

# TERMOGRAFIA 2014 Le applicazioni sugli impianti elettrici ed industriali

Prezzo: **Prezzo di listino** 45,00 € **Prezzo a te riservato** 42,75 €

Codice	9788891603999
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	14 lug 2014
Reparto	LIBRI
Autore	Lanzoni Davide
Editore	Maggioli

## Descrizione

---

Il volume è un manuale teorico-pratico per le indagini termografiche in ambito elettrico ed industriale. Nei primi capitoli si forniscono le basi fisiche della materia, le indicazioni sulle caratteristiche tecniche delle termocamere e sulle fondamentali tecniche di misura. Si passa poi all'esame delle principali applicazioni in ambito elettrico ed industriale, dove la termografia sta rivestendo una funzione sempre più importante come tecnica di manutenzione predittiva. Mediante essa sono possibili indagini di verifica delle connessioni elettriche, degli sbilanciamenti di fase, dei sovraccarichi, delle perdite di isolamento e dei danni fisici ai conduttori, dai normali impianti in bassa tensione alle sottostazioni di trasformazione. Sono possibili anche indagini sui motori elettrici, dove si possono individuare non solo le perdite di isolamento negli avvolgimenti ma anche gli sbilanciamenti e gli altri problemi meccanici. Altre applicazioni, di grandissima attualità riguardano gli impianti fotovoltaici ed i centri elaborazione dati. Negli altri ambiti industriali si esaminano le applicazioni in ambito chimico e petrolchimico, ed in generale nel controllo dei processi industriali. Il libro contiene moltissime immagini di casi reali e riferimenti a norme tecniche straniere, con criteri di classificazione della gravità delle anomalie termiche: si pensi che negli USA la termografia è stata riconosciuta come tecnica valida dai Vigili del Fuoco per la prevenzione degli incendi di origine elettrica, e che per questo motivo le maggiori compagnie di assicurazione ne promuovono l'applicazione. Conclude il libro un paragrafo sulla formazione dell'operatore termografico, percorso necessario per avviarsi a questa affascinante specializzazione che apre nuove e vaste opportunità di lavoro.

Volumi collegati:

- Diagnosi e certificazione energetica: prove strumentali sugli edifici, D. Lanzoni, 2012

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546

oppure via mail a : [servizioclienti@libriprofessionali.it](mailto:servizioclienti@libriprofessionali.it)

www.LibriProfessionali.it è un sito di Scala snc Via Solteri, 74 38121 Trento (Tn) P.Iva 01534230220

