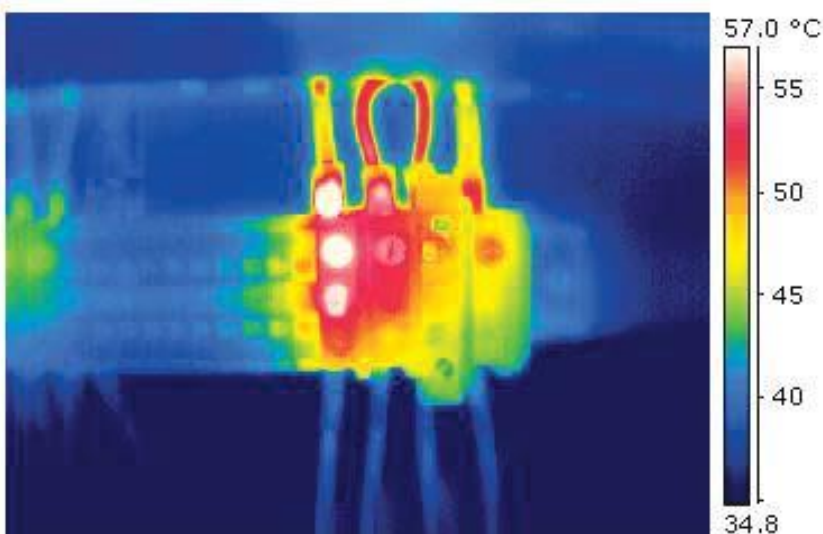
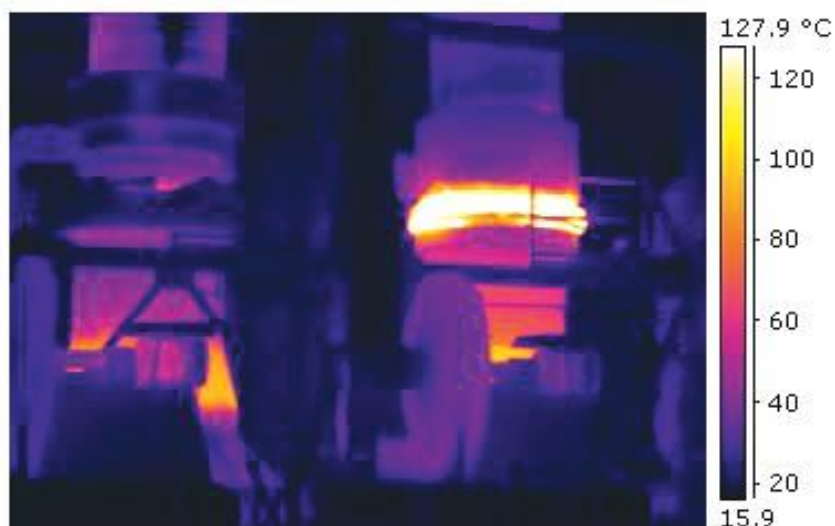


SERVIZIO E CONSULENZA
per le manutenzioni industriali



LA TERMOGRAFIA
A INFRAROSSO
NEGLI IMPIANTI
INDUSTRIALI

INDAGINI EFFETTUATE DA OPERATORE
QUALIFICATO DI LIVELLO 2
UNI EN- ISO 9712
SETTORE: CIVILE PATRIMONIO ARTISTICO,
IMPIANTI INDUSTRIALI,
ECOLOGIA E PROTEZIONE CIVILE

INDAGINE ALL'INFRAROSSO

efficace strumento nella ricerca di anomalie

*“Se qualcosa può andar storto ci andrà,
e lo farà nel momento peggiore possibile”*

Edward Murphy

Scantec s.r.l.

