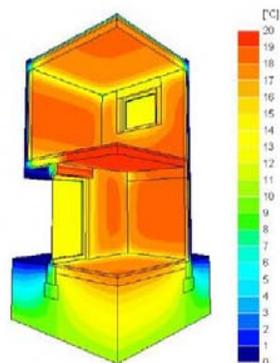


[www.gcosentino.it](http://www.gcosentino.it)



**Termografia ad infrarossi  
un valido aiuto per una più  
efficiente manutenzione degli  
edifici**



La termografia consente di eseguire riparazioni in modo rapido, semplice e sicuro, con vantaggi economici superiori rispetto a qualsiasi altro metodo.



## **Termografia, la prova del nove**

Vi è un unico modo per verificare se un serramento sia stato posato correttamente, garantendo cioè l'isolamento termico promesso: è l'analisi termografica. Questo sistema consente di rilevare la presenza di eventuali ponti termici o infiltrazioni localizzate di aria in corrispondenza di porte e finestre di un edificio.

La crescente importanza dell'isolamento termico, considerando anche i valori limite di trasmittanza dell'involucro edilizio, fissati dalla normativa sulla certificazione energetica, vede nella termografia uno strumento utilissimo a sostegno dei professionisti e del cliente finale.



geometra Cosentino

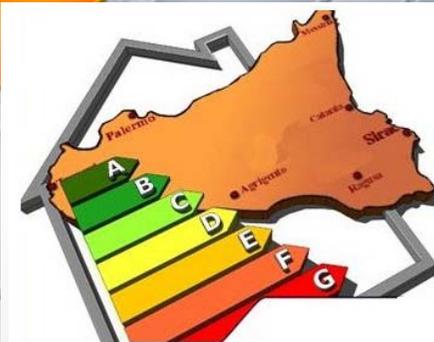


Tel. 329.8876904  
via Canalicchio, 11 - 94016 Pietraperzia (EN)

P.IVA 00623220860

[www.gcosentino.it](http://www.gcosentino.it) - [info@gcosentino.it](mailto:info@gcosentino.it)

## **TERMOGRAFIA DIGITALE**



**Studio Tecnico  
Geom. Giovanni Cosentino  
"Indagini Termografiche"**

Con l'aiuto di questa diagnostica si possono risolvere problematiche tipiche degli edifici:

Dispersioni energetiche -  
localizzazione Isolamento termico  
(scarso o mancante) Impianti termo  
idro sanitari perdite od ostruzioni -  
Umidità Infiltrazioni, perdite,  
capillarità, muffe e condense -  
Strutture - Distacchi intonaco o  
piastrelle, individuazione parti  
portanti come pilastri solette,  
individuazione di cavedi tecnici.

**Termografia**

Vedere oltre il visibile

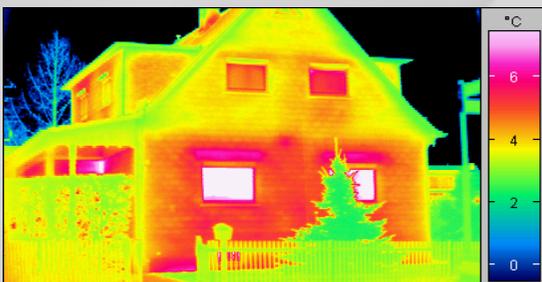


## ISPEZIONI TERMOGRAFICHE CERTIFICATE

Lo studio Cosentino fornisce servizi termografici, con operatore specializzato di I° livello (ITC) e II° livello RINA secondo la norma ISO 9712 metodo IT, con validità legale, sia in sede Giudiziaria che in sede Extragiudiziaria CTU e CTP.

### Cos'è la Termografia

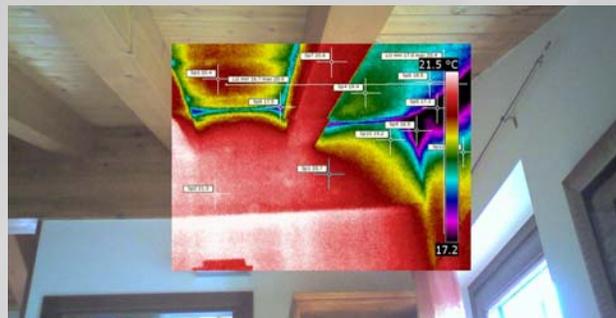
La termografia ad infrarossi appartiene alla categoria dei "Controlli non distruttivi" (CND) ed è una tecnica di indagine non invasiva che, mediante utilizzo di termocamere, permette di misurare la quantità di radiazioni infrarosse irradiate da un corpo, sia caldo che freddo e con temperatura superiore allo zero assoluto (-273,15°C), generando un'immagine visibile (termogramma) ottenuta dall'elaborazione delle misure acquisite



La termografia ad infrarossi è una tecnica di indagine sicura per cose e persone, non emettendo alcun tipo di radiazioni dannose, e non invasiva rendendo di fatto questo tipo di attività fondamentale

in tutti i campi dove non sia possibile effettuare misure di temperatura per contatto.

### Infrared Thermography



### Tecnologia ad infrarossi nel settore dell'edilizia, elettronica ed elettrotecnica.

- ◇ Analisi delle dispersioni termiche;
- ◇ Individuazione dei ponti termici;
- ◇ Individuazione dei difetti strutturali;
- ◇ Ricerca delle zone a rischio condensa-muffa;
- ◇ Visualizzazione dell'umidità di risalita;
- ◇ Individuazione della tessitura muraria, dei distacchi di intonaco e di rivestimenti, dei tamponamenti di porte-finestre-archi-nicchie canne fumarie sotto intonaco;
- ◇ Analisi storica;
- ◇ Certificazione energetica;
- ◇ Individuazione dei vizi e difetti serramenti e infissi;
- ◇ Ricerca di infiltrazioni di aria-acqua;
- ◇ Ricerca di tubazioni sottotraccia e di perdite



- termo-idrauliche;
- ◇ Visualizzazione del percorso di impianti a pavimento e verifica del corretto funzionamento dei singoli circuiti;
- ◇ Morsetti allentati;
- ◇ Componenti elettronici difettosi;
- ◇ Cavi elettrici sottodimensionati;
- ◇ Motori elettrici e pannelli fotovoltaici.



### Altri servizi offerti

Catastali, estimo, urbanistici, consulenza tecnica, immobiliare, ristrutturazione, manutenzione, progettazione, direzione lavori, gestione e sicurezza cantieri edili.

Consulente Tecnico Professionista - Aquapol

**AQUAPOL**  
Prosciugamento Definitivo Muri Umidi

**GEOM. GIOVANNI COSENTINO**

Termographer Certification

I° Livello ITC n° 20131T38N006

II° Livello RINA n° I3FI0076IPO8

Via Canalicchio, 11 - 94016 Pietraperzia EN

Tel. 329.8876904

P.E.C. [giovanni.cosentino@geopec.it](mailto:giovanni.cosentino@geopec.it)