

L

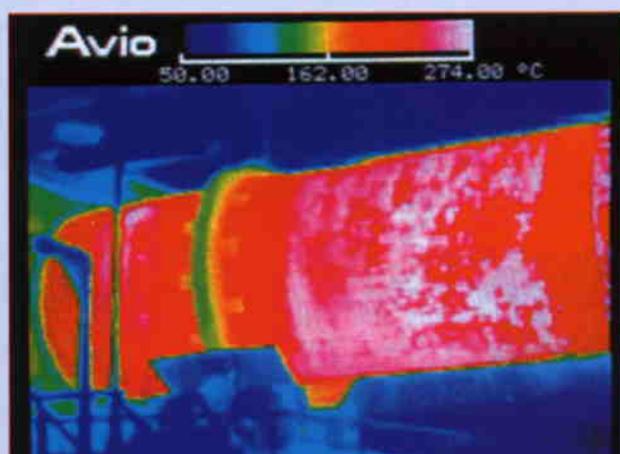
la corretta esecuzione di un esame termografico è anche funzione del livello di addestramento ricevuto.

La termografia è una tecnica esistente da oltre 40 anni, nota a tanti, anche se solamente pochi ne conoscono le ampie possibilità applicative nel campo delle Prove non Distruttive. E' una tecnologia che permette di misurare e visualizzare su schermo, in tempo reale, la mappa termica a falsi colori di qualsiasi oggetto; da essa è spesso possibile, attraverso la visualizzazione delle differenze di temperatura, individuare in un impianto, processo o componente, anomalie indicanti rotture incipienti o malfunzionamenti che necessitano azioni correttive.

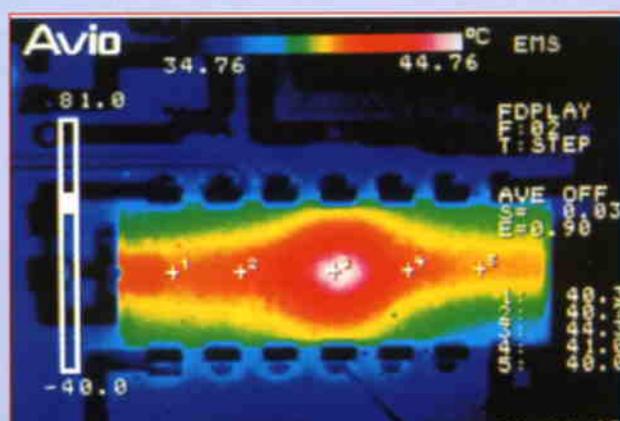
Il valore di una camera infrarosso è limitato solo dalla preparazione della persona che la utilizza



Riscaldamento di un ferro da stiro



Forno rotante



Mappa termica di circuito integrato

GND
STUDIO

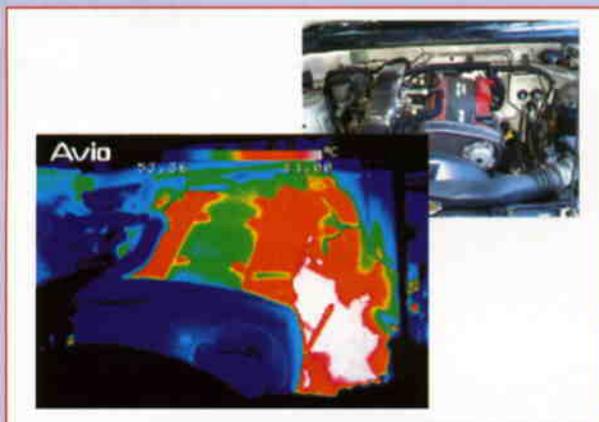
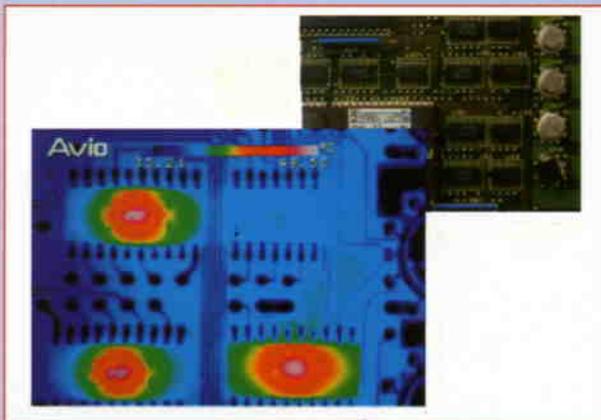
CND Studio S.a.s. di Gino FABBRI & C.
ADDESTRAMENTO E CONSULENZA
PROVE NON DISTRUTTIVE

