

5.13 MENU FUNZIONI TASTO “M” / FUNCTION MENU “M” KEY

l'ingresso nel menu funzioni da la possibilità di:

- 1) Visualizzare e resettare gli allarmi presenti (funzione **ALrM**)
- 2) Resettare gli allarmi di termica compressore presenti (funzione **COtr**)
- 3) Visualizzare e cancellare lo storico allarmi (funzione **ALOG**)
- 4) Caricare i parametri dallo strumento sulla chiavetta (funzione **UPL**)
- 5) Abilitare – disabilitare da tasto il funzionamento di un singolo circuito (funzione **CrEn**)
- 6) Abilitare – disabilitare da tasto il funzionamento di un singolo compressore (funzione **COEn**)
- 7) Visualizzare la temperatura di mandata dei compressori (funzione **COdt**)
- 8) Visualizzare e resettare le ore di funzionamento dei carichi controllati (funzione **Hour**)
- 9) Visualizzare e resettare il numero di avviamenti (spunti) di ogni compressore (funzione **COSn**)
- 10) Visualizzare la percentuale di funzionamento delle uscite proporzionali per il controllo della velocità delle ventole di condensazione (funzione **Cond**)
- 11) Visualizzare la percentuale di funzionamento delle 4 uscite proporzionali 0 ÷ 10 Volt (funzione **Pout**)
- 12) Visualizzare il tempo mancante per l'inizio dello sbrinamento dei due circuiti (solo se l'unità è configurata come pompa di calore) (funzione **dF**)
- 13) Visualizzare la temperatura delle sonde che controllano le uscite ausiliarie (funzione **uS**)

ACCESSO AL MENU FUNZIONI

Premere e rilasciare il tasto **M** (menu)

USCITA DAL MENU FUNZIONI

Premere e rilasciare il tasto **M** o aspettare il tempo di time out .

Con I Tasti **UP** o **DOWN** scorro ciclicamente la lista delle funzioni.

The function Menu is composed of the following items:

- 1) Show and reset the alarms
ALrM
- 2) Compressor overload alarm reset
COtr
- 3) Show and reset the alarm log
ALOG
- 4) Upload the parameter into the Hot Key
UPL
- 5) Enable – disable one or the two circuits
CrEn
- 6) Enable – disable one of the compressors
COEn
- 7) Display the compressor discharge temperature
COdt
- 8) Show and reset the number of compressor running hour
Hour
- 9) Show and reset the number of compressor starts-up
COSn
- 10) Show the condensing fan speed percentage of the proportional output
Cond
- 11) Show the percentage of the proportional output 0 ÷ 10 Vdc
Pout
- 12) Time counting to next defrost cycle, under heat pump mode,
dF
- 13) Show the probe temperatures that enabled to control the auxiliary output
uS
- 14) Show the probe the temperature of the remote panels
trEM

MENU FUNCTION ACCESS:

push and release the **M** key.

MENU FUNCTION ACCESS:

push and release the **M** key or wait the 15seconds timeout limit.

With the **UP** or **DOWN** keys move inside the label list.

5.14 VISUALIZZAZIONE STATO ALLARMI E RESET / ALARMS LIST: SHOW AND RESET

FUNZIONE ALrM

Entrare in menu funzioni

- Con i tasti **UP** o **DOWN** selezionare la funzione ALrM
- Premere il tasto **SET** (Se non è presente nessun allarme la pressione del tasto SET non è abilitata)
- Display inferiore label con codice allarme, display superiore label **rSt** se l'allarme è resettabile se non è resettabile label **NO**
- Scorrere tutti gli allarmi presenti tasto **UP** o **DOWN**
- Se premo SET in corrispondenza della label **rSt** resettato l'allarme e passo al successivo, se anche questo è resettabile premo Set, lo resettato e passo al successivo. Se premo SET in presenza di un allarme non resettabile label **NO** non succede niente per vedere il prossimo premo UP o DOWN
- Per uscire dalla funzione ALrM ritorno in visualizzazione normale premere il tasto MENU o aspettare il tempo di time - out

ALrM FUNCTION

Enter the function MENU pushing M key one time

- Use the **UP** or **DOWN** to select the ALrM label
- Push **SET** key (Nothing happens if there are no active alarm events)
- Bottom display: alarm label code. Top display: label **rSt** to reset or **NO** if it is not possible.
- Use the **UP** or **DOWN** to scroll the alarm list.
- Pushing **SET** when the **rSt** label is displayed the corresponding alarm will be reset, then the display shows next alarm in the list, pushing **SET** again the alarm is reset and the display shows next alarm etc. Nothing happens by pushing **SET** when the label **NO** is displayed, in this case push **UP** or **DOWN** to move to another alarm label.
- To exit the ALrM reset function push MENU one time or wait the timeout.

NOTE: A SEGUIRE LISTA ALLARMI RESETTABILE DA UTENTE. TUTTI GLI ALLARMI NON PRESENTI NELLA LISTA NON SONO RESETTABILI MANUALMENTE IN MODO UTENTE, E'NECESSARIO L'INTERVENTO DI UN ADDETTO AI LAVORI PROVVISIO DI “MANUALE TECNICO REGOLAZIONE COMPLETO MACH 2”.

