



RASSEGNA STAMPA

Attività di ufficio stampa online

Periodo aprile – luglio 2015

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113



COMUNICATO STAMPA 1

La guida Viero alla scelta del sistema a cappotto corretto.

Il sistema a cappotto è la soluzione ideale per rendere efficiente l'involucro ad un prezzo corretto. Per compiere un lavoro a regola d'arte, però, è necessario seguire i consigli presenti in questa guida.

Il sistema a cappotto è una soluzione estremamente efficace per raggiungere la massima efficienza energetica e comfort abitativo in tutte le stagioni, condizioni e zone climatiche, tuttavia, per ottenere risultati eccellenti si devono tenere presenti alcuni fattori:

- 1) E' necessario scegliere un **sistema certificato**, per ottenere la garanzia che i componenti del sistema siano stati testati e certificati per "collaborare" in maniera ottimale tra loro
- 2) La progettazione deve essere affidata ad un **professionista esperto**
- 3) La **posa** deve essere eseguita da personale qualificato e formato per applicare il sistema a cappotto **a regola d'arte**

Viero, per garantire la massima diffusione di queste conoscenze, aderisce sin dalla sua fondazione al **Consorzio Cortexa** per la diffusione della cultura del sistema a cappotto di qualità.

Una volta verificati i requisiti principali di qualità descritti sopra, è importante scegliere il sistema a cappotto più adatto, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio, della sostanza costruttiva, dell'ubicazione e disposizione dell'edificio e del tipo di clima, nonché delle preferenze del committente per materiali più o meno naturali. Viero propone a tutti i professionisti un supporto mirato in tale senso e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere ad ogni esigenza:

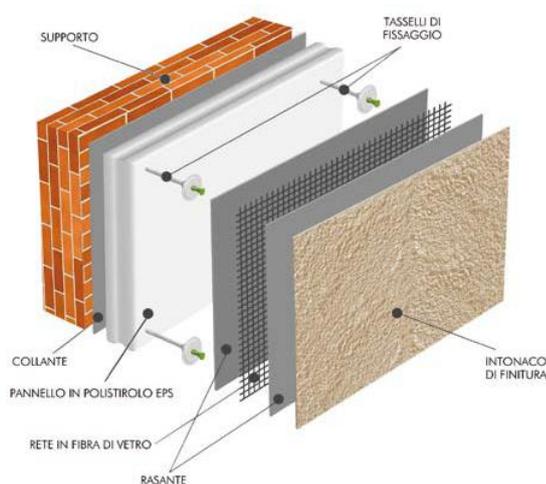
VIEROCLIMA P e PV: i sistemi "storici" di Viero, i più diffusi e in grado di offrire elevate prestazioni tecniche, qualitative e affidabilità nel tempo con un ottimo rapporto

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

costo/prestazione. Viero clima P utilizza il polistirolo espanso sinterizzato (EPS) come isolante, un materiale che unisce costi contenuti a caratteristiche isolanti ottime alla semplicità di lavorazione. La possibilità di scegliere pannelli di EPS additivati di grafite consente di avere un maggiore potere isolante a parità di spessori, oppure di ridurre gli spessori. Viero clima P prevede l'utilizzo di collante/rasante in pasta, Viero clima PV di rasante/collante minerale in polvere.

Caratteristiche distintive del sistema Viero clima P e PV sono:



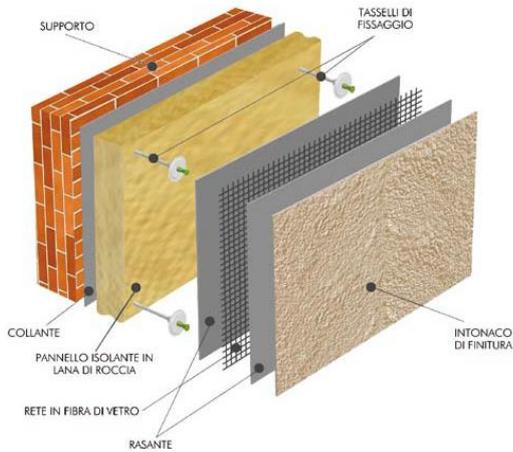
- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo/prestazione
- Elevata affidabilità e durata nel tempo
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA R è il sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità. Questo sistema combina doti di **elevato isolamento termico** con quelle di **isolamento acustico**, **resistenza al fuoco** e ottime **caratteristiche ecologiche**. La lana di roccia è un materiale isolante minerale, permeabile al vapore, non combustibile e quindi **ideale per edifici** particolarmente **alti**.

Caratteristiche distintive del sistema Viero clima R:

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

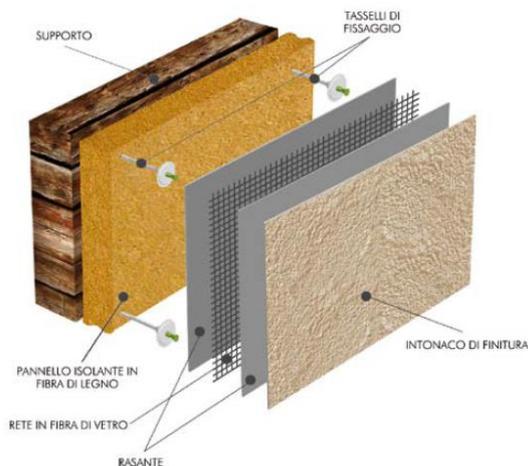
Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



- Sistema minerale
- Ottimo isolamento termico
- Elevato isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Resistente al fuoco – incombustibile
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA W: è il sistema di isolamento a cappotto termico e acustico con pannelli isolanti in fibra di legno **specifico per l'isolamento di pareti in legno o con intelaiatura in legno**, contraddistinto dalla finitura in legno, materiale naturale ed ecologico.

Caratteristiche distintive del sistema Viero clima W:



- Specifico per case in legno
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Buon isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Sistema naturale ed ecologico

VIEROCLIMA S: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale espanso, materiale naturale **certificato per la bioedilizia**. Consente di

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

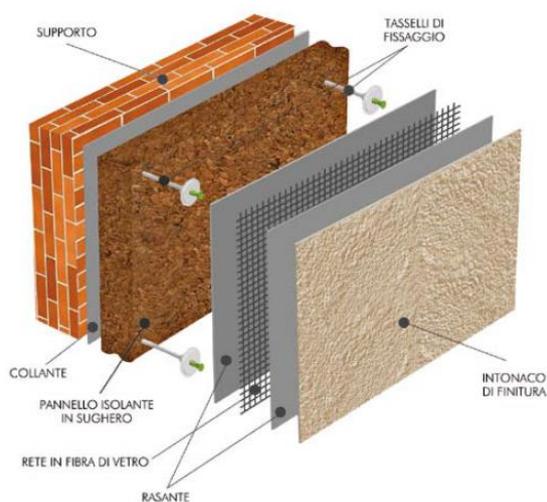
Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

ottenere un isolamento sia invernale che estivo operando una scelta ecologica e di sostenibilità ambientale. Rappresenta la **soluzione ideale per costruire in modo ecologico** creando comfort poiché riesce a garantire un clima interno ideale. Finiture altamente idrorepellenti offrono all'isolante elevata protezione per una durata e affidabilità nel tempo elevate.

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima S:



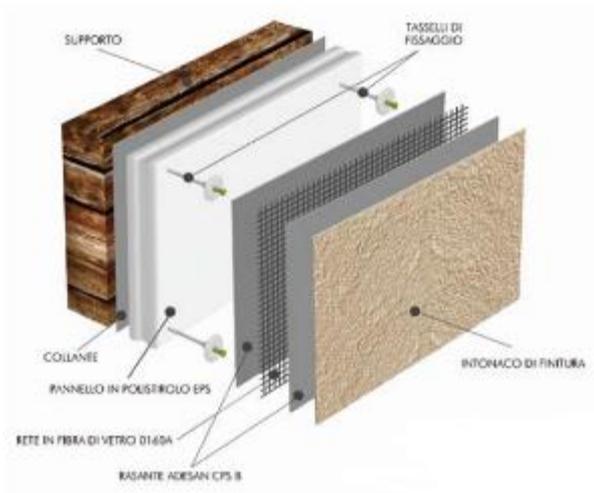
- Sistema naturale ed ecologico
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Elevata permeabilità al vapore
- Elevata resistenza meccanica
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA SW: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante in pasta, pensato per offrire una elevata prestazione, economicità ed affidabilità sui supporti in legno. Il collante organico pronto all'uso è omologato per gran parte dei supporti lignei, come X-Lam, pannelli multistrato, OSB tipo 3-4, plywood, DHF, DWD, CTBX, CTB.

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

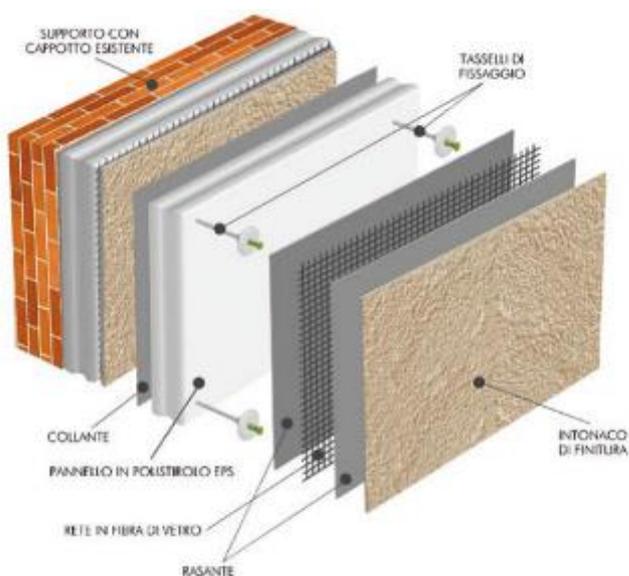
Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima SW



- Sistema in EPS con collante pronto all'uso specifico per supporti in legno
- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo-prestazioni
- Elevata protezione delle pareti
- Affidabilità e durata nel tempo

VIEROCLIMA² è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS specifico **per interventi su cappotti esistenti**. Il cappotto viene applicato in Europa da oltre 50 anni e in Italia da oltre 30. Sistemi a cappotto di bassissimo spessore hanno contribuito nel passato ad isolare le facciate, ma spesso con materiali non idonei. Vieroclima² con isolante in polistirene espanso è la soluzione per potere riqualificare le facciate con vecchi sistemi a cappotto non più adeguati o per facciate che richiedono un intervento di tipo estetico. Il sistema consente di essere utilizzato sopra ad un vecchio sistema senza smantellarlo.



Caratteristiche distintive di Viero clima 2:

- Sistema in EPS specifico per l'**applicazione su vecchi cappotti** (che presentano idonea adesione al supporto) senza la rimozione degli stessi
- Semplicità e rapidità di posa
- Specifico per la riqualificazione energetica e la manutenzione di cappotti esterni:
 - **Consente di integrare prestazioni isolanti del vecchio cappotto** nel rispetto delle nuove normative e accedere alle detrazioni fiscali
 - **Evita i costi di smaltimento** con vantaggi economici e ambientali
 - Consente un **rinnovo estetico e funzionale del vecchio cappotto**

Viero

Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



- *Prodotti di preparazione*
- *Finiture per la facciata*
- *Risanamento del calcestruzzo*
- *Deumidificazione, malte e rasanti a calce*
- *Vieroclima sistema a cappotto*
- *Sistema elastomerico*
- *Prodotti speciali*

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113



COMUNICATO STAMPA 2

Viero: il programma di formazione online 2015

Si apre con il primo corso online del 20 maggio sul tema delle fessurazioni in facciata il programma di formazione online pensato da Viero per progettisti, imprese e applicatori.

Il problema delle fessurazioni in facciata è molto diffuso. La facciata dell'edificio è un sistema composto da più strati e soggetto a continue sollecitazioni:

- Struttura muraria di supporto
- Intonaco
- Rivestimento di finitura

Ogni strato va considerato, nella progettazione ed esecuzione dei lavori, secondo le proprie caratteristiche prestazionali e in relazione agli altri componenti del sistema.

Le facciate sono sottoposte a continue tensioni dovute a sbalzi di temperatura, alla continua azione degli agenti atmosferici e al passaggio di masse di vapore acqueo. Ciò può comportare la creazione di cavillature e fessurazioni in facciata che favoriscono la penetrazione, fino alla struttura, di acqua piovana e con essa sostanze chimiche inquinanti. Il sistema facciata risulta così compromesso e può subire diversi tipi di degrado: biologico, chimico e fisico.

Oltre ad una attenta progettazione che aiuti a prevenire questo tipo di problemi, il webinar del 20 maggio 2015 tratterà il tema della diagnosi dei diversi tipi di fessure distinguendo tra:

- 1) Fessure statiche
 - a. Capillari o reticolari
 - b. Fessure da fuga o da ritiro

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



- 2) Fessure dinamiche:
a. Crepe strutturali

Durante il webinar si illustrerà inoltre come trattare le superfici e quali cicli di intervento utilizzare per risolvere in maniera definitiva il problema delle cavillature e fessurazioni in facciata.

I webinar proseguiranno poi nel corso dell'anno con tre ulteriori appuntamenti:

- **5 giugno 2015:** 2020 EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO (NZEB): IL SISTEMA VIEROCLIMA
- **25 settembre 2015:** PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL COLORE IN FACCIATA
- **16 ottobre 2015:** RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA CON IL SISTEMA "ETICS-ONETICS" DI VIERO

Per iscriversi ai corsi, completamente gratuiti, è sufficiente collegarsi a: www.viero-coatings.it.

Viero

Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:

- *Prodotti di preparazione*
- *Finiture per la facciata*
- *Risanamento del calcestruzzo*
- *Deumidificazione, malte e rasanti a calce*
- *Vieroclima sistema a cappotto*
- *Sistema elastomerico*
- *Prodotti speciali*

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi
Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



COMUNICATO STAMPA 3

Viero: guida alla risoluzione del problema delle fessurazioni in facciata

Le fessurazioni vengono spesso considerate un problema “estetico”, poco ricorrente e di facile risoluzione, in realtà ne sono colpite moltissime facciate, con problemi sia estetici che di durabilità, manutenzione e salubrità dell’edificio. Questa guida, realizzata da Viero, illustra le principali cause delle fessurazioni presenti sulle facciate intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali "plastici" e come risolverle.

Da qualche anno l’edilizia sta affrontando in maniera sempre più intensa il problema del **recupero del patrimonio edilizio**, antico, vecchio e più o meno velocemente superato e degradato, quale l’edilizia realizzata durante il boom degli anni ’50-’70. Anche l’edilizia più recente di scarsa qualità realizzata negli anni ’80 e ’90 sino ad oggi necessita di interventi di varia natura.

