

INDICAZIONI IMPORTANTI

La scheda UGT viene montata su barra DIN ed ha un ingombro pari a 9 moduli. Va alimentata a 12Vac mediante un trasformatore da 15VA per funzionamento continuo. Utilizzare un trasformatore indipendente per ciascuna scheda, da collegare a linea elettrica dedicata posta sotto UPS di tipo on-line.

Tutti i collegamenti elettrici vanno effettuati in assenza di alimentazione.

Le sonde di temperatura devono essere installate in scatole ad esse esclusivamente dedicate, a circa 1,5 mt dal pavimento, in luogo protetto dal sole e lontano da correnti d'aria o fonti di calore (come porte, finestre, muri perimetrali, ecc.). Non installare mai al di sopra del pannello termostato in quanto esso sviluppa calore.

I cavi di collegamento dei dispositivi in ingresso (come sonde di temperatura, contatti magnetici, pulsanti, prese jack, ecc.) non devono superare i 20 metri di lunghezza.

Le valvole radiatore o fancoil possono essere solo di tipo ON/OFF. È preferibile prevedere i comandi valvola a tensione di 220Vac. Il modello elettrotermico deve essere del tipo NC, cioè a comando montato sulla valvola e non alimentato il flusso dell'acqua deve risultare bloccato.

Si raccomanda di crimpare i connettori PLUG con pinza di metallo di buona qualità e di verificarli con apposito tester cavi. La lunghezza del cavo non deve superare i 15 metri.

Si consiglia di interporre tra il contatto di uscita dei relè ed il carico (nel caso si comandino fancoil o elettrovalvole) un fusibile ritardato da 1,6A a protezione della scheda.

Si raccomanda di tenere le linee di segnale (BUS dati, ingressi, ecc.) separate da quelle di potenza.

Il PC di supervisione dell'impianto dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

- sistema operativo Windows 7 professional o Windows 10 PRO;
- CPU Intel i3;
- Hard Disk 250 GB;
- Ram 4 GB;
- monitor colore S-VGA;
- 2 porte USB dedicate al sistema MEGA-RSA + 2 ulteriori porte USB disponibili;
- una scheda di rete Ethernet 10/100 Mbps con accesso a Internet, per eventuali teleassistenze;
- se si implementa un'interfaccia con un sistema di climatizzazione si consiglia la presenza di una seconda scheda Ethernet ad essa dedicata;
- mouse e tastiera;
- scheda audio e diffusori acustici.

Per il corretto funzionamento dell'impianto il pc dovrà rimanere sempre acceso e dovrà essere dedicato al sistema di gestione tecnologica della ITC srl.

Il software di controllo lavora ad una risoluzione di 800x600 punti.

