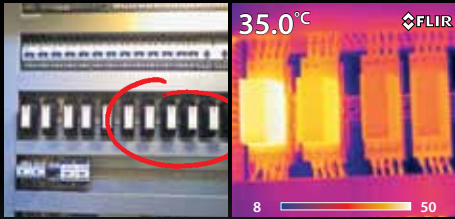
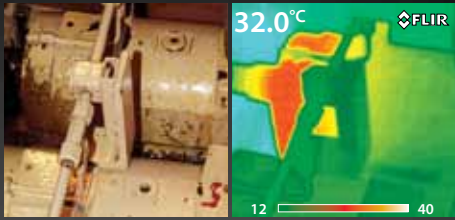


### Evita i fermi macchina non programmati



Ispezione di un fusibile difettoso mediante l'uso di una termocamera ad infrarossi FLIR.

### Verifica le riparazioni



Verifica di un motore elettrico mediante l'utilizzo della termocamera FLIR Serie i.

### Verifica le installazioni elettriche



Collegamenti difettosi, invisibili all'occhio umano, ma individuabili chiaramente sull'immagine ad infrarossi.

### Identifica problemi elettrici e meccanici



Una termocamera ad infrarossi ti permette di identificare velocemente problemi elettrici e meccanici.

### Esegui ispezioni preventive



Verifica le installazioni elettriche prima che si verifichino dei guasti.

## FLIR Systems, leader mondiale di termocamere ad infrarossi

Da oltre 50 anni, FLIR Systems è leader mondiale nella produzione e commercializzazione di termocamere ad infrarossi impiegate in tutto il mondo per svariate applicazioni: manutenzione predittiva, ispezioni edili ed industriali, HVAC, ricerca e sviluppo, sicurezza e sorveglianza, settore marittimo, automazione industriale e molte altre ancora. Nessun altro produttore di termocamere ad infrarossi è in grado di soddisfare così tanti settori di applicazione come FLIR Systems, grazie alla gamma completa di termocamere ad infrarossi che offre sul mercato.

#### FLIR Commercial Systems B.V.

Charles Petitweg 21  
4847 NW Breda  
The Netherlands  
Tel.: +31 (0) 765 79 41 94  
Fax: +31 (0) 765 79 41 99  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems Sweden

Tel.: +46 (0)8 753 25 00  
Fax: +46 (0)8 753 23 64  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems Germany

Tel.: +49 (0)69 95 00 900  
Fax: +49 (0)69 95 00 9040  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems France

Tel.: +33 (0)1 60 37 55 02  
Fax: +33 (0)1 64 11 37 55  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems UK

Tel.: +44 (0)1732 220 011  
Fax: +44 (0)1732 843 707  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems Italy

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

#### FLIR Systems Dubai

Tel.: +971 4 299 6898  
Fax: +971 4 299 6895  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems Russia

Tel.: +7 495 669 70 72  
Fax: +7 495 669 70 72  
e-mail: flir@flir.com

#### FLIR Systems Spain

Tel.: +34 (91) 573 48 27  
Fax: +34 (91) 662 97 48  
e-mail: flir@flir.com

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

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. I pesi e le dimensioni indicate sono indicative. Le immagini sono utilizzate solo a scopo illustrativo.

Copyright 2012. FLIR Systems Inc. tutti gli altri marchi e nomi di prodotti appartengono ai loro rispettivi proprietari.

#### Distributore Autorizzato FLIR:

VOUVÀEJÈ  
Uç aã Ocaã | äeFI D  
UEQ à^ãã^|AD aã^Á  
E FHGAU! \* äãQUOD  
V\kei iãiii eãHA  
Qacke iãiii eãHA  
• aãã aãã aã { aãã cããã eã }



## FLIR i3 / i5 / i7

FLIR: Termocamere ad infrarossi compatte per applicazioni elettriche ed industriali  
Le più leggere ed affidabili termocamere ad infrarossi esistenti sul mercato.



## L'infrarosso mostra ciò che è invisibile all'occhio umano

Qualsiasi oggetto ad una temperatura superiore a -273°C emette radiazioni all'infrarosso, invisibili all'occhio umano ma individuabili grazie alle termocamere ad infrarossi che mostrano, attraverso delle immagini, il calore emesso da queste radiazioni. Tali immagini consistono in una mappa di colori che segnalano le temperature di superficie di un oggetto. Una termocamera è inoltre un'eccezionale strumento di diagnostica utilizzabile in molti settori, poiché riesce ad individuare componenti o aree soggette a punti caldi/freddi anomali. In altre parole, tramite l'infrarosso è possibile identificare problemi o guasti invisibili normalmente ad occhio nudo.