Uno dei problemi più ricorrenti è il fenomeno delle fessurazioni sulle facciate degli edifici. Le cause di queste fessurazioni sono molteplici e il problema è veramente molto vasto. Questa guida si occuperà in particolare delle **fessurazioni presenti sulle facciate e superfici verticali intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali definiti "plastici"**.

La parola "plastico" ha tratto spesso in errore sia i progettisti che le imprese e gli applicatori. La definizione "**rivestimenti plastici**" era infatti stata creata per identificare questo tipo di rivestimento “modellabile”, a differenza dei **rivestimenti rigidi tipo piastrelle, mosaico o gress**. Il **rivestimento murale plastico**, quando è **essiccato**, **diventa parte integrante dell'intonaco**, per cui ne segue tutte le vicissitudini, riuscendo a **contenere solo le microfessurazioni**. **Superato il livello di resistenza** di questo

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



composto alla trazione, alla compressione e al taglio si formano lesioni di diversa natura e gravità.

CAUSE DELLE LESIONI E TIPI DI RITIRO

La **facciata** dell'edificio è un **sistema composto da più strati (struttura muraria di supporto, intonaco, rivestimento di finitura)** e soggetto a continue sollecitazioni e alla formazione di lesioni dovute a diversi fattori:

1. **CAUSE ESTERNE:** es. cedimento delle fondazioni, concentrazioni degli sforzi, vibrazioni.
2. **CAUSE INTERNE:** dovute alle caratteristiche dei materiali usati per la costruzione. Ad esempio ritiro, dilatazioni, varie reazioni chimiche.

In particolare osserveremo in questa guida due dei fenomeni che più sono responsabili del problema delle fessurazioni:

A. LA VARIAZIONI DI UMIDITA'

B. LE VARAZIONI DI TEMPERATURA

A. VARIAZIONI DI UMIDITA'

Le **VARIAZIONI DI UMIDITA'** sono dovute sia **all'umidità intrinseca** dei materiali che **all'umidità atmosferica successiva alla fabbricazione**.

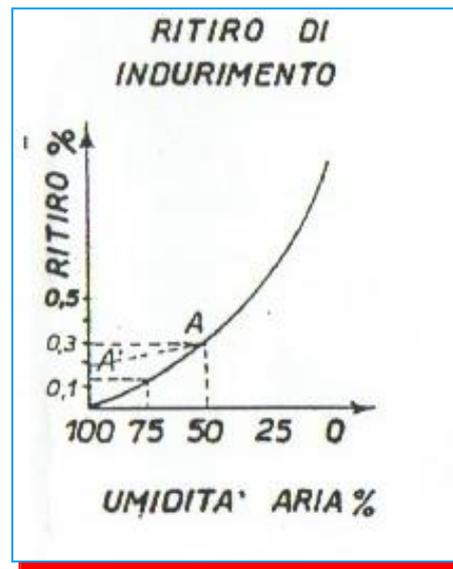
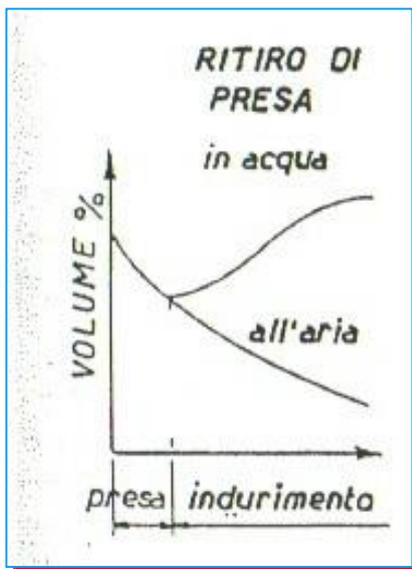
Il problema più importante è la variazione dell'umidità nel tempo, cioè **il tempo o la velocità di essiccamento di un materiale**. I **materiali aventi una forte capillarità** (il calcestruzzo di pomice per esempio) si essicano per **diffusione**; prima gli strati esterni e successivamente, molto lentamente, la parte interna. Il **tempo di essiccamento è quindi lungo**. Al contrario, per i **materiali con capillari molto fini**, quale il **laterizio**, l'**evaporazione** dell'umidità avviene molto **rapidamente**.

E' la velocità di essiccamento a determinare il ritiro, che comprende tre distinti fenomeni:

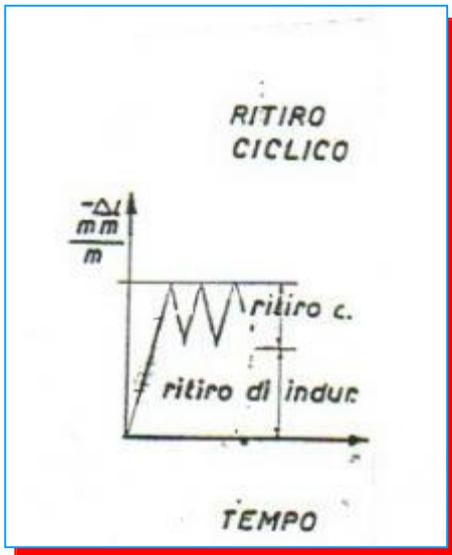
Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

1. **Ritiro di presa e di idratazione:** nel rappresentare il fenomeno di idratazione del cemento su un sistema di coordinate, si constaterà, prima di tutto, che dopo un primo periodo, alla fine della presa si produce un ritiro detto “ritiro di idratazione”. Se l’indurimento ha luogo all’aria si produrrà un nuovo ritiro detto “ritiro di indurimento”; se invece l’indurimento avviene in acqua, si verificherà una dilatazione.
2. **Il ritiro di indurimento** dipende in gran parte dall’umidità dell’aria dove esso si produce. Se rappresentiamo anche questo fenomeno su un diagramma possiamo constatare che in condizioni di umidità dell’aria del 100% non si produce alcun ritiro; con umidità ad esempio del 50% si ha dopo l’indurimento un ritiro del 0,3 % e così via.



- 3. Ritiro ciclico:** viene definito “ritiro ciclico” o reversibile quello dovuto al riumidificazione e al riessiccamento del materiale. **E' a questo tipo di ritiro che si deve imputare la massima parte delle lesioni.**



Per ridurre al minimo il fenomeno delle lesioni, è necessario che al momento della consegna dei blocchi (calcestruzzo, laterizio...) in cantiere il ritiro di indurimento sia in gran parte compiuto. Nella realtà dei fatti, però, le cose si complicano in conseguenza dei cicli di riumidificazione e di riessiccamento che gli elementi subiscono prima e dopo la messa in opera. Perciò, al fine di ottenere dei dati di effettiva utilità, è stato introdotto nei regolamenti il concetto di “**ritiro da essiccamento**”.

ASPETTO DELLE LESIONI CAUSATE DAL RITIRO

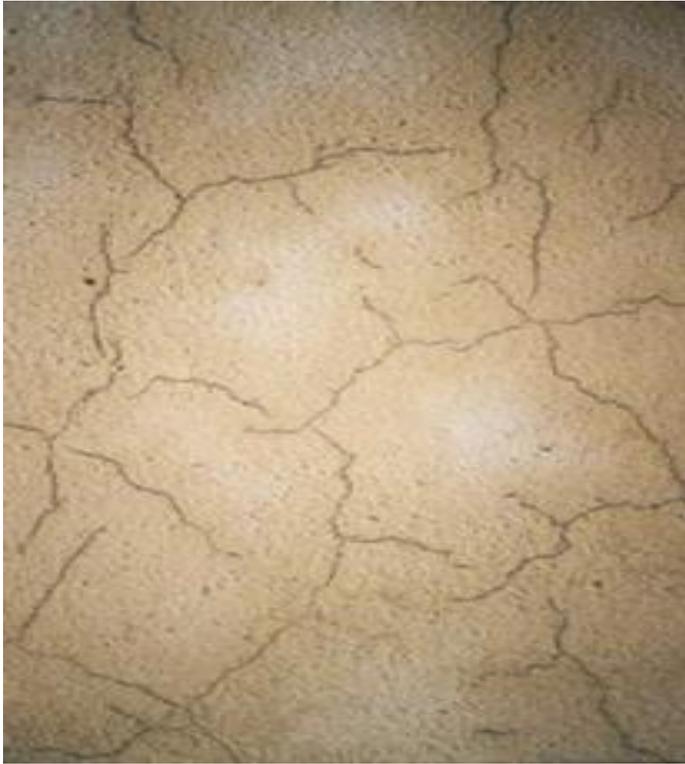
Le lesioni causate dal ritiro sono di tre tipi principali:

- 1. A ragnatela:** Questo fenomeno si presenta in relazione alla presa dei leganti (calce e cemento) e allo specifico ritiro, le forze di coesione esistenti generano una tensione che può dare origine alle cavillature. Tale effetto è più evidente quando l'intonaco ha una quantità di legante elevata rispetto agli inerti. Particolari condizioni

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

di alte temperature, forti ventilazioni e una quantità di acqua di presa insufficiente, creano una evaporazione superficiale che contribuisce alla formazione delle cavillature.



2. Fessurazioni lineari da escursione termica: possono essere provocate da movimenti termici dovuti all'escursione della temperatura con conseguente dilatazione massima e minima; tali movimenti non sono uguali per tutti i componenti della struttura, per cui vengono a crearsi tensioni tra i vari materiali con conseguente distacco tra le superfici di contatto. Queste fessure si formano normalmente tra parti in cemento armato (pilastri, architravi, solette, cordoli, parapetti) e parti di muratura in laterizio, cotto, poroton, tufo, blocchi in argilla espansa; sono soggette, inoltre, a continuo allargamento e restringimento in funzione degli sbalzi di temperatura.

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



- 3. Fessurazioni lineari da tensioni o compressioni:** causate da movimenti aciclici provocati da assestamenti delle fondazioni, dal normale ritiro dell'intonaco, a sollecitazioni causate da sovraccarichi accidentali. Questo genere di fenditure, che in certi casi assumono dimensioni macroscopiche, tendono generalmente a stabilizzarsi nel tempo e a presentare modeste variazioni dimensionali.



PREVENZIONE DELLE FESSURAZIONI DOVUTE A VARIAZIONI DI UMIDITA'

Adottando alcuni accorgimenti di progettazione e posa, è possibile prevenire il fenomeno delle lesioni. Vediamo di seguito quali sono gli aspetti principali da tenere sotto controllo.

ACCORGIMENTI RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE

1. *Adozione di giunti da ritiro*
2. *Eventuali armature supplementari*

PRIMA DELLA POSA IN OPERA

1. *Stagionatura*
2. *Stoccaggio*
3. *Trasporto*

DURANTE LA POSA IN OPERA

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



1. *Impedire che l'umidità penetri nei materiali*
2. *La giusta resistenza della malta (armonia dei materiali)*

DOPO LA MESSA IN OPERA

Aspettare il più a lungo possibile prima di applicare l'intonaco

COME RIPARARE LE LESIONI

Se non si è fatta prevenzione e il problema si è presentato, prima di procedere alle riparazioni bisogna stabilire se si tratta di lesioni da

1) Ritiro iniziale da indurimento

2) Ritiro ciclico

- 1) Nel primo caso la riparazione può essere effettuata **dopo due o tre anni**, quando cioè, la parete è sufficientemente secca.
- 2) Nel secondo caso la riparazione sarà insufficiente se non verrà **eliminata la sorgente di umidità**. Risulta perciò efficace creare dei **giunti di ritiro** per le lesioni verticali.

B. LE VARIAZIONI DI TEMPERATURA

Le variazioni di temperatura a cui sono sottoposti i materiali da costruzione sono dovute alle variazioni stagionali e giornaliere, all'insolazione, alle modalità di occupazione dei locali, e ad altri fattori. Si possono riassumere in 4 categorie:

- A. *VARIAZIONI DELLA TEMPERATURA ESTERNA*
- B. *VARIAZIONI DI TEMPERATURA NELLO SPESSORE DEI MATERIALI*
- C. *DIFFERENZA FRA TEMPERATURA ESTERNA ED INTERNA*

Sotto il loro effetto, i materiali subiscono delle **dilatazioni e delle contrazioni** che generano danni, generalmente alla congiunzione degli elementi in cemento armato con la

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

muratura, dove si manifestano gli sforzi prodotti dall'allungamento differenziato dei materiali ponendo in evidenza la separazione fra le parti calde e quelle fredde.



Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

Viero



Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113



LE SOLUZIONI VIERO PER PREVENIRE E RIPARARE LE FESSURAZIONI

I cicli di intervento

DIMENSIONE FESSURA / CREPA (mm)	inferiore a 0,1	da 0,1 a 0,25	0,25 < fessura < 0,5	0,5 < fessura < 1,25	1,25 < fessura < 2
PREPARAZIONE fissativo-consolidante	PRYMER SE	PRYMER SE	PRYMER SE	PRYMER SE	PRYMER SE
Stucco VIEROFLEX STUK + eventuale garza	-	-	✓	✓	✓
Fondo VIEROFLEX FOND	✓	✓	✓	✓	✓
Pittura liscia VIEROFLEX SILOX	✓	✓	-	-	-
Pittura riempitiva VIEROQUARZ FLEX	✓	✓	✓	✓	✓
Rivestimento VIEROACRYL FLEX	✓	✓	✓	✓	✓

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
 ufficiostampa@origgiconsulting.it
 Mob. +39 347 1729113



PRODOTTI PER LA PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

VIEROFLEX STUK

Stucco elastomerico fibrorinforzato per il ripristino di cavillature e crepe della facciata:

- Ottimo potere riempitivo
- Elevata elasticità
- Ritiro controllato anche ad alti spessori
- Facile da applicare



VIEROFLEX FOND

Fondo intermedio elastomerico per il ripristino di supporti cavillati:

- Assicura l'adesione del ciclo al supporto
- Mantiene l'adesione del ciclo al supporto
- Speciale protezione anti alga e antimuffa

FATEX

Garza in fibra sintetica.

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



LE FINITURE ELASTOMERICHE SILOSSANICHE

[VIEROFLEX SILOX:](#) Pittura elastomerica liscia a base di resine silossaniche



[VIEROQUARZ FLEX:](#) Pittura riempitiva anti cavillature a base di resine acri silossaniche ed elastomeriche



[VIEROACRYL FLEX:](#) Rivestimento spatolato anti cavillature con granulometria da 1,2 mm e 1,5 mm a base di resine acriliche.

