



Allegato A

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI RISCALDATORI ELETTRICI COMPATIBILI CON UN SISTEMA PREESISTENTE DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO

SCHEMA TECNICA DI BASE

Progettazione e realizzazione di riscaldatori elettrici compatibili con un sistema preesistente di alimentazione e controllo.

I riscaldatori devono rispondere alle seguenti caratteristiche minime:

- Capacità termica 1.2 kW – 1.5 kW cadauno, modulabile con continuità (modulazione a carico del sistema di alimentazione). Gli elementi riscaldanti dovranno essere compatibili sia con alimentazione a corrente continua sia a corrente alternata, con tensione nominale 230V.
- Portata d'aria regolabile tramite segnale pilota (0-10V) e, alternativamente, tramite selettore a 4 posizioni, come portata massima 1000-1200 Nm³/h. La ventilazione deve avere una alimentazione in corrente continua 24V, fornita al riscaldatore da una alimentazione esterna.
- La struttura deve essere basso-emissiva, e l'elemento riscaldante deve essere schermato in modo da limitare al massimo la dispersione per irraggiamento verso l'esterno. La struttura deve permettere l'utilizzo a pavimento, come anche l'utilizzo a circa 1.5m di altezza tramite aggancio su supporto anche esso oggetto di fornitura.

I riscaldatori elettrici devono utilizzare componenti di elevata qualità e deve essere garantita la possibilità di eseguire la manutenzione ordinaria e la sostituzione degli elementi soggetti a usura (principalmente i ventilatori, ma anche componenti elettrici e elementi riscaldanti) in modo agevole.

La fornitura include N 12 riscaldatori + relativi supporti e N 2 riscaldatori di potenza ridotta (750W) + e relativi supporti.

Si rende noto che per garantire la compatibilità con gli impianti esistenti, l'identificazione delle soluzioni costruttive più efficaci a fronte delle necessità specifiche dell'applicazione, sarà obbligatorio, per gli operatori inviati, effettuare un sopralluogo presso il laboratorio della sede ITC di Padova.

Il RUP

Sede Istituzionale

Via Lombardia 49, 20098 San Giuliano Milanese (MI)
direttore@itc.cnr.it
itc@pec.cnr.it

Tel. 02 9806417

Fax 02 98280088

Sede Secondaria di Bari
Sede Secondaria di L'Aquila
Sede Secondaria di Napoli
Sede Secondaria di Padova

Via Paolo Lembo 38/B, 70124 Bari
Via G. Carducci 32, 67100 L'Aquila
c/o Polo Tecnologico di San Giovanni a Teduccio, 80146 Napoli
Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova

Tel. 080 5481265

Tel. 0862 316669

Tel. 081 2530019 / 20

Tel. 049 8295618

Fax 0862 318429

Fax 049 8295728