

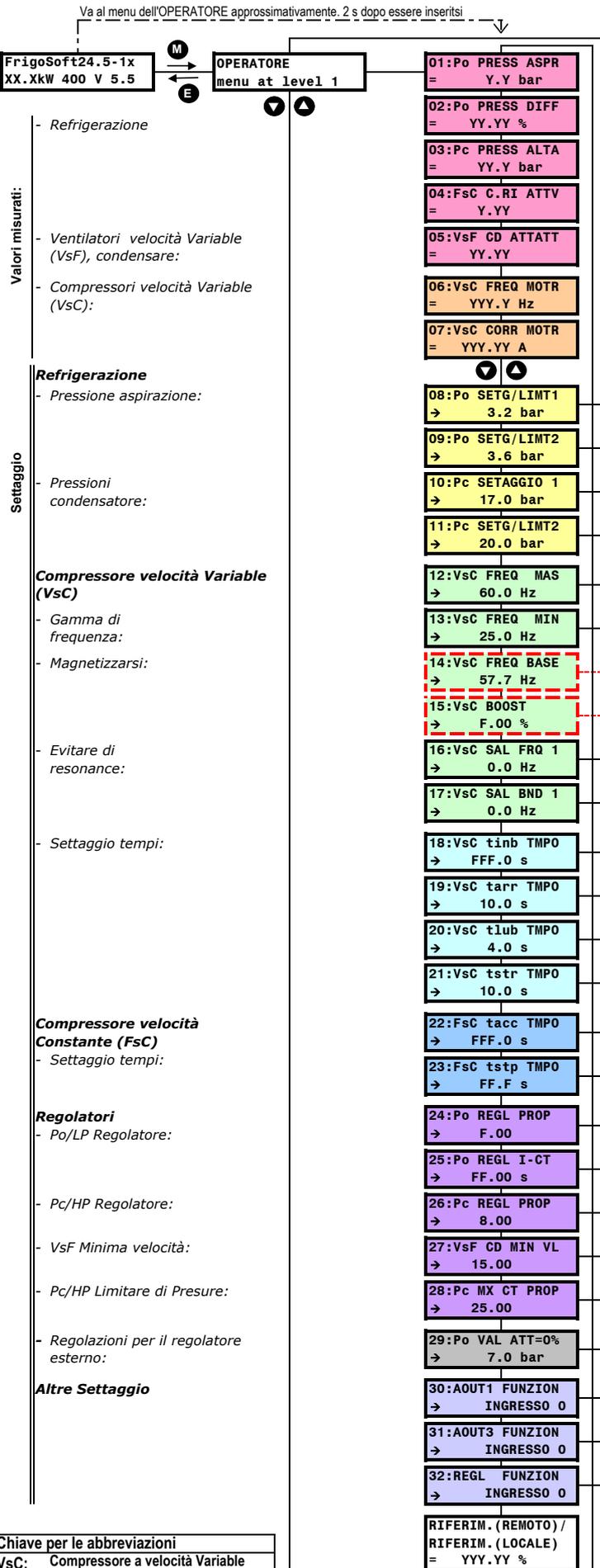
## LISTA DI PARAMETRO

### FrigoPack FEP-12/ FrigoSoft 2.4

### REFR/COOL

### Refrigeration HVAC

FS 2.4.5-2x



Tipo	Descrizione	Informazione
Misurati	Po, Pressione aspirazione: -0.5 ... 7.0 bar	9.1.1
Differenza	Po, Pressione aspirazione: -100.00 ... 100.00 %	
Misurati	Pc, Press. scarico e condens.: 0.0 ... 25.0 bar	9.1.2
Misurati	Compressori a velocità. Const.: Numero attivo (funzionando)	
Valore attuazione	Condens. del ventil. di Var.-velocità: 0.00 ... 100.00 (%)	9.1.3
Misurati	Compressore a velocità Variabile: Frequenza del motore	
Misurati	Compressore a velocità Variabile: Corronto del motore	8.3.2/3
Settaggio 1	Po1, Settaggio/Limite: -0.5 ... 7.0 bar	
Settaggio 2	Po2, Settaggio/Limite: -0.5 ... 7.0 bar	8.3.4
Settaggio	Pc1, Settaggio: 0.0 ... 25.0 bar	
Settaggio	Pc2, Settaggio/Limite: 0.0 ... 25.0 bar	8.4.1
Settaggio	VsC, Frequenza massima: 15.0 ... 90.0 Hz	
Settaggio	VsC, Frequenza minima: 15.0 ... 90.0 Hz	8.4.2
Settaggio	VsC, Freq. base: 50.0 ... 90.0 Hz	
Settaggio	VsC, Boost: 0.00 ... 10.00 %	8.4.3
Settaggio	VsC, Salto frequenza, ingresso: 0.0 ... 90.0 Hz	
Settaggio	VsC, Salto frequenza, banda: 0.0 ... 10.0 Hz	8.5.1
Settaggio	VsC, Inibisca il tempo: 0.1 ... 3000.0 s	
Settaggio	VsC, Arrestisi fa ritardare: 0.1 ... 3000.0 s	
Settaggio	VsC, Lubrificazione fa ritardare: 0.1 ... 3000.0 s	
Settaggio	VsC, Tempo di stretta: 0.1 ... 3000.0 s	8.5.2
Settaggio	FsC, Inizi fa ritardare: 0.1 ... 3000.0 s	
Settaggio	FsC, Arrestisi fa ritardare: 0.1 ... 3000.0 s	8.6.1
Settaggio	Po, Regulat., Guadagno propor.: 0.1 ... 100.0	
Settaggio	Po, Regulat., Costante integrale: 0.0 ... 100.0 s	8.6.2
Settaggio	Pc, Regulat., Guadagno propor.: 0.00 ... 100.00	
Settaggio	Condens., Ventilat., Velocità minima: 0.00 ... 100.00	8.7
Settaggio	Pc, Limitore, Guadagno propor.: 0.00 ... 100.00	
Settaggio	Po a valore d'attiv. = 0 %: -0.5 ... 7.0 bar	8.8.1
Settaggio	AOUT1 - Selezione di funzione: INPUT 0...2	
Settaggio	AOUT3 - Selezione di funzione: INPUT 0...2	8.8.2
Settaggio	FrigoSoft - Selezione di funzione: INPUT 0...7	
Misurati	Valore d'attiv. di velocità	9.2