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

Viero



Lo staff tecnico di Viero è disponibile per **consulenze specifiche in merito al tema delle fessurazioni**. Per richiedere una consulenza è possibile chiamare il numero verde **800 825261** oppure compilare il form di richiesta a questo indirizzo: <http://www.viero-coatings.it/soluzioni/sistema-elastomerico/>

Viero

Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:

- *Prodotti di preparazione*
- *Finiture per la facciata*
- *Risanamento del calcestruzzo*
- *Deumidificazione, malte e rasanti a calce*
- *Vieroclima sistema a cappotto*
- *Sistema elastomerico*
- *Prodotti speciali*

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



Viero: guida alla risoluzione del problema delle fessurazioni in facciata

Le fessurazioni vengono spesso considerate un problema “estetico”, poco ricorrente e di facile risoluzione, in realtà ne sono colpite moltissime facciate, con problemi sia estetici che di durabilità, manutenzione e salubrità dell’edificio. Questa guida, realizzata da Viero, illustra le principali cause delle fessurazioni presenti sulle facciate intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali "plastici" e come risolverle.

Da qualche anno l’edilizia sta affrontando in maniera sempre più intensa il problema del **recupero del patrimonio edilizio**, antico, vecchio e più o meno velocemente superato e degradato, quale l’edilizia realizzata durante il boom degli anni ’50-’70. Anche l’edilizia più recente di scarsa qualità realizzata negli anni ’80 e ’90 sino ad oggi necessita di interventi di varia natura.

Uno dei problemi più ricorrenti è il fenomeno delle fessurazioni sulle facciate degli edifici. Le cause di queste fessurazioni sono molteplici e il problema è veramente molto vasto. Questa guida si occuperà in particolare delle **fessurazioni presenti sulle facciate e superfici verticali intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali definiti "plastici"**.

La parola "plastico" ha tratto spesso in errore sia i progettisti che le imprese e gli applicatori. La definizione "**rivestimenti plastici**" era infatti stata creata per identificare questo tipo di rivestimento “modellabile”, a differenza dei **rivestimenti rigidi tipo piastrelle, mosaico o gress**. Il **rivestimento murale plastico**, quando è **essiccato**, **diventa parte integrante dell'intonaco**, per cui ne segue tutte le vicissitudini, riuscendo a **contenere solo le microfessurazioni**. **Superato il livello di resistenza** di questo composto alla trazione, alla compressione e al taglio si formano lesioni di diversa natura e gravità.

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

CAUSE DELLE LESIONI E TIPI DI RITIRO

La **facciata** dell'edificio è un **sistema composto da più strati (struttura muraria di supporto, intonaco, rivestimento di finitura)** e soggetto a continue sollecitazioni e alla formazione di lesioni dovute a diversi fattori:

3. **CAUSE ESTERNE:** es. cedimento delle fondazioni, concentrazioni degli sforzi, vibrazioni.
4. **CAUSE INTERNE:** dovute alle caratteristiche dei materiali usati per la costruzione. Ad esempio ritiro, dilatazioni, varie reazioni chimiche.

In particolare osserveremo in questa guida due dei fenomeni che più sono responsabili del problema delle fessurazioni:

C. LA VARIAZIONI DI UMIDITA'

D. LE VARAZIONI DI TEMPERATURA

C. VARIAZIONI DI UMIDITA'

Le **VARIAZIONI DI UMIDITA'** sono dovute sia **all'umidità intrinseca** dei materiali che **all'umidità atmosferica successiva alla fabbricazione**.

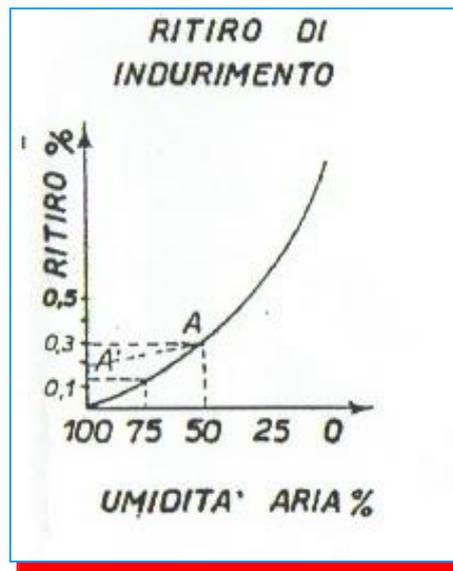
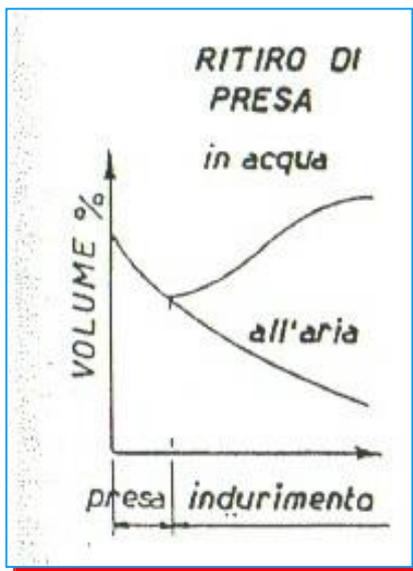
Il problema più importante è la variazione dell'umidità nel tempo, cioè **il tempo o la velocità di essiccamento di un materiale**. I materiali aventi una forte capillarità (il calcestruzzo di pomice per esempio) si essicano per **diffusione**; prima gli strati esterni e successivamente, molto lentamente, la parte interna. Il **tempo di essiccamento è quindi lungo**. Al contrario, per i materiali con capillari molto fini, quale il laterizio, l'**evaporazione** dell'umidità avviene molto **rapidamente**.

E' la velocità di essiccamento a determinare il ritiro, che comprende tre distinti fenomeni:

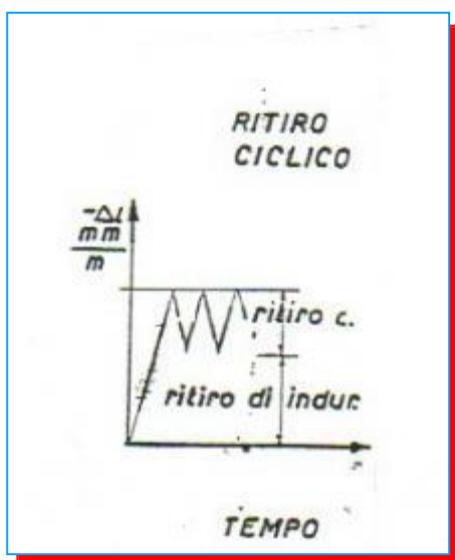
Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

4. **Ritiro di presa e di idratazione:** nel rappresentare il fenomeno di idratazione del cemento su un sistema di coordinate, si constaterà, prima di tutto, che dopo un primo periodo, alla fine della presa si produce un ritiro detto “ritiro di idratazione”. Se l’indurimento ha luogo all’aria si produrrà un nuovo ritiro detto “ritiro di indurimento”; se invece l’indurimento avviene in acqua, si verificherà una dilatazione.
5. **Il ritiro di indurimento** dipende in gran parte dall’umidità dell’aria dove esso si produce. Se rappresentiamo anche questo fenomeno su un diagramma possiamo constatare che in condizioni di umidità dell’aria del 100% non si produce alcun ritiro; con umidità ad esempio del 50% si ha dopo l’indurimento un ritiro del 0,3 % e così via.



6. **Ritiro ciclico:** viene definito “ritiro ciclico” o reversibile quello dovuto al riumidificazione e al riessiccamento del materiale. **E' a questo tipo di ritiro che si deve imputare la massima parte delle lesioni.**



Per ridurre al minimo il fenomeno delle lesioni, è necessario che al momento della consegna dei blocchi (calcestruzzo, laterizio...) in cantiere il ritiro di indurimento sia in gran parte compiuto. Nella realtà dei fatti, però, le cose si complicano in conseguenza dei cicli di riumidificazione e di riessiccamento che gli elementi subiscono prima e dopo la messa in opera. Perciò, al fine di ottenere dei dati di effettiva utilità, è stato introdotto nei regolamenti il concetto di “**ritiro da essiccamento**”.

ASPETTO DELLE LESIONI CAUSATE DAL RITIRO

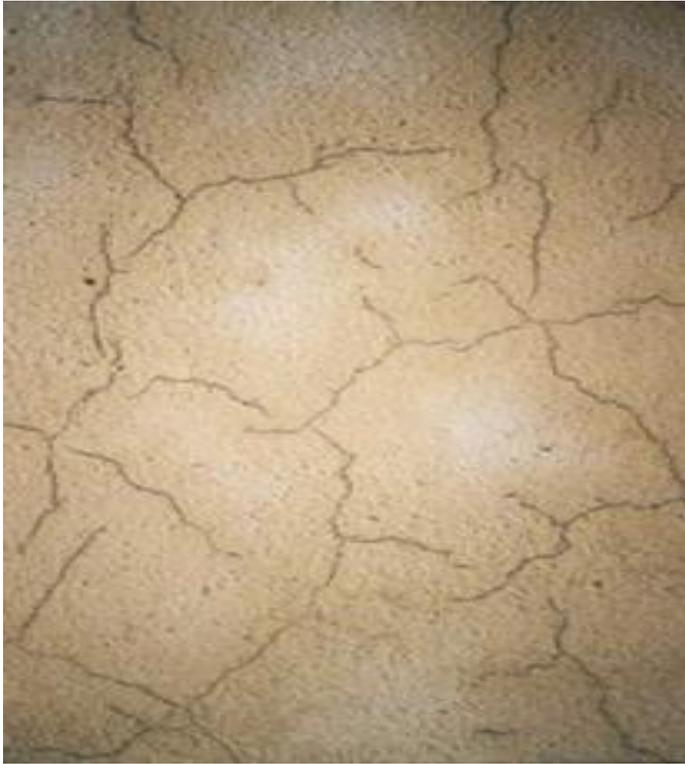
Le lesioni causate dal ritiro sono di tre tipi principali:

4. **A ragnatela:** Questo fenomeno si presenta in relazione alla presa dei leganti (calce e cemento) e allo specifico ritiro, le forze di coesione esistenti generano una tensione che può dare origine alle cavillature. Tale effetto è più evidente quando l'intonaco ha una quantità di legante elevata rispetto agli inerti. Particolari condizioni

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

di alte temperature, forti ventilazioni e una quantità di acqua di presa insufficiente, creano una evaporazione superficiale che contribuisce alla formazione delle cavillature.



- 5. Fessurazioni lineari da escursione termica:** possono essere provocate da movimenti termici dovuti all'escursione della temperatura con conseguente dilatazione massima e minima; tali movimenti non sono uguali per tutti i componenti della struttura, per cui vengono a crearsi tensioni tra i vari materiali con conseguente distacco tra le superfici di contatto. Queste fessure si formano normalmente tra parti in cemento armato (pilastri, architravi, solette, cordoli, parapetti) e parti di muratura in laterizio, cotto, poroton, tufo, blocchi in argilla espansa; sono soggette, inoltre, a continuo allargamento e restringimento in funzione degli sbalzi di temperatura.

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



6. Fessurazioni lineari da tensioni o compressioni: causate da movimenti aciclici provocati da assestamenti delle fondazioni, dal normale ritiro dell'intonaco, a sollecitazioni causate da sovraccarichi accidentali. Questo genere di fenditure, che in certi casi assumono dimensioni macroscopiche, tendono generalmente a stabilizzarsi nel tempo e a presentare modeste variazioni dimensionali.

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



PREVENZIONE DELLE FESSURAZIONI DOVUTE A VARIAZIONI DI UMIDITA'

Adottando alcuni accorgimenti di progettazione e posa, è possibile prevenire il fenomeno delle lesioni. Vediamo di seguito quali sono gli aspetti principali da tenere sotto controllo.

ACCORGIMENTI RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE

3. *Adozione di giunti da ritiro*
4. *Eventuali armature supplementari*

PRIMA DELLA POSA IN OPERA

4. *Stagionatura*
5. *Stoccaggio*
6. *Trasporto*

DURANTE LA POSA IN OPERA

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



3. *Impedire che l'umidità penetri nei materiali*
4. *La giusta resistenza della malta (armonia dei materiali)*

DOPO LA MESSA IN OPERA

Aspettare il più a lungo possibile prima di applicare l'intonaco

COME RIPARARE LE LESIONI

Se non si è fatta prevenzione e il problema si è presentato, prima di procedere alle riparazioni bisogna stabilire se si tratta di lesioni da

3) Ritiro iniziale da indurimento

4) Ritiro ciclico

- 3) Nel primo caso la riparazione può essere effettuata **dopo due o tre anni**, quando cioè, la parete è sufficientemente secca.
- 4) Nel secondo caso la riparazione sarà insufficiente se non verrà **eliminata la sorgente di umidità**. Risulta perciò efficace creare dei **giunti di ritiro** per le lesioni verticali.

D. LE VARIAZIONI DI TEMPERATURA

Le variazioni di temperatura a cui sono sottoposti i materiali da costruzione sono dovute alle variazioni stagionali e giornaliere, all'insolazione, alle modalità di occupazione dei locali, e ad altri fattori. Si possono riassumere in 4 categorie:

D. *VARIAZIONI DELLA TEMPERATURA ESTERNA*

E. *VARIAZIONI DI TEMPERATURA NELLO SPESSORE DEI MATERIALI*

F. *DIFFERENZA FRA TEMPERATURA ESTERNA ED INTERNA*

Sotto il loro effetto, i materiali subiscono delle **dilatazioni e delle contrazioni** che generano danni, generalmente alla congiunzione degli elementi in cemento armato con la

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



muratura, dove si manifestano gli sforzi prodotti dall'allungamento differenziato dei materiali ponendo in evidenza la separazione fra le parti calde e quelle fredde.



Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

Viero



Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113



LE SOLUZIONI VIERO PER PREVENIRE E RIPARARE LE FESSURAZIONI

I cicli di intervento

DIMENSIONE FESSURA / CREPA (mm)	inferiore a 0,1	da 0,1 a 0,25	0,25 < fessura < 0,5	0,5 < fessura < 1,25	1,25 < fessura < 2
PREPARAZIONE fissativo-consolidante	PRYMER SE	PRYMER SE	PRYMER SE	PRYMER SE	PRYMER SE
Stucco VIEROFLEX STUK + eventuale garza	-	-	✓	✓	✓
Fondo VIEROFLEX FOND	✓	✓	✓	✓	✓
Pittura liscia VIEROFLEX SILOX	✓	✓	-	-	-
Pittura riempitiva VIEROQUARZ FLEX	✓	✓	✓	✓	✓
Rivestimento VIEROACRYL FLEX	✓	✓	✓	✓	✓

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
 ufficiostampa@origgiconsulting.it
 Mob. +39 347 1729113



PRODOTTI PER LA PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

VIEROFLEX STUK

Stucco elastomerico fibrorinforzato per il ripristino di cavillature e crepe della facciata:

- Ottimo potere riempitivo
- Elevata elasticità
- Ritiro controllato anche ad alti spessori
- Facile da applicare



VIEROFLEX FOND

Fondo intermedio elastomerico per il ripristino di supporti cavillati:

- Assicura l'adesione del ciclo al supporto
- Mantiene l'adesione del ciclo al supporto
- Speciale protezione anti alga e antimuffa

FATEX

Garza in fibra sintetica.

