



## **FLIR annuncia gli imager acustici serie Si2 di per rilevare perdite di aria compressa, scariche parziali, guasti meccanici e quantificare le perdite di gas**

*I nuovi modelli Si2-Pro, Si2-LD e Si2-PD offrono le migliori prestazioni della categoria, supporto decisionale, gestione della flotta e integrazione dei dati aziendali con la nuova quantificazione delle perdite di gas sullo schermo, la valutazione delle scariche parziali e la misurazione dei guasti meccanici.*



5 marzo 2024 – [FLIR](#), una società di Teledyne Technologies, ha annunciato oggi l'espansione della sua versatile serie di telecamere per immagini acustiche Si con i tre modelli della nuova famiglia Si2, progettati per il rilevamento di perdite di aria compressa, perdite di gas speciali, guasti meccanici e scariche parziali: Si2-Pro, Si2-LD e Si2-PD. La serie Si2 offre soluzioni di livello industriale per il rilevamento di perdite di aria e gas, nonché di guasti meccanici come problemi ai cuscinetti, rispondendo ai principali requisiti di ispezione per settori come quello manifatturiero, elettrico e dei servizi pubblici.

Le nuove termocamere FLIR Serie Si2 offrono prestazioni superiori, con la capacità di identificare i problemi su lunghe distanze, rilevare e misurare con maggiore sensibilità e produrre una classificazione più accurata dei problemi.



I nuovi modelli Si2-Pro, Si2-LD e Si2-PD offrono la migliore qualità d'immagine sul mercato. I miglioramenti nella qualità dell'immagine della fotocamera acustica includono la fotocamera a colori da 12 MP, lo zoom digitale 8x e l'illuminazione a LED per operare nelle aree buie. Il Si2 ha anche una maggiore durata della batteria per mantenere i professionisti sul campo più a lungo senza la necessità di cambiare le sorgenti di alimentazione. La quantificazione delle perdite di gas speciali e le stime dei costi sono state ampliate oltre l'aria compressa per includere altri gas industriali comuni come idrogeno, CO<sub>2</sub>, metano, elio, argon,

ammoniaca e altro ancora.

Le telecamere Si2 applicano una serie di innovazioni nell'imaging acustico che permettono di rilevare e quantificare perdite di aria e gas, guasti meccanici e scariche parziali, rendendole le telecamere di imaging acustico più performanti sul mercato per questo tipo di rilevamenti.

- FLIR Si2-Pro: termocamera acustica industriale per il rilevamento di perdite pressurizzate, il rilevamento di guasti meccanici e il rilevamento di scariche parziali con valutazioni della gravità sulla termocamera
- FLIR Si2-LD: Termocamera acustica industriale per il rilevamento di perdite pressurizzate e il rilevamento di guasti meccanici in ambienti di produzione e in altri ambienti industriali
- FLIR Si2-PD: termocamera acustica industriale per il rilevamento di scariche parziali con valutazioni della gravità su termocamera per l'ispezione dell'infrastruttura di alimentazione

L'avanzato filtraggio automatico di FLIR identifica le perdite in base alle loro firme sonore, anche negli ambienti industriali più rumorosi. La nuova funzione "modalità mech" della serie Si2 migliora la sicurezza del cantiere consentendo il rilevamento rapido di problemi meccanici, come i guasti dei cuscinetti, consentendo ai professionisti di valutare rapidamente le condizioni, identificare i problemi e implementare soluzioni. I professionisti degli impianti possono identificare rapidamente problemi meccanici, di perdite e scariche parziali, quindi generare report per un'attenzione urgente. Gli strumenti di supporto decisionale integrati nella telecamera includono la misurazione dei difetti meccanici, la classificazione e la valutazione della gravità delle scariche parziali, la stima delle dimensioni delle perdite e l'analisi dei costi.

Il Si2-Pro, la soluzione più completa che combina le caratteristiche del Si2-PD e del Si2-LD, riduce attivamente i costi risolvendo i problemi dei cuscinetti meccanici e le scariche parziali sulle apparecchiature elettriche, e riduce anche in modo significativo le perdite nelle strutture per ridurre le spese dovute alle perdite di aria compressa e gas.

"L'obiettivo della nuova Serie Si è aumentare la sicurezza evitando guasti costosi. Con l'aggiunta di tre modelli all'avanguardia che si adattano all'uso professionale in un'ampia varietà di situazioni, la nuova serie di telecamere Si2 consolida la sua posizione come la soluzione più completa e pronta per l'azienda del settore", ha dichiarato Rob Milner, Business Development Director, FLIR. "Anche il FLIR Thermal Studio, ad alta capacità, sarà aggiornato per includere la quantificazione delle fughe di gas, rendendo i dati semplici da registrare e più facili da condividere tramite report tra gli utenti, riducendo il tempo necessario per eseguire e registrare più ispezioni in loco".

A complemento della serie Si2 di termocamere acustiche, FLIR fornisce la sua piattaforma di formazione acustica e il supporto 24 ore su 24, 7 giorni su 7, attraverso la sua organizzazione di assistenza globale. Per saperne di più sulle soluzioni di imaging acustico FLIR, visitare:

<https://www.flir.com/browse/industrial/acoustic-imaging-cameras/>