



## Specifiche

Specifiche acustiche	
Misurazioni acustiche	124 microfoni MEMS a basso rumore, visualizzazione del suono in tempo reale
Soglia di rilevamento	20 kHz: -19,5 dB 35 kHz: -11,2 dB 50 kHz: -9,8 dB 80 kHz: 12,2 dB 100 kHz: 22,8 dB
Larghezza di banda	2-130 kHz
Risoluzione direzionale	Da 1° a 0,125°
Distanza operativa	Da 0,3 m (1.0 ft) fino a 200 m (656 ft)
Riconoscimento tipo PD	Scarico superficiale o interno, Corona positivo e negativo, Corona negativo, Scarico flottante
Riconoscimento pattern PRPD	Automatica
Valutazione gravità	Valutazione automatica della gravità basata sull'intelligenza artificiale, comprese le azioni consigliate
Dati ottici e immagine	
Telecamera digitale	12 MP a colori
Campo visivo della telecamera	Diagonale di 75°
Frame rate video	Streaming: 15 fps; Istantanee: 30 fps
Risoluzione immagine video	960 × 540 streaming
Formato immagine	16:9
Comunicazione e connettività	
Interfacce di rete	M12 x-code Ethernet 8 pin, PoE IEEE 802.3at

### Caratteristiche principali:

- Fornisce un monitoraggio continuo delle condizioni 24/7, consentendo il rilevamento precoce di scariche parziali (PD), corona, archi elettrici e altre anomalie elettriche per aiutare a prevenire interruzioni non pianificate e migliorare la sicurezza operativa.
- Rileva, individua, valuta e classifica le scariche parziali, supportando ispezioni sicure, si integra in Assetlink, dove i dati multi-sensore possono essere taggati alle risorse per fornire un riepilogo olistico sullo stato delle risorse.
- Rilevamento e analisi potenziati dall'intelligenza artificiale che forniscono risultati accurati con un intervento minimo dell'operatore e consentono l'integrazione del sistema e la gestione dei dati pronti per l'impresa.

### Applicazioni principali:

- Rilevazione precoce dei guasti negli asset di trasmissione, distribuzione e sottostazione in ambienti di utility elettriche per ridurre interruzioni, manutenzione di emergenza e guasti ad alto costo.
- Monitoraggio continuo e permanente di quadri elettrici a media e alta tensione in impianti industriali per identificare scariche parziali in fase iniziale e prevenire interruzioni impreviste, rischi per la sicurezza e costosi tempi di inattività.
- Monitoraggio delle condizioni del quadro elettrico isolato a gas (GIS) per rilevare precocemente la degradazione dell'isolamento, l'ingresso di umidità o la contaminazione ed evitare guasti catastrofici e costose riparazioni.

Connettività wireless	Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz, IEEE 802.11 b/g/n/ac
Protocolli supportati	TCP/IP, RTSP MQTT, SMTP, FTP
Trasferimento dati	Larghezza di banda streaming video: 7,5 Mbps (tipico)
Aggiornamenti del firmware	Tramite interfaccia web dello strumento di configurazione
I/O digitale	Uscita 2 pin / Ingresso 2 pin
Uscita loop di corrente	4-20 mA, 8 livelli discreti (risoluzione 2 mA)
Integrazione del sistema e gestione degli eventi	
API	HTTP, REST (documentazione nello strumento di configurazione acustica)
Attivazione eventi	Gravità PD / Tipo PD / Soglia dB SPL
Formati dati	
Esporta file	.nlz (compatibile con Flir Thermal Studio)
Messaggi dati	.json
Analisi e rapporti	
Offline	Flir Thermal Studio (software desktop)
Interfaccia web	Piattaforma Flir Assetlink, con configuratore integrato
Alimentazione	
Fonte di alimentazione primaria	PoE+ Tipo 2 (30 W)
Consumo di corrente	18 W tipico, 25,5 W massimo
Intervallo di tensione CC	42,5-57 V CC

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

Per assistenza tecnica o di vendita, visita il sito:

[flir.custhelp.com](http://flir.custhelp.com)

Questo prodotto è soggetto alle normative di esportazione degli Stati Uniti d'America e può richiedere l'autorizzazione degli Stati Uniti d'America prima dell'esportazione, della riesportazione o del trasferimento a persone o parti non statunitensi. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti d'America.

Per assistenza nella conferma della Giurisdizione e classificazione dei prodotti Teledyne Flir, LLC, contattare [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2026 Teledyne Flir, LLC. Tutti i diritti riservati.

Revisionato 05/15/26

Flir Si2a-PD Datasheet (en-GB A4)\_it-IT 26-0339-INS

## Specifiche, continua

Specifiche ambientali	
Intervallo delle temperature d'esercizio	Da -20 °C a 50 °C (-4°F to 122°F)
Intervallo di temperature di stoccaggio	Da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F)
Umidità relativa	0-90% consigliato
EMC	FCC CFR 47 Parte 15 Sottoparte B Classe B, FCC CFR47 Parte 15 Sottoparte C/E, FCC Rule §15.207, §15.247(d), §15.407(b) EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1/-17, EN 300 328, EN 301 893
Protezione ingresso	IP66
Sicurezza	IEC 62368-1
Dichiarazione di conformità	Vedere: <a href="https://support.flir.com/resources/DoC">https://support.flir.com/resources/DoC</a>
Specifiche fisiche	
Dimensioni telecamera	182 × 171 × 79 mm (7,2 × 6,8 × 3,1 pollici)
Peso telecamera	~ 1,4 kg (3,1 lb)
Dimensioni di montaggio	Supporto VESA: 100 × 100 4 × M4, filettatura 10 mm
Garanzia e assistenza	
Garanzia	<a href="http://www.flir.com/warranty/">http://www.flir.com/warranty/</a>

Informazioni di spedizione	
Imballo, tipo	Scatola di cartone
Imballaggio, contenuto	telecamera Antenna Wi-Fi (inclusa con i modelli che supportano il Wi-Fi) Documentazione stampata con nome utente e password per accedere all'interfaccia web della termocamera Scheda di licenza: Plug-in Flir serie Si per Flir Thermal Studio, licenza perpetua
Imballo, peso	1.8 kg (4 lb)
Imballo, dimensioni	362 × 230 × 109 mm (14,2 × 9,1 × 4,3 pollici)
EAN-13	Wi-Fi: 7332558036402 Senza Wi-Fi: 7332558036426
UPC-12	Wi-Fi: 845188034337 Senza Wi-Fi: 845188034351
Codice prodotto	Wi-Fi: T912643 Senza Wi-Fi: T912645

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

Per assistenza tecnica o di vendita, visita il sito:

[flir.custhelp.com](http://flir.custhelp.com)

Questo prodotto è soggetto alle normative di esportazione degli Stati Uniti d'America e può richiedere l'autorizzazione degli Stati Uniti d'America prima dell'esportazione, della riesportazione o del trasferimento a persone o parti non statunitensi. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti d'America.

Per assistenza nella conferma della Giurisdizione e classificazione dei prodotti Teledyne Flir, LLC, contattare [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2026 Teledyne Flir, LLC. Tutti i diritti riservati.

Revisionato 05/15/26

Flir Si2a-PD Datasheet (en-GB A4)\_it-IT 26-0339-INS