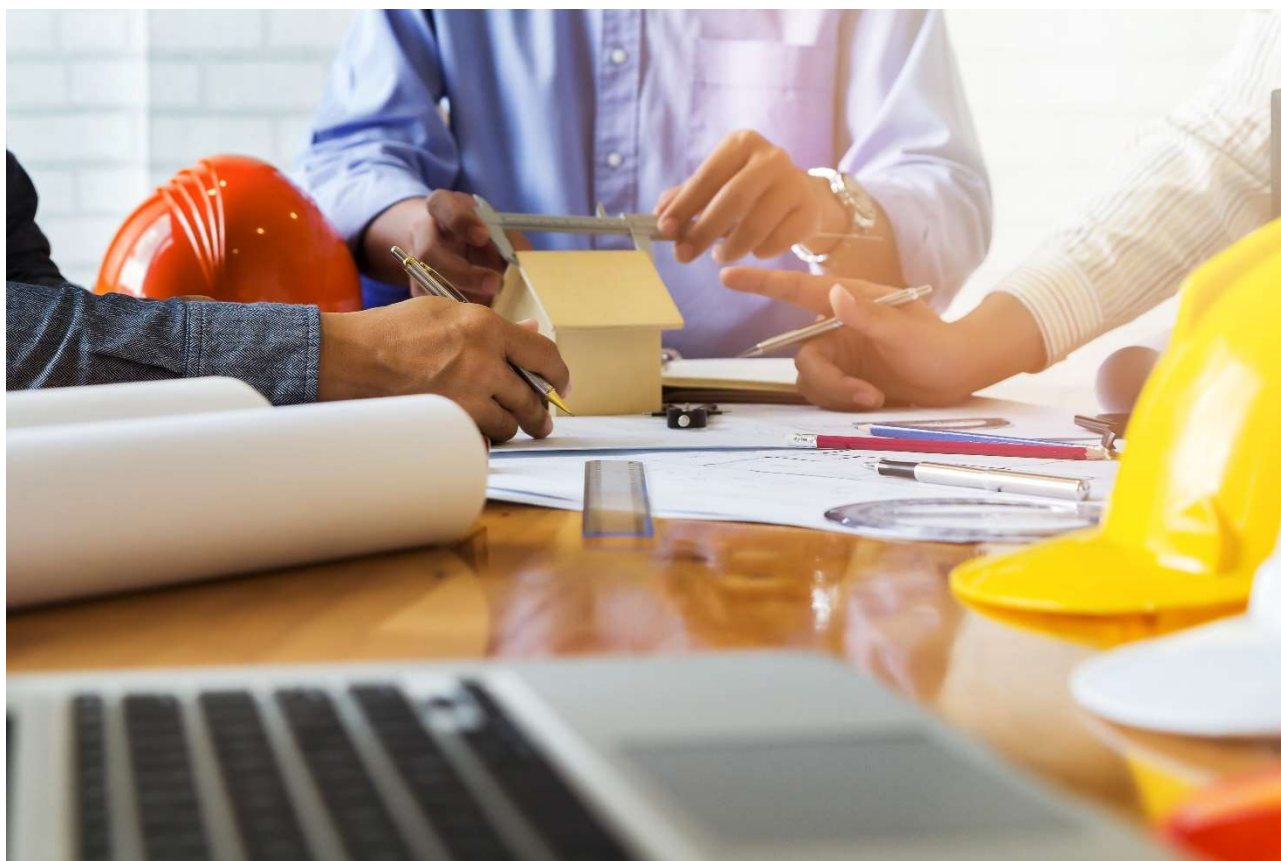


Termografia a infrarossi: il nuovo servizio di Cromology per l'edilizia sostenibile



Specializzati nelle pitture e soluzioni tecniche per la facciata, i marchi Settef e Viero, offrono soluzioni complete per la riqualificazione estetica ed energetica dell'involucro edilizio, grazie ad un'ampia gamma di prodotti vernicianti e ad un team di assistenza tecnica professionale ed esperto, capace di garantire ai propri clienti l'efficace realizzazione dei loro progetti grazie a una consulenza tecnica, progettuale e di cantiere. Molti sono i servizi concreti messi a disposizione: dalla scelta del Ciclo di applicazione ideale per la tipologia di edificio, fino alla consulenza per la progettazione della selezione cromatica per la facciata. E ancora, dalla consulenza tecnica per l'individuazione e la progettazione del Sistema a Cappotto ideale per il singolo progetto, fino all'assistenza di cantiere per verificare la corretta posa in opera dei Sistemi Vernicianti e a Cappotto.

A tutto questo si affianca l'ormai storico servizio di Formazione che l'Assistenza Tecnica offre a distributori, imprese e progettisti sul territorio e presso le proprie sedi formative CromoCampus (Lucca – Resana – Catanzaro).

Ufficio stampa Cromology
Claudio Pasqua claudio.pasqua@gmail.com
Alessandra Beneducci alessandra.beneducci@cromology.it

E' ora disponibile anche il nuovo servizio di analisi termografica svolta da un tecnico interno che ha conseguito la certificazione di 2° Livello secondo la norma UNI EN ISO 9712:2012.

La squadra di assistenza tecnica di Cromology si compone quindi di 7 tecnici sul territorio nazionale e un tecnico interno accreditato come operatore termografico che, oltre ad effettuare l'indagine termografica, è anche qualificato a commentare i dati rilevati e firmare i report di analisi in conformità con la UNI EN 16714:2016

Che cos'è la termografia?



La termografia è una tecnica di analisi non distruttiva che si basa sull'immagine dell'infrarosso per individuare la condizione effettiva di un edificio.

