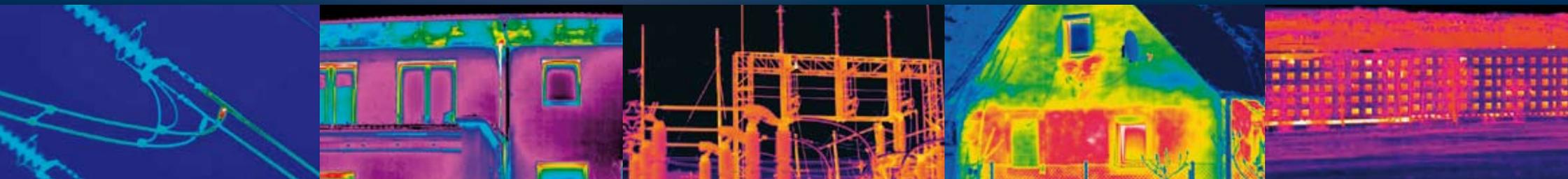




L'importanza della risoluzione dell'immagine



TermoCam
Analist Group Distributore Ufficiale **FLIR**
www.termocam.it

Confronto delle immagini ottenute
utilizzando sensori con diverse risoluzioni.



L'importanza della risoluzione delle immagini

Confronto delle immagini ottenute utilizzando sensori con diverse risoluzioni.

Il numero di pixel più elevato e la sensibilità termica non solo influiscono notevolmente sulla qualità e la definizione di un'immagine, ma implicano anche misurazioni della temperatura molto più precise, particolarmente utili per individuare con esattezza i punti caldi e l'urgenza/pericolosità di un problema.



Immagine di un punto caldo su una linea elettrica in una sottostazione nel settore dei pubblici servizi

(Distanza: 20 m circa)

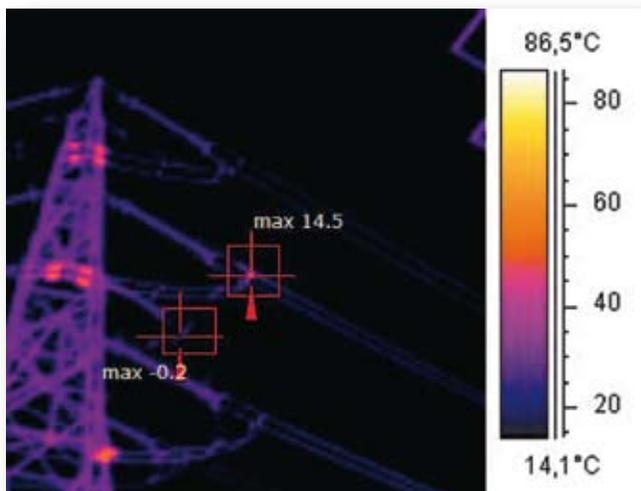


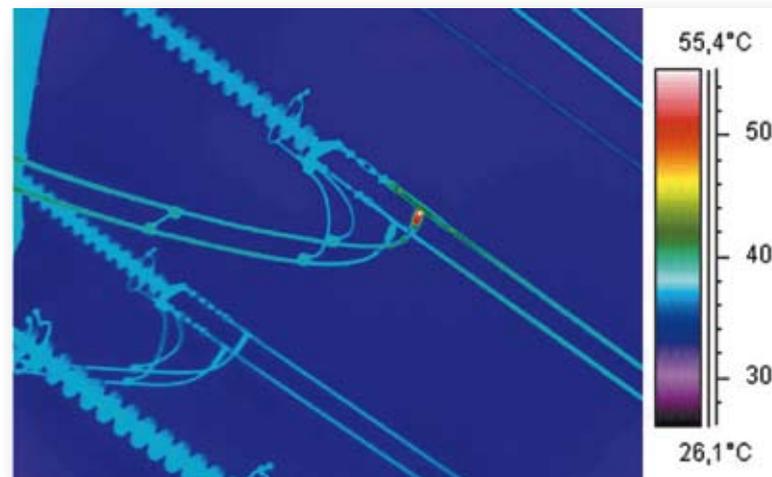
Immagine realizzata con una risoluzione di 120x120 pixel e una sensibilità termica <100 mK.



