

# ANALISI ENERGETICA DELL'EDIFICIO

I.P.S.I.A. "GALILEO GALILEI" – Castelfranco Veneto (TV)

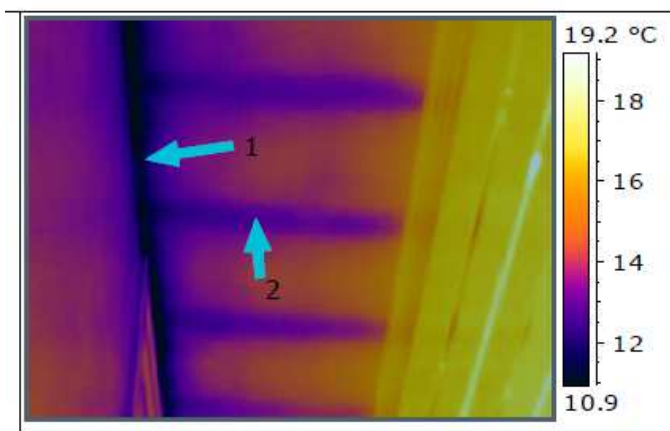


Dati raccolti ed elaborati da

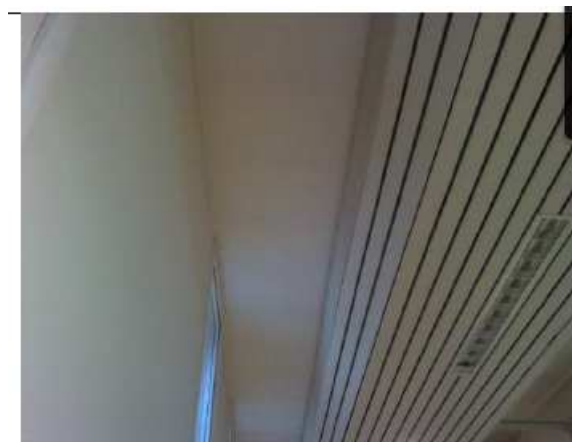
## ANALISI CON TERMOCAMERA di spazi interni ed esterni

Nelle riprese termografiche effettuate dall'interno di un fabbricato le dispersioni sono rappresentate dalle temperature superficiali minori. Maggiore è la fuoriuscita di calore, minore risulta la temperatura del componente edilizio sul lato interno

Corridoio interno al piano terra, lato nord



*Immagine all'infrarosso*



*Immagine visibile*

Nelle riprese dall'esterno, al contrario di quanto avviene dall'interno, le aree con temperature superficiali superiori sono quelle meno efficienti dal punto di vista termico. Si registra un "hot spot" in corrispondenza di sottofinestre. La motivazione risiede nella presenza di un radiatore sul lato interno del componente edilizio: come rimarcato dalla differenza di oltre 3 °C rispetto ad un'area adiacente, una consistente quantità di calore generata dal termosifone viene dispersa verso l'esterno anziché contribuire al riscaldamento dell'ambiente interno.

Facciata ovest – aula 27

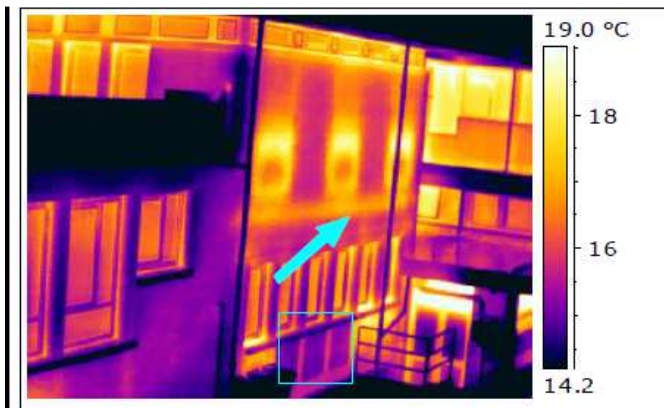


*Immagine all'infrarosso*



*Immagine visibile*

Facciata ovest – aule 28 e 43

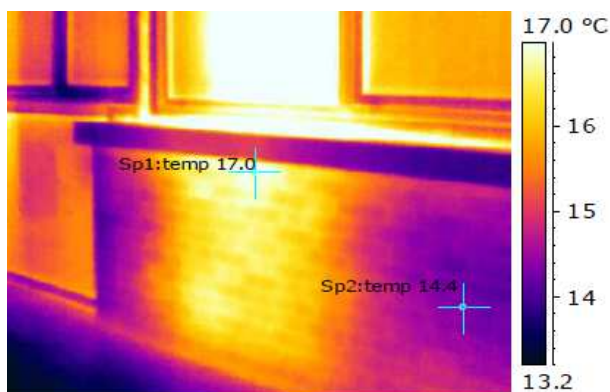


*Immagine all'infrarosso*



*Immagine visibile*

Facciata nord – ingresso e centralino



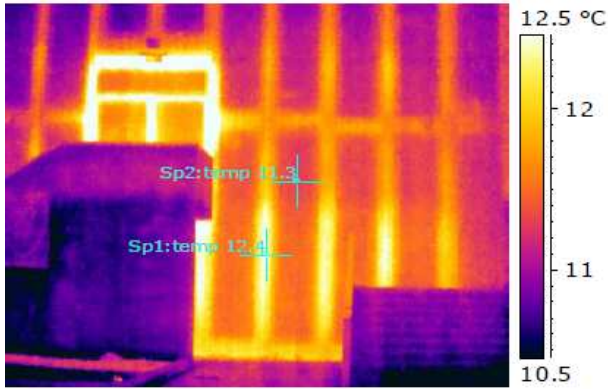
*Immagine all'infrarosso*



*Immagine visibile*

Il termogramma della palestra mette in luce la tipologia edilizia della muratura: risulta evidente la trama dei pannelli prefabbricati in calcestruzzo, i quali, data l'epoca costruttiva, sono probabilmente coibentati al loro interno, mentre disperdono lungo tutto il loro perimetro.

Facciata est - palestra



*Immagine all'infrarosso*



*Immagine visibile*