

## FEBBRAIO 2019

Il 25 è stato ovunque un giorno particolarmente freddo con assenza del riscaldamento pomeridiano. Si conferma il raffreddamento all'ora di pranzo e dopo le 18.00, come se le attività si fermassero a quell'ora.

Le particolarità che hanno portato a evidenziare nei grafici le linee relative ad alcuni giorni quando diverse da quelle elencate sopra.

### **P1 284, h 1,30 m. Interno della parete esterna senza finestra.**

4, 5, 6, 27, 28, Interruzione di pranzo quasi assente, si vede bene la regolazione con i frequenti saliscendi, anche se le temperature sono sensibilmente diverse.

### **P1 287, h 1,70 m, accanto al sensore quadrato dell'impianto centralizzato.**

E' un corridoio e non ci sono grandi variazioni, ma è ben visibile il calo all'ora di pranzo.

### **P1 291, h 0,20 m. Interno della parete esterna**

Posizione poco influenzata dal riscaldamento: 4, 11, 18, 25 sono tutti lunedì, e nelle prime ore del giorno sono i più freddi. I venerdì sono sempre un po' più caldi. Il 15 sta circa a metà, ma quella settimana è stata "freddina".

### **P2 411 h 3 m, Interno canaletta dei tubi di adduzione a un ventilconvettore.**

1, 4, 5, 6, 26, 27, 28, Non presentano il forte calo all'ora di pranzo, ben visibile gli altri giorni.

### **P2 411 h 2 m, Lato armadio. (Parte terminale del corridoio lato finestre)**

Il riscaldamento inizia quasi sempre alle 6.30, alcuni giorni più tardi. 24 e 25 hanno andamenti molto simili, ma sono domenica e lunedì.

**Locale 180**, avendo a disposizione più sensori ho potuto controllare nel dettaglio le "interferenze". Avevo sistemato anche due termometri LCD per vedere subito le variazioni.

In particolare: **01/2**, Temperatura esagerata, ultimo giorno della regolazione forzata al massimo del termostato per vedere cosa succedesse a livello pavimento. Infatti a livello testa c'è un caldo fastidioso, ma si notano scarse variazioni a livello pavimento. **2 e 3**, festivi, tutti i sensori registrano un graduale calo di temperatura, e a livello pavimento sono i giorni più caldi del mese. **04/2**, Termostato regolato correttamente per la testa, ma a livello pavimento si riscontra un graduale calo di temperatura. **11/2**, accesa la PdC alle 15.15; e spenta all'uscita, quasi alle 20.00. **15/2**, Termostato regolato al minimo e fan spento. Accesa solo la PdC, ma in posizione essiccazione con orario 6-19. N.B. In questi giorni non ero in ufficio! **18/2**, ore 11.15 temperatura troppo bassa, cambiata l'impostazione della PdC su riscaldamento a 23°C con orario 7 – 18. **19/2**, i due termometri da tavolo indicano circa 20°C, direi che la regolazione della PdC vada bene. Lasciata così fino al 25/2, quando c'è stato un cambio di impostazione, il 26, 27, 28 c'è un calo verso le 6.30.

**P0 180 h 1,5 m Davanzale.** Il 22 apertura della finestra.

**P0 180 h 1,3 m Scrivania lato finestra.** Altezza della testa

1,2,3,4 Si vede bene il costante calo di temperatura. 18, riaccensione della PdC.

**P0 180 h 5 cm Sotto scrivania lato finestra.**

1 e 2 i più caldi, in calo costante. 4, si nota qualche variazione. 6, sensore spostato momentaneamente in alto. 11, più freddo, ma è normale, praticamente avevo chiuso il riscaldamento. Sono poche le linee sopra i 17 °C.

**P0 180 h 5 cm. Sottoscrivania centro.**

1,2,3 sono i più caldi. 17 e 18 i più freddi. (E' normale, viste le premesse, ma sono poche le linee sotto i 17°C.)

**P0 180 h 5 cm Sottoscrivania porta**

Un po' più caldo che al centro, andamento confrontabile, solo un paio di linee sotto i 17°C

**P2 553 h 5 cm Sottoscrivania, vicino alla finestra**

Locale DINFO, con problemi analoghi ai nostri. L'occupante ha chiesto di tenere qualche giorno un sensore, e l'esito è quasi scontato: temperatura in graduale aumento dal lunedì al venerdì. Sicuramente non confortevole per chi sta seduto molte ore, come normalmente succede in un ufficio.



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](mailto:furio.barbetti@unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480