

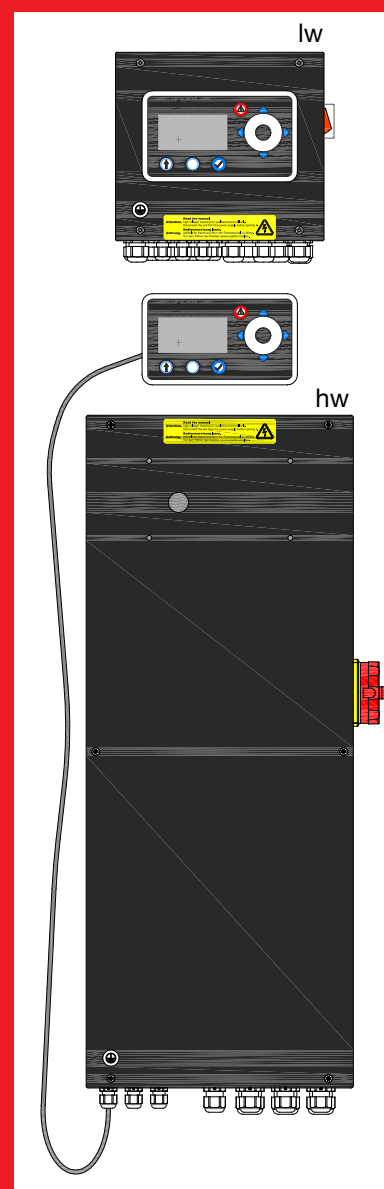


Flamco



Flamcomat, Flexcon M/K Istruzioni d'installazione e d'impiego fascicolo supplementare

ITA Protocollo dati SPC RS485



Il presente fascicolo supplementa i manuali:

Flamcomat: Doc.- Nr. MC00018/02-2011/ita

Flexcon M-K: Doc.- Nr. MC00019/01-2011/ita

L'installazione, l'elaborazione dati e la messa in servizio devono essere effettuate unicamente da personale qualificato (Informatici). È tassativa la conformità agli standard e regolamentazioni nazionali.



BE	Flamco Belux J. Van Elewijckstraat 59 B -1853 Grimbergen	+32 2 476 01 01	info@flamco.be
CH	Flamco AG Fännring 1 6403 Küsnacht	+41 41 854 30 50	info@flamco.ch
CZ	Flamco CZ U silnice 949 161 00 Praha 6	+420 602 200 569	info@flamco.cz
DE	Flamco GmbH Steinbrink 3 42555 Velbert	+49 2052 887 04	info@flamco.de
DK	Flamco Tonsbakken 16-18 DK-2740 Skovlunde	+45 44 94 02 07	info@flamco.dk
FR	Flamco s.a.r.l. BP 77173 95056 CERGY-PONTOISE cedex	+33 1 34 21 91 91	info@flamco.fr
HU	Flamco Kft. (A Pest Megyei Bíróság mint Cégbíróság. Cg.13-09-136479) H - 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos út 25	+36 24 52 61 31	info@flamco.hu
NL	Flamco B.V. Postbus 502 3750 GM Bunschoten	+31 33 299 75 00	support@flamco.nl
PL	Flamco Sp. z o. o. ul. Akacjowa 4 62-002 Suchy Las	+48 616 5659 55	info@flamco.pl
SE	Flamco Sverige Kungsgatan 14 541 31 Skövde	+46 500 42 89 95	VVS@flamco.se
UAE	Flamco Middle East PO Box 262636 Jebel Ali, Dubai	+971 4 881 95 40	info@flamco-gulf.com
UK	Flamco Ltd Washway Lane- St Helens Merseyside WA10 6PB	+44 1744 74 47 44	info@flamco.co.uk

