

## IRT Analyzer 4.8™

Software per Ricerca e Sviluppo e generazione Rapporto.

Non è solo importante individuare un problema con la termocamera, nella maggioranza dei casi è necessario qualificare, quantificare, e documentare i risultati dell'ispezione termografica per determinare e localizzare la gravità dei problemi e prendere la corretta azione correttiva.

Questo è esattamente lo scopo per cui è stato sviluppato il software IRT Analyzer® completo di tutte le funzioni di analisi termica. E' possibile collegare facilmente insieme immagini IR e le corrispondenti immagini visibili, effettuare l'analisi termica, inserire commenti vocali e scritti (annotazioni).

E' possibile creare rapporti di elevata qualità con un semplice click e templates personalizzate secondo le proprie esigenze. IRT Analyzer® vi permette di ridurre notevolmente il tempo per l'analisi termografica e, la stesura rapporti.

L'interfaccia grafica del software IRT Analyzer® è molto facile da utilizzare, riducendo il costo ed il tempo di apprendimento grazie all'uso intuitivo. Anche utilizzando occasionalmente IRT Analyzer® sarete in grado di effettuare complete e complesse analisi termiche delle vostre riprese termografiche con un minimo sforzo.

IRT Analyzer® offre un ampio range di analisi termiche di alta qualità come misura temperatura di punti, profili multipli, analisi aree, individuazione automatica punti caldi, trend di diversi punti, trend area-linea, trend, area, isoterme, sviluppo profili, statistiche di area d'interesse, ecc. Tutte le analisi possono essere effettuate con emissività indipendente per aree, punti, profili o per l'intera immagine. Sono presenti ulteriori funzioni come



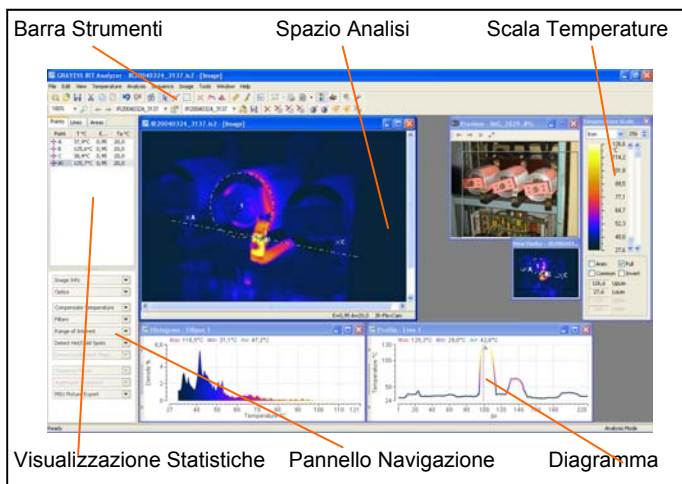
"Fusion" tra Visibile ed IR, sottrazione immagine, mosaicazione di più immagini, esportazione sequenza, salvataggio immagini in JPEG, Bitmap, video AVI.

Le termocamere attuali possono registrare migliaia d'immagini termografiche in un tempo brevissimo su memory card, o su PC mediante interfaccia USB2.0, IEEE-1394 o Ethernet. IRT Analyzer® è stato realizzato per gestire questa grande quantità di dati, in modo veloce e facile.

IRT Analyzer® è un software operante su piattaforma Windows®, che genera rapporti in formato Microsoft Word per un facile condivisione dei rapporti con colleghi e clienti.

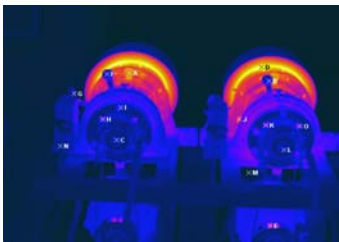
IRT Analyzer® supporta un grande numero d'immagini termiche. E' il primo software d'analisi che è indipendente dal costruttore delle termocamere. E' compatibile con la maggioranza delle moderne termocamere presenti sul mercato.

IRT Analyzer® è un sofisticato mezzo per organizzare le immagini termografiche, effettuare valutazioni e generare rapporti d'ispezione. Tutte le funzioni necessarie per l'analisi e la generazione rapporto sono presenti in un unico software.



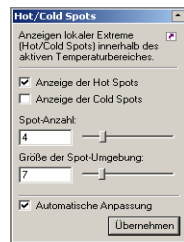
# IRT Analyzer 4.8™

Software per Ricerca e Sviluppo e generazione Rapporto.

