

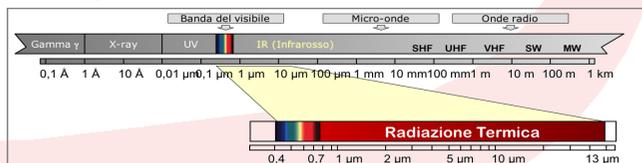
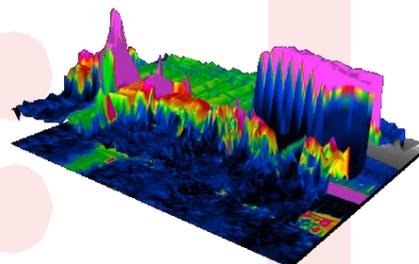
La termografia attiva è una tecnica di controllo non distruttivo che consente di individuare con estrema precisione tutte le discontinuità materiali presenti in un componente.

Questa analisi consente di effettuare tempestivamente e con minimo sforzo i necessari interventi di ripristino, evitando quelle riparazioni che, se svolte in fasi successive, diventano enormemente più invasive e costose.



Analizzando la reazione del materiale al transitorio termico impostogli, la tecnica termografica consente di individuare tutte le principali forme di discontinuità materiale che possono generarsi durante il processo di fabbricazione di qualsiasi componente di un'imbarcazione (scafo, murate, coperta, componentistica, ecc.) e che possono avere importanti conseguenze sia a livello strutturale che estetico:

- Bolle superficiali
- Vuoti interlaminari
- Delaminazioni
- Presenza di osmosi
- Distacchi skin-core
- Mancanza di adesivo
- Riparazioni occulte
- Inclusioni
- ecc.



Analisi combinata termografia+ultrasuoni

Le due tecniche non distruttive risultano tra loro complementari, l'una sooperendo ai limiti dell'altra, fornendo indicazioni integrate sui difetti riscontrati e sull'entità degli stessi.

Termografia attiva

Consente di analizzare con continuità la totalità delle superfici a vista, compensando la caratteristica puntuale e statistica del rilievo ad ultrasuoni.



Analisi ad ultrasuoni

Consente di definire nel dettaglio sia le proprietà dei componenti conformi che le caratteristiche particolari dei difetti rilevati con la termografia.



Analisi in situ

Portabilità degli strumenti

Ottimizzazione dei tempi
e dei costi di produzione

Risultati in real-time

Il nostro personale è certificato Il livello per le Prove Non Distruttive tramite Tecnica Termografica Multisetoriale secondo i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9712



LINSET&CO s.r.l.
Via Turati 12/A
61032 Fano (PU) Italy
C.F./P.IVA 02562060414

Phone 039.0721.1797790
Fax 039.0721.1797792
Email linset@linset.it