Immagine realizzata con una risoluzione di 320x240 pixel e una sensibilità termica di 50 mK. Grazie al maggior numero di pixel è possibile una lettura più precisa della temperatura nel punto caldo.



Immagine realizzata con una risoluzione di 640x480 pixel e una sensibilità termica di 45 mK. Il punto caldo è ora chiaramente visibile e, grazie al maggior numero di pixels, è possibile una lettura ancora più precisa della temperatura nel punto caldo. Risulta ora evidente che la linea elettrica presenta un problema.



Primo piano realizzato con una risoluzione di 640x480 pixel per l'individuazione di un punto specifico.



Immagine dell'esterno di un'abitazione

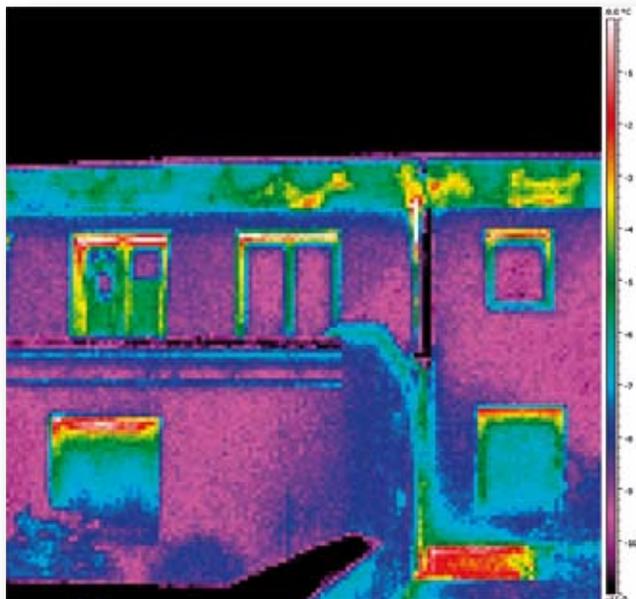


Immagine realizzata con una risoluzione di 140x140 pixel e una sensibilità termica $< 100\text{ mK}$.

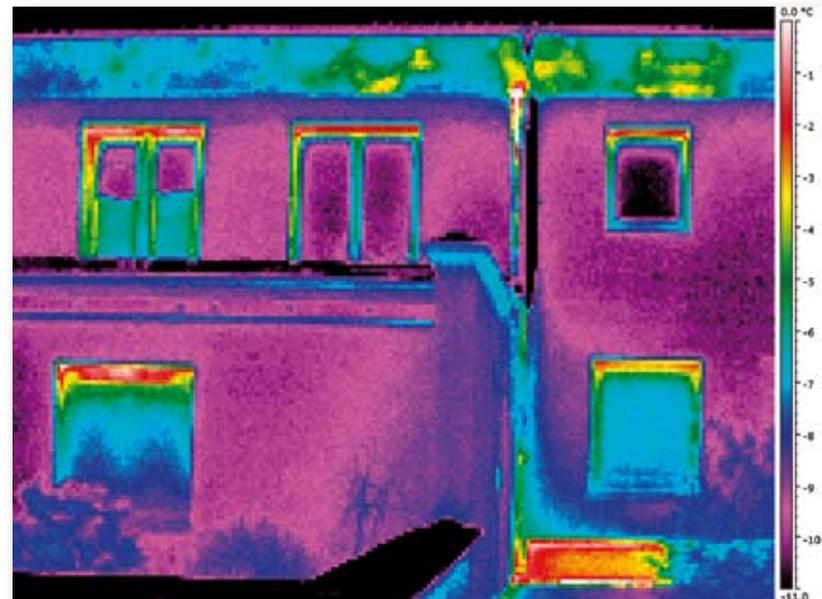


Immagine realizzata con una risoluzione di 200x150 pixel e una sensibilità termica $< 70\text{ mK}$.