Byte (posizione)	Descrizione	Dimensione (Byte)	Unità
0	Start byte 1	1	<0x05>
1	Start byte 2	1	<0x64>
2	Identificativo destinatario / mittente	1	<0xF0>
3	Lunghezza record (compreso CRC)	1	<87>
4	Identificativo gruppo	1	<0xF0>
5	Pressione d'esercizio attuale (presso il sensore di pressione)	1	1/10 bar
6	Livello attuale (nel vaso)	1	%
7	Non utilizzato	1	%
8	Non utilizzato	1	%
9	Stato uscite (0 - Off, 1 - On) ** Bit 0: Motore 1 (Valvola 4) - aumenta pressione Bit 1: Motore 2 (Valvola 5) - aumenta pressione Bit 2: Valvola 1 (1.1) - riduce pressione Bit 3: Valvola 2 (2,1) - riduce pressione Bit 4: Valvola 3, Motore 3, rabbocco (pressurizzazione) Bit 5: Valvola di scarico (Compressore) (solo logico, identico a valvola 2; 2.1) Bit 8: Disaerazione (non attivo su Flexcon M-K) Bit 9: Modalità disaerazione (0 - normale, 1 - turbo) Bit 15: Segnalazione errore (0 - No, 1 - Si)	2	-
11	Stato messaggio errore (1 - errore presente) ** Bit 0: Allarme pressione inferiore al limite Bit 1: Allarme pressione superiore al limite Bit 2: Allarme pressione inferiore al limite Bit 3: Allarme pressione superiore al limite Bit 4: Intervento protezione motore 1 Bit 5: Intervento protezione motore 2 Bit 6: Superato limite esercizio motore 1 Bit 7: Superato limite esercizio motore 2 Bit 8: Segnalazione d'intervento del limitatore di bassa pressione Bit 9: Sensore di rottura del diaframma attivato Bit 10: Rabbocco arrestato causa errore Bit 11: Mantenimento pressione arrestato causa errore	2	-
13	Numero attuale degli ultimi messaggi d'errore (0 - nessun errore)	1	-
14	Unità di misura del rabbocco 1 - Tempo 2 - Volume 0 - Nessuno (nessun rabbocco)	1	1/100 h; litri
15	Valore del rabbocco * se Byte 14 = 1 ==> in 1/100 di ora se Byte 14 = 2 ==> in litri (Byte 15 è MSB, Byte 18 è LSB)	4	-
19	Totale ore d'esercizio * (Byte 19 è MSB, Byte 22 è LSB)	4	Minuti

Byte (posizione)	Descrizione	Dimensione (Byte)	Unità
23	Disponibilità (0 - No, 1 - Sì) ** Bit 0: Motore 1 / Valvola 4 - aumenta pressione Bit 1: Motore 2 / Valvola 5 - aumenta pressione Bit 2: Valvola 1 (1.1) - riduce pressione Bit 3: Valvola 2 (2.1) - riduce pressione Bit 4: Valvola 3, Motore 3 - rabbocco (pressurizzazione) Bit 5: Valvola di scarico (compressore) Bit 8: Limitatore bassa pressione Bit 9: Sensore di rottura del diaframma Bit 10: Rivelatore temperatura massima	2	-
25	Pressione d'esercizio (valore d'impostazione della regolazione)	1	1/10 bar
26	Tolleranza sul limite inferiore di pressione (isteresi)	1	1/10 bar
27	Tolleranza sul limite superiore di pressione (isteresi)	1	1/10 bar
28	Valore pressione (assoluta) per allarme pressione insufficiente	1	1/10 bar
29	Valore pressione (assoluta) per allarme pressione eccessiva	1	1/10 bar
30	Livello minimo acqua (assoluto)	1	%
31	Livello attivazione rabbocco (assoluto)	1	%
32	Quantità di rabbocco	1	%
33	Livello disattivazione rabbocco (assoluto)	1	%
34	Livello di attivazione allarme livello insufficiente	1	%
35	Livello di attivazione allarme livello eccessivo	1	%
36	Max. quantità rabbocco per avvio *	2	litri
38	Max. durata rabbocco per avvio *	2	Minuti
40	Volume nominale vaso *	2	litri
42	Identificativo classe potenza motore pompa / compressore *	2	
44	Modalità di funzionamento (0 - autonomo, 1 - back up, 2 - in parallelo in funzione del carico)	1	-
45	Non utilizzato	1	-
46	N. ordine (Flamco GmbH; 9 cifre) * (Byte 46 è MSB, Byte 49 è LSB)	4	-
50	Codice immissione n. ordine	1	-
51	Data e ora immissione n. ordine Anno, mese, giorno, ora, minuto (Byte 51: anno, Byte 55: minuto)	16	-
56 - 71	Non utilizzato		-
72	Indice lingua	1	-
73	Versione programma (x.x.x) (Byte 73: n. versione principale)	3	-
76	Non utilizzato	1	-
77	Non utilizzato	8	-
85	CRC a 16 Bit, parte bassa	1	-
86	CRC a 16 Bit, parte alta	1	-
		87	

