

Analisi termografica per controlli energetici ed ispezioni di edifici

I test di impermeabilità all'aria e l'analisi di immagini ad infrarossi sono importanti misure di controllo della qualità quando si costruisce o si ristruttura una casa. Le dispersioni termiche possono rappresentare fino al 50% del consumo energetico totale e possono essere dovute ad infiltrazioni d'aria attraverso i camini, gli attici, aperture nei muri, finestre/porte mal sigillate, ecc.

Individuazione e visualizzazione di un'infiltrazione e fuoriuscita d'aria

Per la salute e la sicurezza degli occupanti, è necessario che vi sia un adeguato ricambio d'aria, ma la maggior parte degli edifici ha una velocità di ricambio ben al di là del necessario. Spesso la causa è da ricondurre ad un progetto e/o a una costruzione di cattiva qualità che provoca perdite d'aria dall'interno dell'edificio o infiltrazioni da fuori. Il percorso delle perdite è spesso complesso e, senza l'imaging termico, estremamente

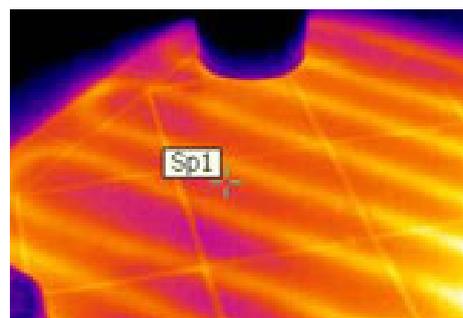


Tutti i nuovi edifici devono rispondere ai requisiti normativi di impermeabilità all'aria. Riducendo le perdite d'aria si migliora il comfort di un edificio, che potrà inoltre essere riscaldato in modo più efficiente per preservare energia e risparmiare denaro.

L'imaging termico, estremamente difficile da individuare. L'analisi ad infrarossi permette ai costruttori di identificare rapidamente le aree problematiche per arrestare immediatamente le perdite energetiche.

Migliore efficienza energetica

La nostra consulenza con termocamera ad infrarossi è uno strumento che fornisce informazioni preziose per identificare rapidamente le aree soggette a sprechi energetici, difetti di isolamento, problemi legati ai sistemi di ricambio d'aria inefficienti, al riscaldamento radiante, ai danni ai tetti causati dall'acqua e molto altro ancora. Il nostro servizio identifica dispersioni termiche che sono invisibili a occhio nudo. L'ispezione termografia localizza rapidamente le infiltrazioni d'aria in un edificio e i dati di misura vengono facilmente documentati in un report.



Con l'uso della nostra termocamera il controllo di un sistema di riscaldamento sotto pavimento è estremamente semplice e veloce