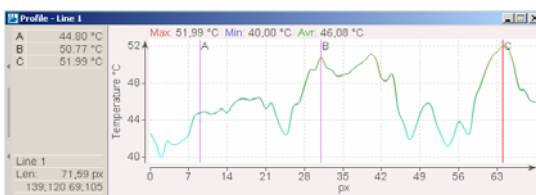


Punkt	T °C	Emis.	Tu °C
A	76,9	0,97	29,8
B	37,2	0,97	29,8
C	34,4	0,97	29,8
D	100,3	0,97	29,8
E	57,7	0,97	29,8
F	35,9	0,97	29,8
G	54,8	0,97	29,8
H	47,5	0,97	29,8
I	40,6	0,97	29,8
J	65,0	0,97	29,8
K	47,9	0,97	29,8
L	36,1	0,97	29,8
M	26,1	0,97	29,8
N	34,5	0,97	29,8
O	48,3	0,97	29,8

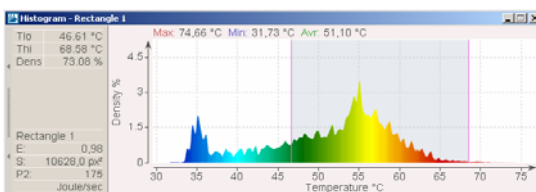
**Misura temperatura Punti** - E' possibile un numero illimitato di punti sull'immagine termica. E' possibile cambiare il valore dell'emissività per ogni punto.



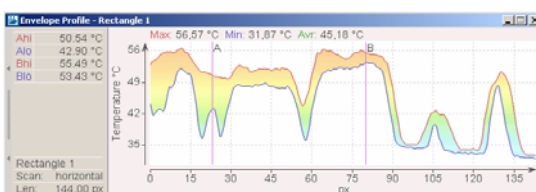
**Punti caldi/freddi** - Rileva automaticamente i punti più caldi o freddi dell'immagine. E' possibile definire il numero di punti visualizzati e definire il numero di punti di contorno.



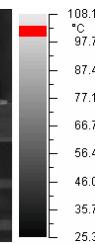
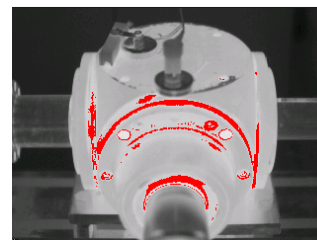
**Profilo** - Il profilo visualizza i valori di temperature lungo una linea selezionata.



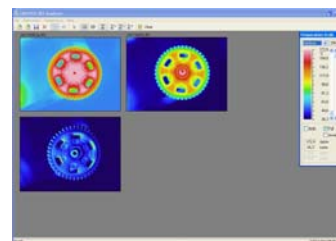
**Istogramma** - L'istogramma visualizza il valore di temperatura min. max. e media di un'area selezionata.



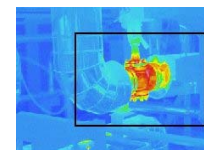
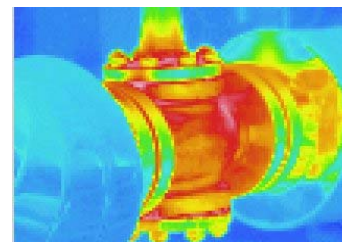
**Sviluppo Profilo** - Lo sviluppo del profilo visualizza la temperatura min. e max. per ogni linea orizzontale e verticale o di un'are rettangolare.



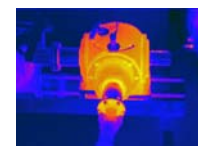
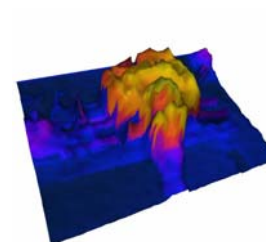
**Isoterme** - E' possibile evidenziare con un colore un campo di temperatura.



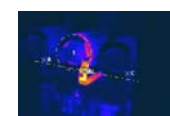
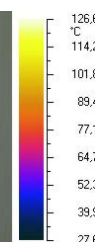
**Sottrazione immagine** - E' possibile sottrarre due immagini per ottenere una nuova immagine che rappresenta la differenza di temperatura.



**Zoom immagine** - E' possibile effettuare lo zoom da 50% al 3000% della dimensione originale. L'immagine "view finder" permette di localizzare lo zoom attivato.



**Visualizzazione 3D** - L'immagine termica può essere visualizzata in 3D per una migliore presentazione termica.



**Visualizzazione Fusion** - La funzione "Fusion" permette di miscelare immagine Infrarosso e Visibile, rendendo più facile la valutazione della mappa termica.