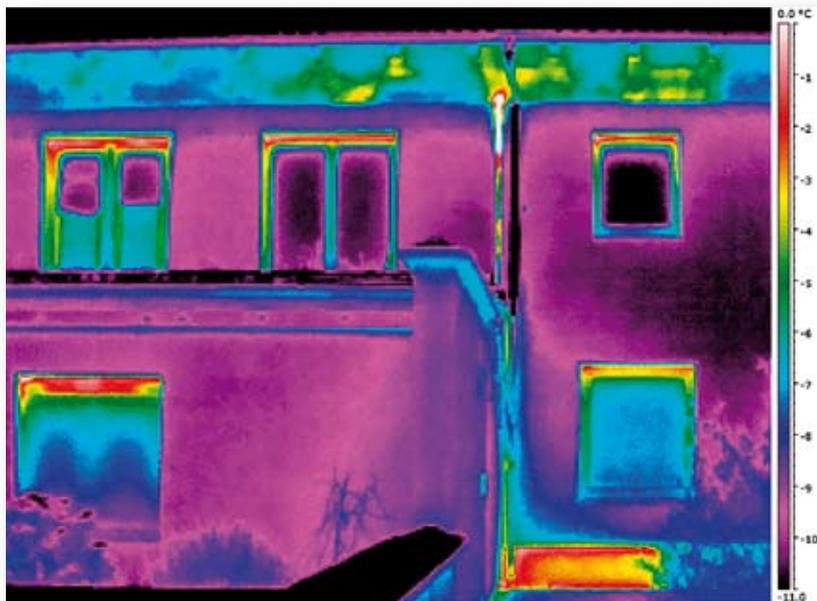


Immagine realizzata con una risoluzione di 320x240 pixel e una sensibilità termica $< 50\text{ mK}$.



Immagine realizzata con una risoluzione di 640x480 pixel e una sensibilità termica $< 45\text{ mK}$. Grazie al maggior numero di pixel è possibile ottenere un'immagine più chiara e dettagliata che garantisce letture più precise e report di alta qualità.



Immagine dell'esterno di un'abitazione

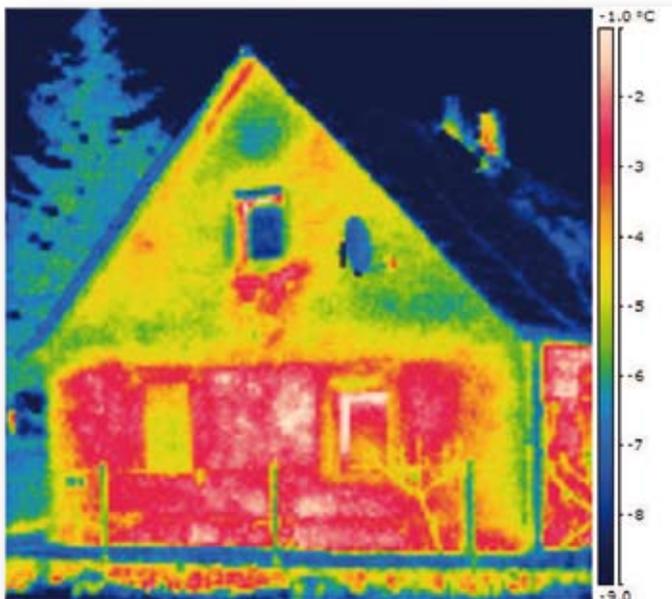


Immagine realizzata con una risoluzione di 140x140 pixel e una sensibilità termica $< 100\text{ mK}$.



Immagine realizzata con una risoluzione di 200x150 pixel e una sensibilità termica $< 70\text{ mK}$.



Immagine realizzata con una risoluzione di 320x240 pixel e una sensibilità termica $< 50\text{ mK}$.



