

**IMMAGINE PUBBLICITÀ  
EDITORIA UFFICIO STAMPA**  
Vicenza - Corso Palladio, 155  
Tel 0444 327206  
Fax 0444 809819  
e-mail: [info@studioemmesrl.it](mailto:info@studioemmesrl.it)

Ufficio Stampa

**stiferite**  
l'isolante termico

## **Riqualificazione del patrimonio immobiliare pubblico**

### **Nuova sede dei Vigili del Fuoco di Ancona: efficienza energetica e sicurezza antisismica**

#### **Vigili del fuoco: sedi sicure per chi tutela la sicurezza**

I recenti sismi, che hanno tragicamente colpito tante zone dell'Italia centrale, hanno evidenziato l'importanza strategica delle attività di soccorso svolte con grande impegno e professionalità dal Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

La disponibilità di sedi adeguate, in grado di soddisfare le esigenze logistiche ed operative di questa istituzione fondamentale per la sicurezza dei cittadini, è quindi un requisito imprescindibile soprattutto in zone ad elevato rischio sismico come sono quelle della regione Marche classificate in gran parte in Zona 2 in una scala a quattro livelli con pericolosità decrescente.

Sono queste le motivazioni che hanno determinato il finanziamento di 9 milioni di euro dell'Agenzia del Demanio e del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per la realizzazione della nuova Sede Centrale del Comando Regionale e Provinciale dei Vigili del Fuoco di Ancona.

L'intervento è stato realizzato nell'area di circa 10000 metri quadrati già occupati dalla preesistente sede del Comando ed ha previsto la demolizione di tre edifici fatiscenti e non più utilizzati e del vecchio "castello di manovra" destinato alle esercitazioni; non è stato oggetto di intervento un edificio di più recente realizzazione dove fino ad oggi si sono concentrate, con gravi ripercussioni sull'efficienza operativa, tutte le attività del Comando.

#### **Migliorare la funzionalità riducendo l'impatto del costruito**

La progettazione architettonica, affidata all'arch. Pasquale Barone, ha risolto le criticità dell'area prevedendo:

- la realizzazione di un grande piazzale esterno destinato all'addestramento del personale e ad area di raccordo, pedonale e carrabile, dell'intero complesso
- una rampa di collegamento tra il piano piazzale ed il piano interrato
- un piano seminterrato per auto, mezzi di servizio, locali tecnici, magazzini, officine, laboratori e palestra
- un unico grande edificio di quattro piani fuori terra che ospiterà gli uffici e gli altri locali operativi



- la predisposizione strutturale per un futuro Castello di Manovra

Il progetto, oltre a migliorare la fruibilità della struttura, garantendo anche una più rapida ed agevole accessibilità ai mezzi di servizio, riduce notevolmente la cubatura fuori terra e consente un arretramento dei volumi prospicienti via Miano, nel rispetto delle attuali normative.

### **Progettazione antisismica**

La progettazione esecutiva, curata dallo studio tecnico ALL Ingegneria di Ancona ha sviluppato tutti i particolari costruttivi mirati a garantire l'immediata funzionalità della struttura anche dopo un evento sismico.

Al di sopra del piano seminterrato, a pianta rettangolare di circa 84,00 x 61,00 metri, si colloca la palazzina in elevazione che occupa un'area centrale di superficie nettamente inferiore, 44 x 21 metri.

La funzionalità dell'opera anche dopo un terremoto è garantita da un sistema di isolamento sismico:

l'intera struttura resistente è stata realizzata in calcestruzzo armato con telai orditi nelle due direzioni principali;

la struttura del piano seminterrato è a base fissa ed è progettata in modo da resistere alle azioni sismiche;

la struttura in elevazione è fisicamente separata dal piano sottostante tramite appositi giunti sismici collocati alla sommità dei piedistalli del piano seminterrato e composti da isolatori elastomerici con spostamento orizzontale ammissibile pari a 300 mm e da appoggi multidirezionali.

### **Isolamento a cappotto per garantire l'efficienza energetica**

Le pareti perimetrali del nuovo edificio sono state isolate con un sistema a cappotto che utilizza i pannelli STIFERITE Class SK, specifici per questa applicazione, rivestiti su entrambi i lati in velo vetro saturato.

L'efficienza isolante dei pannelli STIFERITE Class SK consente di ottenere, per lo spessore applicato di soli 80 mm, eccellenti valori di trasmittanza e resistenza termica ( $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  e  $R = 3,08 \text{ m}^2\text{K/W}$ ).

Il contenimento dello spessore dell'isolante impiegato, a parità di prestazioni energetiche, permette interessanti vantaggi, sia economiche e sia ambientali, limitando i volumi e i pesi dei materiali riducendo i tempi di lavorazione e i costi della messa in opera e degli accessori del sistema a cappotto (tasselli di fissaggio, profili, profondità delle soglie per le aperture, ecc.).

Il pannello STIFERITE Class SK offre interessanti prestazioni anche in materia di sicurezza agli incendi; è infatti utilizzato come componente isolante in numerosi sistemi provvisti di Benestare Tecnico Europeo (EOTA - ETAG 04) che raggiungono la classe di reazione al fuoco B s1d0.