L'analisi termografica in edilizia viene effettuata attraverso una termocamera, mediante la quale è possibile eseguire riprese fotografiche dell'involucro dell'edificio, evidenziandone le temperature superficiali in ogni suo punto. E' un'operazione che non crea interferenze con la vita dell'edificio e non è invasiva.

Le informazioni raccolte grazie a queste analisi possono essere utilizzate come parte di procedure investigative per identificare potenziali problemi o vizi costruttivi, quantificare risparmi energetici, programmare interventi e stabilire priorità per la manutenzione preventiva e predittiva o la necessità di un intervento immediato per ridurre al minimo il rischio di eventuali problematiche future.

Quali sono i principali campi di applicazione in edilizia?

- Analisi di un Cappotto esistente
- Analisi del degrado dovuto ad umidità

Ufficio stampa Cromology
Claudio Pasqua claudio.pasqua@gmail.com
Alessandra Beneducci alessandra.beneducci@cromology.it

- Analisi preliminare di un edificio da isolare
- Ricerca di elementi costruttivi nascosti

La termografia, come tutte le altre prove non distruttive consente principalmente di:

- poter operare all'interno degli edifici senza dover sospendere le normali attività, limitando al minimo i disagi per gli abitanti
- evitare ulteriori traumi a strutture disestate, limitando il numero dei saggi distruttivi ai punti realmente rappresentativi per la formulazione del quadro diagnostico generale.
- Analizzare la stratigrafia dell'edificio senza intervenire fisicamente su di esso.



Perché le prove termografiche devono essere realizzate da un operatore accreditato?

I tecnici termografici, al fine di conseguire la certificazione ufficiale all'interno della Comunità Europea, devono aver superato un esame e seguito un corso specifico altamente

Ufficio stampa Cromology
Claudio Pasqua claudio.pasqua@gmail.com
Alessandra Beneducci alessandra.beneducci@cromology.it

qualificante, durante il quale vengono approfonditi tutti gli aspetti della disciplina per realizzare un buon pacchetto immagini e fornire un'adeguata lettura delle stesse. Le prove devono infatti essere condotte in conformità alla UNI EN 16714:2016 che descrive diversi principi, requisiti della strumentazione, scopi, termini e definizioni per l'applicazione della termografia nelle prove non distruttive.

Il personale qualificato secondo la UNI EN ISO 9712 deve dimostrare la propria competenza sulle norme, regole, specifiche, istruzioni di prova, conoscenza dell'attrezzatura e funzionamento, montaggio, progettazione.

La norma UNI-EN-16714 definisce anche i dettagli minimi che deve contenere il rapporto di prova o report.

In altre parole, il report deve essere redatto da un tecnico qualificato. Solo in questo caso il documento avrà un valore riconosciuto rispetto a quelli redatti da personale dotato di termocamera ma non abilitato all'utilizzo.

Avere un documento redatto secondo la norma di riferimento e riconosciuto dal punto di vista professionale, risulta essere più autorevole ed oggettivamente tutelante rispetto a un medesimo elaborato da un tecnico non abilitato.

Per concludere

La termografia edile è una procedura di misurazione che consente di rilevare la distribuzione della temperatura superficiale senza contatto e in modo non distruttivo, ed inoltre di valutare le caratteristiche termotecniche di un edificio. La termografia edilizia può essere impiegata in numerosi settori. È un metodo rapido per individuare e documentare eventuali patologie edilizie, come ad esempio ponti termici, oppure lo stato di isolamento termico di un edificio. Durante l'esecuzione delle misurazioni termografiche è fondamentale tener conto di altri fattori come le condizioni atmosferiche, il clima interno all'edificio e le distanze di misurazione.

Questo nuovo servizio va a completare le competenze professionali del team di Assistenza Tecnica Prodotto che risulta in grado di offrire analisi tecniche sempre più accurate elaborando relazioni tecniche, analisi termografiche e relativi report secondo **UNI EN ISO 9712**.

A seguito di tutte le valutazioni preliminari, i tecnici di zona potranno quindi proporre soluzioni tecniche e cicli sempre più focalizzati sulle specifiche necessità di cantiere.

Per qualsiasi informazione potete consultare i siti

www.settef.it

Ufficio stampa Cromology
Claudio Pasqua claudio.pasqua@gmail.com
Alessandra Beneducci alessandra.beneducci@cromology.it



Cromology Italia è leader nel settore della produzione e vendita di vernici e pitture per edilizia in Italia. L'azienda si avvale di 300 collaboratori, due siti produttivi tecnologicamente evoluti di 80.000 mq e un hub logistico di 45.000mq. Grazie ad una strategia multicanale competitiva, al suo portafoglio di brand prestigiosi – MaxMeyer, Duco, Baldini Vernici, Tollens, Settef, Viero e Lo Specialista di MisterColor – e ad una offerta completa e diversificata, Cromology Italia registra una presenza di successo in tutti i canali distributivi. Cromology Italia fa parte del gruppo Cromology, player a livello mondiale che sviluppa un fatturato di 800 ml € nelle vernici per edilizia e architettura e detiene posizioni di leadership nei maggiori mercati del Sud Europa. Grazie a 7 laboratori di ricerca, 10 impianti di produzione e 9 piattaforme logistiche, Cromology è all'avanguardia nello sviluppo e nella produzione di pitture e vernici per l'edilizia. I marchi di Cromology sono commercializzati in oltre 50 paesi in tutto il mondo, con una presenza diretta in 8 nazioni.

Ufficio stampa Cromology
Claudio Pasqua claudio.pasqua@gmail.com
Alessandra Beneducci alessandra.beneducci@cromology.it