\* Regolazioni della fabbrica per R404A

--- Riferiscasi prego al fornitore o a KIMO RHVAC.

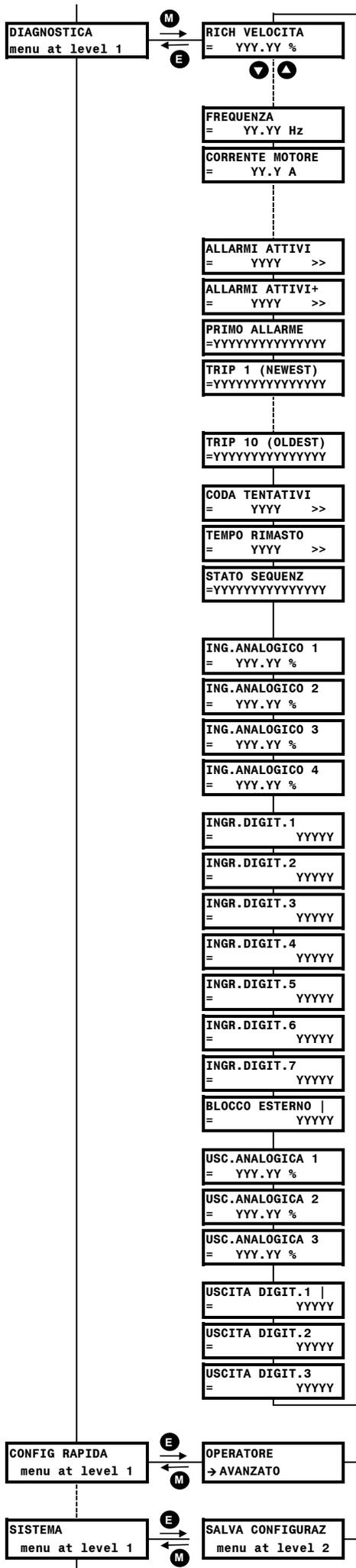
**Chiave per le abbreviazioni**

**VsC:** Compressore a velocità Variable (funzionamento dell'invertitore)

**FsC:** Compressore di Fisso-Velocità

**VsF:** Ventilatori di Variabile-Velocità (condens. / raffreddam. asciutto)

=	YYY.YY %	:	Valore misurato secondo il punto di funzionamento
→	FFF.0 s	:	Valore di difetto della fabbrica secondo il formato della struttura e Potenza



Misurati	VsC: Valore d'attivazione di velocità: % di frequenza massima
----------	--

Misurati	Compressore a velocità Variabile: Frequenza del motore
----------	---

Misurati	Compressore a velocità Variabile: Corrente del motore
----------	--

Alarmi	Alarmi attivi, Primo luogo	10.2-4
--------	-------------------------------	--------

Alarmi	Alarmi attivi, Secondo luogo
--------	---------------------------------

Alarmi	Alarmi causato interrotto
--------	---------------------------

Alarmi	Alarmi 1 (ultimo) causato interrotto
--------	--------------------------------------

Alarmi	Alarmi 10 (primo) causato interrotto
--------	--------------------------------------

Alarmi	Logica di autorestart: I tentativi hanno andato	10.2-4
--------	--	--------

Alarmi	Logica di autorestart: Tempo al tentativo di inizio seguente
--------	---

Alarmi	Condizione di funzionamento: Il controllo del continuatore dichiarata
--------	--

AIN1 (X2:2) Entrata analogica 1	LP, Capteur pressione aspirazione: 4 ... 20 mA; 0.0 ... 100.0 %	6.6, 7.7.4
------------------------------------	--	------------

AIN2 (X2:3) Entrata analogica 2	LP, Capteur pressione alto: 4 ... 20 mA; 0.0 ... 100.0 %
------------------------------------	---

AIN3 (X2:4) Entrata analogica 3	Th, Temperatura del gas di scarico: PT1000	6.6, 7.7.5
------------------------------------	---	------------

AIN4 (X2:5) Entrata analogica 4	Valore d'attuazione o consigna est.: 0 ... 10 V; 0.0 ...100.0 %	6.6, 5.2.3/4
------------------------------------	--	--------------

DIN1 (X2:12) Entrata digital 1	Permetta (Start)	5.2.1-4
-----------------------------------	------------------	---------

DIN2 (X2:13) Entrata digital 2	Forza a velocità di lubrificazione	5.3
-----------------------------------	------------------------------------	-----

DIN3 (X2:14) Entrata digital 3	Attivi Setpoint / Limite Po2	5.2.2/4
-----------------------------------	------------------------------	---------

