

Oggetto: Testo esplicativo dei grafici con i rilievi di temperatura dal 1/10/2018 al 31/3/2019

Legenda valida per tutti i grafici

Riga 1 Identificativo del datalogger

Riga 4 Intervallo di acquisizione (2 o 5 minuti)

Riga 6 Temperature rilevate all'aeroporto di Peretola (In giallo sono evidenziati i fine settimana e i giorni di chiusura)

Riga 7 Differenziale di temperatura del giorno. (Non valido i giorni di inizio o fine dei rilievi)

Riga 9 Data.

Dentro il grafico:

- Il titolo contiene la collocazione del sensore nel locale, l'altezza da terra, il piano, il numero del locale secondo la numerazione in uso nel fabbricato, diversa da quella disponibile sul sistema INFOCAD.
- Ogni riga è relativa alle temperature di una giornata, da mezzanotte a mezzanotte, e gli orari sono visibili sull'asse delle ascisse.
- Nell'asse delle ordinate sono indicate le temperature (da 11 a 28°C, eccetto il grafico della canaletta al secondo piano, che ha il limite superiore a 32°C)
- Nei grafici, per evidenziare un qualche effetto particolare, sono presenti delle marche per identificare il giorno cui corrisponde quella linea, visto che il programma utilizzato non permette l'abbinamento di un colore a uno specifico giorno. Se in seguito si rivelasse necessario sarebbe possibile evidenziare altre linee.

Considerazione dell'occupante il locale P0 180

Con la postazione vicina alla finestra, al momento dell'arresto del ventilatore o della cessazione della circolazione del fluido, distinguibili per il netto e diverso calo di rumorosità, avverto quasi subito un aumento della sensazione di freddo, pur con oltre 22°C all'altezza della testa, questo sta avvenendo anche adesso mentre scrivo. (31/1/19)

Ore 19.30, 22,4 °C alla testa, circolazione dell'acqua già ferma come al solito, la sensazione di freddo ai piedi è diventata davvero fastidiosa. Questo succede anche se periodicamente il ventilatore riparte. Non ho voluto accendere la PdC, ma ho dovuto farmi violenza...

CONCLUSIONE

Non è una novità che sia possibile avvertire freddo anche con una temperatura adeguata al centro di un locale riscaldato, ma non avrei mai immaginato che il livello di disagio fosse così elevato.

All'incirca il terzo del locale più vicino alla finestra può non essere confortevole, andranno presi provvedimenti.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIEF
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE

Per. Ind. Furio Barbetti

Via di Santa Marta n°3 50139 Firenze
+39 055 2758715 | e-mail: furio.barbetti@unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480