NOTES: TO FOLLOW LIST ALARMS RESETTABLE FROM CUSTOMER. ALL THE NOT PRESENT ALARMS IN THE LIST ARE NOT RESETTABLE MANUALLY IN WAY CUSTOMER. IT IS NECESSARY THE PRESENCE OF AN OFFICIAL TECHNICIAN SUPPLIED WITH THE COMPLETELY TECHNICAL MANUAL OF REGULATION “MACH 2”.












5.15 LISTA ALLARMI : DESCRIZIONI E ICONE / ALARMS LIST : DESCRIPTIONS AND ICONS

I codici e le segnalazioni di allarme sono composti da lettere e numeri che ne identificano le diverse tipologie. Tipologie di allarme:

- Lettera **A** = allarme relativo all'intera apparecchiatura (flussostato / elettropompe / ventilazione / ecc...)
- Lettera **b** = allarme relativo al singolo circuito frigorifero (**n**) (Hp Lp pressioni di lavoro / ecc...)
- Lettera **C** = allarme relativo al singolo compressore (n)

The alarm codes are defined by letters and numbers:
 Alarm typology :

- **A** = alarm of the unit (flux / pumps / fans...)
- **b** = alarm of the circuit (**n**) (Hp Lp pressure controls...)
- **C** = alarm of the compressor (n)

Cod. allarme / Code Alarms	Descrizione allarme / Alarms Descriptions	Comp. / Comp.	Ventilaz. / Fans	Pompe / Pumps	Riarmo / Relay	ICONA / ICONS
AP1÷10	Allarme sonda PB1 ÷ PB10 Probe alarms PB1 ÷ PB10	OFF	OFF		Autom.	
AEFL	Allarme flussostato evaporatore Evaporator Flux alarm	OFF	OFF	OFF	2xAuto Manual	Flow!
AtE1	Allarme termica pompa acqua evaporatore n° 1 Evaporator pump n. ° 1 overload alarm	OFF	OFF	OFF	Manual	Flow!
AtE2	Allarme termica pompa acqua evaporatore n° 2 Evaporator pump n. ° 2 overload alarm	OFF	OFF	OFF	Manual	Flow!
ALOC	Allarme generico blocco macchina Generic alarm – unit OFF	OFF	OFF	OFF	Manual	-
ArtF	Allarme orologio guasto da sostituire Clock failure		Sola segnalazione / Only signalling		Manual	
ArtC	Segnalazione orologio da regolare Alarm clock failure		Sola segnalazione / Only signalling		Manual	
AEP1	Segnalazione manutenzione pompa evaporatore n° 1 Supply pump maintenance request n. ° 1		Sola segnalazione / Only signalling		Manual	
AEP2	Segnalazione manutenzione pompa evaporatore n° 2 Supply pump maintenance request n. ° 2		Sola segnalazione / Only signalling		Manual	
b(n)HP	Allarme pressostato di alta pressione circuito (n) High pressure pressostats n alarm	OFF(n)			Manual	
b(n)LP	Allarme pressostato di bassa pressione circuito (n) Low pressure pressostats n alarm	OFF(n)			Manual	
b(n)AC	Allarme antigelo in chiller circuito (n) Antifreeze alarm circuit (n) on chiller	OFF	OFF	OFF	Manual	
b(n)AH	Allarme antigelo in pompa di calore circuito (n) Antifreeze alarm circuit (n) on heat pump	OFF	OFF	OFF	Manual	
b(n)hP	Allarme alta pressione condensazione trasduttore circuito (n) High pressure / Condensing High pressure of the Circuit (n) (with pressure transducers only)					
b(n)hP	Allarme alta temperatura condensazione sonda NTC circuito (n) High pressure /Condensing High temperature of the Circuit (n)					
b(n)lP	Allarme bassa pressione condensazione - (evaporazione con trasduttore di bassa pressione) trasduttore circuito (n) Low pressure / Condensing Low pressure of the Circuit (n) (with pressure transducers only)					
b(n)lP	Allarme bassa temperatura condensazione sonda NTC circuito (n) Low pressure / Condensing Low temperature of the Circuit (n)					
b(n)tF	Allarme termica ventilazione circuito (n) Condenser fan overload alarm of the circuit (n)	OFF	OFF		Manual	
b(n)dF	Segnalazione allarme di sbrinamento circuito (n) Defrost alarm of the circuit (n)					
b(n)Ac	Segnalazione di antigelo in chiller circuito (n) Anti-freeze circuit (n) message in chiller		Sola segnalazione / Only signalling			
b(n)Ah	Segnalazione di antigelo in pompa di calore circuito (n) Anti-freeze circuit (n) message in heat pump		Sola segnalazione / Only signalling			
C(n)HP	Allarme pressostato di alta pressione compressore (n) Compressor(n) high pressure switch		Sola segnalazione / Only signalling			
C(n)tr	Allarme termica compressore (n) Compressor(n) overload	OFF(n)			Manual	
C(n)Mn	Segnalazione manutenzione compressore (n) Compressor(n) maintenance		Sola segnalazione / Only signalling		Manual	