DIN4 (X2:15) Entrata digital 4	NON Attivare Setpoint / Limite 1	5.2.2/4
-----------------------------------	-------------------------------------	---------

DIN5 (X2:16) Entrata digital 5	Attivare Setpoint Pc2	5.3
-----------------------------------	-----------------------	-----

DIN6 (X2:17) Entrata digital 6	Attivare funzionamento continuo di VsC	5.3
-----------------------------------	---	-----

DIN7 (X2:18) Entrata digital 7	Controllo di emergenza	5.3
-----------------------------------	------------------------	-----

DIN8 (X2:19) Entrata digital 8	Circuito di sicurezza senza difetto	5.4
-----------------------------------	-------------------------------------	-----

AOUT1 (X2:6) Uscita analogica 1	VsF condensator / Avvertim. / Velocità VsC	7.7.3
------------------------------------	---	-------

AOUT2 (X2:7) Uscita analogica 2	Attivo FsC1 (Compressore di Fisso-Velocità 1)	6.5
------------------------------------	--	-----

AOUT3 (X2:8) Uscita analogica 3	Attivo FsC3 (Compressore di Fisso-Velocità 3)
------------------------------------	--

DOUT1 (X:21-22) Uscita di Digital 1	Aspetti (senza allarmi)	7.7.3
--	-------------------------	-------

DOUT2 (X2:23-24) Uscita di Digital 2	Funzionamento	6.3
---	---------------	-----

DOUT3 (X2:25-26) Uscita di Digital 3	Attivo FsC2 (Compressore di fisso-Velocità 2)	6.5
---	--	-----

Per uso speciale	Fornisca soltanto questo menu dopo KIMO consulantes
------------------	--

Per uso speciale	Fornisca soltanto questo menu dopo KIMO consulantes
------------------	--

## Morsetti di Potenza

Morsetti / Indicazione	Segnale / Funzione	Descrizione	Informazione
<b>X1:</b>			
PE, PE	FP ...30FEP-EMC: Connettore per terra di Protezione Entrambi da collegare	- Osservi tutta la sicurezza ed i requisiti di EMC	7.7.1
PE	FP 37... FEP-EMC: Connettore per terra di Protezione		
L1	Tre fasi ingresso di potenza	- Accertarsi che la tensione di ingresso di potenza con i dati sulla targhetta di MotorMaster	7.7.1
L2/N			
L3			
DC+		- Non usi, altrimenti rischi di danneggiamento di FrigoPack	
(DBR)			
DC-			
M1/U	Motore del compressore	- Compressore velocità variabile via il contattore di sicurezza	7.7.1/
M2/V			7.7.2
M3/W			
PE	Collegamento protettivo della terra al motore del compressore		7.7.2
(DBR+)		- Non usi, altrimenti rischi di danneggiamento di FrigoPack	
(DBR-)			
AUX1	Soltanto per: FP 55...FEP-EMC 2AC 230 V rifornimento ventilatore	- Rifornimento dal trasformatore di controllo	6.7
AUX2			6.8.4

## Morsetti per protezione del motore

Morsetti / Indicazione	Segnale / Funzione	Descrizione	Informazione
<b>X2:</b>			
MOT/ TEMP	Alternativa a), Senza procedere:	- La protezione del termistore è proceduta in circuito di sicurezza, questi due terminali deve collegarsi	6.2
	Alternativa b), Elaborazione diretta dei termistori del motore:	- Elaborazione diretta dei termistori del motore:	
	Alternativa c), Elaborazione del relè esterno del termistore:	- Elaborazione del relè esterno del termistore:	
	Alternativa d), Elaborazione del relè esterno del termistore:	- Collegli i contatti "normalmente aperti" di un relè ausiliario metallico ad un relè esterno del termistore (per esempio KRIWAN) fra questi due terminali.	

## Morsetti di controllo

Morsetti / Indicazione	Segnale / Funzione	Descrizione	Informazione
<b>X3:</b>			
1	0 V	Terra per i segnali di analogico	- No disponibile
2A - 2B	AIN1	Entrata Analogica dal sensore di Pressione Aspirazione Po (LP): 0 mA: Difetto 4 mA: -0.5 bar 20 mA: +7.0 bar	- Pressione aspirazione Po/LP, deve essere utilizzato - Trasduttore di pressione adatto: - A REF-P-TRANSD-LP7+PL - Collegamenti: - 1 --> 2A; 2 --> 2B
3A - 3B	AIN2	Entrata Analogica dal trasduttore di Pressione per Scarico / Pressione Condensante Pc (HP): 0 mA: Difetto 4 mA: 0.0 bar 20 mA: +25.0 bar	- Pressione scarico / cond. Pc (HP), uso facoltativo - Trasduttore di pressione adatto: - A REF-P-TRANSD-HP25+PL - Collegamenti: - 1 --> 3A; 2 --> 3B
4A - 4B	AIN3	Ingresso Analogico dal trasduttore di temperatura per la Temperatura del Gas di Scarico (PT1000)	- Temperatura del Gas di Scarico - Uso facoltativo - Ponticello una volta usato
5 - 5G	AIN4	Ingressi Analog per setaggio Esterno / Valore d'Attuazione: 0 V: 0.0 % +10 V: 100.0 %	- Uso facoltativo - Usi il cavo selezionato

**FrigoPack FEP-12/  
FrigoSoft 2.4**

Morsetti di controllo (continuato)

