

## **Normative internazionali e Nazionali sulla termografia:**

- **UNI 10824 - 1:2000** “Prove non distruttive – Termografia all’infrarosso – Termini e definizioni”
- **UNI EN 473:2008** “Prove non distruttive – Qualificazione e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive – Principi generali”
- **ISO 9712** - 3<sup>rd</sup> edition - 2005 “Non-destructive testing – Qualification and certification of personnel”
- **ISO 18436-1** “Monitoraggio e diagnostica delle macchine – Requisiti per la formazione e certificazione del personale – Parte 1: Requisiti per la certificazione e il processo di certificazione”
- **ISO 18436-3** “Monitoraggio e diagnostica delle macchine – Requisiti per la qualifica del personale – Parte 3 : Requisiti per istituti di formazione e di formazione”
- **ISO 18436-7** “Monitoraggio e diagnostica delle macchine – Requisiti per la qualificazione e la valutazione del personale – Parte 7: Termografia”
- **UNI EN 13187:2000** “Prestazione termica degli edifici – Rivelazione qualitativa delle irregolarità termiche negli involucri edilizi – Metodo all’infrarosso”
- **UNI 9252:1988** “Isolamento termico – Rilievo e analisi qualitativa delle irregolarità termiche negli involucri degli edifici – Metodo della termografia all’infrarosso”
- **CAN/CGSB 149-GP-2MP**: Manual for Thermographic Analysis of Building Enclosures;
- **ASTM C1060**: Standard Practice for Thermographic Inspection of Insulation Installations in Envelope Cavities of Frame Buildings;
- **ASTM E1186**: Standard Practice for Air Leakage Site Detection in Building Envelopes and Air Barrier Systems;
- **ASTM C1153**: Standard Practice for Locating of Wet Insulation in Roofing System Using Infrared Imaging
- **ASTM E1316**: Terminology for Non Destructive Examinations
- **ASTM E1213**: Standard Test Methods for Minimum Resolvable Difference for Thermal Imaging System
- **ASTM E1311**: Standard Test Methods for Minimum Detectable Temperature Difference for Thermal Imaging System
- **ASTM E1862**: Standard Test Methods for Measuring and Compensating for Reflected Temperature Using Infrared Imaging Radiometers
- **ASTM E1897**: Measuring and Compensating for Transmittance and Using Infrared Imaging Radiometers
- **ASTM E1933**: Standard Test Method for Measuring and Compensating for Emissivity Using Infrared Imaging Radiometers
- **ASTM D4788**: Standard Test Method for Detecting Delaminations in Bridge Decks Using Infrared Thermography
- **ASTM E1934**: Standard Guide for Examining Electrical and Mechanical Equipment with Infrared Thermography
- **MIL-STD-2194: Military Standard – Infrared thermal Imaging Survey Procedure for electrical Equipment**
- **Canada NMS Section 022713-2008**: Thermographic Assessment: Building Envelope
- **Canada NMS Section 022719-2008**: Thermographic Assessment: Mechanical Equipment
- **Canada NMS Section 022723-2008**: Thermographic Assessment: Electrical Systemsñ **Building Research Establishment (BRE) - BR 176: A Practical Guide To Infra-Red Thermography For Building Surveys**
- **UKTA Code of Practice N°2. Assessing thermal bridging and insulation continuity**
- **RESNET standard 802: General Provisions for Thermographic Inspection of Buildings**
- **NFPA 70B: Recommended Practice for Electrical Equipment Maintenance**
- **DIN 54 190-1** Prove non distruttive – Esame termografico – Parte 1: Principi generali
- **DIN 54 190-2** Prove non distruttive – Esame termografico – Parte 2 : Attrezzatura
- **DIN 54 190-3** Prove non distruttive – Esame termografico – Parte 3: Condizioni
- **DIN 54 191** Prove non distruttive – Esame termografico degli impianti elettrici
- **DIN 54 192** Prove non distruttive – Termografia attiva ( progetto di norma)