

“Attività di CASA SpA in materia energetica”

Certificazione Energetica degli edifici - 2

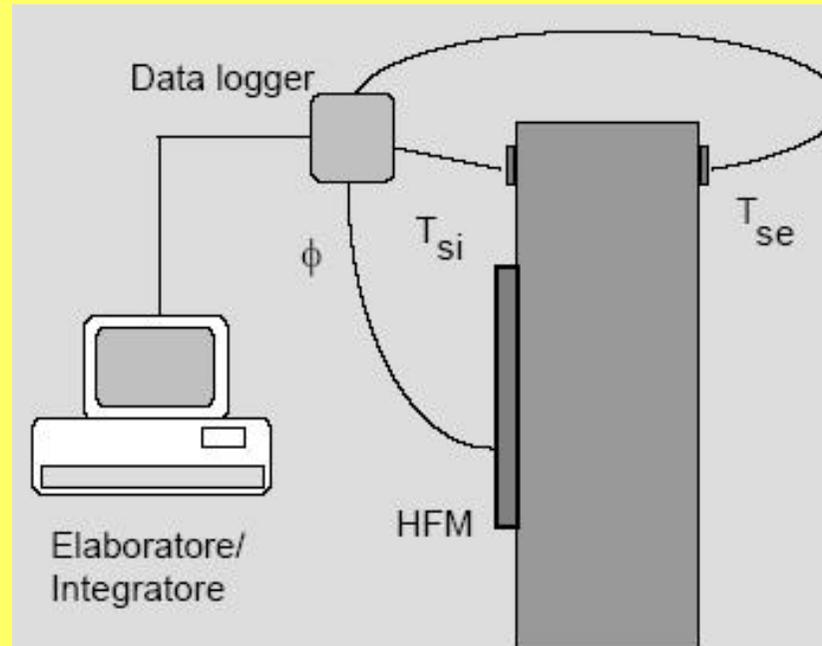


CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI BASATA SUL SEGUENTE ITER:

1. CALCOLO DI PROGETTO DEL FABBISOGNO TERMICO DELL'EDIFICIO SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE
2. VERIFICA DI PRESENZA DI PUNTI CRITICI NELL'ISOLAMENTO (PONTI TERMICI) E SUGGERIMENTI PER EVENTUALI CORREZIONI (TERMOCAMERA)
3. VERIFICA IN CAMPO DELLE PRESTAZIONI DELL'EDIFICIO TRAMITE LA MISURA DELLE TRASMITTANZE DELLE PARETI ESTERNE (ACQUISITORE TERMOFLUSSIMETRICO)

“Attività di CASA SpA in materia energetica”

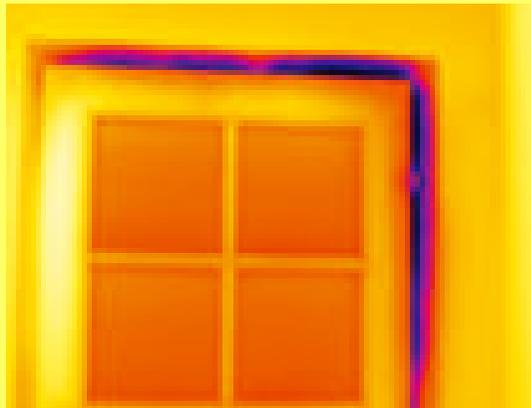
ACQUISITORE TERMOFLUSSIMETRICO



“Attività di CASA SpA in materia energetica”

TERMOCAMERA

- Per termografia s'intende l'utilizzo di una telecamera a infrarossi (o termocamera), al fine di visualizzare e misurare l'energia termica emessa da un oggetto.
- La termografia ad infrarossi rappresenta il metodo più veloce ed efficace per individuare eventuali difetti realizzativi ed è in grado di documentare la qualità e l'adeguata esecuzione delle opere di costruzione. La termografia è in grado di visualizzare, sotto forma di immagine termica a colori, un'eventuale dispersione termica, l'umidità nonché eventuale permeabilità all'aria degli edifici.



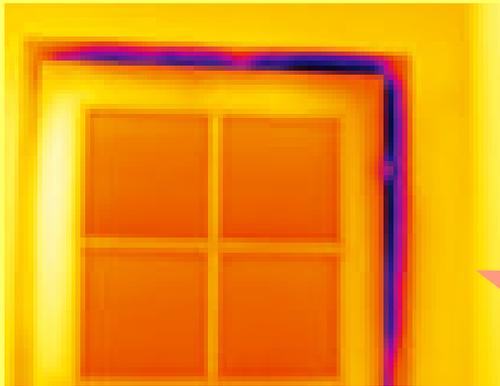
• IMPERFETTA TENUTA DI UNA FINESTRA

“Attività di CASA SpA in materia energetica”

METODO DI ANALISI

Verifica delle trasmittanze

Analisi termografica



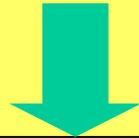
Calcolo del fabbisogno energetico

- UNI EN 832
- UNI 10349
- UNI10348
- UNI EN ISO 14683
- UN EN ISO 13788
- ...



“Attività di CASA SpA in materia energetica”

Nuovo Conto Energia



Studio di fattibilità tecnico-economica per la rimozione di ca. 29000 mq di tetti in eternit dislocati su edifici di 17 Comuni della Provincia di Firenze



Realizzazione di nuove coperture in pannelli sandwich con lamiera grecata e strato coibente interno con integrazione totale o parziale di impianto fotovoltaico

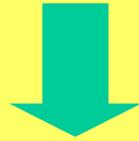


Accesso alle tariffe incentivanti del CONTO ENERGIA e vendita di tutta l'energia elettrica prodotta





Copertura finanziaria tramite richiesta di finanziamento ad Istituto di Credito, garantito dalla producibilità annua dell'impianto fotovoltaico



Manutenzione dell'impianto fotovoltaico e attività di monitoraggio del rendimento dell'impianto tramite sistema di telecontrollo per la rilevazione delle condizioni climatiche al contorno e dell'energia elettrica prodotta