



## FINESTRE DI ISPEZIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO O ACCIAIO INOX CON PIRMA-LOCK™

# FINESTRE DI ISPEZIONE FLIR



Le finestre di ispezione FLIR IRW-Series consentono di eseguire ispezioni rapide ed efficienti di componenti elettrici, eliminando la necessità di rimuovere i pannelli di chiusura o l'apertura di armadi elettrici. Le finestre di ispezione IR alzano una barriera protettiva tra voi e le apparecchiature sotto tensione, e vi proteggono dal rischio di esposizione ad archi elettrici. Aiutano anche a mantenere la conformità alle norme NFPA 70E e a ridurre eventualmente il numero di dispositivi di protezione individuale (DPI) necessari. Le finestre di ispezione sono dotate di un coperchio incernierato in modo permanente e facile da aprire; non ci sono parti che possono essere rimosse, lasciate cadere, scambiate o perdute. Scegliete il telaio standard in alluminio anodizzato anti-corrosione, oppure se il contatto tra materiali differenti è sconsigliabile, optate per la robusta versione in acciaio inossidabile. Questa versione mitiga la corrosione galvanica causata dal contatto tra l'acciaio inossidabile dell'armadio e il telaio della finestra di ispezione.

[www.flir.com/instruments/ir-windows](http://www.flir.com/instruments/ir-windows)



### LAVORATE IN SICUREZZA

Evitate gli incidenti causati dall'esposizione ad archi elettrici

- Non rimuovete i pannelli di chiusura che formano una barriera protettiva dalle apparecchiature sotto tensione, evitando anche che dadi o bulloni possano cadere all'interno dell'armadio sotto tensione
- Lavorate in sicurezza sapendo che le finestre di ispezione IRW-Series soddisfano le norme di sicurezza NFPA 70E
- Ispezionate con maggiore frequenza per accertarvi che le apparecchiature sono in buone condizioni e per ridurre il rischio di malfunzionamenti

### INCREMENTATE L'EFFICIENZA

Migliorate la produttività e ritorno sull'investimento (ROI)

- Risparmiate tempo e manodopera, eliminando la necessità di rimuovere i pannelli di chiusura; l'ispezione può essere condotta anche da una sola persona
- Può ridurre il numero di strati protettivi che gli ispettori devono indossare
- La finestra di ispezione IR consente ispezioni termiche, MSX® e visive attraverso il cristallo a banda IR larga, che consente il passaggio di puntatori laser e illuminazione

### DIMINUIRE I TEMPI DI INATTIVITÀ

Si installa facilmente e non dispone di alcuna parte rimovibile

- Il singolo foro di montaggio viene praticato mediante punzoni standard
- La ghiera PIRma-Lock™ velocizza l'installazione, fornisce la messa a terra automatica e fissa saldamente la finestra
- La versione in acciaio inossidabile evita il contatto diretto tra metalli dissimili per offrire resistenza alla corrosione

## SPECIFICHE

Modello/dimensioni	Finestra IR da 2" IRW-2C/2S	Finestra IR da 3" IRW-3C/3S	Finestra IR da 4" IRW-4C/4S
Tipo ambiente NEMA	Tipo 4/12 (esterno/interno)	Tipo 4/12 (esterno/interno)	Tipo 4/12 (esterno/interno)
Range di tensione	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi
Messa a terra automatica	Sì	Sì	Sì
Temperatura d'esercizio massima	260 °C/500 °F	260 °C/500 °F	260 °C/500 °F
Materiale corpo - IRW-xC	Alluminio anodizzato	Alluminio anodizzato	Alluminio anodizzato
Materiale corpo - IRW-xS	Acciaio inossidabile 316 AISI	Acciaio inossidabile 316 AISI	Acciaio inossidabile 316 AISI
Materiale guarnizione	Silicone	Silicone	Silicone
Materiale accessori di montaggio	Acciaio	Acciaio	Acciaio
<b>Specifiche dimensionali</b>			
Altezza complessiva	85,5 mm (3,36 in)	107,4 mm (4,22 in)	136,5 mm (5,37 in)
Larghezza complessiva	73 mm (2,87 in)	99 mm (3,89 in)	127,44 mm (5,01 in)
Spessore complessivo	25,5 mm (1,00 in)	26,86 mm (1,05 in)	29,25 mm (1,15 in)
Diametro foro (nominale)	60,3 mm	88,9 mm	114,3 mm
Punzone Greenlee	76BB	739BB	742BB
Spessore massimo del pannello	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm
<b>Specifiche ottiche</b>			
Diametro dell'ottica	50 mm (1,97 in)	75 mm (2,95 in)	95 mm (3,74 in)
Diametro dell'apertura di osservazione	45 mm (1,77 in)	69 mm (2,71 in)	89 mm (3,50 in)
Area dell'apertura di osservazione	1590 mm <sup>2</sup> (2,46 in <sup>2</sup> )	3739 mm <sup>2</sup> (5,79 in <sup>2</sup> )	6221 mm <sup>2</sup> (9,64 in <sup>2</sup> )
Massima temperatura ottica	1355,6 °C (2474 °F)	1355,6 °C (2474 °F)	1355,6 °C (2474 °F)
<b>Certificazioni e test</b>			
Componente riconosciuto UL (UL 50V)	Sì	Sì	Sì
Classe ambientale UL 50 / NEMA	Tipo 4/12	Tipo 4/12	Tipo 4/12
Prova scariche ad arco, IEC 62271-200 (KEMA)*	5 kV, 63 kA per 30 cicli a 60 Hz	5 kV, 63 kA per 30 cicli a 60 Hz	5 kV, 63 kA per 30 cicli a 60 Hz
Classificazione IP, IEC 60529 (TUV)*	IP67	IP67	IP67
Test vibrazioni, IEC 60068-2-6 (TUV)*	Resistenza a vibrazioni 100 m/s <sup>2</sup>	Resistenza a vibrazioni 100 m/s <sup>2</sup>	Resistenza a vibrazioni 100 m/s <sup>2</sup>
Test umidità, IEC 60068-2-3 (TUV)*	Resistenza ad umidità estrema	Resistenza ad umidità estrema	Resistenza ad umidità estrema
Prova meccanica, ANSI/IEEE C37.20.2 sezione A3.6 (TUV)*	Coperchio resistente a impatti e carichi	Coperchio resistente a impatti e carichi	Coperchio resistente a impatti e carichi
Massima resistenza all'estrazione	657 kg	1655 kg	1678 kg
Certificazione CSA, C22.2 No 14 o 508	Sì	Sì	Sì

\*Risultati dei test validi solo per IRW-2C, IRW-3C e IRW-4C.

**FLIR Portland**  
Corporate Headquarters  
Flir Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 886.477.3687

**FLIR Systems Italy**  
Via Luciano Manara, 2  
I-20812 Limbiate (MB)  
Italia  
Tel.: +39 (0)2 99 45 10 01  
Fax: +39 (0)2 99 69 24 08  
E-mail: flir@flir.com

**FLIR Commercial Systems**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
E-mail: flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative degli Stati Uniti sull'esportazione, 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. ©2017 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 09/11/2017

17-3170-INS\_EMEA



The World's Sixth Sense®