HP70

SL 3.0

Controllo proporzionale ventilazione con uscita 0-10V

Manuale d'uso

FUNZIONAMENTO MANUALE

Durante la fase di collaudo generale della macchina da azionare può essere molto più pratico lavorare in manuale, per far ciò agire nel seguente modo: spegnere il processore dopodichè premere **+** e, tenendolo sempre premuto, ridare tensione al processore; sul visore comparirà il messaggio ***HAnd*** (a questo punto lasciare il tasto **+**).
Agire sul tasto **+** fino a far comparire sul display il numero del relay da manualizzare: **1** = rele' riscaldamento, **2** = rele' allarme, **3** = uscita 10V ventilazione, dopodichè premere **ALARM** per inserire il relay (o per passare da 0v a 10v sull'uscita ventilazione).
Quando si agisce di nuovo su **+** per portarsi su un'altro numero di relay, quello precedentemente inserito si disinserisce. Per uscire dalla condizione manuale premere **ALARM** per più di un secondo; il processore ritornerà in *Funzionamento Normale*.

PROGRAMMI PREIMPOSTATI (Bootstrap)



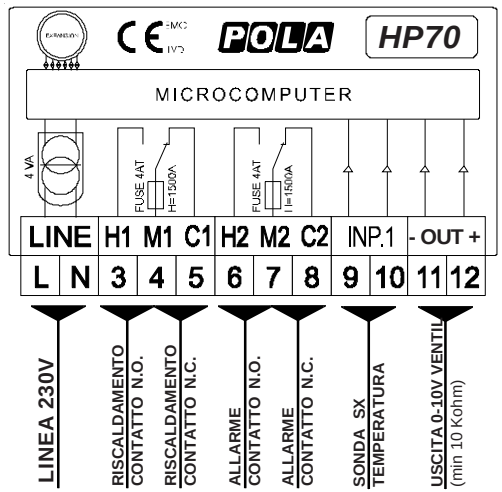
Questo processore è preprogrammato con le seguenti impostazioni (ovviamente variabili).Per ritornare in qualsiasi istante a queste preimpostazioni procedere nel seguente modo: spegnere il processore dopodichè premere **ALARM** e, tenendolo sempre premuto, ridare tensione; lasciare il tasto **ALARM** quando sul visore comparirà il messaggio ***boot***. Dopo qualche istante il processore tornerà in *Funzionamento Normale*, con inserito i seguenti parametri:
HEAt = **20.0°** ***vEnt*** = **25.0°** ***SP._ _*** = **0** ***SP.- -*** = **100** ***AL._ _*** = **10.0°** ***AL.- -*** = **40.0°**
Il valore delle **COSt** è dichiarato nel paragrafo COSt.

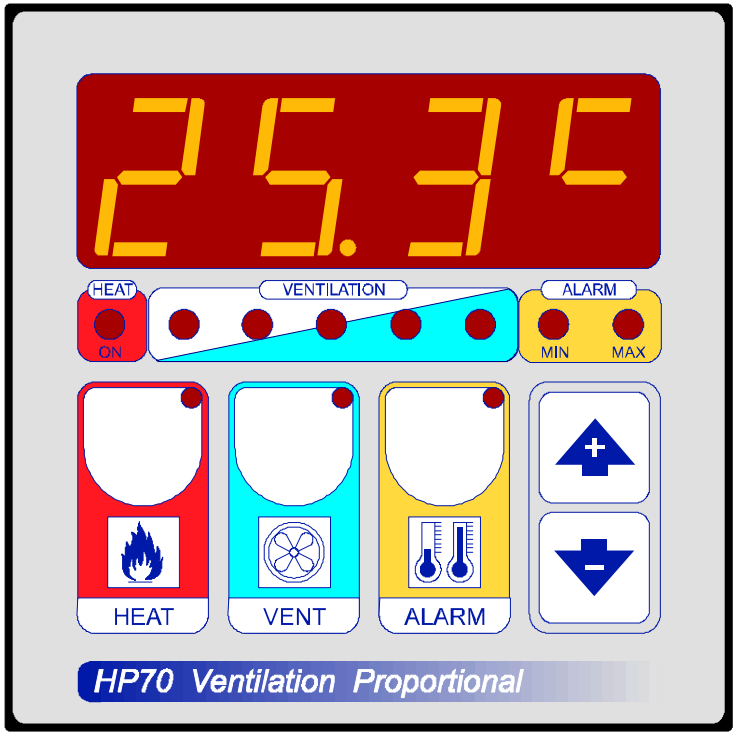
INSTALLAZIONE

Allacciamento linea
Allacciare la linea ai terminali **L-N** della morsettiera; proteggere la linea di alimentazione con fusibile adeguato.