* Big Endian (MSB all'indirizzo di memoria più basso, LSB a quello più alto)

** Little Endian (LSB all'indirizzo di memoria più basso, MSB a quello più alto)

Caratteristiche tecniche:

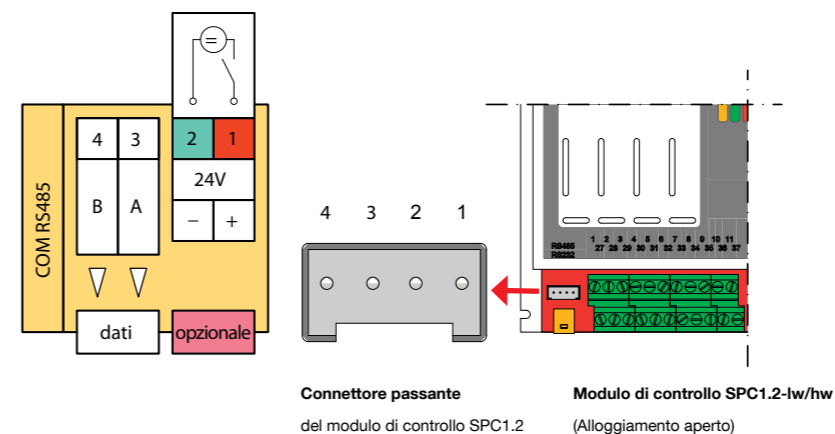
Velocità di trasferimento: 19200 Baud (1 start-, 8 data-, 1 stop bit, no parity). Connettore passante: connettore passante polarizzato, AMP MODU IV Nr.: 102241-2 (tipo: Tyco). Cablaggio dati: requisito minimo LiYCY TP (coppie intrecciate di conduttori flessibili isolati in rame, schermo integrale in rame); evitare lunghezze superiori a 500 m (protezione dati, induzione parassita).

Attenzione:

Curare la corretta terminazione delle estremità del bus. Entrambe le estremità devono essere terminate con carico resistivo da 120 Ohm tra A (3) e B (4). La centralina SPC possiede d'origine la terminazione corretta al suo interno.

Schema morsettiera:

(all'interno del coperchio)





Flamco

Copyright Flamco B.V., Bunschoten, Paesi Bassi.

Nessuna parte della presente pubblicazione può essere riprodotta o pubblicata in qualunque modo senza esplicito permesso e citazione della fonte.

I dati qui riportati si applicano unicamente ai prodotti Flamco.

Flamco B.V. non assume alcuna responsabilità derivante da impiego, applicazione o interpretazione non corretti delle informazioni tecniche.

Flamco B.V. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche.

Copyright Flamco B.V., Bunschoten, the Netherlands.

No part of this publication may be reproduced or published in any way without explicit permission and mention of the source.

The data listed are solely applicable to Flamco products.

Flamco B.V. shall accept no liability whatsoever for incorrect use, application or interpretation of the technical information.

Flamco B.V. reserves the right to make technical alterations.