

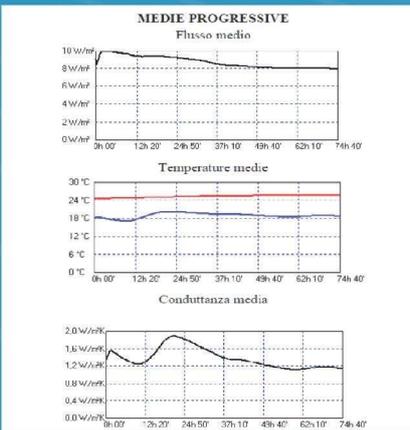
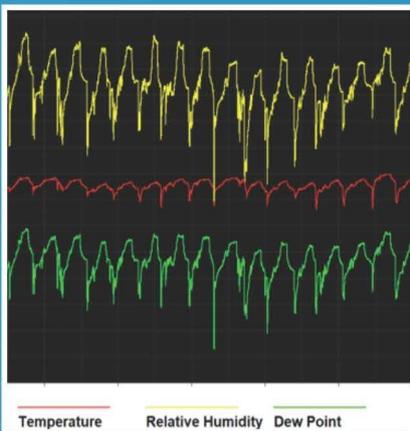
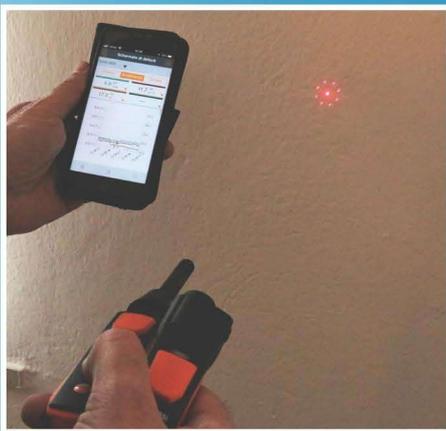
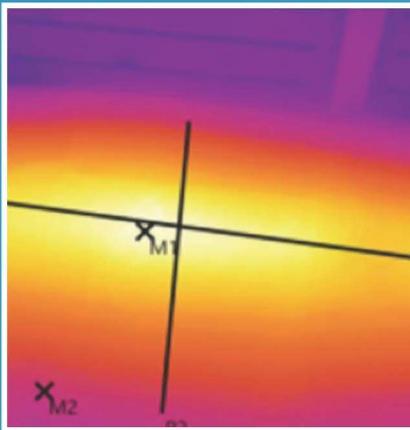


## STRUMENTI

### Analisi del Problema

### Progetto

### Progetto





Le indagini strumentali permettono di effettuare un processo diagnostico che fornisce indicazioni importanti per l'individuazione delle problematiche energetiche, di restauro e risanamento.

Le recenti novità normative in tema di efficienza energetica, hanno potenziato la possibilità dell'audit **termografico** di giocare un ruolo cruciale in questo processo

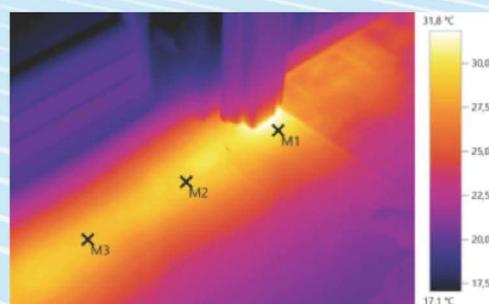
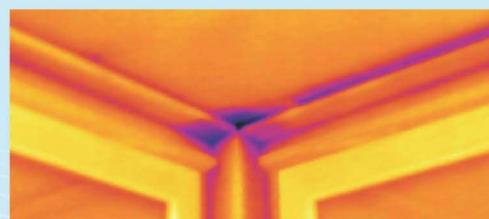
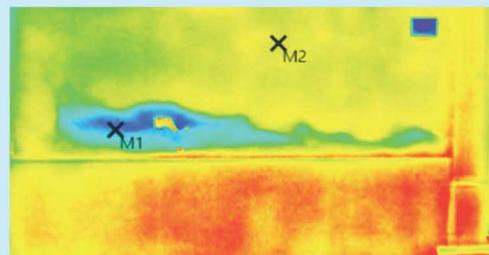
L'impiego della **termografia** è importante nel campo dell'efficientamento energetico dei fabbricati, con la verifica della presenza di umidità nelle strutture e di tutti i parametri legati al comfort ambientale interno. L'impiego complementare di queste tecniche d'indagine permette una miglior definizione delle problematiche legate alla formazione di condense e muffe causate dai **ponti termici**, che rappresentano una delle cause più presenti dei problemi e delle contestazioni mosse a riguardo.

È possibile rilevare la presenza di **umidità nelle murature**, sia di condensa che meteorica o di risalita, la **tessitura muraria** e la ricerca **perdite degli impianti**.

In questo caso la termografia va affiancata ad altri rilievi, quali l'impiego di **datalogger** per monitorare la gestione della casa (temperatura e umidità)

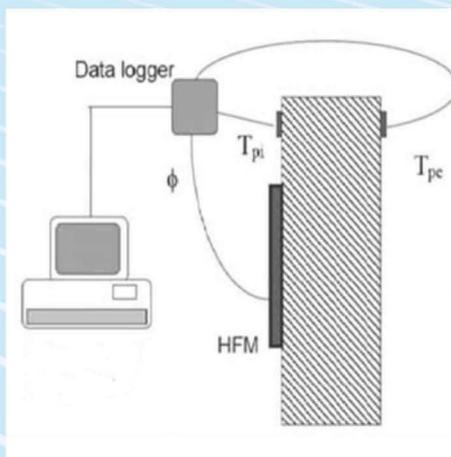
La verifica con il **termoflussimetro** permette di quantificare in opera l'effettivo isolamento termico sia della muratura o della copertura.

Le applicazioni sono infinite ed attraversano trasversalmente tutti i settori sia **edili che industriali**.



Marche immagine:

Oggetti da misurare	Temp. [°C]
Punto di misura 1	30,3
Punto di misura 2	29,3
Punto di misura 3	28,8



Ing. ir. Vittorio Righetti