Allacciamento sonda
Allacciare la sonda in dotazione in accordo allo schema : **per collegamenti in distanza usare del normale cavetto bipolare da 0,5mmq**, ponendo la massima attenzione alla connessione (isolare e sigillare accuratamente le giunte). nel caso di apertura del circuito della sonda di temperatura sul visore comparirà il messaggio ***-O.C.-*** , per cortocircuito il messaggio ***-S.C.-***

Allacciamento contatti
Allacciare i terminali della morsettiera (contatti fino a 4AMP.AC1) ai carichi da comandare in accordo allo schema stabilito.





Al fine di miglioramenti futuri si riserva la facoltà di apportare variazioni a questo prodotto senza nessun obbligo di preavviso. Il fabbricante non risponde per eventuali danni derivanti dal cattivo funzionamento del prodotto.

POLA® CE

10.01.13

FUNZIONAMENTO NORMALE

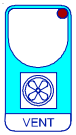
IMPOSTAZIONE TEMPERATURA RISCALDAMENTO.



Premere **HEAT** (lampadino tasto lampeggiante): sul visore comparirà questo messaggio in alternanza al valore impostato di °*C Set Riscaldamento* .
Agire su **+** o **-** per variarlo, premere **HEAT** a conferma.



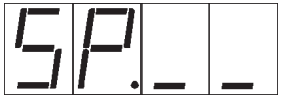
IMPOSTAZIONE PARAMETRI VENTILAZIONE.



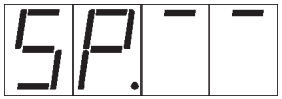
Premere **VENT** (lampadino tasto lampeggiante): sul visore comparirà questo messaggio in alternanza al valore impostato di ° *Set Temperatura Ventilazione.*
Agire su **+** o **-** per variarlo, premere **VENT** a conferma.



Dopodichè sul visore comparirà questo messaggio in alternanza al valore impostato di *% Minima Velocità Ventilazione*.
Agire su **+** o **-** per variarlo, premere **VENT** a conferma.



Dopodichè sul visore comparirà questo messaggio in alternanza al valore impostato di % *Massima Velocità Ventilazione*.
Agire su **+** o **-** per variarlo, premere **VENT** a conferma.



IMPOSTAZIONE TEMPERATURE ALLARME.



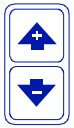
Premere **ALARM** (lampadino tasto lampeggiante): sul visore comparirà questo messaggio in alternanza al valore impostato di °*C Set Temp. Allarme Mimima* .
Agire su **+** o **-** per variarlo, premere **ALARM** a conferma.



A questo punto comparirà questo messaggio in alternanza al valore impostato di °*C Set Temp. Allarme Massima.*
Agire su **+** o **-** per variarlo, premere **ALARM** a conferma.



PROGRAMMAZIONE COST (Costanti di Impianto)



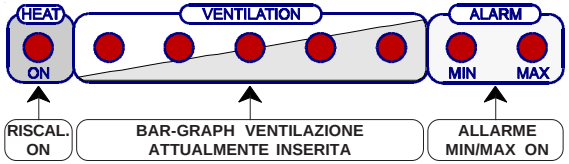
Premere contemporaneamente **+** / **-** per più di un secondo: sul visore comparirà il messaggio ***C.O.S.t.*** Premere **ALARM** fino a portarsi sul messaggio della variabile interessata (vedi tabella sottoriportata): sul visore comparirà il valore impostato di tale variabile, in alternanza al messaggio.
Agire su **+** o **-** per impostare un nuovo valore, premere **ALARM** a conferma.
Dopodichè comparirà la variabile successiva in alternanza al valore impostato.
Agire come precedentemente spiegato per procedere nella programmazione, premere **ALARM** per più di due secondi per uscire in ogni istante dalla programmazione e ritornare in *Funzionamento Normale*.



Mess.	Valore	Significato	Note
d.HEA	**0.2 °**	°C differenziale HEAT	
ProP	**3.0 °**	°C banda proporzionale Ventilazione	
tEnP	**= 1**	rappresentazione temperatura (=1 °C, =2 °F)	
Ad.tE	**0.0 °**	°C correzione sonda temperatura (+ o -)	

LAMPADINI DI STATO

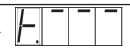
I lampadini posizionati sotto il visore indicano lo stato di azionamento del controllore:



Per visualizzare sul display la percentuale di ventilazione attualmente inserita premere per piu' di 1 secondo il tasto **VENT**.

VISUALIZZAZIONE TEMPERATURE REGISTRATE



Premere **+** : sul visore comparirà  seguito dal valore registrato di *°Massima Temperatura Ambiente*
Premere **-** : sul visore comparirà  seguito dal valore registrato di *°Minima Temperatura Ambiente*

I valori memorizzati vengono tenuti in memoria anche spegnendo il modulo: per azzerare la memoria premere il tasto **+** per più di 3 secondi: prima di azzerarsi sul visore comparirà il messaggio ***CLEA.***

DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO

