

## AVM Venezia

### Misura dei parametri climatici

---

**committente** FIEL S.p.a.

**gruppo di lavoro** tecnici dell'Università luav di Venezia

**durata dello studio** rilievo giornaliero

**obiettivo**

Misura dei parametri climatici e calcolo del Voto Medio Previsto (PMV) e Percentuale Prevista di Insoddisfatti (PPD) **del box presente nell'autorimessa** dell'AVM di Venezia.



*Vista generale del box all'interno dell'autorimessa*



*Strumentazione per il rilievo*

Il locale sottoposto a misura consiste in un box in vetro – metallo posizionato all'interno del piano 9 dell'autorimessa comunale di Piazzale Roma in Venezia. Il piano risulta completamente aperto sui fronti. Le cui condizioni medie esterne al box risultano essere una temperatura dell'aria di 23 °C ed un'umidità relativa del 66%

**strumenti utilizzati**

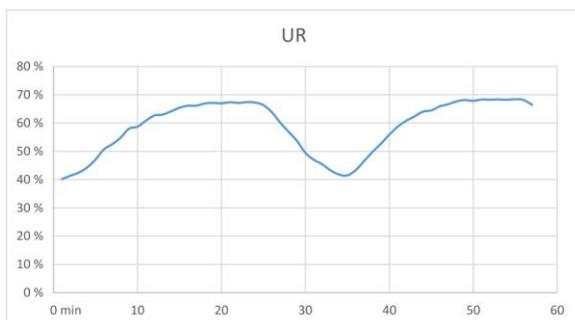
- Thermal confort data logger – INNNOVA 121

**metodo**

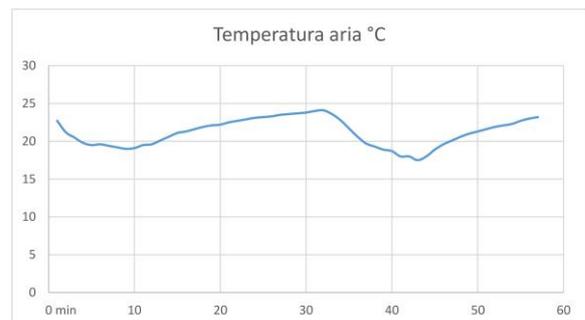
L'analisi delle condizioni ha permesso di calcolare l'indice PMV e l'indice PPD così da comprendere la classe dell'ambiente in questione.

Per il calcolo degli indici di PMV e PPD si sono ipotizzati i valori di abbigliamento e metabolismo previsti in fase progettuale pari a

CLO= 0.5 e MET= 1.4 .



*Andamento dell'umidità relativa rilevata*



*Andamento della temperatura dell'aria rilevata*

---