



COMPACT


CONTROLLO PER MACCHINE TRATTAMENTO ARIA




CRIOTHERM Z+


 **19.9** °C


 **50.3** %

 AUTO

CRIOTHERM Z+


 **19.9** °C

 **20.2** °C

 AUTO

IN/OUT —

SONDE —

 **ALLARMI** —

BMS —

CONFIG —

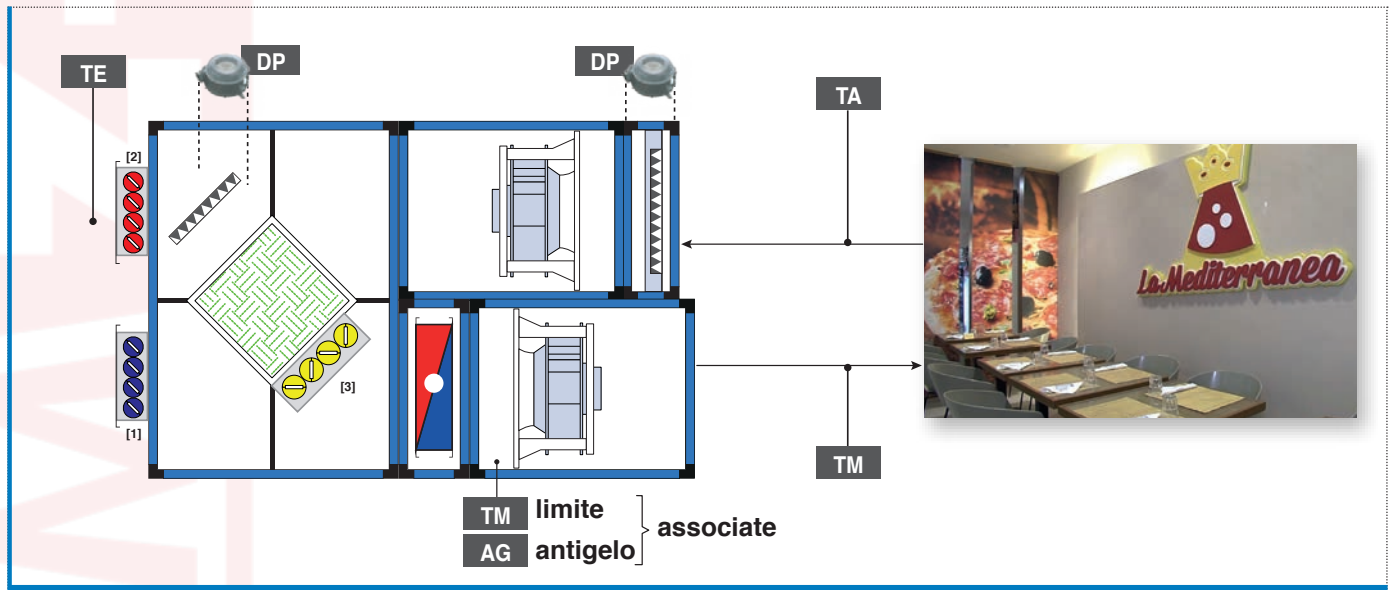
 **ALR12**

**ALLARME
FILTRI SPORCHI**

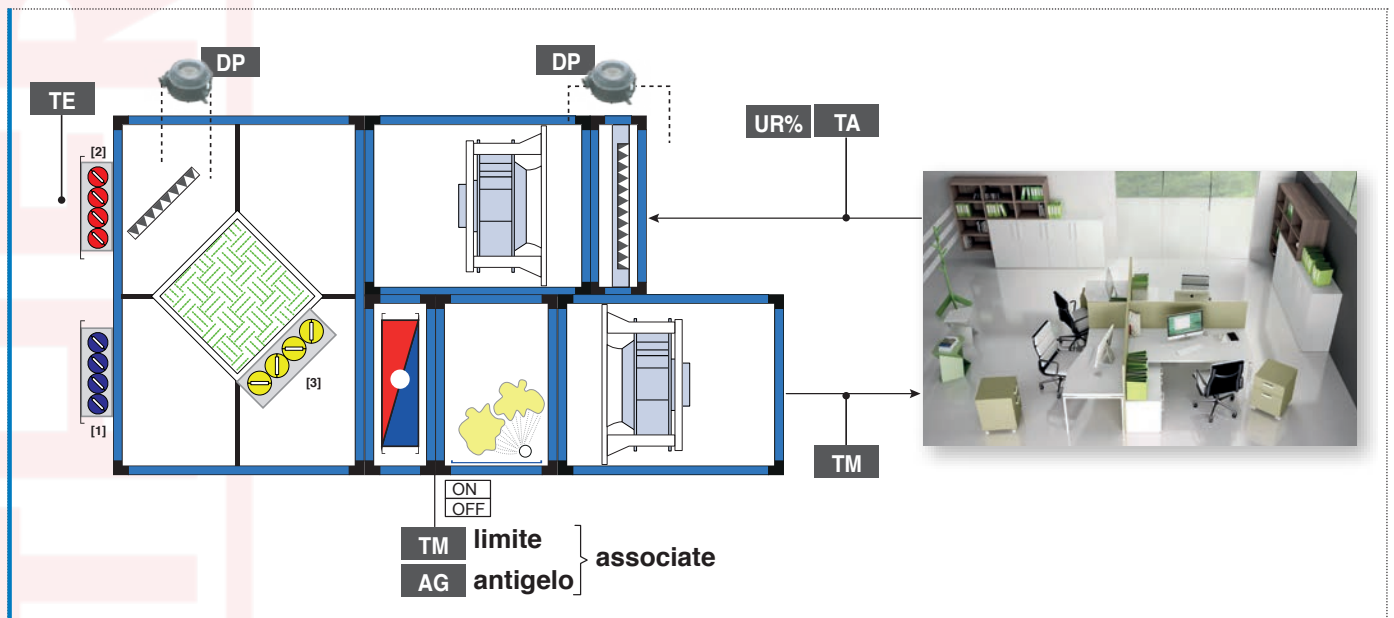