Immagine realizzata con una risoluzione di 640x480 pixel e una sensibilità termica $< 45\text{ mK}$. Grazie al maggior numero di pixel è possibile ottenere un'immagine più chiara e dettagliata.

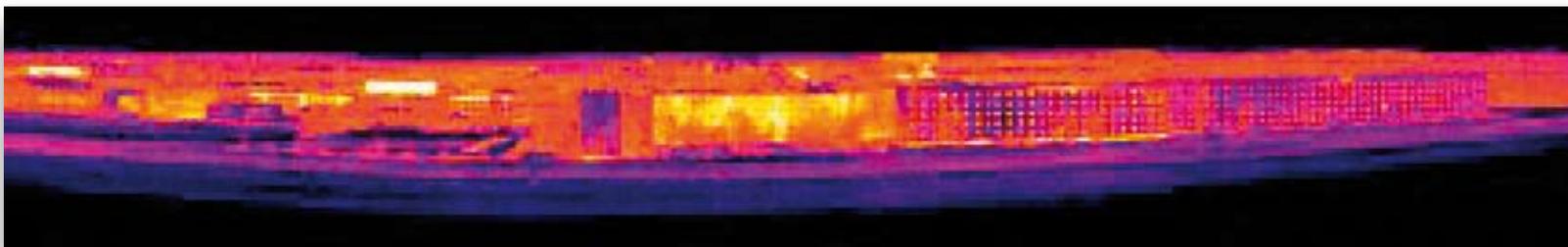


Immagine realizzata con la funzione Panorama con una risoluzione di 140x140 pixel e una sensibilità termica < 100 mK.

Funzione Panorama



Immagine realizzata con funzione Panorama con una risoluzione di 200x150 pixel e una sensibilità termica < 70 mK.



Immagine realizzata con funzione Panorama con una risoluzione di 320x240 pixel e una sensibilità termica < 50 mK.

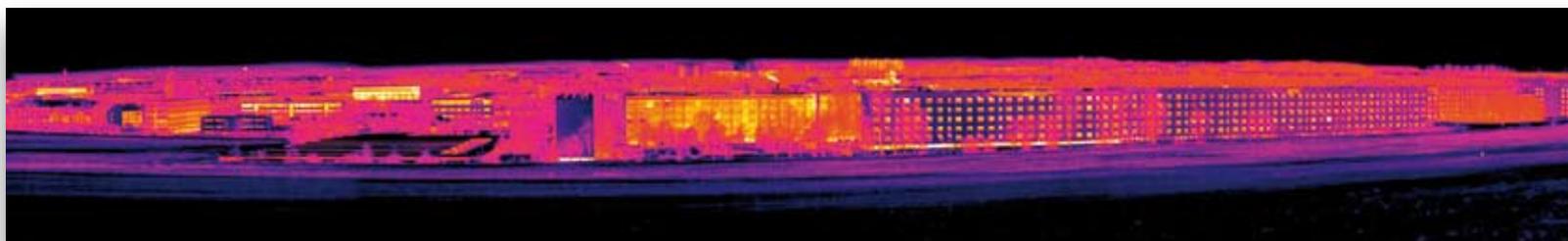


Immagine realizzata con funzione Panorama con una risoluzione di 640x480 pixel e una sensibilità termica < 45 mK.