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



LE FINITURE ELASTOMERICHE SILOSSANICHE

[VIEROFLEX SILOX:](#) Pittura elastomerica liscia a base di resine silossaniche



[VIEROQUARZ FLEX:](#) Pittura riempitiva anti cavillature a base di resine acri silossaniche ed elastomeriche



[VIEROACRYL FLEX:](#) Rivestimento spatolato anti cavillature con granulometria da 1,2 mm e 1,5 mm a base di resine acriliche.

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

Viero



Lo staff tecnico di Viero è disponibile per **consulenze specifiche in merito al tema delle fessurazioni**. Per richiedere una consulenza è possibile chiamare il numero verde **800 825261** oppure compilare il form di richiesta a questo indirizzo: <http://www.viero-coatings.it/soluzioni/sistema-elastomerico/>

Viero

Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:

- *Prodotti di preparazione*
- *Finiture per la facciata*
- *Risanamento del calcestruzzo*
- *Deumidificazione, malte e rasanti a calce*
- *Vieroclima sistema a cappotto*
- *Sistema elastomerico*
- *Prodotti speciali*

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



COMUNICATO STAMPA 4

5 GIUGNO 2015: WEBINAR VIERO “2020: EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO (NZEB), IL SISTEMA A CAPPOTTO VIEROCLIMA”

I nuovi requisiti prestazionali degli edifici richiederanno a progettisti, imprese e applicatori specializzati di cambiare il proprio modo di affrontare la progettazione e realizzazione delle opere edili. Con questo webinar Viero intende fare chiarezza sulle novità a livello normativo e sui principali aspetti da considerare per rispettare i limiti di consumo energetico.

Con il recepimento a livello nazionale della **direttiva 2010/31/UE** sull'efficienza energetica, **entro il 31 dicembre 2020** tutti gli edifici dovranno possedere elevati standard di risparmio energetico. Sebbene le tecnologie e i materiali necessari siano già disponibili, l'ostacolo più grande sarà la capacità progettuale ed esecutiva di realizzare edifici a bassissimo consumo contenendo allo stesso tempo i **costi di costruzione e manutenzione**.

Un ruolo fondamentale avranno gli **impianti, che dovranno essere altamente efficienti**, l'uso di **energie rinnovabili** e una attenzione fortissima all'**involucro** edile. Gli edifici NZEB imporranno inoltre un **modo nuovo di progettare**, che renderà necessaria una valutazione complessiva dell'edificio al fine di ottimizzarne al massimo le prestazioni e il comfort. L'**edificio** è infatti un **complesso sistema energetico** con flussi di energia in entrata e uscita, che possono variare in base all'uso, alla dislocazione dell'edificio, ai materiali utilizzati e alle stagioni. Questi aspetti impongono quindi una gestione dinamica delle tecnologie e il coinvolgimento dell'utente finale, del progettista e del team di progettazione degli impianti affinché tutto sia concertato per conseguire l'obiettivo del minimo dispendio di energie.

Il corso online organizzato da Viero per il **5 giugno 2015** farà chiarezza sugli aspetti normativi degli edifici NZEB e spiegherà quali sono i principali cambiamenti in termini di

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



progettazione e scelta dei materiali. Per quanto concerne l'involucro, verrà approfondito in particolare il **sistema di isolamento termico a cappotto Viero clima**, come soluzione ottimale per l'efficienza energetica e il comfort abitativo sia in estate che in inverno.

Viero, con la gamma Viero clima, propone 7 diversi tipi di sistemi a cappotto:

- **VIEROCLIMA P:** Sistema a cappotto con pannelli in **EPS** e **collante/rasante in pasta**.
- **VIEROCLIMA PV:** Sistema di isolamento a cappotto con pannelli isolanti in **EPS** e **collante-rasante minerale**.
- **VIEROCLIMA R:** Sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in **lana di roccia a doppia densità**.
- **VIEROCLIMA W:** Sistema di isolamento a cappotto con pannelli isolanti in **fibra di legno**.
- **VIEROCLIMA S:** Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in **sughero naturale**.
- **VIEROCLIMA SW:** Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in **EPS, specifico per supporti in legno**.
- **VIEROCLIMA ²:** Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in **EPS specifico per interventi su cappotti esistenti**.
- **VIEROCLIMA SK ²:** pannelli isolanti in **schiuma polyiso espansa rigida (PIR)** e collante-rasante minerale o in pasta.

Per scoprire di più su questo argomento, vi aspettiamo al webinar gratuito del 5 giugno, per le iscrizioni è sufficiente compilare il form che trovate a questo indirizzo:

<http://www.viero-coatings.it/app-for/corso-online-2/>

Per scaricare il manuale del sistema a cappotto Viero clima potete collegarvi a questo indirizzo: <http://www.viero-coatings.it/download/>

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



Viero

Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:

- *Prodotti di preparazione*
- *Finiture per la facciata*
- *Risanamento del calcestruzzo*
- *Deumidificazione, malte e rasanti a calce*
- *Vieroclima sistema a cappotto*
- *Sistema elastomerico*
- *Prodotti speciali*

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

22/4/2015 Consigli per la scelta del sistema a cappotto corretto: la guida Viero - Cantieri e materiali

[Architetti](#) | [Geometri](#) | [Ingegneri](#) | [Imprese Edili](#) | [Uffici Tecnici](#) | [Appalti](#) | [Avvocati](#) | [Commercialisti](#) | [P.A.](#) | [Concorsi](#)

Use Google AdWords
Reach The Right Customers Online Sign up now with a €75 offer

MAGGIOLI EDITORE

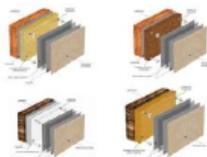
Scopri il nostro **Network Tecnico**
Edili
Tecnico
ARCHITETTI
INGEGNERI
GEOMETRI
GRUPPI URBANISTICA
TENOR

Cerca

[HOME](#) | [CANTIERI E MATERIALI](#) | [SICUREZZA](#) | [PREZZARI](#) | [MACCHINE E ATTREZZATURE](#)
PUBBLICITÀ SU QUESTO SITO

Consigli per la scelta del sistema a cappotto corretto: la guida Viero

Avvedi **3-1**

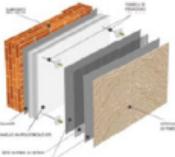


Il sistema a cappotto è una soluzione efficace per raggiungere la massima efficienza energetica e comfort abitativo in tutte le stagioni, condizioni e zone climatiche, tuttavia, per ottenere risultati eccellenti si devono tenere presenti alcuni fattori:

1. È necessario scegliere un sistema verificato, per ottenere la garanzia che i componenti del sistema siano stati testati e certificati per "collaborare" in maniera ottimale tra loro
2. La progettazione deve essere affidata ad un professionista esperto
3. La posa deve essere eseguita da personale qualificato e formato per applicare il sistema a cappotto a regola d'arte

Una volta verificati i requisiti principali di qualità descritti sopra, è importante scegliere il sistema a cappotto più adatto, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio, della sostanza costruttiva, dell'ubicazione e disposizione dell'edificio e del tipo di clima, nonché delle preferenze del committente per materiali più o meno naturali. Viero propone a tutti i professionisti un supporto mirato in tale senso e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere ad ogni esigenza.

VIEROCLIMA P e PV
I sistemi "storici" di Viero, i più diffusi e in grado di offrire elevate prestazioni tecniche, qualitative e affidabilità nel tempo con un ottimo rapporto costo/prestazione. VieroCLIMA P utilizza il polistirolo espanso sinterizzato (EPS) come isolante, un materiale che unisce costi contenuti a caratteristiche isolanti ottime alla semplicità di lavorazione. La possibilità di scegliere pannelli di EPS additivati di grafite consente di avere un maggiore potere isolante a parità di spessori, oppure di ridurre gli spessori. VieroCLIMA P prevede l'utilizzo di collante/rasante in pasta, VieroCLIMA PV di rasante/collante minerale in polvere.



Caratteristiche distintive del sistema VieroCLIMA P e PV sono:

- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo/prestazione
- Elevata affidabilità e durata nel tempo
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA R
È il sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità. Questo sistema combina doti di elevato isolamento termico con quelle di isolamento acustico, resistenza al fuoco e ottima caratteristiche ecologiche. La lana di roccia è un materiale isolante minerale, permeabile al vapore, non combustibile e quindi ideale per edifici particolarmente alti.

Segnala a un amico

Il tuo nome

E-mail del tuo amico

Copia la scritta che vedi sotto

INVIÀ

Aziende CERCA

Questo articolo è stato inserito il 22/04/2015 nella categoria **Cantieri e materiali - Manuali**, letto 12 volte

Tags: [cappotto](#) [termocappotto](#)

Categorie di articoli

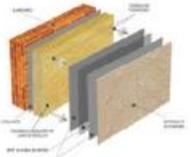
- Arredo Bagno 
- Arredo Esterni 
- Arredo Interni 
- Attrezzature 
- Coperture 
- Domotica
- Fondazioni
- Impianti
- Innovazione
- Manuali
- Movimento terra
- Pavimentazioni
- Strutture
- Tendenze e news
- Tendenze e News

Articoli correlati dal Network dei Professionisti Tecnici

FAKRO at Made Expo 2015
The movie shows a professional bike performer that

<http://www.impresedi.it/consigli-per-la-scelta-del-sistema-a-cappotto-corretto-la-guida-viero.html>
1/4

22/4/2015 Consigli per la scelta del sistema a cappotto corretto: la guida Viero - Cantieri e materiali



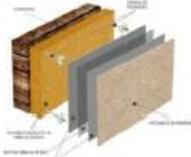
17/12/2010 su www.illumotecnica.com
Energia in girolo. Otto pacchi per l'ambiente
makes evolutions on the new FAKRO DDX windows and... [Continua a leggere](#)

17/06/2010 su www.ingegneri.cc
Qualificazione energetica delle pareti opache con il cappotto
28/04/2010 su www.geometri.cc
Sistemi costruttivi in calcestruzzo cellulare
13/04/2010 su www.ingegneri.cc
Rivestimenti di facciata in GRC ad alto impatto architettonico
29/01/2010 su www.geometri.cc
Il domani del mondo e l'Expo 2016: un grande convegno apre MADE expo

Caratteristiche distintive del sistema VieroClima R:

- Sistema minerale
- Ottimo isolamento termico
- Elevato isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Resistente al fuoco - incombustibile
- Certificazione ETA

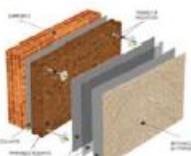
VIEROCLIMA W
È il sistema di isolamento a cappotto termico e acustico con pannelli isolanti in fibra di legno specifico per l'isolamento di pareti in legno o con intelaiatura in legno, contraddistinto dalla finitura in legno, materiale naturale ed ecologico.



Caratteristiche distintive del sistema VieroClima W:

- Specifico per case in legno
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Buon isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Sistema naturale ed ecologico

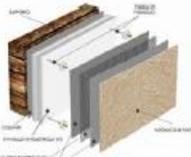
VIEROCLIMA S
È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale espanso, materiale naturale certificato per la bioedilizia. Consente di ottenere un isolamento sia invernale che estivo operando una scelta ecologica e di sostenibilità ambientale. Rappresenta la soluzione ideale per costruire in modo ecologico creando comfort poiché riesce a garantire un clima interno ideale. Finiture altamente idrorepellenti offrono all'isolante elevata protezione per una durata e affidabilità nel tempo elevate.



Caratteristiche distintive del sistema VieroClima S:

- Sistema naturale ed ecologico
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Elevata permeabilità al vapore
- Elevata resistenza meccanica
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA SW
È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante in pasta, pensato per offrire una elevata prestazione, economicità ed affidabilità sui supporti in legno. Il collante organico pronto all'uso è omologato per gran parte dei supporti lignei, come X-Lam, pannelli multistrato, OSB tipo 3-4, plywood, DHF, DWD, CTBX, CTB.



<http://www.impresidii.it/consigli-per-la-scelta-del-sistema-a-cappotto-corretto-la-guida-viero.html>

SEGUI IMPRESIDI.IT SU IPHONE E IPOD TOUCH

made expo 2015, un viaggio tra le ultime tendenze dell'architettura, del design e dell'edilizia
rassegna internazionale di architettura, design e edilizia, made expo serve anche a misurare lo stat...
[Continua a leggere](#)

22/4/2015

Consigli per la scelta del sistema a cappotto corretto: la guida Viero - Cantieri e materiali

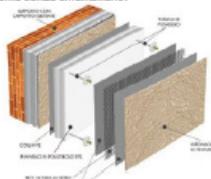
Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima SW

- Sistema in EPS con collante pronto all'uso - specifico per supporti in legno
- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo-prestazioni
- Elevata protezione delle pareti
- Affidabilità e durata nel tempo

VIEROCLIMA²

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS specifico per interventi su opacità esistenti. Il cappotto viene applicato in Europa da oltre 50 anni e in Italia da oltre 30. Sistemi a cappotto di bassissimo spessore hanno contribuito nel passato ad isolare le facciate, ma spesso con materiali non idonei.

Vieroclima² con isolante in polistirene espanso è la soluzione per potere riqualificare le facciate con vecchi sistemi a cappotto non più adeguati o per facciate che richiedono un intervento di tipo estetico. Il sistema consente di essere utilizzato sopra ad un vecchio sistema senza smantellarlo.