Via Nazionale 41/8

I - 33010 Tavagnacco (UD)

Tel. +39 0432 1791742

www.scantec.it

info@scantec.it

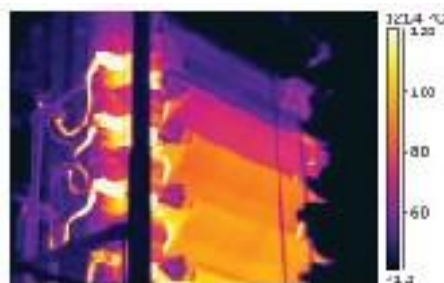
Riuscire ad individuare l'insorgere di un guasto e poter determinare con accuratezza lo stato di conservazione di un impianto/componente.

Grazie all'indagine infrarossa è possibile rilevare una anomalia anche di lieve entità permettendo così una pianificazione degli interventi manutentivi efficace sia in termini di tempo che di denaro.

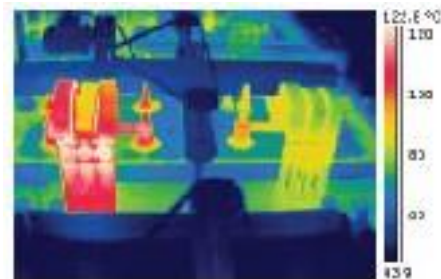
La rapidità e la semplicità di questa tecnica di ispezione offre la possibilità di creare, coi dati raccolti, un database storico essenziale per lo sviluppo di una manutenzione predittiva.

La termografia infrarossa trova largo impiego in molte applicazioni :

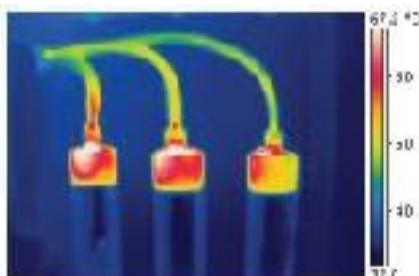
- Per la ricerca di un guasto “non visibile” da occhio umano
- Per il monitoraggio periodico degli apparati soggetti ad usure
- Prima e dopo un intervento di manutenzione dell'impianto
- Per determinare la gravità di un guasto e/o programmare un intervento
- Per determinare il grado di usura o degrado di un componente/impianto
- Per l'acquisizione di dati storici importanti nella manutenzione predittiva



Calandre per produzione carta



Celle elettrolitiche



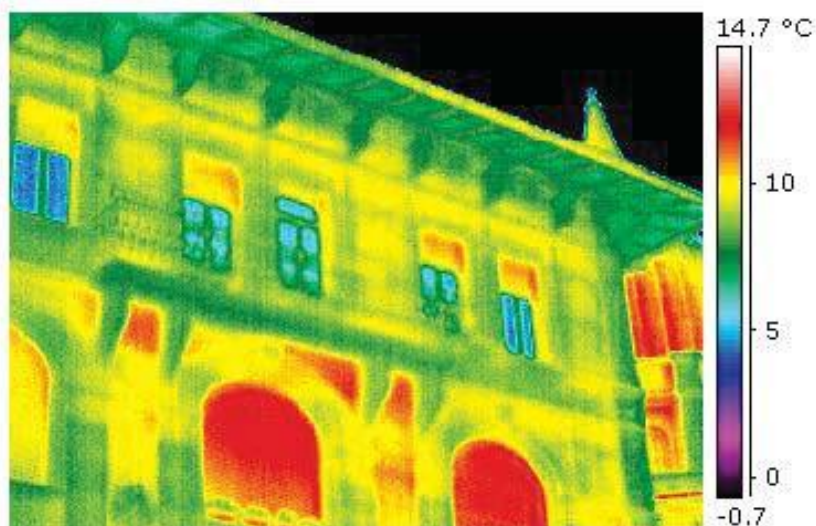
Condensatori di rifasamento

SCANTEC

I DATI TECNICI SONO SOGGETTI A VARIAZIONI SENZA PREAVVISO
© copyright 2005, SCANTEC s.r.l. tutte le altre marche e i nomi di prodotto
citati sono marchi registrati delle rispettive case produttive