Immagine di una sottostazione

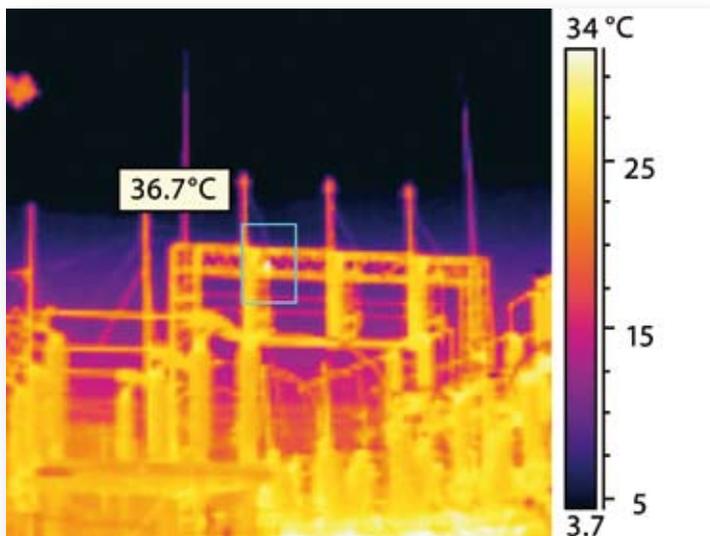


Immagine realizzata con una risoluzione di 120x120 pixel.

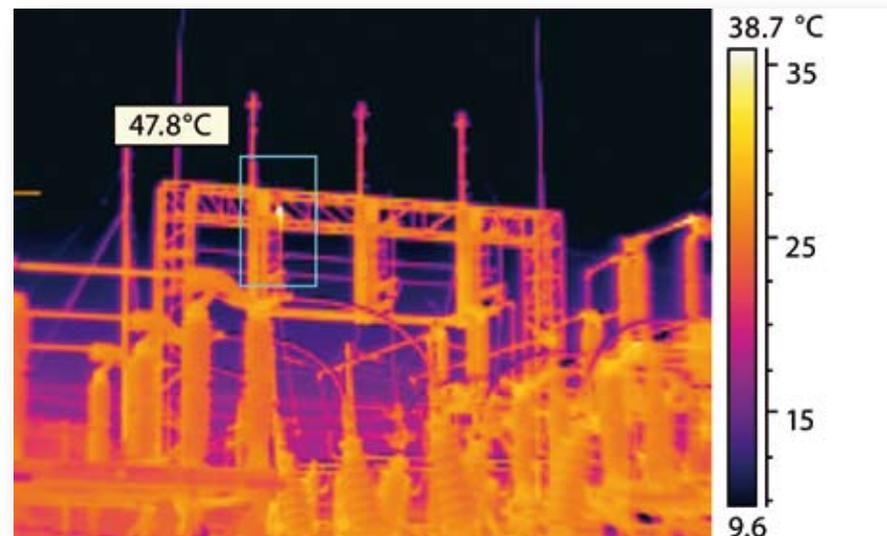


Immagine realizzata con una risoluzione di 200x150 pixel.

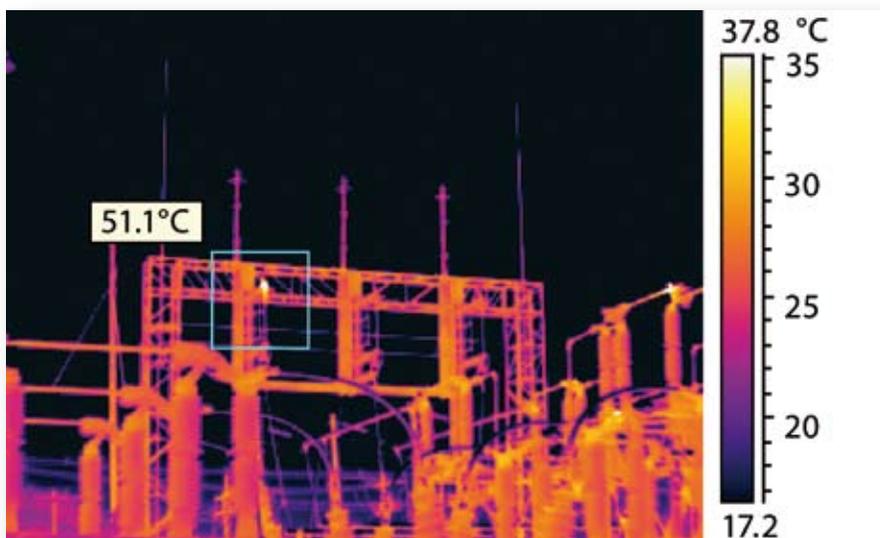


Immagine realizzata con una risoluzione di 320x240 pixel. Grazie al maggior numero di pixel è possibile una lettura più precisa della temperatura nel punto caldo.