Morsetti / Indicazione	Segnale / Funzione	Descrizione	Informazione	
6 - 6G	AOUT1	Uscita Analog (carrico massimo 5 mA): 0 V: 0.00 % Valore d'attuazione +10 V: 100.00 % Valore d'attuazione Uscita di Digital con relè speciale: Aperto: Non attivato Chiuso: Attivato	- Uscita Analog dipendendo dalla Regolaz. del - VsF Vent. del Condens.: Valore d'Attuazione / - VsC: Valore d'attivaz. di velocità / - Avvertimento - Utilizzi soltanto il relè speciale A RELAY-DC12V (disponibile come accessorio).	7.7.3
7A - 7B	AOUT2	Uscita Analog usata solitamente con il relè interno per attivare FsC1: Aperto: Non attivato Chiuso: Attivato	- Relè da attivare Il Compressore Fisso-velocità FsC1  - Carico mas. del contatto: AC 230 V, 250 VA	7.7.3
8A - 8B	AOUT3	Uscita Analog usata solitamente con il relè interno per attivare FsC3: Aperto: Non attivato Chiuso: Attivato	- Relè dipendendo dalla regolaz. del 31:AOUT1 - Attivi il Compressore di fisso-Velocità FsC3 / - Avvertimento / - VsC Regolatore di potenza - Carico massimo del contatto: AC 230; 250 VA	7.7.3
9	+10 V REF	+10 V di riferimento	- Non disponibile	
10	-10 V REF	+10 V di riferimento	- Non disponibile	
11	0 V	Terra per gli input digitali	- Non disponibile	
12P - 12	DIN1	Digitale Ingresso per Permetta (Start): 0 V: Arresto +24 V: Permetta	- Permetta / Inizio	5.2.1-4, 7.7.3
13P - 13	DIN2	Digitale Ingresso a forza a Velocità di Lubrificazione: 0 V: Normale +24 V: Velocità di lubrificazione	- Velocità di lubrificazione della forza - Uso facoltativo  - Richiede il temporizzatore esterno	5.3, 7.7.3
14P - 14	DIN3	Digitale Ingresso per attivare setaggio / Valore limite Po2: 0 V: Nessun'azione +24 V: Attivi setaggio / Valore limite Po2	- Selezione di limite o di setaggio Po - Uso facoltativo - Collegli a DIN4 per la selezione normale	5.2.2/4, 7.7.3
15P - 15	DIN4	Digitale Ingresso per attivare setaggio / Valore limite Po1 (Invertito): 0 V: Attivi setaggio / Valore limite Po1 +24 V: Nessun'azione	- Selezione setaggio / limite (invertita) Po - Uso facoltativo - Collegli a DIN3 per la selezione normale	5.2.2/4, 7.7.3
16P - 16	DIN5	Digitale Ingresso per attivare setaggio Pc2:  0 V: Nessun'azione +24 V: Attivi setaggio / Valore limite Pc2	- Pc Selezione setaggio - Uso facoltativo	5.3, 7.7.3
17P - 17	DIN6	Digitale Ingresso per attivare funzionamento continuo di VsC: 0 V: Normale +24 V: Attivi il Funzionamento Continuo	- Funzionamento continuo di VsC - Uso facoltativo - Impedisce VsC l'arresto a condizione che la pressione di aspirazione non è 0.2 bar	5.3, 7.7.3
18P - 18	DIN7	Digitale Ingresso per permettere il Funzionamento di Emergenza: 0 V: Nessun Controllo di Emergenza +24 V: Attivi Controllo di Emergenza	- Controllo Emergenza (Funzionamento con un invertitore o un compressore di difetto) - Uso facoltativo	5.3, 7.7.3
19P - 19	DIN8	Digitale Ingresso per Circuito di Sicurezza:  0 V: Difetto +24 V: Normale (senza difetto)	- Circuito di sicurezza senza difetto - Deve essere usato - Interrompa se ci è un difetto (richiesto per arrestare funzionamento dell'invertitore)	5.4, 7.7.3
20	+24 V	Reformimento contatti per ingressi digitale ed i trasduttori di pressione	- No disponibile	
21 - 22	DOUT1	Relè "Aspetti" (senza alarmi):  Aperto: Senza reformimento, difetto o allarme Chiuso: Normale (senza difetto)	- Aspetti per funzionare  - Carico mas. del contatto: AC 230 V, 250 VA	5.4, 7.7.3
23 - 24	DOUT2	Relè "Funzionamento":  Aperto: VsC: Inibito/non funzionando Chiuso: VsC: Iniziare / Funziona	- Relè "Funzionando" per controllare gli aiutanti Resistenza carter, Ventilatore del condensatore, Partenza a vuoto - Relè dipendendo dalla Regolaz. del 30:AOUT1	5.4, 7.7.3
25 - 26	DOUT3	Relè per attivare FsC2:  Aperto: Non attivato Chiuso: Attivato	- Attivare Compressore di Fisso-Velocità FsC2  - Carico mas. del contatto: AC 230 V, 250 VA	7.7.3

