

Termocamere: contro il caro bollette e per l'efficienza energetica

“Dopo essersi mostrate essenziali nella gestione della pandemia, con un utilizzo massivo dei termoscanner per rilevare la temperatura corporea, le termocamere sono nuovamente alleate di imprese, professionisti e comuni cittadini grazie alla loro capacità di rivelare le perdite di energia nascoste. Individuare le perdite energetiche e di calore è infatti il primo passo per combattere il caro energia. Il passo successivo è risolvere i problemi per migliorare l'efficienza energetica. Di conseguenza, prima si identificano e si risolvono le perdite energetiche, più si risparmia (e si diventa environment-friendly). Le termocamere possono individuare e risolvere in modo proattivo le perdite energetiche¹.”

¹ Teledyne Flir dispone di un'intera gamma di strumenti termografici per l'efficienza energetica www.teledyneflir.com

Molte fonti di calore e perdite energetiche sono invisibili all'occhio umano. Ad esempio, anche se un punto freddo può essere visibile, è difficile capire se è causato da guarnizioni compromesse degli infissi, perdite idrauliche, scarso isolamento o quant'altro. Le termocamere possono dare una mano. **Identificando le perdite energetiche in modo rapido ed efficiente, forniscono immediatamente le informazioni necessarie per prendere decisioni rapide e agire in modo tempestivo.** Un importante sostegno anche quando la crisi energetica sarà passata, dal momento che aziende e privati continueranno a contenere i costi energetici, riducendo al contempo le emissioni di carbonio.

A casa

Per uso residenziale, le termocamere **si collegano allo smartphone per accedere alle funzioni termografiche con una semplice app, che offre anche indicazioni su come procedere una volta individuato il problema.** Le termocamere tascabili aiutano a identificare i fusibili surriscaldati, trovare le perdite d'aria intorno a porte e finestre, individuare le perdite idrauliche e molto altro. E le applicazioni domestiche non finiscono qui: le termocamere possono trovare i cani al buio, controllare i dispositivi elettronici prima che scada la garanzia e anche monitorare la temperatura degli alveari. Sì, avete letto bene! E per i meno esperti, ci sono anche le termocamere per i professionisti delle ispezioni domestiche: dotate di software di reportistica rapido, sono pensate per fornire al perito una rapida diagnosi a problemi elettrici, meccanici ed edili.

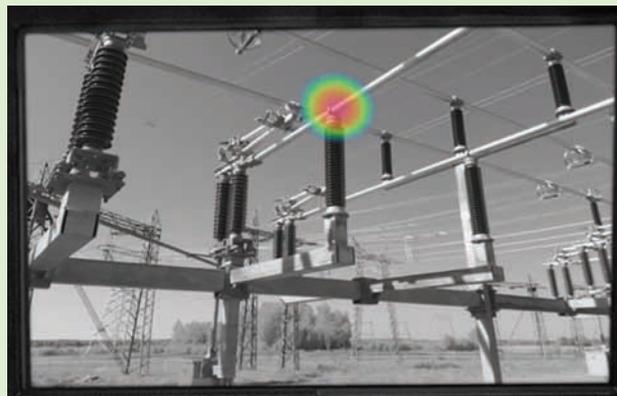


Foto: Courtesy Teledyne Flir

In azienda

Quando si tratta di business, massimizzare l'efficienza operativa è fondamentale per controllare il consumo energetico ed evitare tempi di inattività. Gli strumenti di monitoraggio aiutano le aziende di ogni dimensione e settore non solo a identificare le perdite energetiche, ma anche **a individuare i cali di prestazioni invisibili prima che si trasformino in veri problemi, consentendo ai team di manutenzione di ottimizzare in modo proattivo l'efficienza energetica dell'azienda.** Esistono strumenti con misurazioni di temperatura accurate da -20 °C a 550 °C per applicazioni nei settori elettrico, meccanico e delle costruzioni, ma anche immagini termiche con pianificazione delle ispezioni integrata per velocizzare le indagini e semplificare la creazione di report. E ancora, ci sono telecamere acustiche per individuare le perdite di pressurizzazione nei sistemi ad aria compressa o rilevare scariche parziali in impianti elettrici ad alta tensione.



**Non solo Covid:
le termocamere
aiutano anche a
contenere il caro
bollette**

**Identificando le perdite
energetiche in modo rapido
ed efficiente, forniscono le
informazioni necessarie per
prendere decisioni rapide e
agire in modo tempestivo
e proattivo**



Foto: Courtesy Teledyne Flir