



## TEST REPORT

### MISURA DELLA TRASMITTANZA IN OPERA

#### DATI GENERALI

Misura eseguita da: DIMCM  
Tipo di edificio: appartamento al piano terreno  
Situato in: Cagliari Centro  
Elemento dell'edificio in prova: parete verticale esposta a Nord-Ovest  
Probabile struttura dell'elemento: intonaco in calce, blocchi in tufo, intonaco in gesso  
Spessore dell'elemento: 20 cm

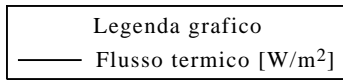
#### DATI SULLA MISURA

Nome del file dati: C:\Users\Efizio\Thermozig\Bin\140514\_230514\_10m.txt  
Tipo di strumentazione: Optivelox Thermozig SN20/21/22/23/24  
Posizionamento sensori: altezza dal pavimento circa 0.6m, fissaggio con nastro adesivo  
Tipo di temperatura misurata: temperatura superficie elemento  
Data di inizio misura: 14/05/14 (12:10:27)  
Data di fine misura: 23/05/14 (10:00:27)  
Durata della misura: 8.9 [giorni]  
Numero di misurazioni: 1284 (su 1284)  
Intervallo giornaliero considerato: 00:00 <-> 24.00  
Intervallo temporale di campionamento: 600 [s]  
N. medie per ogni campione: 33

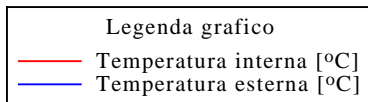
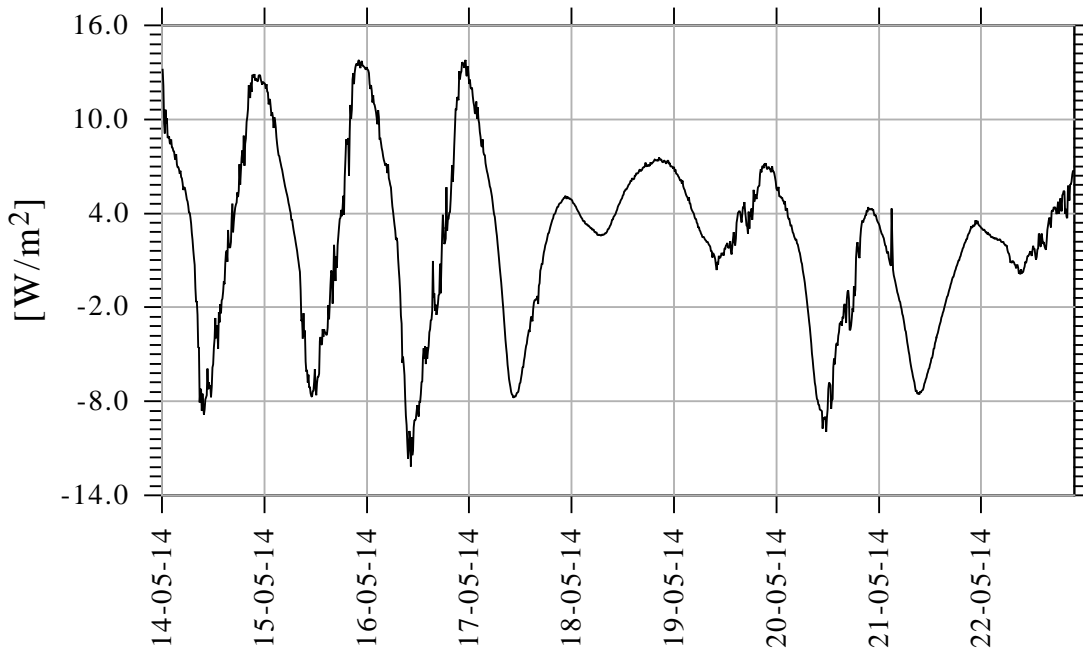
#### DATI SUL METODO DI ANALISI E RISULTATI

Metodo usato: medie progressive (ISO9869)  
Delta T medio sull'elemento: 0.85 [°C]  
Flusso medio attraverso l'elemento: 2.36 [W/m<sup>2</sup>]  
Stima dell'errore di misura dei sensori: > 20 [%]  
Energia complessiva scambiata attraverso l'elemento: 0.50 [kWh/m<sup>2</sup>]  
Coefficiente di adduzione interno utilizzato (hi): 5.9 [W/m<sup>2</sup>K]  
Coefficiente di adduzione esterno utilizzato (he): 25.0 [W/m<sup>2</sup>K]  
Trasmittanza calcolata (ultime 24h): 1.746 <-> 1.923 [W/m<sup>2</sup>K]  
Trasmittanza calcolata (finale): 1.750 [W/m<sup>2</sup>K]

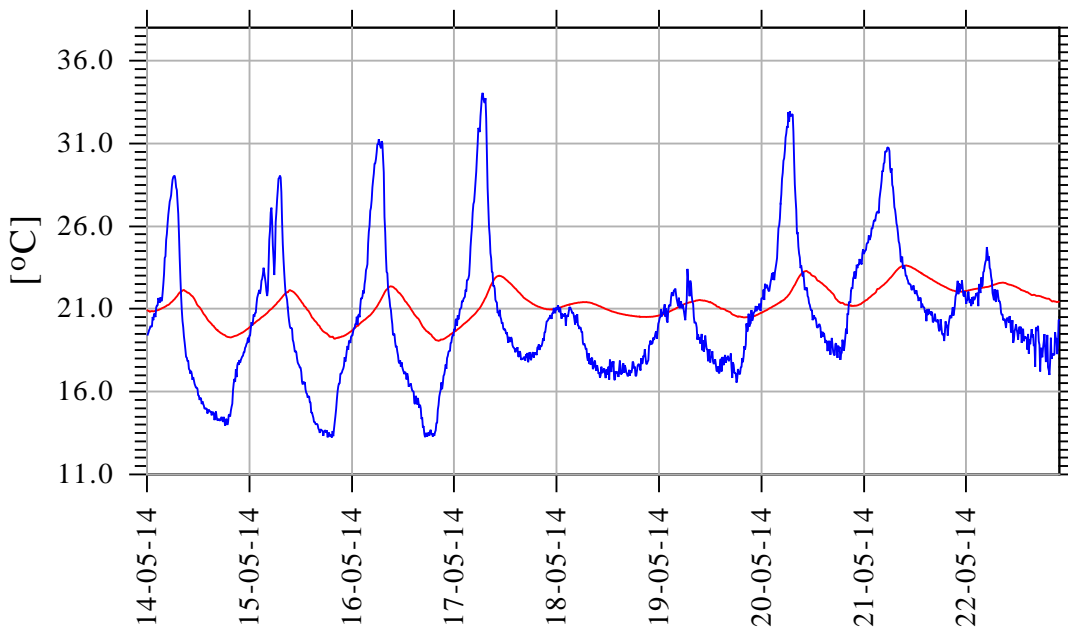
## GRAFICI DEI DATI

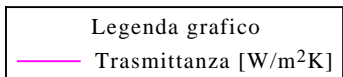


### Flusso misurato



### Temperature misurate





### Trasmittanza calcolata U