Caratteristiche distintive di Vieroclima 2:

- Sistema in EPS specifico per l'applicazione su vecchi cappotti (che presentano idonea adesione al supporto) senza la rimozione degli stessi
 - Semplicità e rapidità di posa
 - Specifico per la riqualificazione energetica e la manutenzione di cappotti esterni:
- Consente di integrare prestazioni isolanti del vecchio cappotto nel rispetto delle nuove normative e accedere alle detrazioni fiscali
 - Evita i costi di smaltimento con vantaggi economici e ambientali
 - Consente un rinnovo estetico e funzionale del vecchio cappotto

Modulo richiesta informazioni

Seleziona la tua richiesta:

- Informazioni
 preventivo
 rivenditori
 altro

Oggetto:

Consigli per la scelta del sistema a cappotto corretto: la guida Viero

E-mail richiedente *

Nome cognome / azienda *

Regione

Provincia *

Telefono:

Professione

Messaggio

Inserisci il testo della richiesta

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

- Ho letto l'[informativa sulla Privacy](#) e acconsento al trattamento dei dati
 Autorizzo Maggioli Editore qualora necessario a inoltrare la mia richiesta direttamente all'Azienda che provvederà a elaborarla in base alla pertinenza della stessa.

Iscrivimi gratis al sito Impresidi.it

Copia la scritta che vedi nell'immagine

390c

29/4/2015 Viero: la guida alla scelta dell'isolamento termico a cappotto Vieroclima | JOY Free Press

JOY Free Press
Comunità di pubblica utilità che ritiene a priori la persona e conoscenza di dati utili per lo stesso e per l'intera comunità

Home Pagina | Info e contatti | Pagine | Il servizio

23 APR **Viero: la guida alla scelta dell'isolamento termico a cappotto Vieroclima**
Autore: The Construction Book Edit

La guida Viero alla scelta del sistema a cappotto
scrittore: <http://www.viero-clima.it/industria/sistemi-cappotto-vieroclima/>

[Articolo](#)

Fatti trovare con la pubblicità di Google

Inizia ora

Con un credito di €75

Google

Contatti

Questo articolo:	8
Lettere interne:	1327
Lettere di ieri:	230
Lettere nuove:	1329
Lettere obsolete:	11875
Da oggi:	854
Da ieri:	1187
La scorsa settimana:	662
Utenti attualmente in linea:	18

Utenti registrati: 7,645
Articoli pubblicati: 5,077
Topic: 52,522
Parole totali: 1,987,652

Articoli

Seleziona mese ▼

Categorie

Articoli (80)
Comunicati stampa (1,852)
Lettere (1,342)
Formazione (299)
Comunicazione (234)
Parole del giorno (84)
Formazione a Livello (208)
Notizie (137)
Progetti (129)
Per informazioni (124)
Primo Piano - other (118)
Prodotto (104)
Salute e benessere (88)
Lettere (84)
Articoli nuovi (291)
Spettacolo (248)
Spazi (187)
Formazione (181)
Storia e Cultura (175)

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima P e PV sono:

- Devote al sistema termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo/prestazione
- Devote affidabilità e durata nel tempo
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA R è il sistema di isolamento termico-accustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia a doppio strato. Questo sistema contrasta così il **elevato isolamento termico** con quello di **isolamento acustico, resistenza al fuoco** e **ottima**

<http://www.joyfreepress.com/2015/04/23/167140-viero-la-guida-alla-scelta-dell-isolamento-termico-a-cappotto-vieroclima/>

1/3

23/4/2015

Viero: la guida alla scelta dell'isolamento termico a cappotto VieroClima | JOY Free Press

Caratteristiche ecologiche. La lana di roccia è un materiale isolante minerale, permeabile al vapore, non combustibile e quindi ideale per edifici particolarmente alti.

Caratteristiche distintive del sistema VieroClima R:

Sistema minerale
Ottimo isolamento termico
Elevato isolamento acustico
Elevata permeabilità al vapore
Resistente al fuoco – incombustibile
Certificazione ETA

VIEROCLIMA W: è il sistema di isolamento a cappotto termico e acustico con pannelli isolanti in fibra di legno specifico per l'isolamento di pareti in legno o con intelaiatura in legno, contraddistinto dalle finiture in legno, materiale naturale ed ecologico.

Caratteristiche distintive del sistema VieroClima W:

Specifico per case in legno
Buon isolamento termico invernale
Elevata protezione dal caldo
Buon isolamento acustico
Elevata permeabilità al vapore
Sistema naturale ed ecologico

VIEROCLIMA S: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale espanso, materiale naturale certificato per la bioedilizia. Consente di ottenere un isolamento sia invernale che estivo operando una scelta ecologica e di sostenibilità ambientale. Rappresenta la soluzione ideale per costruire in modo ecologico creando comfort poiché riesce a garantire un clima interno ideale. Finiture altamente idrorepellenti offrono all'isolante elevata protezione per una durata e affidabilità nel tempo elevate.

Caratteristiche distintive del sistema VieroClima S:

Sistema naturale ed ecologico
Buon isolamento termico invernale
Elevata protezione dal caldo
Elevata permeabilità al vapore
Elevata resistenza meccanica
Certificazione ETA

VIEROCLIMA SW: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante in pasta, pensato per offrire una elevata prestazione, economicità ed affidabilità sui supporti in legno, il collante organico pronto all'uso è omologato per gran parte dei supporti lignei, come X-Lam, pannelli multistrato, OSB tipo 3-4, plywood, DHF, DWD, CTBX, CTB.

Caratteristiche distintive del sistema VieroClima SW

Sistema in EPS con collante pronto all'uso specifico per supporti in legno
Elevato isolamento termico
Semplicità e rapidità di posa
Ottimo rapporto costo-prestazioni
Elevata protezione delle pareti
Affidabilità e durata nel tempo

VIEROCLIMA² è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS specifico per interventi su cappotti esistenti. Il cappotto viene applicato in Europa da oltre 50 anni e in Italia da oltre 30. Sistemi a cappotto di bassissimo spessore hanno contribuito nel passato ad isolare le facciate, ma spesso con materiali non idonei. VieroClima² con isolante in polistirene espanso è la soluzione per potere riqualificare le facciate con vecchi sistemi a cappotto non più adeguati o per facciate che richiedono un intervento di tipo estetico. Il sistema consente di essere utilizzato sopra ad un vecchio sistema senza smantellarlo.

Caratteristiche distintive di VieroClima 2:

Sistema in EPS specifico per l'applicazione su vecchi cappotti (che presentano idonea adesione al supporto) senza la rimozione degli stessi
Semplicità e rapidità di posa
Specifico per la riqualificazione energetica e la manutenzione di cappotti esterni



maggiore visibilità ai tuoi comunicati
Clicca su una delle icone qui a lato per scegliere Facebook o Twitter.

23/4/2015

Viero: la guida alla scelta dell'isolamento termico a cappotto Vieroclima | JOY Free Press

Consente di integrare prestazioni isolanti del vecchio cappotto nel rispetto delle nuove normative e accedere alle detrazioni fiscali
Evita i costi di smaltimento con vantaggi economici e ambientali
Consente un rinnovo estetico e funzionale del vecchio cappotto

Viero

Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:

Prodotti di preparazione
Finiture per la facciata
Risanamento del calcestruzzo
Deumidificazione, malte e rasanti a calce
Vieroclima sistema a cappotto
Sistema elastomerico
Prodotti speciali

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

 [Condividi su Facebook](#)

Archiviato in: [Di tutti](#)

[RSS feed for comments on this post](#)
[TrackBack URL](#)



Copyright © 2014 – JOY Free Press – powered by [WordPress](#) – Sprintrade network



22/4/2015 – WWW.WAZIT.IT

23/4/2015 Posta Origgi Consulting - Google Alert - viero

Daniela Origgi <d.origgi@origgiconsulting.it>

Google Alert - viero

Google Alerts <googlealerts-noreply@google.com> 22 aprile 2015 20:35
A: d.origgi@origgiconsulting.it

Google Alert

viero

Aggiornamento in tempo reale - 22 aprile 2015

WEB

Viero: come scegliere il sistema a cappotto adatto
Wazit.it
■ sistema a cappotto è il modo più efficiente di isolare un edificio, ma la scelta della soluzione corretta deve essere fatta attentamente. Per scoprire ..

   Segnala come irrilevante

[Visualizza altri risultati](#) | [Modifica questo avviso](#)

Hai ricevuto questa email perché sei iscritto a **Google Alert**.
[Annulla iscrizione](#) | [Visualizza tutti gli avvisi](#)

 [Ricevi questo avviso come feed RSS](#)

[Invia feedback](#)

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi
Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

23/4/2015 Viero: la guida al sistema di isolamento termico a cappotto corretto

Gli altri portali 

[Stampa](#) [Stampa](#) [Stampa](#)

Viero: la guida al sistema di isolamento termico a cappotto corretto

Il sistema di isolamento termico a cappotto è la soluzione più affermata per l'isolamento delle facciate degli edifici, grazie alle sue ottime prestazioni e alla sua alta resistenza meccanica, al suo basso costo e alla sua alta elasticità. Perchè l'isolamento funziona al meglio, però, è necessario scegliere il sistema a cappotto giusto. Viero pubblica questa guida per aiutare progettisti, applicatori e committenti nella scelta.

Cappotto termico (prezzi)

Risparmiare col cappotto termico? confronta 4 preventivi

Milano, 22/04/2015 (informazione.it - comunicati stampa - industria (/presection.aspx?inid=14604826-7ad4-43e0-a859-228ab608e701)) La guida Viero alla scelta del sistema a cappotto corretto.

Il sistema a cappotto è la soluzione ideale per rendere efficiente l'involucro ad un prezzo corretto. Per compiere un lavoro a regola d'arte, però, è necessario seguire i consigli presenti in questa guida.

Il sistema a cappotto è una soluzione estremamente efficace per raggiungere la massima efficienza energetica e comfort abitativo in tutte le stagioni, condizioni e zone climatiche, tuttavia, per ottenere risultati eccellenti si devono tenere presenti alcuni fattori:

- 1) È necessario scegliere un sistema certificato, per ottenere la garanzia che i componenti del sistema siano stati testati e certificati per "collaborare" in maniera ottimale tra loro
- 2) La progettazione deve essere affidata ad un professionista esperto
- 3) La posa deve essere eseguita da personale qualificato e formato per applicare il sistema a cappotto a regola d'arte

Una volta verificati questi requisiti, è importante scegliere il sistema a cappotto più adatto, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio, delle sostanze costruttive, dell'ubioazione e disposizione dell'edificio e del tipo di clima, nonché delle preferenze del committente per materiali più o meno naturali. Viero propone a tutti i professionisti un supporto mirato in tale senso e una gamma di sistema a cappotto in grado di rispondere ad ogni esigenza:

VIEROCLIMA P e PV: il sistema "storico" di Viero, il più diffuso e in grado di offrire elevate prestazioni tecniche, qualitative e affidabilità nel tempo con un ottimo rapporto costo/prestazione. Viero clima P utilizza il polistirolo espanso sinterizzato (EPS) come isolante, un materiale che unisce costi contenuti e caratteristiche isolanti ottime alla semplicità di lavorazione. La possibilità di scegliere pannelli di EPS additivati di grafite consente di avere un maggiore potere isolante a parità di spessori, oppure di ridurre gli spessori. Viero clima P prevede l'utilizzo di collante/rasante in pasta, Viero clima PV di rasante/collante minerale in polvere.

Caratteristiche distintive del sistema Viero clima P e PV sono:

- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo/prestazione
- Elevata affidabilità e durata nel tempo

VIEROCLIMA R è il sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia e doppia densità. Questo sistema combina doti di elevato isolamento termico con quelle di isolamento acustico, resistenza al fuoco e ottime caratteristiche ecologiche. La lana di roccia è un materiale isolante minerale, permeabile al vapore, non combustibile e quindi ideale per edifici alti.

Caratteristiche distintive del sistema Viero clima R:

- Sistema minerale
- Ottimo isolamento termico
- Elevato isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Resistente al fuoco - incombustibile

VIEROCLIMA W: è il sistema di isolamento a cappotto termico e acustico con pannelli isolanti in fibre di legno specifico per l'isolamento di pareti in legno o con intelaiatura in legno, contraddistinto dalle finiture in legno, materiale naturale ed ecologico.

Caratteristiche distintive del sistema Viero clima W:

- Specifico per case in legno
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Buon isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Sistema naturale ed ecologico

<http://www.informazione.it/7EC4AD18-1321-4D38-8336-842D008E238B/Viero-la-guida-al-sistema-di-isolamento-termico-a-cappotto-corretto> 1/4

23/4/2015

Viero: la guida al sistema di isolamento termico a cappotto corretto

VIEROCLIMA S: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale espanso, materiale naturale certificato per la bioedilizia. Consente di ottenere un isolamento sia invernale che estivo operando una scelta ecologica e di sostenibilità ambientale. Il sughero espanso autocollante è un. Rappresenta la soluzione ideale per costruire in modo ecologico creando comfort grazie a un clima interno ideale. Rasanti e finiture altamente idrorepellenti offrono all'isolante elevata protezione per una durata e affidabilità nel tempo elevate.

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima S:

- ☐ Sistema naturale ed ecologico
- ☐ Buon isolamento termico invernale
- ☐ Elevata protezione dal caldo
- ☐ Elevata permeabilità al vapore
- ☐ Elevata resistenza meccanica

VIEROCLIMA SW: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante in pasta, pensato per offrire una elevata prestazione, economicità ed affidabilità sui supporti in legno. Il collante organico pronto all'uso è omologato per gran parte dei supporti lignei, come X-Lam, pannelli multistrato, OSB tipo 3-4, plywood, DHF, DWD, CTBX, CTB.

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima SW

- ☐ Sistema in EPS con collante pronto all'uso specifico per supporti in legno
- ☐ Elevato isolamento termico
- ☐ Semplicità e rapidità di posa
- ☐ Ottimo rapporto costo-prestazioni
- ☐ Elevata protezione delle pareti
- ☐ Affidabilità e durata nel tempo

VIEROCLIMA 2 è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS specifico per interventi su cappotti esistenti. Il cappotto viene applicato in Europa da oltre 50 anni e in Italia da oltre 30. Sistemi a cappotto di bassissimo spessore hanno contribuito nel passato ad isolare le facciate, ma spesso con materiali non idonei. Vieroclima 2 con isolante in polistirene espanso è la soluzione per potere riqualificare le facciate con vecchi sistemi a cappotto non più adeguati o per facciate che richiedono un intervento di tipo estetico. Il sistema consente di essere utilizzato sopra ad un vecchio sistema senza smantellarlo.