**VsC:** Compressore a velocità Variable (funzionamento dell'invertitore)

**VsF:** Ventilatori di Variabile-Velocità (condens. / raffreddam. asciutto)

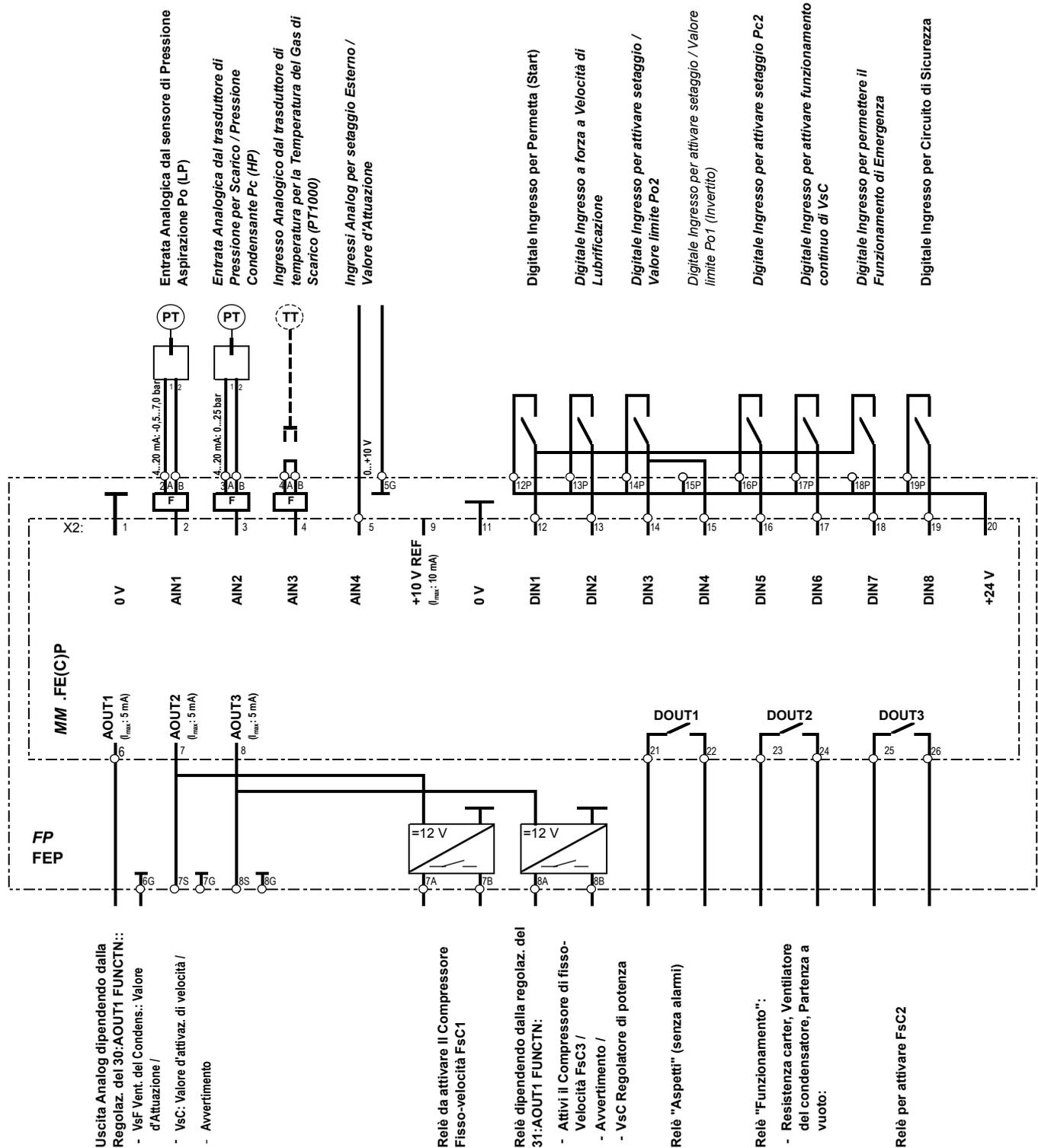
**FsC:** Compressore di Fisso-Velocità

## Contatto

  
**Refrigeration HVAC**

**KIMO Refrigeration HVAC Ltd**  
Hüttendorfer Weg 60, D-90768 Fürth, Germany  
Tel.: +49-911-8018778 Fax.: +49-911-9976118  
E-Mail: info@frigokimo.com Internet: www.frigokimo.com

((Spazio per reference di azienda per agente di KIMO))



