

- Kappa Restauro -

Scansioni Termografiche con telecamera Flir e misuratore thermolaser Fervi T064

[misurazioni eseguite in data 16.03.2017]

Immobile in via Roma a Cortina d'Ampezzo (BL)



Agenzia di zona
EasyBiz Servizi srls
Via XX Settembre 77 - Rimini
Cell. **380.4154295**
info@easybizservizi.it
www.easybizservizi.it



La misura della temperatura esterna, è stata condotta con Hidromette UNI 1 RF-T³ munito di sonda ad elettrodo attivo RF-T28, entrambi prodotti dalla tedesca Gann Gmb.

Lo strumento così assemblato, permette di monitorare rapidamente i parametri ambientali con le seguenti tolleranze: umidità relativa tra 7-98%, e temperatura tra 10-80°C.

In questo caso a noi è interessato il grado temperatura: **18,8°C**



Rilevamento grado termico su superficie muraria dell'immobile in via Roma in Cortina d'Ampezzo (BL) con cappotto nanotecnologico KR2 (7mm), con Thermolaser T064 della FERVI, misuratore di temperatura ad infrarossi con puntatore laser: campo di misura -25°C ± 400°C – potenza laser < 1mV – lunghezza d'onda 650nm.

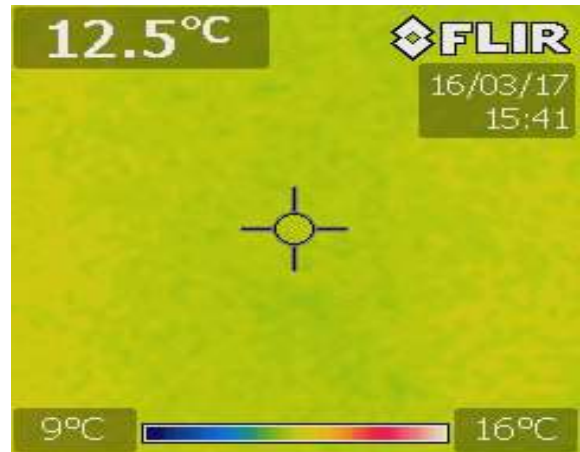
Grado termico: **18°C**

Si evince che, nonostante l'irradiazione dei raggi solari (ore 15:30) sulla superficie con cappotto nanotecnologico, non filtra nessun grado termico verso l'interno, ciò che invece non succede nel rilevamento a seguire su superficie muraria senza cappotto.



Il grado termico rivelato sempre con Thermolaser T064 della FERVI su superficie muraria dell'immobile attiguo alla struttura interessata (di cui sopra) è risultato di ben 5°C in più.

Grado termico: **23°C**



Controllo esterno su porzione di muratura di un alloggio dell'immobile in via Roma con cappotto nanotecnologico, con riscaldamento acceso: nessuna dispersione termica (che risulterebbe di cromia rossa).

Non si è potuta fare la tomoradiometria con Thermal Inspector, sistema termovisivo **per eventi a bassa risposta dinamica ed elevata risposta spettrale, con sensore antimoniuro di indio**, raffreddato elettronicamente con sistema di **micropiastre Peltier**, per l'impossibilità di alimentazione esterna e per lo spazio necessario (luce), trattandosi di strada pubblica.

Il prossimo inverno, con il benessere dell'inquilino, dal balcone si potrebbe verificare che non vi sia alcuna perdita termica.