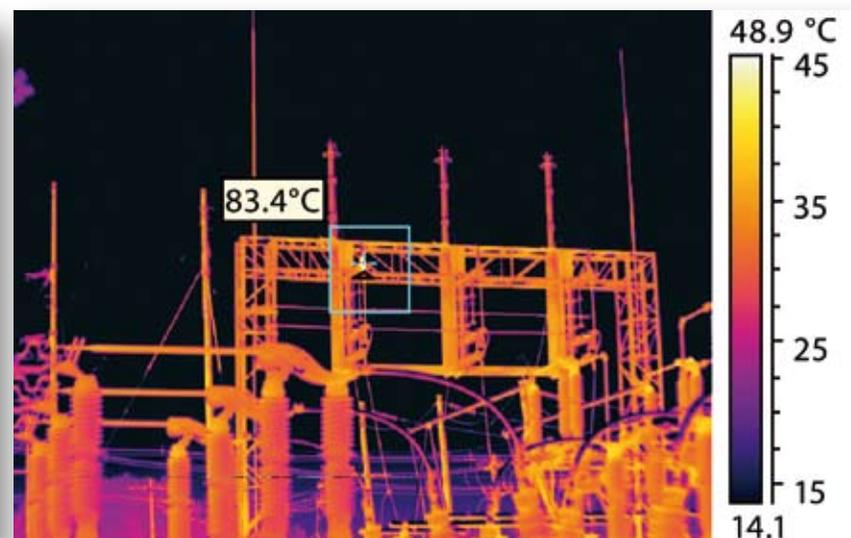
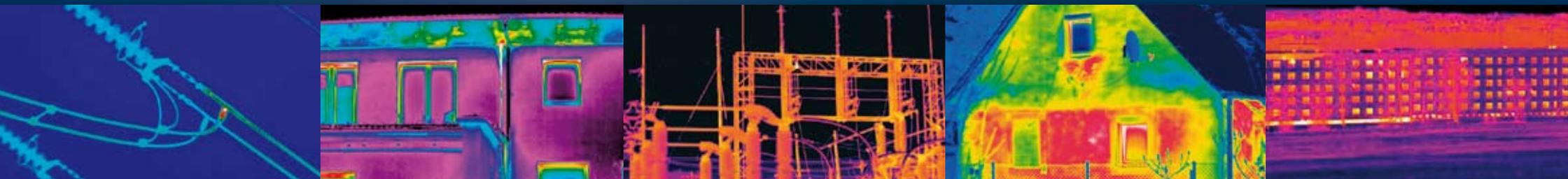


Immagine realizzata con una risoluzione di 640x480 pixel. Il punto caldo è chiaramente visibile e grazie al maggior numero di pixel è possibile una lettura ancor più precisa della temperatura nel punto caldo.



Per parlare con un esperto di termocamere ad infrarossi,
contattare:

FLIR Italia
Tel.: +39 (0)2 99 45 10 01
E-mail: info@flir.it
<http://flir.custhelp.com>

FLIR Svezia (sede centrale)
Tel.: +46 (0)8 753 25 00
E-mail: sales@flir.se

FLIR UK:
Tel.: +44 (0)1732 220 011
E-mail: sales@flir.uk.com

FLIR Germany:
Tel.: +49 (0)69 95 00 900
E-mail: info@flir.de

FLIR France:
Tel.: +33 (0)1 41 33 97 97
E-mail: info@flir.fr

FLIR Benelux:
Tel.: +32 (0)3 287 87 10
E-mail: info@flir.be

Oppure visitare il nostro sito Web:
www.flir.com/thg

TermoCam
Analist Group Distributore Ufficiale **FLIR**
www.termocam.it