## I benefici dell'infrarosso



Ogni responsabile di manutenzione può trarre beneficio dall'utilizzo di una termocamera ad infrarossi per risolvere problemi legati a guasti elettrici, elettronici e meccanici. Una termocamera permette l'analisi della temperatura senza contatto attraverso immagini termiche e può quindi essere un valido strumento utile a garantire una migliore qualità della produzione, riducendo i costi, risparmiando energia ed accelerando tutto il processo produttivo. Grazie al software di analisi e reportistica incluso in tutte le termocamere, è estremamente semplice creare reports, analizzare e documentare i risultati delle ispezioni eseguite.

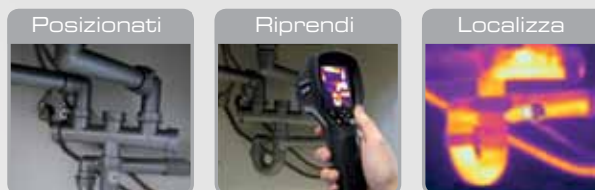
FLIR i3 995 €	FLIR i5	FLIR i7
Qualità dell'immagine termica: 60x60 pixels	Qualità dell'immagine termica: 100x100 pixels	Qualità dell'immagine termica: 140x140 pixels
Campo visivo: 12.5°(H) x 12.5°(V)	Campo visivo: 21°(H) x 21°(V)	Campo visivo: 29°(H) x 29°(V)
Sensibilità termica: 0.15°C	Sensibilità termica: 0.10°C	Sensibilità termica: 0.10°C
Solo puntatore	Solo puntatore	Puntatore, area con le temperature max./min., isoterma sopra/sotto

## FLIR i3 / FLIR i5 / FLIR i7

La vera piccola rivoluzione nell'infrarosso

- Estremamente semplice da utilizzare
- Memorizzazione su scheda SD
- Completamente automatica
- Software di analisi e reportistica incluso
- Obiettivo senza messa a fuoco
- Alta precisione
- Compatta ed ultraleggera (365 g, 0,80 lb.)
- Estremamente robuste, resistenti ad una caduta da 2 metri, grado di protezione IP43

### Risparmia tempo e denaro in 3 semplici passaggi:



FLIR i3 è la più piccola, leggera ed accessibile termocamera esistente sul mercato. E' incredibilmente facile da utilizzare e non richiede nessuna particolare esperienza d'uso. E' davvero una questione di "puntare-riprendere-localizzare" per ottenere immagini ad infrarossi di alta qualità che siano in grado di fornire immediatamente tutte le informazioni di cui necessiti. Ma non confondere la termocamera FLIR i3 con un pirometro!

Un pirometro è infatti in grado di registrare solamente la temperatura in un punto; FLIR i3 registra invece l'immagine radiometrica.



## Perché utilizzare le termocamere?

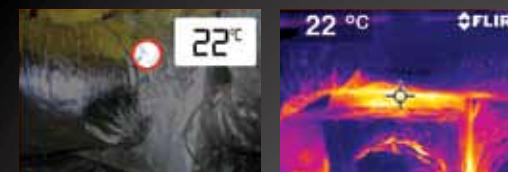


Pirometro: misurazione della temperatura in un singolo punto

FLIR i3: temperatura su 3.600 punti

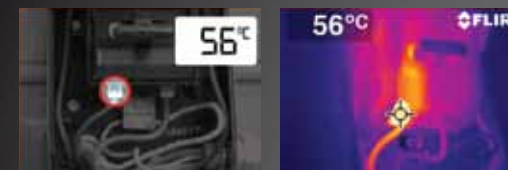
## Individua i problemi in modo più semplice, rapido ed accurato.

Se si utilizza solo un pirometro a punto singolo è facile non accorgersi di un problema critico in un impianto o componente. Una termocamera FLIR vi offrirà un quadro completo della situazione ed un rapporto diagnostico immediato, in cui sono evidenziati i problemi nella loro reale portata.



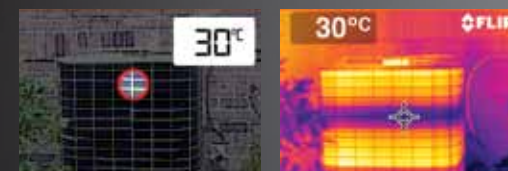
Cosa vede un pirometro

Cosa vede una termocamera



Cosa vede un pirometro

Cosa vede una termocamera



Cosa vede un pirometro

Cosa vede una termocamera