi elettrogeni**
- **Termoregolatori**

SYSTEM DI ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

RISCALDATORE AD ACQUA RA1200 - RA3000

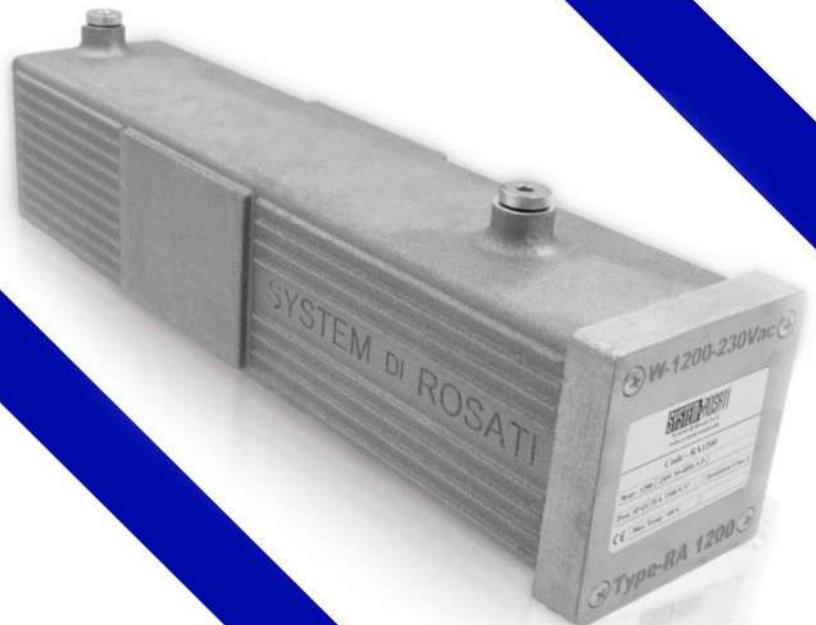
Questi tipi di riscaldatori ad acqua sono stati studiati e realizzati per il preriscaldamento ed il mantenimento costante della temperatura dell'acqua nei motori endotermici raffreddati ad acqua.

Vengono infatti applicati in serie al loro normale circuito di raffreddamento. Un termostato regolabile o fisso stabilisce la temperatura di riscaldamento.

Può essere inoltre impiegato per usi industriali generici.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO



- Alimentazione = 230V 50/60Hz M.
- Potenza assorbita = 1200W/3000W
- Temperatura max = 80°C (regolabile)
- Servizio ED% = 100%