RECUPERATORE DI CALORE

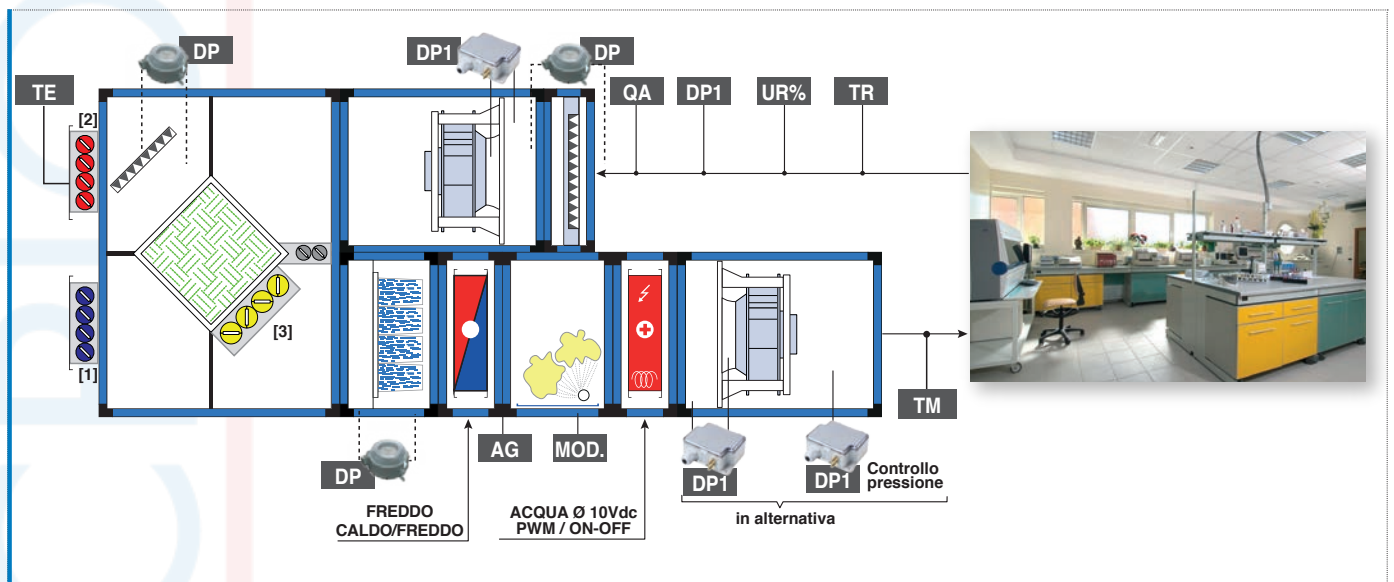
CONFIGURAZIONE MINIMA



CONFIGURAZIONE CON IL CONTROLLO DELL'UMIDIFICAZIONE

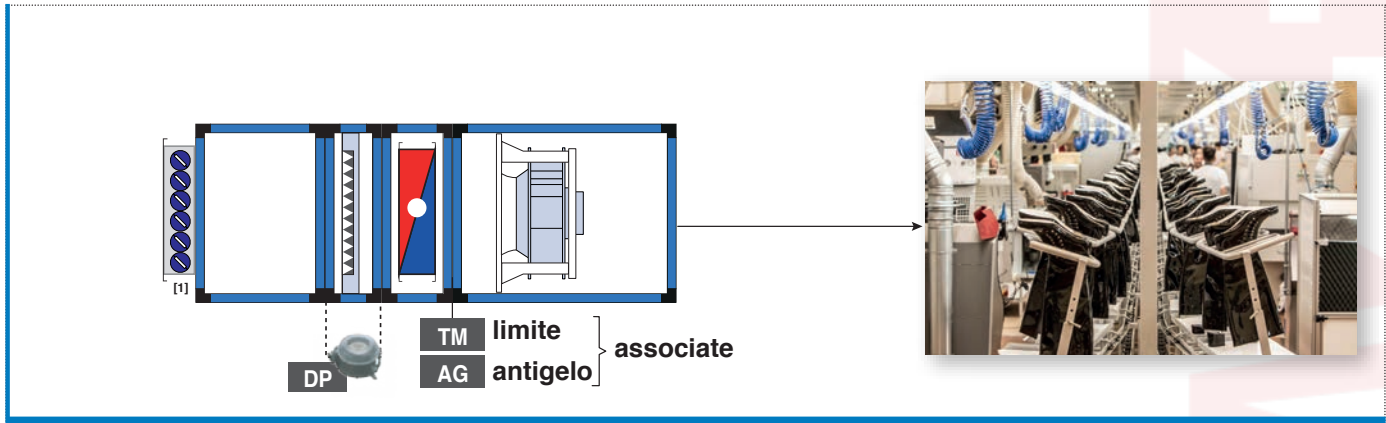


CONFIGURAZIONE MASSIMA

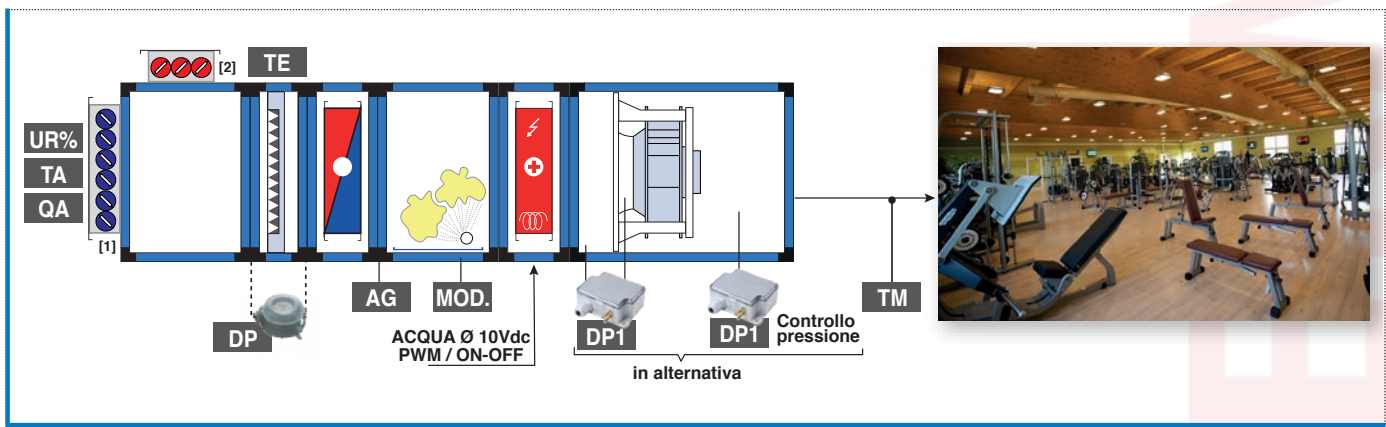


GRUPPO DI TERMOVENTILAZIONE

TERMOVENTILANTE CONFIGURAZIONE MINIMA



TERMOVENTILANTE CONFIGURAZIONE MASSIMA



LEGENDA

AG	Termostato antigelo	TE	Temperatura esterna
DP	Pressostato differenziale	TM	Temperatura mandata
DP1	Sonda controllo portata	TR	Temperatura rigenerazione
MOD.	Modulante	UR%	Umidità relativa
QA	Qualità dell'aria	TM	Temperatura mandata + antigelo
TA	Temperatura ambiente	AG	