VsC: Compressore a velocità Variabile (funzionamento

FsC: Compressore di Fisso-Velocità

## FrigoPack FEP-12/ FrigoSoft 2.4

### Schema elettrico generale

#### Settaggio speciali

##### 30: AOUT1 FUNZION

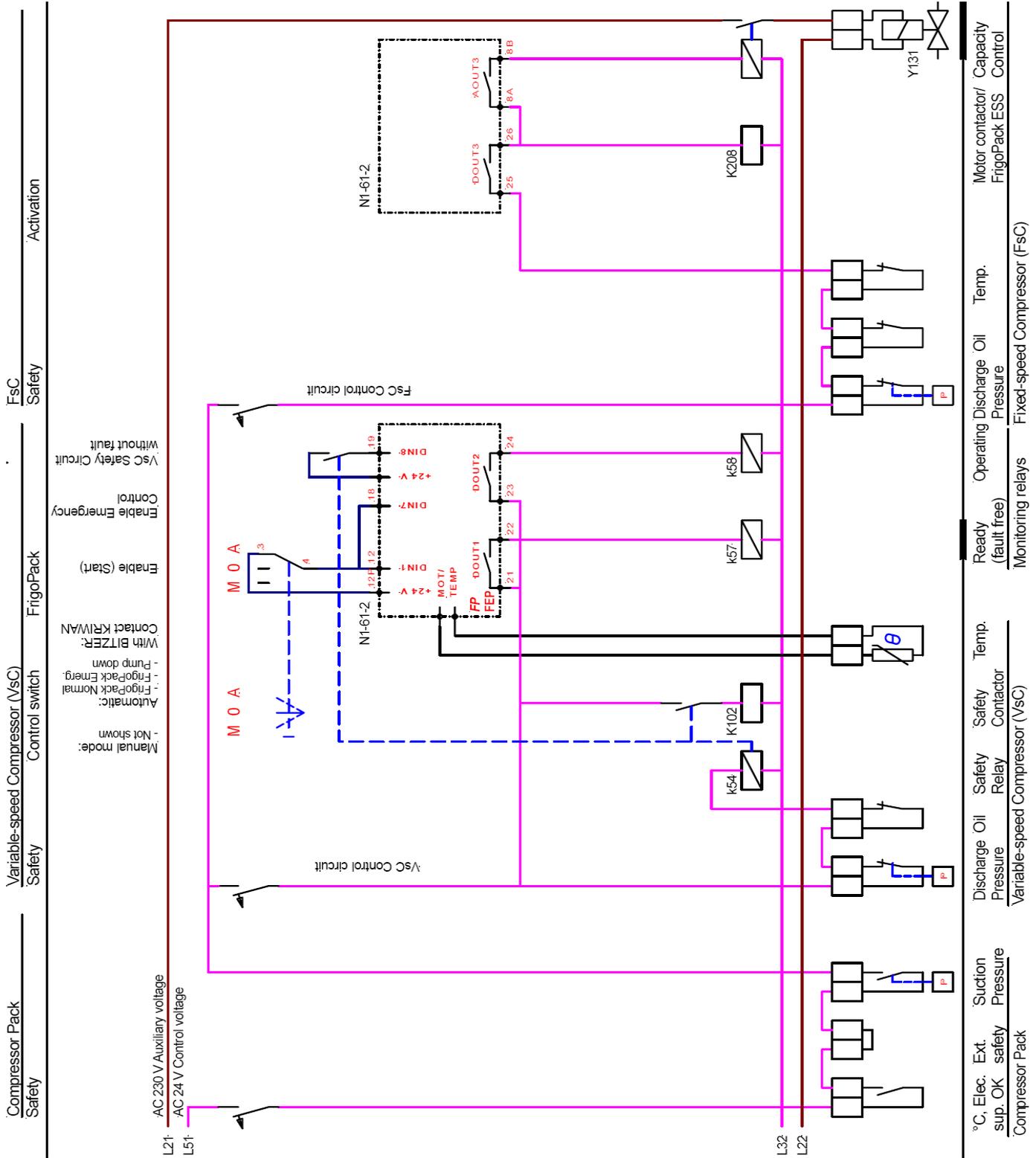
Regolazione	AOUT1:
- INGRESSO 0	VsF: Valore d'Attuazione
- INGRESSO 1	VsC: Valore d'attivaz.
- INGRESSO 2	Avvertimento

##### 31: AOUT3 FUNZION

Regolazione	AOUT3:
- INGRESSO 0	Attivi il Fsc3
- INGRESSO 1	Avvertimento
- INGRESSO 2	VsC Regolatore di Potenza

##### 32: REGL FUNZION

Regolazione	Funzione
- INGRESSO 0	Setaggio di Pressione Aspirazione 1/2
- INGRESSO 1	Valore d'attuazione est. Pressione
- INGRESSO 2	+5.0 bar (Per esaminare)
- INGRESSO 3	+4.0 bar (Per esaminare)
- INGRESSO 4	+3.0 bar (Per esaminare)
- INGRESSO 5	+2.0 bar (Per esaminare)
- INGRESSO 6	+1.0 bar (Per esaminare)
- INGRESSO 7	+0.0 bar (Per esaminare)



### Circuiti di controllo e di sicurezza

(Esempio con due compressori. Riferiscasi al manuale del prodotto per altre configurazioni)

FrigoPack FEP-12/  
FrigoSoft 2.4DESCRIZIONE di CONFIGURAZIONE/RAPPORTO di PROBLEMA  
(traversa messa in scatola ove necessario)