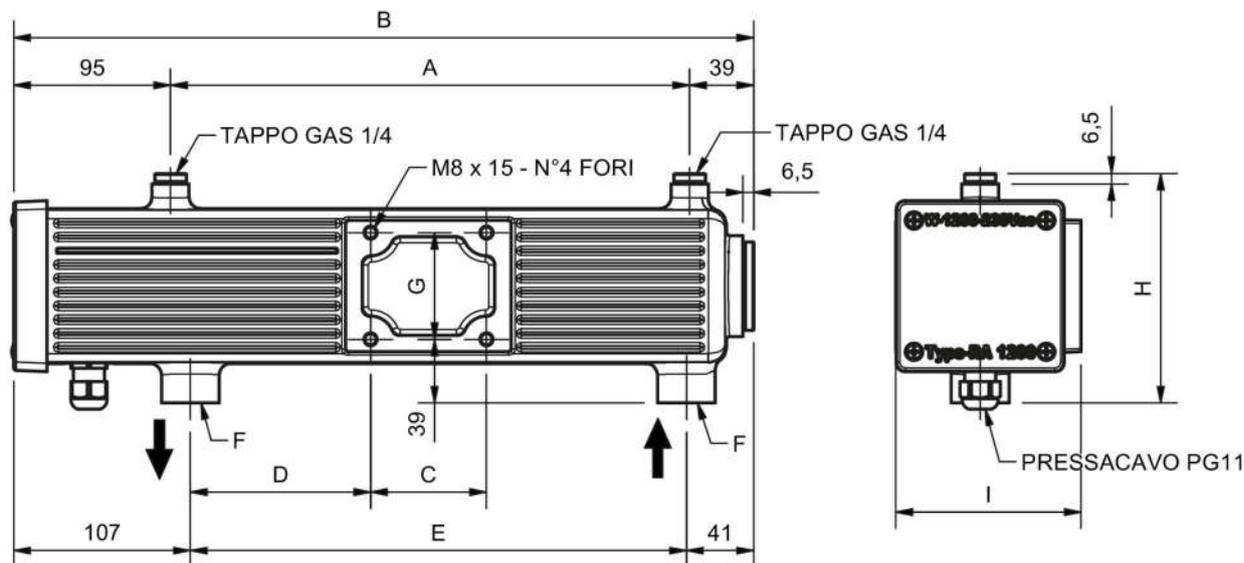
**SU RICHIESTA POSSONO ESSERE
FORNITI CON POTENZE DIVERSE**



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY

Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
 LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE
 DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

DIMENSIONI									
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
RA1200	314	447,5	70	109	300	GAS 1/2	65	140	112
RA3000	386	519,5	129	125	372	GAS 3/4	93	168.5	140

SCHEDA TECNICA			
		RA1200	RA3000
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	230	230
CORRENTE ASSORBITA	A	5.2	13
POTENZA ASSORBITA	W	1200	3000
TIPO ALIMENTAZIONE		VCA	VCA
SERVIZIO	ED%	100	100
TEMPERATURA MAX TARABILE DEL TERMOSTATO DI LAVORO	°C	80±10%	80±10%
TERMOSTATO DI SICUREZZA RESET MANUALE	°C	100±10%	100±10%
* CICLI ON/OFF TERMOSTATO	N°	25.000	25.000
* IL NUMERO DI CICLI VARIA IN FUNZIONE DEL TIPO DI APPLICAZIONE			
CLASSE DI ISOLAMENTO	CLASSE	1	1
RIGIDITÀ DIELETTICA	V/SEC	1500/3	1500/3
GRADO PROTEZIONE RISCALDATORE	IP	65	65
PRESSIONE SERBATOIO	BAR	6	6
CAPICENZA SERBATOIO	L	2	4,5
PESO TOTALE RISCALDATORE	Kg	4,200	6,300



- **Motori endotermici**
- **Gruppi elettrogeni**
- **Termoregolatori**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

RISCALDATORI A CONTATTO



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

RISCALDATORE AD ACQUA RO350 - RO700

Questi tipi di riscaldatori a contatto sono stati studiati e realizzati per il preriscaldamento ed il mantenimento costante della temperatura dell'olio nei motori endotermici raffreddati ad aria.

Vengono infatti applicati a contatto sotto la coppa dell'olio. Un termostato regolabile stabilisce la temperatura di riscaldamento. Possono essere inoltre impiegati per usi industriali generici.



SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO

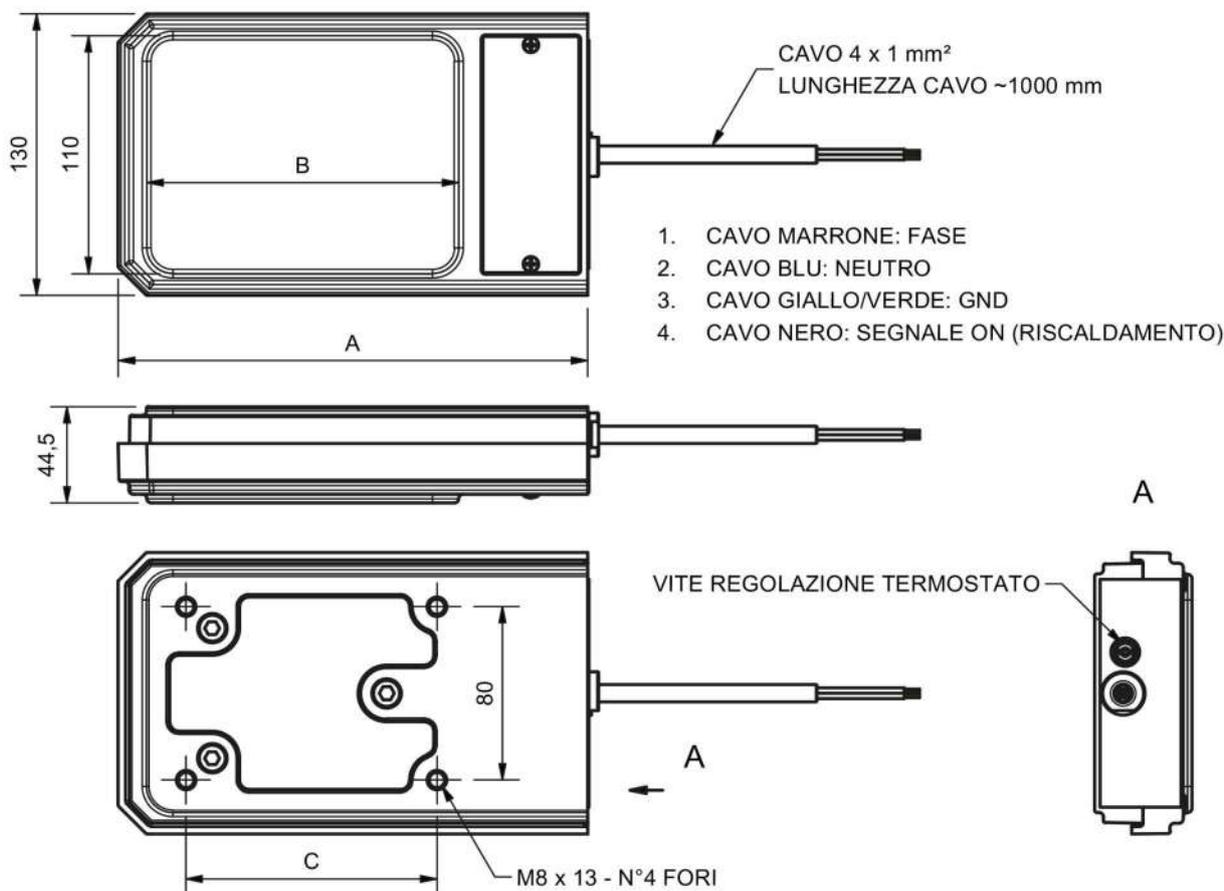


- Alimentazione = 230V 50/60Hz M.
- Potenza assorbita = 350W/700W
- Temperatura max = 80°C (regolabile)
- Servizio ED% = 100%
- Su richiesta possono essere forniti con potenze diverse

**SU RICHIESTA POSSONO ESSERE
FORNITI CON POTENZE DIVERSE**



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



DIMENSIONI			
MODELLO	A	B	C
RO350	215	143	115
RO700	299	227	160

I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA			
		RO350	RO700
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	230	230
CORRENTE ASSORBITA	A	1.60	3.20
POTENZA ASSORBITA	W	350	700
TIPO ALIMENTAZIONE		VCA	VCA
SERVIZIO	ED%	100	100
TEMPERATURA DI ESERCIZIO (TARATA IN FABBRICA)	°C	45±10%	45±10%
TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO (REGOLABILE)	°C	80±10%	80±10%
CICLI ON-OFF TERMOSTATO	N°	25000	25000
CLASSE DI ISOLAMENTO	CLASSE	1	1
RIGIDITÀ DIELETTICA	V/SEC	1500/3	1500/3
GRADO PROTEZIONE RISCALDATORE	IP	65	65
PESO TOTALE RISCALDATORE	Kg	2,800	3,800



- **Motori endotermici**
- **Gruppi elettrogeni**
- **Termoregolatori**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

RISCALDATORE AD ACQUA ROS80 - ROS90

Questi tipi di riscaldatori a contatto sono stati studiati e realizzati per il preriscaldamento ed il mantenimento costante della temperatura dell'olio nei motori endotermici raffreddati ad aria.

Vengono infatti applicati a contatto sotto la coppa dell'olio. Un termostato regolabile stabilisce la temperatura di riscaldamento. Possono essere inoltre impiegati per usi industriali generici.