INTERFACCIA VERSO SISTEMI BMS CON PROTOCOLLO MODBUS RTU



TERMINALE UTENTE INTERATTIVO NABLA INSTALLAZIONE SU SCATOLA DA INCASSO A MURO 3 MODULI 503

- Display grafico a colori capacitivo TFT risoluzione 160x128 RGB 1.8"
- Tastiera touch 6 pulsanti
- Alimentazione da bus di collegamento a centralina COMPACT+
- Grado di protezione IP55

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DI NABLA:

- Pulsanti di ON/OFF impianto
- Pulsante di cambio modalità di ventilazione
- Pulsante di accesso rapido a menù Set Point
- Pulsanti UP/DOWN/ESC/ENTER per navigazione tra le pagine dei menù e per l'impostazione dei parametri
- Led di allarme
- Maschere con descrizione estesa dei parametri di funzionamento
- Funzioni di save-screen
- Personalizzazione logo azienda (su specifica richiesta e per lotti minimi)
- Multilingua

CARATTERISTICHE GENERALI

Scheda a microprocessore programmabile multifunzione con software residente già settato.

CARATTERISTICHE HARDWARE

- Scheda con microprocessore 8 bit
- 16 KB flash memory
- 1 KB Ram, 512 bytes Eprom, con real time clock
- Alimentazione 230 V AC, assorbimento max 15 VA
- 3 ingressi digitali SELV contatto pulito
- 1 ingresso per sicurezze SELV contatto pulito
- 6 uscite a relè di potenza 250V 16A resistivi
- 1 uscita a relè in scambio 250V 10A resistivi
- 3 ingressi analogici per sonde NTC 10K
- 2 uscite analogiche 0..10Vdc I_{max} 5mA
- 1 uscita digitale ad impulsi 0..10Vdc I_{max} 5mA

DOTABILE DI DISPLAY ESTERNO LCD

- 2 righe 16 caratteri visualizzazione ora e programmazione fasce orarie
- 4 tasti funzione
- 1 ingresso analogico per sonda NTC 10K
- Dotazione di serie n° 1 porta Bus tipo RS485

CARATTERISTICHE DELL'APPLICAZIONE COMPACT

- Controllo della velocità su 9+1 livelli
- Termoregolazione ad azione PI
- Set Point tarabile +/- 3°C
- Sicurezza antigelo a ripristino automatico
- Orologio programmatore di avviamento e spegnimento impianto fino a 5 fasce orarie per ogni giorno della settimana con 2 Set Point impostabili
- Set Point di pretrattamento che prevede il controllo di temperatura e portata d'aria associabile ad una qualsiasi delle fasce orarie disponibili



TASTIERA CON DISPLAY LCD CON VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DI IMPIANTO

- Impianto attivato
- Modifica Set Point
- Programmazione fasce orarie
- Intervento sicurezze esterne
- Intervento antigelo
- Filtri intasati
- Presenza di flusso

È Conforme alle norme armonizzate:

- *Norma EN 60204-1 (CEI 44-5)*
Sicurezza del macchinario Equipaggiamento elettrico delle macchine Part. 1: Regole Generali
- *Norma EN 61439-1 (CEI 17-113)*
Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 1: Regole Generali
- *Norma EN 61439-2 (CEI 17-114)*
Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 2: Quadri di potenza

Tutti i dispositivi elettronici usati sono conformi alle Direttive Europee:

- *Direttiva 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione (BT)*
Requisiti di sicurezza e procedure per valutare la conformità delle macchine
- *Direttiva 2014/30/EU Direttiva compatibilità elettromagnetica*
Requisiti di protezione in materia di compatibilità elettromagnetica e procedure per valutare la conformità

Criotherm è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche tecniche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori possono essere soggetti a variazione.

CRIOTHERM Z+

CRIOTHERM ZETA PLUS S.r.l.

Vicolo Boccacavalla, 16 - 31044 Montebelluna (TV) - T. +39 0423 603451 - F. +39 0423 603465
info@criotherm.com - www.criotherm.com



Analisi e stesura delle specifiche, progettazione sistemistica ed elettrica, sviluppo del software.



Quadri elettrici, elementi di campo, umidificatori, elettronica e software personalizzabili in base alle reali esigenze, cablaggi bordo macchina.



Commissioning in autonomia o in affiancamento al cliente e successiva formazione del personale addetto.



Assistenza post-vendita telefonica e diretta attraverso centri assistenza presenti sul territorio nazionale.

Progetto

Fornitura

Avvio

Aiuto