CORSO DI TERMOGRAFIA

È

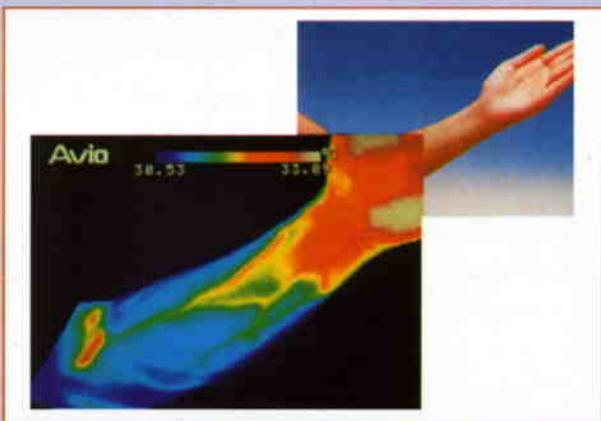
stato riscontrato che l'uso corretto della Termografia può portare, in meno di tre mesi, al recupero non solo dell'investimento iniziale (apparecchiatura infrarosso), ma anche dello stipendio mensile del tecnico.

La Società CND Studio S.a.s. di Gino FABBRI & C, da anni impegnata nell'addestramento e qualificazione del personale addetto alle PnD, in collaborazione con la Società AVIO, leader mondiale nella realizzazione di apparecchiature termografiche, ha ampliato la sua gamma di corsi inserendo anche la Termografia. Come è ben noto, a differenza di altre metodologie, non sono state molte le occasioni didattiche in questo settore e la CND Studio, che da molti anni ha fatto dell'addestramento il proprio lavoro quotidiano, per prima ha sentito la necessità di colmare la lacuna nei confronti di questa tecnica ormai divulgatissima. Primo nel suo genere detto corso affronta tutte le problematiche di base, teoriche e pratiche, che si pongono nell'utilizzo della termografia e allo



scopo, in collaborazione con il Sig. Ricca, rappresentante della Soc. AVIO, è stato approntato un testo che rappresenta una delle poche possibilità, in italiano, di approccio e approfondimento di questa materia. Il corso è rivolto a tecnici di ogni settore industriale, con o senza particolare esperienza della tecnologia Infrarosso, e si prefigge lo scopo di illustrare la teoria dell'infrarosso, i vari tipi di strumentazione in com-

mercio e di spiegare le principali applicazioni al fine di intraprendere o migliorare il controllo termografico. Il programma del corso rispetta, in linea di massima, quanto previsto dalla Recommended Practice Nr. SNT-TC-1A (unica normativa che al momento fornisce programmi di addestramento) per la qualifica (non ancora effettiva in Italia) del personale di 1° e di 2° livello. Il corso comprende anche giornate di uso della strumentazione, del software di elaborazione delle immagini e l'utilizzo di videocassette per illustrare le principali applicazioni.



Per ulteriori informazioni contattare la Società:



CND Studio S.a.s. di Gino Fabbri & C.

Via Silicone, 20 - 20154 MILANO
Tel. 02.341649 Tel./Fax 02.341205
e-mail: info@cndstudio.it
<http://www.cndstudio.it>

CORSO DI TERMOGRAFIA