REFR/COOL

<b>Applicazione</b>	Refrigerazione <input type="checkbox"/>	No. di raffreddamento _____	Aria cond. <input type="checkbox"/>	Condensatore <input type="checkbox"/>	Altro _____
<b>Refrigerante</b>	R404A..... <input type="checkbox"/>	R407C..... <input type="checkbox"/>	R134a..... <input type="checkbox"/>	Capacità di refrigerazione _____ [kW]	Altro _____
<b>Compressore 1</b>	Pistone <input type="checkbox"/>	No. dei cilindri _____	Scroll <input type="checkbox"/>	Vite <input type="checkbox"/>	Altro _____
	Partenz. a vuoto <input type="checkbox"/>	"Part winding" <input type="checkbox"/>	Velocità variabile <input type="checkbox"/>	Velocità fissa <input type="checkbox"/>	No. dei compressori _____
	Reg. di potenza _____ [%]	_____ [%]	_____ [%]	_____ [%]	Qualche cosa speciale _____
	Fornitore _____	Modello _____			
<b>Compressore 2</b>	Pistone <input type="checkbox"/>	No. dei cilindri _____	Scroll <input type="checkbox"/>	Vite <input type="checkbox"/>	Altro _____
	Partenz. a vuoto <input type="checkbox"/>	"Part winding" <input type="checkbox"/>	Velocità variabile <input type="checkbox"/>	Velocità fissa <input type="checkbox"/>	No. dei compressori _____
	Reg. di potenza _____ [%]	_____ [%]	_____ [%]	_____ [%]	Qualche cosa speciale _____
	Fornitore _____	Modello _____			
<b>Condizioni di lavoro</b>	Pressione di aspirazione _____	Alta pressione (di scarico) _____	Pascal/ <input type="checkbox"/>	Temp. del gas di aspirazione _____ [°C]	Temperatura del gas di scarico _____ [°C]
			bar/ <input type="checkbox"/>		Corrente del motore _____ [A]
			lb/in <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>		
<b>Alla partenza</b>	Pressione di aspirazione _____	Alta pressione (di scarico) _____	gauge/ <input type="checkbox"/>	Qualche cosa speciale _____	Corrente del motore _____ [A]
			absolute <input type="checkbox"/>		
<b>FrigoPack Variator di velocità</b>	<b>FrigoPack/MotorMaster</b>	<b>Sensori di pressione</b>		<b>Softw. di refrig. / Aircond. di FrigoSoft FS 2.4.5-2x</b>	
	Tipo <u>FP/MM</u>	Pressione di aspirazione _____		Versione _____	
	Numéro de série _____	Alta pressione (di scarico) _____		Modo _____	
<b>FrigoPack Avviamento graduale</b>	<b>FrigoPack/SoftCompact, LEKTROMIK/SoftPower</b>	<b>Tempistica Gruppo compressione</b>			
	Tipo <u>FP/SC/LEK</u>	Compressore velocità Variabile (CcV) _____	t <sub>ON</sub> _____ [s]	Compressore velocità costante (CvC) _____	t <sub>ON</sub> _____ [s]
	Numéro de série _____		t <sub>PERIOD</sub> _____ [s]		t <sub>PERIOD</sub> _____ [s]
<b>Rapporto</b>					<b>Lista dei parametri registrabili nel menu dell'OPERATORE FrigoPack FEP-12 / FrigoSoft 2.4</b> <b>08:Po SETG/LIMT1</b> 3.2 bar _____ [bar] <b>09:Po SETG/LIMT2</b> 3.6 bar _____ [bar] <b>10:Pc SETAGGIO 1</b> 17.0 bar _____ [bar] <b>11:Pc SETG/LIMT2</b> 20.0 bar _____ [bar] <b>12:VsC FREQ MAS</b> 60.0 Hz _____ [Hz] <b>13:VsC FREQ MIN</b> 25.0 Hz _____ [Hz] <b>14:VsC FREQ BASE</b> 55.0 Hz _____ [Hz] <b>15:VsC BOOST</b> F.00 % _____ [%] <b>16:VsC SAL FRQ 1</b> 0.0 Hz _____ [Hz] <b>17:VsC SAL BND 1</b> 0.0 Hz _____ [Hz] <b>18:VsC tinb TMP0</b> FFF.0 s _____ [s] <b>19:VsC tarr TMP0</b> 10.0 s _____ [s] <b>20:VsC tlub TMP0</b> 4.0 s _____ [s] <b>21:VsC tstr TMP0</b> 10.0 s _____ [s] <b>22:Fsc tacc TMP0</b> FFF.0 s _____ [s] <b>23:Fsc tstp TMP0</b> FF.F s _____ [s] <b>24:Po REGL PROP</b> F.00 _____ <b>25:Po REGL I-CT</b> FF.0 s _____ [s] <b>26:Pc REGL PROP</b> 8.00 _____ <b>27:VsF CD MIN VL</b> 15.00 _____ [%] <b>28:Pc MX CT PROP</b> 25.00 _____ <b>29:Po VAL ATT=0%</b> 7.0 bar _____ [bar] <b>30:AOUT1 FUNZION</b> INGRESSO 0 _____ <b>31:AOUT3 FUNZION</b> INGRESSO 0 _____ <b>32:REGL FUNZION</b> INGRESSO 0 _____
<b>STORIA DI ALARMI</b>	<b>ALARMI</b>	1 <input type="text"/>	2 <input type="text"/>	3 <input type="text"/>	4 <input type="text"/>
		(NEWEST)			
		6 <input type="text"/>	7 <input type="text"/>	8 <input type="text"/>	9 <input type="text"/>
					10 <input type="text"/>
					(OLDEST)
<b>Construttore</b>	<b>Agente / Socio</b>	<b>Cliente</b>		<b>Installazione</b>	
<b>KIMO Refrigeration HVAC Ltd</b> Huettendorfer Weg 60, D-90768 Fürth Germany Tel.: +49 911-8018778 Fax: +49 911-9976118 E-Mail: applications@frigokimo.com Internet: www.frigokimo.com					
				Nome:	Data:

FrigoPack FEP-12/  
FrigoSoft 2.4

## LISTA DI CONTROLLO E DATI SUPPLEMENTARI PER IL RAPPORTO DI PROBLEMA

KIMO Problema Codice	Parte di installazione	Lista di controllo delle domande per RAPPORTO di PROBLEMA	Spiegazione	Morsetto	Risposta/ Conferma
ES	Elettrico: - <b>Rifornimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• È ci delle interruzioni conosciute del gruppo di</li> <li>• Queste interruzioni del gruppo di alimentazione accadono allo stesso tempo ogni giorno?</li> <li>• Da che importo la tensione di rifornimento varia?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indichi approssimativamente i periodi</li> <li>- Indichi le tensioni minime e massime</li> </ul>		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Quando: _____ _____ Minimo: _____ [V] Massimo: _____ [V]
EI	- <b>Installazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cavo del motore: Appross. Lunghezza?</li> <li>• Cavo del motore: Tipo di schermo?</li> <li>• Cavo del motore: Schermo collegato al giunto di supporto?</li> <li>• Cavo del motore: Schermo collegato alla carcassa di motore del metallo?</li> <li>• Un giunto di supporto galvanizzato è utilizzato nella recinzione elettrica?</li> <li>• Un filtro del motore è utilizzato fra il MotorMaster ed il motore del compressore?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Treccia di rame?, Treccia d'acciaio?,</li> <li>- Condotta d'acciaio?, nessun?</li> <li>- Raccomandazioni: - contatto con grande area</li> <li>- Nessuna "treccia"</li> <li>- Se sì, indichi il codice di prodotto di KIMO</li> </ul>		Cu treccia <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Fe tubo <input type="checkbox"/> nessun <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Cd. di: _____
MT	<b>Motore del compressore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le correnti del motore sono state inserite nel RAPPORTO di PROBLEMA?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto di funzionamento</li> <li>- Avvii in su</li> </ul>		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
MM MM CI	<b>FrigoPack :</b> - <b>Input del sensore e di controllo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La terra protettiva di FrigoPack ha collegato al giunto di supporto (due collegamenti corti separati)?</li> <li>• È la tensione di controllo di CC P24 presente?</li> <li>• Collegamento di protezione del motore del PTC?</li> <li>• Approvazione del circuito di sicurezza?</li> <li>• Permetta il segnale presente?</li> <li>• <i>Setpoint esterno o segnale d'attuazione presente? *</i></li> <li>• Segnale dal presente del trasduttore di aspirazione-</li> <li>• <i>Segnale dal presente ad alta pressione del</i></li> <li>• <i>Segnale dal presente del tranducer di temperatura di scarico (collegamento se usato)? *</i></li> <li>• * Se usato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Terminale: <b>2x PE</b></li> <li>- Terminale: <b>15P - GN</b></li> <li>- Senza procedere da FrigoPack: - Elaborazione diretta dei termistori del motore: - Elaborazione del relè esterno del termistore:</li> <li>- Terminale: <b>MOT/TEMP</b></li> <li>- Terminale da misurare: <b>19 - GN</b></li> <li>- Terminale da misurare: <b>12 - GN</b></li> <li>- Terminale da misurare: <b>5 - GN</b></li> <li>- Terminale da misurare: <b>2B - GN</b></li> <li>- Terminale da misurare: <b>3B - GN</b></li> <li>- Terminale da misurare: <b>4B - GN</b></li> <li>- Terminale da misurare: <b>4A - 4B</b></li> <li>- Terminale da misurare: ..</li> <li>- Misurato in rapporto a: ..</li> </ul>		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Relè <input type="checkbox"/> Relè <input type="checkbox"/> Relè <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> _____ [V] _____ [V] _____ [V] Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
MM PS	- <b>Sezione di potenza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riservato ad uso futuro</li> </ul>			
MM CA	- <b>Compl. di controllo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riservato ad uso futuro</li> </ul>			
MM CS	- <b>Controlli le regolazioni, parametro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LOCAL Di Modo Di Funzionamento (Rilievo Di Programmazione):</li> <li>• Messa a punto di parametri di raffreddamento/di refrigerazione?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Non adatto a funzionamento normale, soltanto uso per incarcare:</li> <li>- I seguenti parametri devono essere <b>08:, 09:, 10:, 11:</b></li> </ul>		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
RI AP	<b>Refrigerazione:</b> - <b>Applicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'alimentazione richiesta di refrigerazione ha preso parte al RAPPORTO di PROBLEMA?</li> <li>• Il numero di uscite di raffreddamento ha preso parte al RAPPORTO di PROBLEMA?</li> <li>• La pressione e le temperature di funzionamento hanno preso parte al RAPPORTO di PROBLEMA?</li> <li>• Tempi inserita/disinserita del pacchetto del compr. hanno preso parte al RAPPORTO di PROBLEMA?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto di funzionamento</li> <li>- Avvii in su</li> <li>- Entrii esclusivamente nei tempi variabili e fissi del compressore di velocità</li> </ul>		Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
RI IN	- <b>Installazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riservato ad uso futuro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Essere deciso</li> </ul>		
RI PS	- <b>Trasduttori di pressione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appross. lunghezza di cavo</li> <li>• Tipo di schermo</li> <li>• Schermo non collegato all'estremità del sensore?</li> <li>• Lo schermo ha collegato al giunto di supporto della recinzione electrical?</li> <li>• Sono le pressioni misurate stabili?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Treccia di rame?, Treccia d'acciaio?,</li> <li>- Cavo del motore: Schermo collegato al</li> <li>- Grande contatto di zona, nessun code del maiale</li> <li>- Indichi la gamma di variazione all'interno di 30 s</li> </ul>		_____ [m] Cu treccia <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Fe tubo <input type="checkbox"/> nessun <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Po/LP _____ Pc/HP _____ [bar]
RI RC	- <b>Compressore di refrigerazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Olio presente?</li> <li>• I dati di base hanno preso parte al RAPPORTO di PROBLEMA?</li> </ul>			Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>