Caratteristiche distintive di Vieroclima 2:

- ☐ Sistema in EPS specifico per l'applicazione su vecchi cappotti (che presentino idonea adesione al supporto) senza la rimozione degli stessi
- ☐ Semplicità e rapidità di posa
- ☐ Specifico per la riqualificazione energetica e la manutenzione di cappotti esterni:
 - o Consente di integrare prestazioni isolanti del vecchio cappotto nel rispetto delle nuove normative e accedere alle detrazioni fiscali
 - o Evita i costi di smaltimento con vantaggi economici e ambientali
 - o Consente un rinnovo estetico e funzionale del vecchio cappotto

Viero

Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:

- ☐ Prodotti di preparazione
 - ☐ Finiture per le facciate
 - ☐ Risanamento del calcostuzzo
 - ☐ Deumidificazione, malte e rasanti e calce
 - ☐ Vieroclima sistema a cappotto
 - ☐ Sistema elastomerico
 - ☐ Prodotti speciali
- Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it



Video HD royalty free

Oltre 2 milioni di clip HD. Prezzi fantastici. Licenze x

Per maggiori informazioni

Sito Web

<http://www.viero-coatings.it/soluzioni/sistemi-cappotto-vieroclima/> (<http://www.viero-coatings.it/soluzioni/sistemi-cappotto-vieroclima/>)

Ufficio Stampa

Daniela Origgi
origgi consulting (/comunicati-stampa/a/8557C38E-BB4A-4851-83D7-1D8352DAEF0E/origgi-consulting)
piazza giotto 13
52100 Arezzo Italia
ufficiostampa@origgiconsulting.it
3471729113

ARTICOLI ORIGINALI

[\(http://articolioriginali.it/\)](http://articolioriginali.it/)

HOME ([HTTP://ARTICOLIORIGINALI.IT/](http://ARTICOLIORIGINALI.IT/))

CHI SIAMO ([HTTP://ARTICOLIORIGINALI.IT/CHI-SIAMO](http://ARTICOLIORIGINALI.IT/CHI-SIAMO))

REGISTRATI ([HTTP://ARTICOLIORIGINALI.IT/REGISTRATI](http://ARTICOLIORIGINALI.IT/REGISTRATI))

LOGIN ([HTTP://ARTICOLIORIGINALI.IT/LOGIN](http://ARTICOLIORIGINALI.IT/LOGIN))

REGOLAMENTO ([HTTP://ARTICOLIORIGINALI.IT/REGOLAMENTO](http://ARTICOLIORIGINALI.IT/REGOLAMENTO))

DISCLAIMER ([HTTP://ARTICOLIORIGINALI.IT/DISCLAIMER](http://ARTICOLIORIGINALI.IT/DISCLAIMER))

CONTATTI ([HTTP://ARTICOLIORIGINALI.IT/CONTATTI](http://ARTICOLIORIGINALI.IT/CONTATTI))

Viero: la guida alla scelta dell'isolamento termico a cappotto VieroClima

theconstructionbrain

<http://articolioriginali.it/author/theconstructionbrain> 23 aprile 2015

<http://articolioriginali.it/?p=7402>

[Leave a comment \(http://articolioriginali.it/?p=7402#respond\)](http://articolioriginali.it/?p=7402#respond)

Il sistema a cappotto è la soluzione ideale per rendere efficiente l'involucro ad un prezzo corretto. Per compiere un lavoro a regola d'arte, però, è necessario seguire i consigli presenti in questa guida.

Il sistema a cappotto è una soluzione estremamente efficace per raggiungere la massima efficienza energetica e comfort abitativo in tutte le stagioni,

Categories

Abbigliamento
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/moda/abbigliamento>)

Agricoltura
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/ambiente/agricoltura>)

Allenamento
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/automiglioramento/allenamento>)

Ambiente
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/ambiente>)

Ambiente
(<http://articolioriginali.it/news/scienza-news/ambiente-scienza-news>)

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

condizioni e zone climatiche, tuttavia, per ottenere risultati eccellenti si devono tenere presenti alcuni fattori:

- E' necessario scegliere un **sistema certificato**, per ottenere la garanzia che i componenti del sistema siano stati testati e certificati per "collaborare" in maniera ottimale tra loro
- La progettazione deve essere affidata ad un **professionista esperto**
- La **posa** deve essere eseguita da personale qualificato e formato per applicare il sistema a cappotto **a regola d'arte**

Viero, per garantire la massima diffusione di queste conoscenze, aderisce sin dalla sua fondazione al **Consorzio Cortexa** per la diffusione della cultura del sistema a cappotto di qualità.

Una volta verificati i requisiti principali di qualità descritti sopra, è importante scegliere il sistema a cappotto più adatto, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio, della sostanza costruttiva, dell'ubicazione e disposizione dell'edificio e del tipo di clima, nonché delle preferenze del committente per materiali più o meno naturali. Viero propone a tutti i professionisti un supporto mirato in tale senso e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere ad ogni esigenza:

VIEROCLIMA P e PV: i sistemi "storici" di Viero, i più diffusi e in grado di offrire elevate prestazioni tecniche, qualitative e affidabilità nel tempo con un ottimo rapporto costo/prestazione. Viero clima P utilizza Il polistirolo espanso sinterizzato (EPS) come isolante, un materiale che unisce costi contenuti a caratteristiche isolanti ottime alla semplicità di lavorazione. La possibilità di scegliere pannelli di EPS additivati di grafite consente di avere un maggiore potere isolante a parità di spessori, oppure di ridurre gli spessori. Viero clima P prevede l'utilizzo di collante/rasante in pasta, Viero clima PV di rasante/collante minerale in polvere.

Arte e intrattenimento
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/arte-e-intrattenimento>)

Article Marketing
(<http://articolioriginali.it/article-marketing>)

Assicurazione
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/finanza/assicurazione>)

Assistenza Anziani
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/casa-e-famiglia/assistenza-anziani>)

Attrezzature per il Fitness
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/salute-e-fitness/attrezzature-per-fitness>)

Auto
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/trasporti/auto>)

Auto Miglioramento
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/auto-miglioramento>)

Aziendali
(<http://articolioriginali.it/comunicati-stampa/aziendali>)

Bambini
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/casa-e-famiglia/bambini>)

Bellezza
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/salute-e-fitness/bellezza>)

Beni Immobili
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/finanza/beni-immobili>)

Calcio
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/sport-e-tempo-libero/calcio>)

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima P e PV sono:

- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo/prestazione
- Elevata affidabilità e durata nel tempo
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA R è il sistema di isolamento termico-acustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità. Questo sistema combina doti di **elevato isolamento termico** con quelle di **isolamento acustico, resistenza al fuoco** e ottima **caratteristiche ecologiche**. La lana di roccia è un materiale isolante minerale, permeabile al vapore, non combustibile e quindi **ideale per edifici** particolarmente alti.

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima R:

- Sistema minerale
- Ottimo isolamento termico
- Elevato isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Resistente al fuoco – incombustibile
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA W: è il sistema di isolamento a cappotto termico e acustico con pannelli isolanti in fibra di legno **specifico per l'isolamento di pareti in legno o con intelaiatura in legno**, contraddistinto dalla finitura in legno, materiale naturale ed ecologico.

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima W:

- Specifico per case in legno
- Buon isolamento termico invernale

Calzature
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/moda/calzature>)

Carriera
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/lavoro/carriera>)

Casa e Famiglia
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/casa-e-famiglia>)

Casa e Giardino
(<http://articolioriginali.it/news/lifestyle/casa-e-giardino>)

Cellulari
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/comunicazioni/cellulari>)

Coaching
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/auto-miglioramento/coaching>)

Computer
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/computer>)

Comunicati Stampa
(<http://articolioriginali.it/comunicati-stampa>)

Comunicazioni
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/comunicazioni>)

Consigli di Viaggio
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/viaggi-e-tempo-libero/consigli-di-viaggio>)

Corsa
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/sport-e-tempo-libero/corsa>)

Cucina
(<http://articolioriginali.it/article-marketing/ristorazione/cucina>)

- Elevata protezione dal caldo
- Buon isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Sistema naturale ed ecologico

VIEROCLIMA S: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale espanso, materiale naturale **certificato per la bioedilizia**. Consente di ottenere un isolamento sia invernale che estivo operando una scelta ecologica e di sostenibilità ambientale. Rappresenta la **soluzione ideale per costruire in modo ecologico** creando comfort poiché riesce a garantire un clima interno ideale. Finiture altamente idrorepellenti offrono all'isolante elevata protezione per una durata e affidabilità nel tempo elevate.

Caratteristiche distintive del sistema Viero clima S:

- Sistema naturale ed ecologico
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Elevata permeabilità al vapore
- Elevata resistenza meccanica
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA SW: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante in pasta, pensato per offrire una elevata prestazione, economicità ed affidabilità sui supporti in legno. Il collante organico pronto all'uso è omologato per gran parte dei supporti lignei, come X-Lam, pannelli multistrato, OSB tipo 3-4, plywood, DHF, DWD, CTBX, CTB.

Caratteristiche distintive del sistema Viero clima SW

- Sistema in EPS con collante pronto all'uso specifico per supporti in legno

Cultura
(<http://articoloriginali.it/news/lifestyle/cultura>)

Destinazioni
(<http://articoloriginali.it/article-marketing/viaggi-e-tempo-libero/destinazioni>)

Direzione
(<http://articoloriginali.it/article-marketing/lavoro/direzione>)

Economia
(<http://articoloriginali.it/comunicati-stampa/economia>)

Elettronica di Consumo
(<http://articoloriginali.it/tecnologia/elettronica-di-consumo>)

Energie Rinnovabili
(<http://articoloriginali.it/article-marketing/ambiente/energie-rinnovabili>)

Esercizio
(<http://articoloriginali.it/article-marketing/salute-e-fitness/esercizio>)

Eventi
(<http://articoloriginali.it/comunicati-stampa/eventi>)

Finanza
(<http://articoloriginali.it/article-marketing/finanza>)

Finanza Personale
(<http://articoloriginali.it/article-marketing/finanza/finanza-personale>)

Fotografia
(<http://articoloriginali.it/article-marketing/arte-e-intrattenimento/fotografia>)

Fumetti
(<http://articoloriginali.it/article-marketing/arte-e-intrattenimento/fumetti>)

Genitori

<ul style="list-style-type: none">• Elevato isolamento termico• Semplicità e rapidità di posa• Ottimo rapporto costo-prestazioni• Elevata protezione delle pareti• Affidabilità e durata nel tempo <p>VIEROCLIMA² è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS specifico per interventi su cappotti esistenti. Il cappotto viene applicato in Europa da oltre 50 anni e in Italia da oltre 30. Sistemi a cappotto di bassissimo spessore hanno contribuito nel passato ad isolare le facciate, ma spesso con materiali non idonei. Viero clima² con isolante in polistirene espanso è la soluzione per potere riqualificare le facciate con vecchi sistemi a cappotto non più adeguati o per facciate che richiedono un intervento di tipo estetico. Il sistema consente di essere utilizzato sopra ad un vecchio sistema senza smantellarlo.</p> <p>Caratteristiche distintive di Viero clima 2:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema in EPS specifico per l'applicazione su vecchi cappotti (che presentano idonea adesione al supporto) senza la rimozione degli stessi• Semplicità e rapidità di posa• Specifico per la riqualificazione energetica e la manutenzione di cappotti esterni:<ul style="list-style-type: none">• Consente di integrare prestazioni isolanti del vecchio cappotto nel rispetto delle nuove normative e accedere alle detrazioni fiscali• Evita i costi di smaltimento con vantaggi economici e ambientali• Consente un rinnovo estetico e funzionale del vecchio cappotto <p>VIERO: LA GUIDA</p>	<p>(http://articolioriginali.it/article-marketing/casa-e-famiglia/genitori)</p> <p>Gestione del Tempo (http://articolioriginali.it/article-marketing/auto-miglioramento/gestione-del-tempo)</p> <p>Gestione dello Stress (http://articolioriginali.it/article-marketing/auto-miglioramento/gestione-dello-stress)</p> <p>Gioielli (http://articolioriginali.it/article-marketing/moda/gioielli)</p> <p>Gourmet (http://articolioriginali.it/article-marketing/ristorazione/gourmet)</p> <p>Gravidanza (http://articolioriginali.it/article-marketing/casa-e-famiglia/gravidanza)</p> <p>Green Living (http://articolioriginali.it/article-marketing/ambiente/green-living)</p> <p>Impostazione degli Obiettivi (http://articolioriginali.it/article-marketing/auto-miglioramento/impostazione-degli-obiettivi)</p> <p>Informatica (http://articolioriginali.it/comunicati-stampa/informatica-comunicati-stampa)</p> <p>Innovazione (http://articolioriginali.it/article-marketing/auto-miglioramento/innovazione)</p> <p>Internet (http://articolioriginali.it/comunicati-stampa/internet)</p> <p>Internet Marketing (http://articolioriginali.it/article-marketing/lavoro)</p>
---	--

<p>http://www.viero-coatings.it/home/ (http://www.viero-coatings.it/home/)</p> <p>Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prodotti di preparazione• Finiture per la facciata• Risanamento del calcestruzzo• Deumidificazione, malte e rasanti a calce• Vieroclima sistema a cappotto• Sistema elastomerico• Prodotti speciali <p>Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it (http://www.viero-coatings.it)</p> <p>POSTED IN <i>Senza categoria</i> (http://articolioriginali.it/senza-categoria)</p> <p>BOOKMARK THE permalink (http://articolioriginali.it?p=7402). Edit (http://articolioriginali.it/wp-admin/post.php?post=7402&action=edit)</p> <p>← PREVIOUS (HTTP://ARTICOLIORIGINALI.IT/ARTICLE-MARKETING/LAVORO/VEDIAMO-COME-REALIZZARE-VIDEO-CURRICULUM-VINCENTE-IN-5-MOSSE)</p> <p>Lascia un Commento</p> <p>Autenticato come theconstructionbrain (http://articolioriginali.it/wp-admin/profile.php). Logout? (http://articolioriginali.it/wp-login.php?action=logout&redirect_to=http%3A%2F%2Farticolioriginali.it%2F%3Fp%3D7402&wp_nonce=610656119)</p>	<p>online/internet-marketing)</p> <p>Investimenti (http://articolioriginali.it/article-marketing/finanza/investimenti)</p> <p>Investire (http://articolioriginali.it/article-marketing/finanza/investire)</p> <p>Istruzione (http://articolioriginali.it/news/istruzione)</p> <p>Lavoro (http://articolioriginali.it/article-marketing/lavoro)</p> <p>Lavoro Online (http://articolioriginali.it/article-marketing/lavoro-online)</p> <p>Leadership (http://articolioriginali.it/article-marketing/auto-miglioramento/leadership)</p> <p>Locale (http://articolioriginali.it/news/locale)</p> <p>Malattie (http://articolioriginali.it/article-marketing/salute-e-fitness/malattie)</p> <p>Marketing (http://articolioriginali.it/article-marketing/lavoro/marketing)</p> <p>Medicina (http://articolioriginali.it/article-marketing/salute-e-fitness/medicina)</p> <p>Medicina alternativa (http://articolioriginali.it/article-marketing/salute-e-fitness/medicina-alternativa)</p> <p>Miglioramento Casa (http://articolioriginali.it/article-marketing/casa-e-famiglia/miglioramento-casa)</p>
---	--