Alcuni di questi sistemi sono inoltre stati valutati secondo il test di grande scala previsto dalle norme tedesche ed austriache ottenendo l'autorizzazione all'impiego, senza prescrizioni aggiuntive né obbligo di introduzione nel sistema di barriere al fuoco, in edifici fino a 21 metri di altezza.

**Dati cantiere****Comando dei Vigili del Fuoco - Sede Centrale Ancona**

Committente:	<b>Agenzia del Demanio MIT - Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato Interregionale per le opere pubbliche Toscana - Marche - Umbria</b>
Progettazione Architettonica:	<b>arch. P. Barone - Roma</b>
Progettazione esecutiva Architettonica, Strutturale e Geotecnica:	<b>All Ingegneria - Ancona</b>
Direttore dei Lavori:	<b>Ing. C. M. Cipriani - Provv. Ancona</b>
Impresa esecutrice:	<b>Gruppo Torelli Dottori - Cupramontana (AN)</b>
Isolamento Termico Pareti Sistema Cappotto "ETICS"	<b>STIFERITE Class SK spessore 80 mm ca. 2.900 m<sup>2</sup> e spessore 30 mm per isolamento spalle finestre</b>

---

**CARATTERISTICHE dei PRODOTTI UTILIZZATI**

**STIFERITE Class SK** è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato.

Dimensioni Standard: mm 600 x 1200

Spessori standard: mm da 20 a 200

**Conducibilità termica:**

$\lambda_D=0,028$  W/mK da 20 a 70 mm

$\lambda_D=0,026$  W/mK da 80 a 110 mm

$\lambda_D=0,025$  W/mK da 120 a 200 mm

**Principali applicazioni:**

Il pannello Class SK è indicato per l'isolamento dall'esterno: pareti con soluzioni a cappotto, ponti termici e sottoporticati.

Per visualizzare le schede tecniche, le schede di sicurezza e la dichiarazioni di conformità vedere:

[http://www.stiferite.com/poliuretano\\_classk.html](http://www.stiferite.com/poliuretano_classk.html)

**Prodotti da azienda con sistema di gestione certificato: qualità ISO 9001, Salute e Sicurezza dei lavoratori OHSAS 18001, ambientale ISO 14001.**

**Disponibile on line EPD livello III (Ente Terzo per la certificazione del processo di elaborazione: IBU Institut Bauen und Umwelt)**

**Marcatura di conformità CE su tutta la gamma.**



**Stiferite SpA a socio unico**

Viale Navigazione Interna 54/5 - 35129 Padova

Tel: +39 049 8997911

[www.stiferite.com](http://www.stiferite.com)

Numero Verde 800 840012

Stiferite Srl dal 1963 è l'azienda leader in Italia nella produzione di isolanti termici in poliuretano espanso rigido. Il primato dell'azienda è testimoniato dal diffondersi del nome Stiferite utilizzato come sinonimo dei pannelli di poliuretano espanso.

Nei suoi oltre 50 anni di attività Stiferite ha prodotto oltre 170 milioni metri quadrati di pannelli isolanti che hanno contribuito al risparmio energetico e alla riduzione di emissioni nocive.

I pannelli Stiferite in schiuma polyiso hanno i più bassi valori di conducibilità termica stabili nel tempo ( $\lambda_D$ ) e le loro eccellenti prestazioni permettono di limitare i gli spessori dello strato isolante ottimizzando il rapporto volume edilizio/spazio abitativo.

Le molte tipologie di pannelli Stiferite, che differiscono per formati, rivestimenti e prestazioni, sono state messe a punto per rispondere al meglio alle esigenze di isolamento termico delle coperture, delle pareti e dei pavimenti.

		Esterno Caserma
		Esterno Caserma



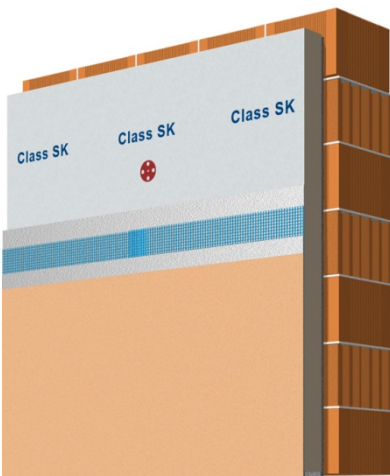
Esterno Caserma



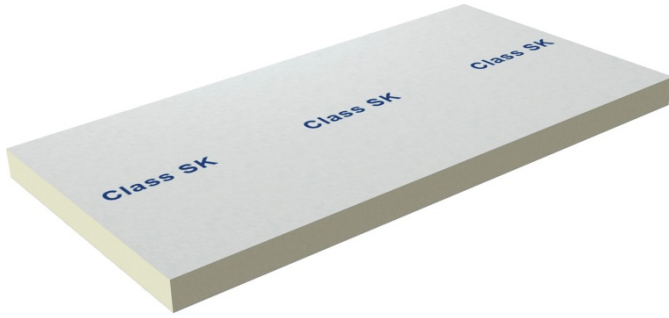
Fase di posa del pannello Stiferite Class SK



Particolare fase di posa del pannello Stiferite Class SK



Stratigrafia Cappotto con pannello Class SK



Pannello Stiferite Class SK