

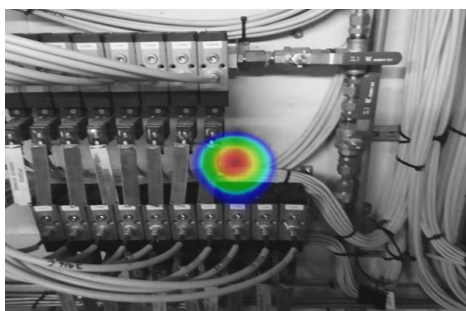


**Telecamera acustica industriale**

# FLIR Si124™

FLIR Si124 è una telecamera intelligente e facile da usare, progettata per visualizzare perdite di pressurizzazione negli impianti di aria compressa e problemi dovuti a scariche parziali negli impianti elettrici ad alta tensione. Questa soluzione leggera, utilizzabile con una sola mano, è progettata per aiutare tecnici e specialisti di utility e industrie manifatturiere a identificare perdite di efficienza e potenziali guasti fino a 10 volte più velocemente dei metodi tradizionali. Grazie ai 124 microfoni e alla gamma di frequenza che comprende la banda percepibile dall'orecchio umano e quella degli ultrasuoni (2 kHz – 31 kHz), Si124 "vede" attraverso il rumore di fondo comunemente presente negli ambienti industriali, rappresentando fedelmente con immagini i fenomeni acustici. L'immagine acustica viene sovrapposta in tempo reale all'immagine catturata dalla fotocamera digitale, per individuare con accuratezza l'origine del suono e classificare i problemi. Questo strumento intelligente salva automaticamente le immagini catturate nel servizio cloud FLIR Acoustic Camera Viewer. I file memorizzati sono sempre accessibili per condurre analisi approfondite. Inserendo FLIR Si124 nelle normali routine di manutenzione, i professionisti potranno identificare rapidamente i problemi, contribuendo a mantenere costante la distribuzione di energia e la continuità operativa.

[www.flir.com/si124](http://www.flir.com/si124)



### TROVA LE PERDITE 10 VOLTE PIÙ VELOCEMENTE

Riduci gli sprechi di energia elettrica e ottimizza le prestazioni delle apparecchiature

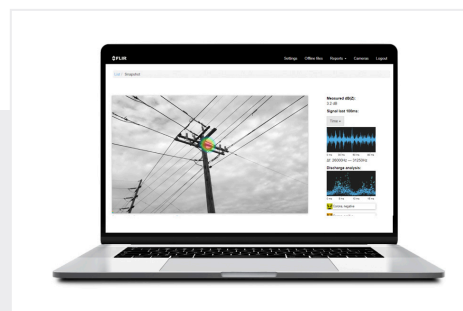
- Individua costose perdite in ambienti industriali rumorosi
- Visualizza istantaneamente il tasso di perdita (l/min o CFM) e la dispersione di energia stimata/anno
- Prolunga la durata dei compressori evitando le perdite



### VISUALIZZA IL SUONO DELLE SCARICHE PARZIALI E DELL'EFFETTO CORONA

Riduci al minimo i guasti alle apparecchiature e i tempi di inattività dovuti a scariche parziali o all'effetto corona

- Classifica il tipo di scarica parziale (tra cui scarica superficiale, scarica interna e scarica a corona) per migliorare l'affidabilità dei sistemi elettrici
- Identifica le scariche a corona, anche di giorno, per sostituire rapidamente i componenti difettosi prima di un guasto catastrofico
- Usa questa telecamera leggera con una mano sola



### VISUALIZZA, CLASSIFICA, QUANTIFICA

Calcola istantaneamente i dati critici a supporto del processo decisionale con il software di analisi in cloud

- Carica, archivia ed esegui il backup dei dati, crea rapporti e conduci analisi approfondite utilizzando le funzioni di analisi in cloud di FLIR Acoustic Camera Viewer
- Calcola rapidamente la spesa energetica annuale stimata causata da una perdita di aria compressa/vuoto
- Stabilisci se è necessario un intervento di manutenzione o una sostituzione, classificando istantaneamente i tipi di scarica parziale/corona

## SPECIFICHE

Specifiche acustiche		Si124		Ambientali	
Misurazioni acustiche	124 microfoni MEMS a basso rumore, visualizzazione del suono in tempo reale			Gamma temperature (esercizio e stoccaggio)	Consigliata: -10 °C – 50 °C (14 °F – 122 °F)
Sensibilità, accuratezza	<0 dB			Umidità (esercizio e stoccaggio)	Consigliata 0 – 90%
Gamma dinamica	>120 dB			<b>Specifiche fisiche</b>	
Larghezza di banda	2 kHz – 31 kHz, intervallo regolabile			Dimensioni telecamera	273 × 170 × 125 mm
Distanza	Da 0,3 m fino a 100 m			Peso telecamera	Telecamera: 980 g
Compressore / Vuoto	In un tipico ambiente industriale: • >0,032 l/min a 3 bar da 3 m • >0,05 l/min a 3 bar da 10 m Rilevamento minimo assoluto in un ambiente silenzioso: 0,016 l/min a 1,2 bar da 0,3 m			Dimensioni batteria	90 × 145 × 65 mm
Tassi di perdita				Peso batteria	985 g
Classificazione scariche elettriche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarica a corona</li> <li>• Scarica superficiale</li> <li>• Scarica interna</li> </ul>			Peso totale, compresi tutti gli accessori	2,9 kg
<b>Interfaccia utente</b>				Lunghezza cavo batteria	0,9 m, esteso 2 m
Display	Dimensioni: 5 pollici, 800 × 480 Colore: 24 bit RGB Luminosità: 1000 cd/m <sup>2</sup> (regolabile)			<b>Contenuto della confezione</b>	
Dispositivo di input	Touchscreen resistivo				
Indicatore di accensione	LED rosso				
Risoluzione immagine video	1640 × 1234				
Frame rate video	25 fps				
Frame rate immagine acustica	30 fps				
Zoom	Zoom digitale 2x				
<b>Comunicazione e storage dati</b>					
Trasferimento dati wireless	Wi-Fi 2,4 GHz e 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac wireless LAN				
Storage, interno	SD card da 32 GB, non rimovibile				
Storage, esterno	Memoria di massa USB da 8 GB, fornita con il dispositivo				
<b>Alimentazione</b>					
Tensione in ingresso nominale	12 V Ingresso max: 15 V 2 A				
Batteria esterna	LiFePO 12 V 7 Ah, 84 Wh Autonomia: 7 ore (subordinata alle condizioni ambientali) Tempo di carica: 4 – 6 ore				
Caricabatteria	Ingresso: 100–240 V AC 50/60 Hz 1,5 A Uscita max: 13,8 V, 4,0 A				
Batteria interna (solo per backup telecamera)	Li-Ion 6 Wh				

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per le specifiche più aggiornate, visita [www.flir.com](http://www.flir.com)

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
TEL: +1 866.477.3687

**EUROPE**  
FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
TEL: +32 (0) 3665 5100

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

**INPROTEC IRT**  
**INPROTEC IRT S.r.l.**

Via Bizet, 44  
20092 Cinisello Balsamo (MI)

Tel. 02 - 66.59.59.77  
e-mail: [infrared@inprotec-irt.it](mailto:infrared@inprotec-irt.it)  
web: [www.inprotec-irt.it](http://www.inprotec-irt.it)

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative sull'esportazione degli Stati Uniti, e l'esportazione potrebbe essere soggetta alla richiesta di un'apposita licenza. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.  
©2020 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati.  
Pubblicato il: 17/08/20

20-1061-INS



The World's Sixth Sense®