Home Contatti Distributori Download Newsletter Area riservata 

AZIENDA REFERENZE SOLUZIONI PRODOTTI FORMAZIONE SERVIZI NEWS & PRESS

Ufficio Stampa

[Home](#) > [Ufficio Stampa](#)

In questa sezione troverai i comunicati stampa e gli articoli di Viero. Per restare sempre aggiornato sulle nostre novità, entra a far parte della community Viero: [iscriviti alla nostra newsletter!](#)

COMUNICATI STAMPA 2015

- 1) [Guida alla scelta del sistema a cappotto VieroClima](#)
- 2) [Programma di formazione online Viero 2015](#)

CONTATTI UFFICIO STAMPA E PIANIFICAZIONE MEDIA:
ufficiostampa@origgiconsulting.it

Condividi  

Richiedi informazioni

Nome Azienda

Nome *

Cognome *

Email *

Genere * Maschio Femmina

Titolo *

Professione *

Telefono *

Indirizzo

Numero civico

Provincia *

Comune

CAP

Richiesta *

Privacy * Autorizzo al trattamento dei dati

19/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta - Architetto.info | Architetto.info

ARCHITETTO.info ≡
LA COMMUNITY DEGLI ARCHITETTI ITALIANI

/redazionale

Cerca sul sito ACCEDI REGISTRATI

LA FORMA DELL'OMICA CHE RIMESTE CON ELEGANZA
alubel

home / news / redazionale

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta

Per ottenere un lavoro a regola d'arte, Viero propone ai professionisti un supporto mirato e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere a ogni esigenza

Redazione 4 maggio 2015



<http://www.architetto.info/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/#>here>

1/13

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta - Architetto.info | Architetto.info



Il **sistema a cappotto** è una soluzione estremamente efficace per raggiungere la massima **efficienza energetica e comfort abitativo** in tutte le stagioni, condizioni e zone climatiche, tuttavia, per ottenere risultati eccellenti si devono tenere presenti alcuni fattori:

E' necessario scegliere un **sistema certificato**, per ottenere la garanzia che i componenti del sistema siano stati testati e certificati per "collaborare" in maniera ottimale tra loro

La progettazione deve essere affidata ad un **professionista esperto**

La **posa** deve essere eseguita da personale qualificato e formato per

applicare il sistema a cappotto **a regola d'arte**

<http://www.architetto.info/news/redazionali/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/10>

3/13

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

19/7/2015

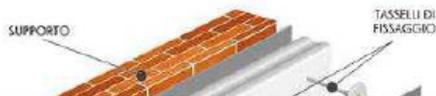
Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta - Architetto.info | Architetto.info

viero, per garantire la massima diffusione di queste conoscenze, aderisce sin dalla sua fondazione al **Consorzio Cortexa** per la diffusione della cultura del sistema a cappotto di qualità.

Una volta verificati i requisiti principali di qualità descritti sopra, è importante scegliere il sistema a cappotto più adatto, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio, della **sostanza costruttiva**, dell'ubicazione e disposizione dell'edificio e del tipo di clima, nonché delle preferenze del committente per materiali più o meno naturali. Viero propone a tutti i **professionisti** un supporto mirato in tale senso e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere ad ogni esigenza:

Vieroclima P e Pv

I sistemi "storici" di Viero, i più diffusi e in grado di offrire elevate prestazioni tecniche, qualitative e affidabilità nel tempo con un ottimo rapporto costo/prestazione. Vieroclima P utilizza il polistirolo espanso sinterizzato (EPS) come isolante, un materiale che unisce costi contenuti a caratteristiche isolanti ottime alla semplicità di lavorazione. La possibilità di scegliere pannelli di EPS additivati di grafite consente di avere un maggiore potere isolante a parità di spessori, oppure di ridurre gli spessori. Vieroclima P prevede l'utilizzo di collante/rasante in pasta, Vieroclima PV di rasante/collante minerale in polvere.



<http://www.architetto.info/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/#to-here>

4/13

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

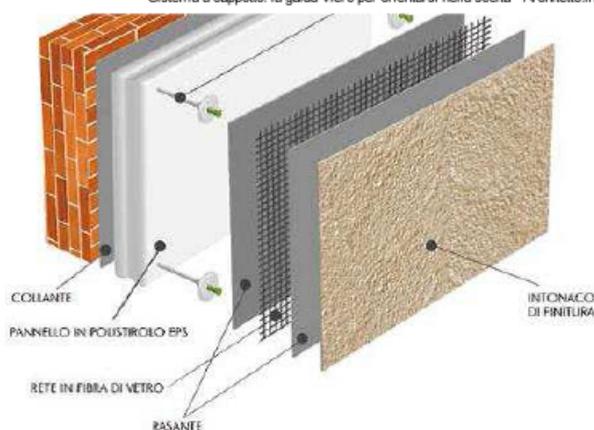
Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta - Architetto.info | Architetto.info



Caratteristiche distintive del sistema Viero clima P e PV sono:

- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo/prestazione
- Elevata affidabilità e durata nel tempo
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA R

È il sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità. Questo sistema combina doti di **elevato isolamento termico** con quelle di **isolamento acustico**, **resistenza al fuoco** e ottime **caratteristiche ecologiche**. La lana di roccia è un materiale isolante minerale, permeabile al vapore, non combustibile e quindi **ideale per edifici** particolarmente **alti**.

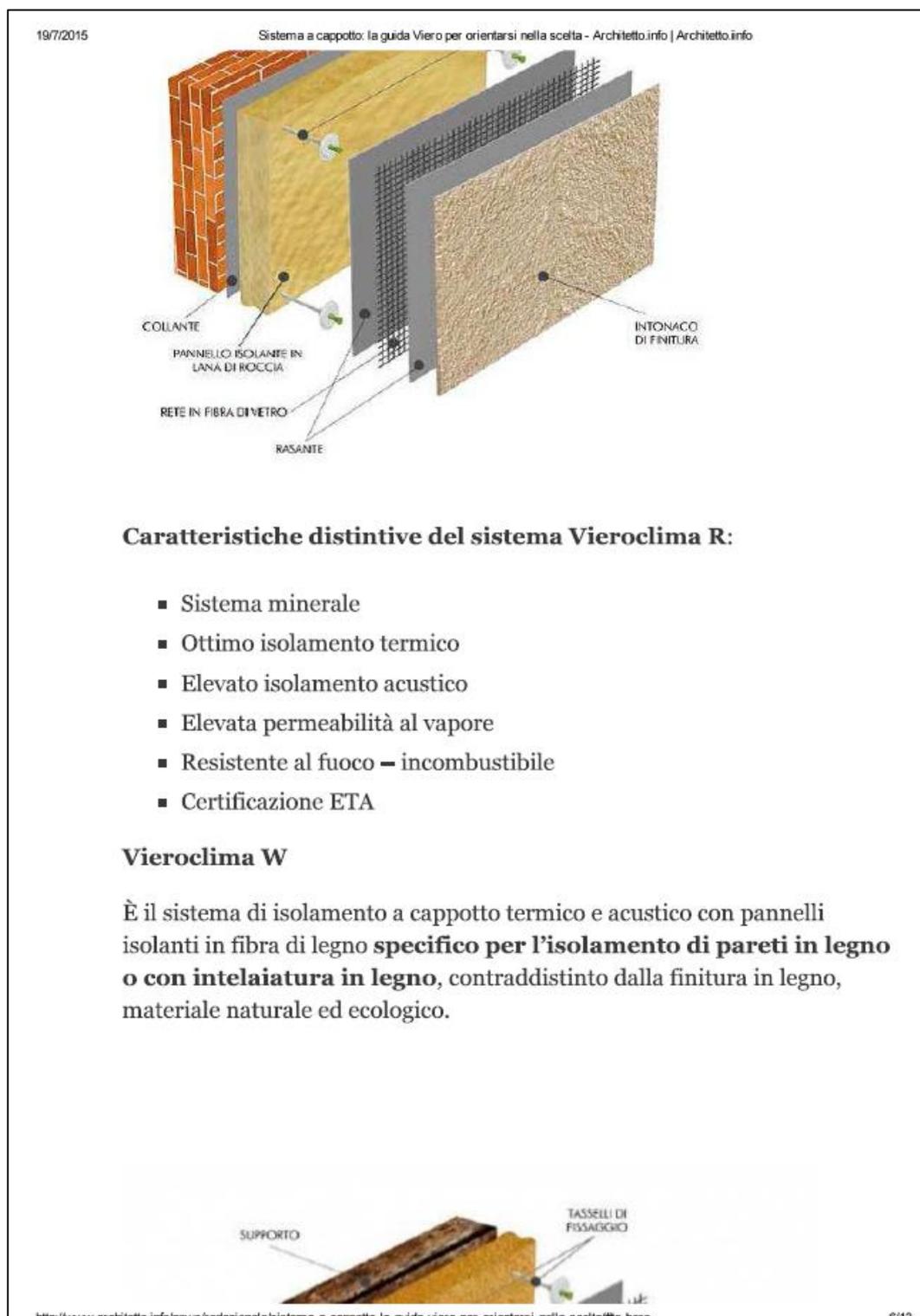


<http://www.architetto.info/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/#to=here>

5/13

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

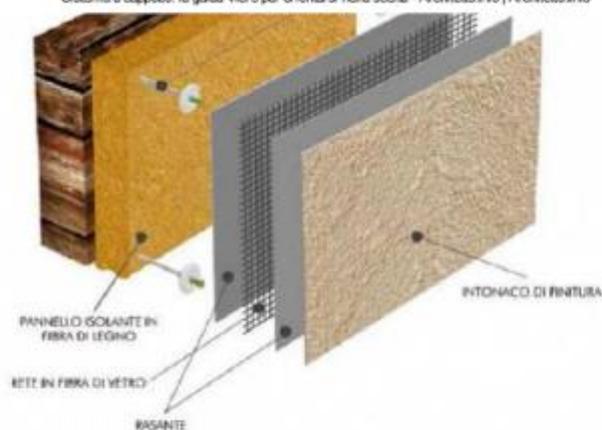


Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta - Architetto.info | Architetto.info



Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima W:

- Specifico per case in legno
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Buon isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Sistema naturale ed ecologico

Vieroclima S

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale espanso, materiale naturale **certificato per la bioedilizia**. Consente di ottenere un isolamento sia invernale che estivo operando una scelta ecologica e di sostenibilità ambientale. Rappresenta la **soluzione ideale per costruire in modo ecologico** creando comfort poiché riesce a garantire un clima interno ideale. Finiture altamente idrorepellenti offrono all'isolante elevata protezione per una durata e affidabilità nel tempo elevate.



<http://www.architetto.info/news/redazione/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/10-here>

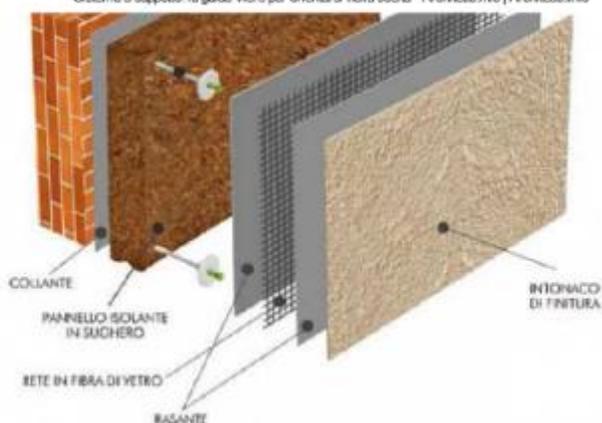
7/13

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta - Architetto.info | Architetto.info



Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima S:

- Sistema naturale ed ecologico
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Elevata permeabilità al vapore
- Elevata resistenza meccanica
- Certificazione ETA

Vieroclima Sw

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante in pasta, pensato per offrire una elevata prestazione, economicità ed affidabilità sui supporti in legno. Il collante organico pronto all'uso è omologato per gran parte dei supporti lignei, come X-Lam, pannelli multistrato, OSB tipo 3-4, plywood, DHF, DWD, CTBX, CTB.



<http://www.architetto.info/news/redazionali/olclima-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nello-scelta/#to=here>

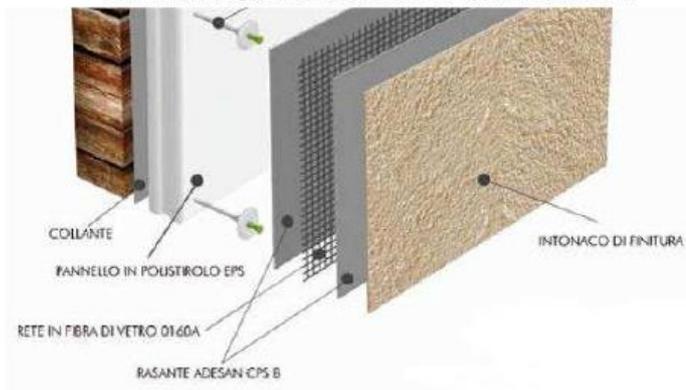
8/13

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta - Architetto.info | Architetto.info



Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima SW

- Sistema in EPS con collante pronto all'uso specifico per supporti in legno
- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo-prestazioni
- Elevata protezione delle pareti
- Affidabilità e durata nel tempo

Vieroclima²

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS specifico **per interventi su cappotti esistenti**. Il cappotto viene applicato in Europa da oltre 50 anni e in Italia da oltre 30. Sistemi a cappotto di bassissimo spessore hanno contribuito nel passato ad isolare le facciate, ma spesso con materiali non idonei. Vieroclima² con isolante in polistirene espanso è la soluzione per potere riqualificare le facciate con vecchi sistemi a cappotto non più adeguati o per facciate che richiedono un intervento di tipo estetico. Il sistema consente di essere utilizzato sopra ad un vecchio sistema senza smantellarlo.



