

NOTA DELL'AUTORE - Ing. Carlo Castoldi - Comitato Tecnico Scientifico di Rete IRENE

Premessa: in Italia nel 2018 sono stati pubblicati i seguenti Documenti:

- *Rapporto Tecnico - **UNI/TR 11715** relativo agli isolanti termici per edilizia – Progettazione e messa in opera dei sistemi isolanti termici per esterno (ETICS)*
- *Norma Italiana – **UNI 11716** relativa alle figure professionali che eseguono la posa in opera di sistemi ETICS – Requisiti di conoscenza, abilità e competenza*

Inoltre è presente sul mercato il Consorzio per l'Eccellenza nel Sistema Cappotto CORTEXA socio fondatore di EAE, Associazione Europea di Produttori di Sistemi Etics – Cortexa da oltre un decennio ha redatto ed aggiorna costantemente il Manuale per l'Applicazione del Sistema Cappotto

Nelle presenti note si riportano alcuni schemi tecnici estratti dai succitati documenti

Le presenti note sono unicamente una raccolta di considerazioni nate dall'esperienza di lavoro svolto nella ricerca di soluzioni, controlli di cantiere e sopralluoghi su edifici da proteggere con sistemi a cappotto.

Si consiglia inoltre, ogni qualvolta ci si appresta a sviluppare un progetto in cui è inserito un sistema a cappotto, di avvicinare uno o più produttori per farsi seguire tecnicamente ed architettonicamente al fine di definire soluzioni condivise e un protocollo di corretta posa specifica per il cantiere oggetto di interventi.

Il "CAPPOTTO" è entrato prepotentemente in tutte le progettazioni di edifici nuovi e soprattutto nel recupero dell'esistente Ma ne conosciamo caratteristiche e comportamento?

Ci sembra opportuno, vista la grande diffusione di questo sistema isolante e protettivo, affrontare e approfondirne gli aspetti più significativi in particolare nella sua applicazione che maggiormente si sta diffondendo e che si diffonderà sempre più: **l'applicazione su edifici esistenti**

Ecco cosa approfondire:

1. Il cappotto e i suoi componenti
2. La funzione del singolo componente e del sistema nel suo insieme, le sue caratteristiche tecniche e comportamentali
3. Le interazioni fra i componenti e le verifiche su base normativa
4. L'igrometria del cappotto
5. I nodi critici e particolari costruttivi presenti sui prospetti, spesso individuabili anche come Ponti Termici
6. Il Cappotto e lo sviluppo delle finiture
7. Le Certificazioni, le Normative, Tempo di Vita del sistema
8. Il comportamento al fuoco delle facciate in cappotto
9. L'applicazione