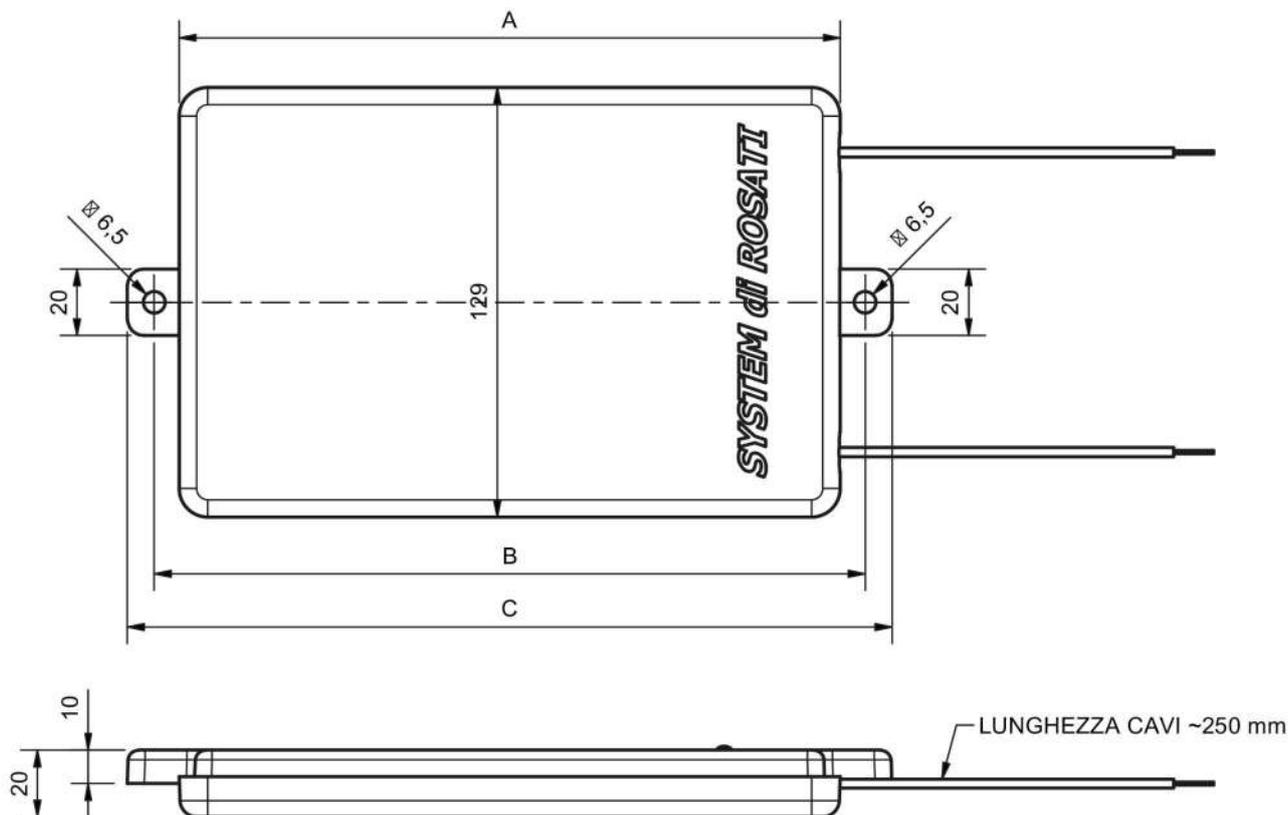
SCAN ME
TO SEE
THE VIDEO



- Alimentazione = 230V 50/60Hz M.
- Potenza assorbita = 80W/90W
- Temperatura di esercizio = 80°C
- Servizio ED% = 100%



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641
Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com



DIMENSIONI			
MODELLO	A	B	C
ROS80	197	212	228
ROS90	277	292	308

I DATI ELENCATI SONO STRETTAMENTE NOMINALI; VARIANDO QUALSIASI DATO VARIANO DI CONSEGUENZA TUTTI GLI ALTRI.
LA SYSTEM DI ROSATI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE SENZA PREAVVISO LE QUOTE E LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE SCHEDA.

SCHEDA TECNICA			
		ROS80	ROS90
ALIMENTAZIONE NOMINALE	V	230	230
CORRENTE ASSORBITA	A	0.35	0.40
POTENZA ASSORBITA	W	80	90
TIPO ALIMENTAZIONE		VCA	VCA
SERVIZIO	ED%	100	100
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	°C	80±10%	80±10%
CLASSE DI ISOLAMENTO	CLASSE	1	1
RIGIDITÀ DIELETTRICA	V/SEC	1500/3	1500/3
GRADO PROTEZIONE RISCALDATORE	IP	65	65
PESO TOTALE RISCALDATORE	Kg	1,500	2,100



- **Motori endotermici**
- **Gruppi elettrogeni**
- **Termoregolatori**

SYSTEM ROSATI®

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE



Via Veneto, 22 | 60030 MONSANO (ANCONA) ITALY
Tel. ++39.0731.605631 | Fax. ++39.0731.605641

Web: www.systemrosati.com | E-mail: info@systemrosati.com