SERVIZIO E CONSULENZA
nel settore civile delle costruzioni



LA TERMOGRAFIA A INFRAROSSO PER IL SETTORE **DELL'EDILIZIA**

INDAGINI EFFETTUATE DA OPERATORE
QUALIFICATO DI LIVELLO 2
UNII EN-ISO 9712
SETTORE: CIVILE PATRIMONIO ARTISTICO,
IMPIANTI INDUSTRIALI,
ECOLOGIA E PROTEZIONE CIVILE

INDAGINE ALL'INFRAROSSO

efficace strumento nella ricerca di anomalie

*“Se qualcosa può andar storto ci andrà,
e lo farà nel momento peggiore possibile”*

Edward Murphy

Scantec s.r.l.

Via Nazionale 41/8

I - 33010 Tavagnacco (UD)

Tel. +39 0432 1791742

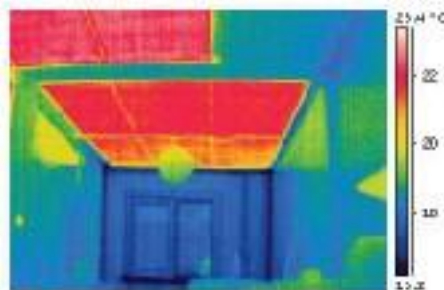
www.scantec.it

info@scantec.it

Nuovi materiali, nuovi metodi di lavorazione e tempi di costruzione sempre più stretti richiedono un grande impegno da parte di coloro che si occupano del progetto, delle imprese che si occupano della realizzazione e da parte di chi è responsabile del controllo.

La termografia ad infrarossi trova la propria applicazione in molti casi:

- Localizzazione perdite di liquidi
- Individuazione difetti strutturali
- Controllo del processo d'essiccazione di manufatti
- Verifica presenza di umidità nelle murature
- Visualizzazione di dispersioni energetiche
- Pianificazione delle attività di risanamento
- Controllo di tenuta all'aria di locali
- Verifica infiltrazioni e cavillature
- Ricerca di elementi strutturali e/o murali preesistenti
- Controllo e taratura di impianti radianti
- Verifica di "buona posa " isolanti termici



Impianto radiante con capillari sotto intonaco

Individuazione ponti termici/struttura

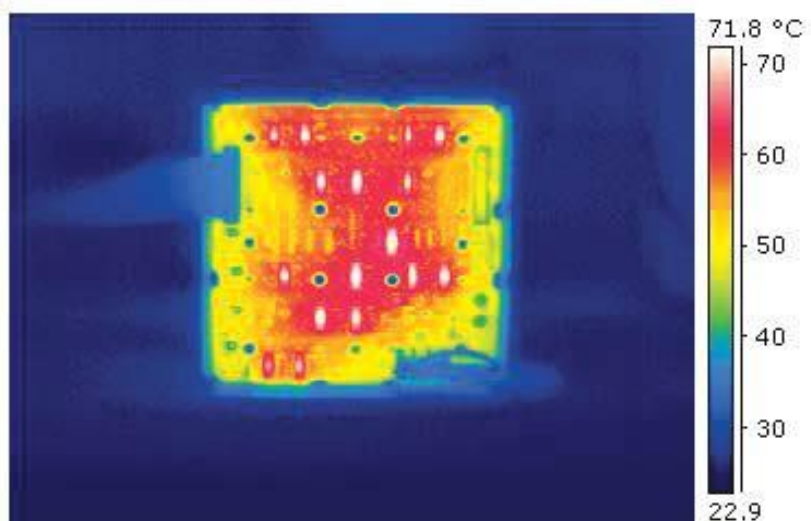
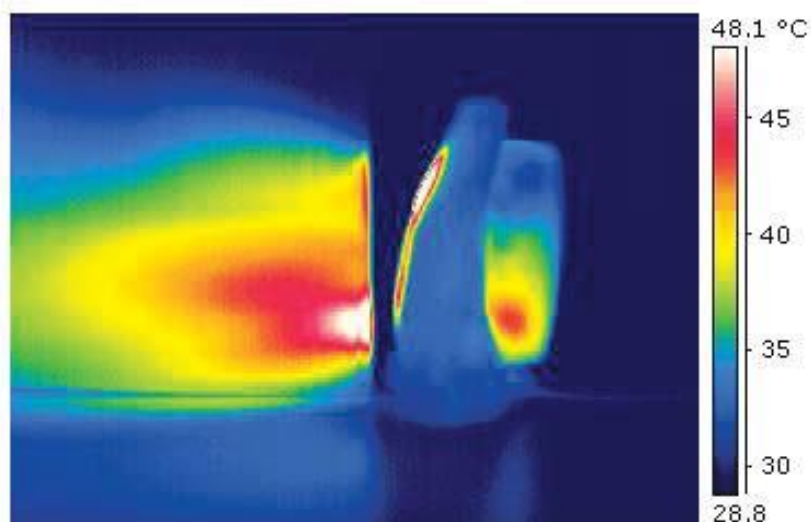


Difetto tenuta d'aria nel controtelaio

SCANTEC

I DATI TECNICI SONO SOGGETTI A VARIAZIONI SENZA PREAVVISO
© copyright 2005, SCANTEC s.r.l. tutte le altre marche e i nomi di prodotto
citati sono marchi registrati delle rispettive case produttive

SERVIZIE CONSULENZA
sviluppo e test di prodotto



LA TERMOGRAFIA
A INFRAROSSO
NELLO SVILUPPO
E VERIFICA DI
PRODOTTO

INDAGINI EFFETTUATE DA OPERATORE
QUALIFICATO DI LIVELLO 2
UNII EN- ISO 9712
SETTORE: CIVILE PATRIMONIO ARTISTICO,
IMPIANTI INDUSTRIALI,
ECOLOGIA E PROTEZIONE CIVILE

INDAGINE ALL'INFRAROSSO

efficace strumento nella ricerca di anomalie

L'analisi termografica è un valido strumento di verifica per la veloce messa a punto di nuovi prodotti. Può indicare al progettista o al tecnico di laboratorio eventuali anomalie durante il funzionamento di prodotti agevolando la messa a punto del progetto, con notevoli economie di tempo, senza costose simulazioni.

I servizi offerti da SCANTEC si rivolgono alle seguenti applicazioni :

- L'analisi termografiche per la verifica dei surriscaldamenti, mappature termiche utili alle successive fasi di ottimizzazione dei prodotti
- Controllo termografico di apparecchiature complesse soggette a particolari regimi di funzionamento
- Assistenza a prove termodinamiche e di sicurezza, presso laboratori accreditati c/to clienti
- Attività di consulenza per l'industrializzazione e messa in produzione dei prodotti

Scantec s.r.l.

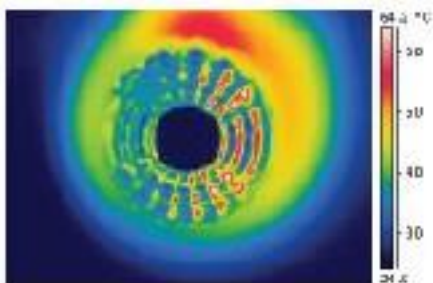
Via Nazionale 41/8

I - 33010 Tavagnacco (UD)

Tel. +39 0432 1791742

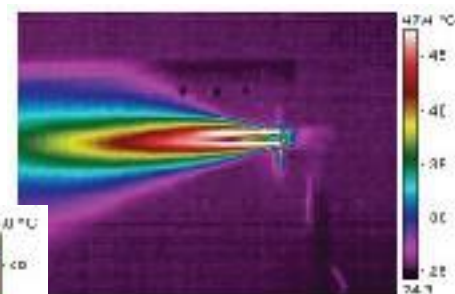
www.scantec.it

info@scantec.it



Parabola luce posteriore automobile

Flusso d'aria calda emessa da un phon in funzione



Termoventilatore

 **SCANTEC**