<http://www.architetto.info/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/#to-here>

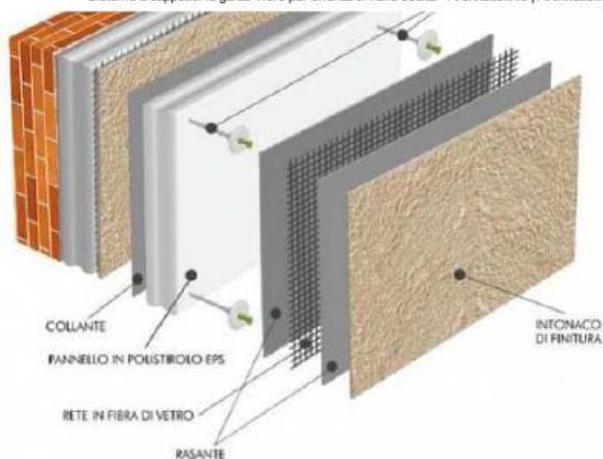
9/13

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta - Architetto.info | Architetto.info



Caratteristiche distintive di VieroClima 2:

- Sistema in EPS specifico per l'applicazione su vecchi cappotti (che presentano idonea adesione al supporto) senza la rimozione degli stessi
- Semplicità e rapidità di posa
- Specifico per la riqualificazione energetica e la manutenzione di cappotti esterni:
- Consente di integrare prestazioni isolanti del vecchio cappotto nel rispetto delle nuove normative e accedere alle detrazioni fiscali
- Evita i costi di smaltimento con vantaggi economici e ambientali
- Consente un rinnovo estetico e funzionale del vecchio cappotto

LEGGI ANCHE LO SPECIALE 'ISOLAMENTO A CAPPOTTO/CORTEXA'

Per maggiori informazioni www.viero-coatings.it

Copyright © - Riproduzione riservata

Tag:

<http://www.architetto.info/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/#to-here>

10/13

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

19/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Edilone.it

EDILONE.it/redaz 
NOTIZIE E SOLUZIONI PER L'EDILIZIA

Home News Normativa Download Forum SHOPWIKI

 Cerca sul sito

ACCEDI  REGISTRATI

 **Certificazione F**
calcestruzzo
preconfezionato:
aggiornate le istruzioni

 **doccia: le linee**
dell'Uni

home / news / redazionale

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta

Per ottenere un lavoro a regola d'arte, Viero propone ai professionisti un supporto mirato e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere a ogni esigenza

Redazione 4 maggio 2015



Utilizziamo cookie, anche di terze parti, per migliorare l'esperienza di navigazione per inviarti messaggi promozionali personalizzati. Proseguendo con la navigazione accconsenti al loro uso in conformità alla nostra cookie policy 

<http://www.edilone.it/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/> 1/13

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Edilone.it



Il **sistema a cappotto** è una soluzione estremamente efficace per raggiungere la massima **efficienza energetica e comfort abitativo** in tutte le stagioni, condizioni e zone climatiche, tuttavia, per ottenere risultati eccellenti si devono tenere presenti alcuni fattori:

E' necessario scegliere un **sistema certificato**, per ottenere la garanzia che i componenti del sistema siano stati testati e certificati per "collaborare" in maniera ottimale tra loro

La progettazione deve essere affidata ad un **professionista esperto**

<http://www.edilone.it/news/condizioni/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/>

2/12

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

19/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Edilone.it

Il diagramma illustra la struttura di un sistema a cappotto. A sinistra, un muro di mattoni (SUPPORTO) è fissato a un pannello di isolamento in polistirolo EPS (PANNELLO IN POLISTIROLO EPS) con tasselli di fissaggio (TASSOLI DI FISSAGGIO) e collante (COLLANTE). Una rete in fibra di vetro (RETE IN FIBRA DI VETRO) è applicata sopra il pannello EPS, fissata con rasante (RASANTE). Infine, un intonaco di finitura (INTONACO DI FINITURA) è applicato sopra la rete.

Caratteristiche distintive del sistema Viero clima P e PV sono:

- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo/prestazione
- Elevata affidabilità e durata nel tempo
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA R

È il sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità. Questo sistema combina doti di **elevato isolamento termico** con quelle di **isolamento acustico, resistenza al fuoco** e ottime **caratteristiche ecologiche**. La lana di roccia è un materiale isolante minerale, permeabile al vapore, non combustibile e quindi **ideale per edifici** particolarmente **alti**.

<http://www.edilone.it/news/redazione/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/> 5/13

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

19/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Edilone.it

SUPPORTO

TASSELLI DI FISSAGGIO

COLLANTE

PANNELLO ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA

RETE IN FIBRA DI VETRO

RASANTE

INTONACO DI FINITURA

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima R:

- Sistema minerale
- Ottimo isolamento termico
- Elevato isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Resistente al fuoco – incombustibile
- Certificazione ETA

Vieroclima W

È il sistema di isolamento a cappotto termico e acustico con pannelli isolanti in fibra di legno **specifico per l'isolamento di pareti in legno o con intelaiatura in legno**, contraddistinto dalla finitura in legno, materiale naturale ed ecologico.

<http://www.edilone.it/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/>

6/13

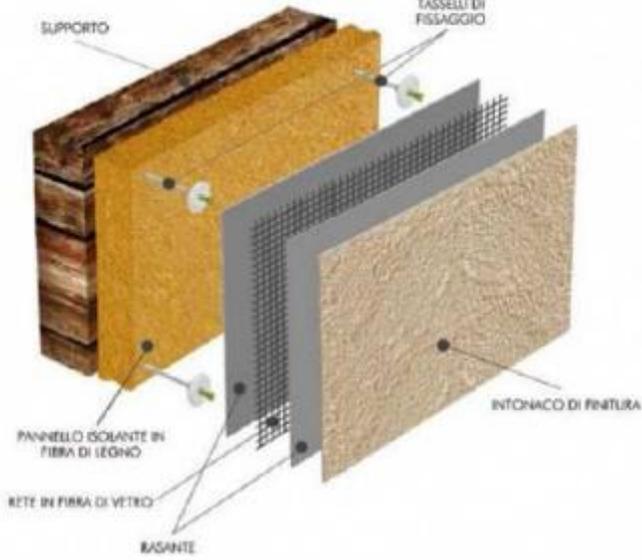
Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

19/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Edilone.it



SUPPORTO

TASSELLI DI FISSAGGIO

PANNELLO ISOLANTE IN FIBRA DI LEGNO

RETE IN FIBRA DI VETRO

BASANTE

INTONACO DI FINITURA

Caratteristiche distintive del sistema VieroClima W:

- Specifico per case in legno
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Buon isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Sistema naturale ed ecologico

VieroClima S

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale espanso, materiale naturale **certificato per la bioedilizia**. Consente di ottenere un isolamento sia invernale che estivo operando una scelta ecologica e di sostenibilità ambientale. Rappresenta la **soluzione ideale per costruire in modo ecologico** creando comfort poiché riesce a garantire un clima interno ideale. Finiture altamente idrorepellenti offrono all'isolante elevata protezione per una durata e affidabilità nel tempo elevate.

<http://www.edilone.it/news/realizzazione/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/>

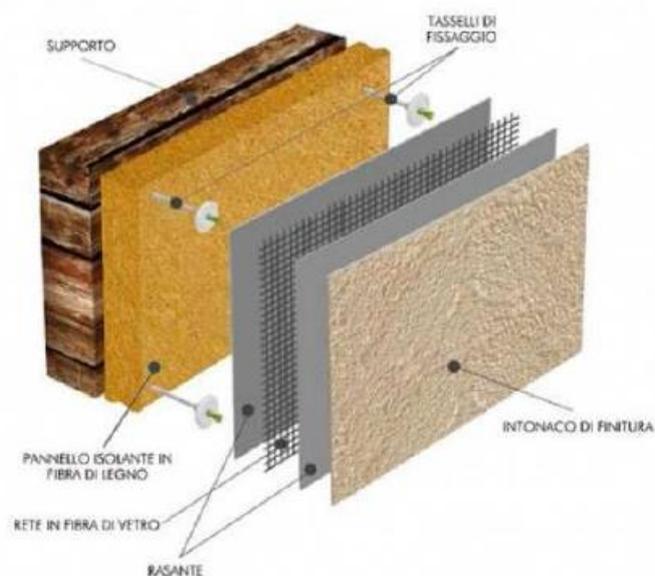
7/13

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Edilone.it



Caratteristiche distintive del sistema Viero clima W:

- Specifico per case in legno
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Buon isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Sistema naturale ed ecologico

Viero clima S

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale espanso, materiale naturale **certificato per la bioedilizia**. Consente di ottenere un isolamento sia invernale che estivo operando una scelta ecologica e di sostenibilità ambientale. Rappresenta la **soluzione ideale per costruire in modo ecologico** creando comfort poiché riesce a garantire un clima interno ideale. Finiture altamente idrorepellenti offrono all'isolante elevata protezione per una durata e affidabilità nel tempo elevate.

<http://www.edilone.it/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/>

7/13

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

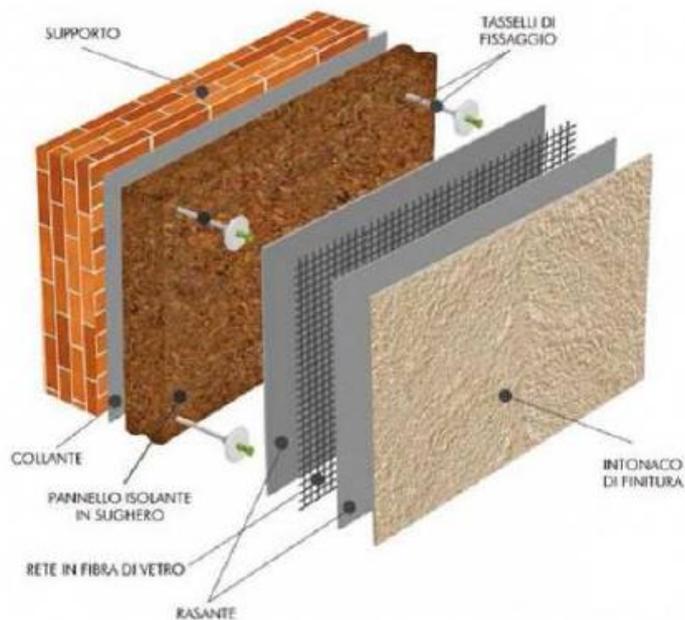
Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Edilone.it



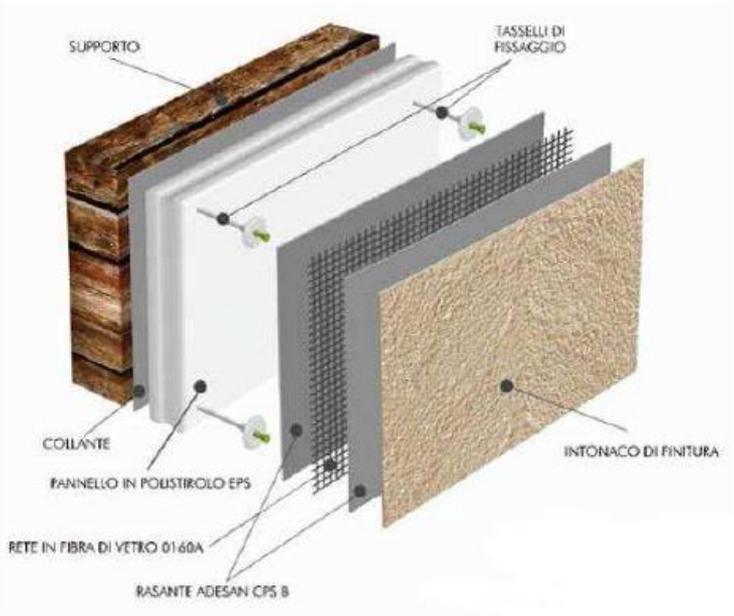
Caratteristiche distintive del sistema Viero clima S:

- Sistema naturale ed ecologico
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Elevata permeabilità al vapore
- Elevata resistenza meccanica
- Certificazione ETA

Viero clima Sw

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante in pasta, pensato per offrire una elevata prestazione, economicità ed affidabilità sui supporti in legno. Il collante organico pronto all'uso è omologato per gran parte dei supporti lignei, come X-Lam, pannelli multistrato, OSB tipo 3-4, plywood, DHF, DWD, CTBX, CTB.

19/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Edilone.it



Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima SW

- Sistema in EPS con collante pronto all'uso specifico per supporti in legno
- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo-prestazioni
- Elevata protezione delle pareti
- Affidabilità e durata nel tempo

Vieroclima²

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS specifico **per interventi su cappotti esistenti**. Il cappotto viene applicato in Europa da oltre 50 anni e in Italia da oltre 30. Sistemi a cappotto di bassissimo spessore hanno contribuito nel passato ad isolare le facciate, ma spesso con materiali non idonei. Vieroclima² con isolante in polistirene espanso è la soluzione per potere riqualificare le facciate con

<http://www.edilone.it/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/> 9/13

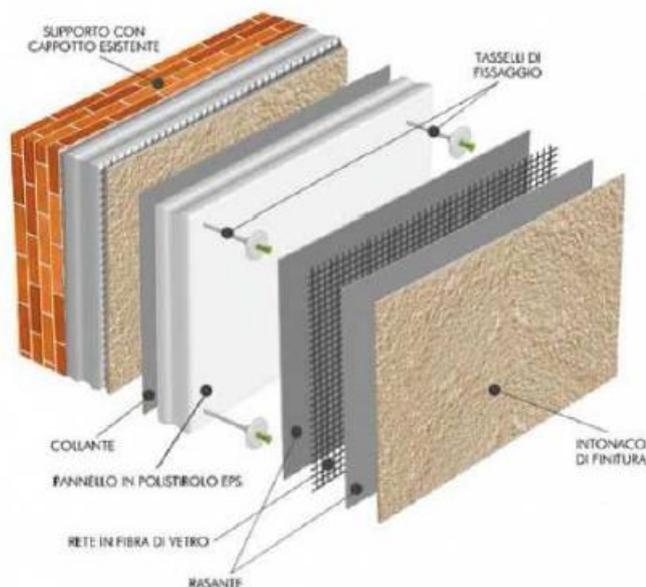
Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Edilone.it

vecchi sistemi a cappotto non più adeguati o per facciate che richiedono un intervento di tipo estetico. Il sistema consente di essere utilizzato sopra ad un vecchio sistema senza smantellarlo.



Caratteristiche distintive di VieroClima 2:

- Sistema in EPS specifico per l'applicazione su vecchi cappotti (che presentano idonea adesione al supporto) senza la rimozione degli stessi
- Semplicità e rapidità di posa
- Specifico per la riqualificazione energetica e la manutenzione di cappotti esterni:
- Consente di integrare prestazioni isolanti del vecchio cappotto nel rispetto delle nuove normative e accedere alle detrazioni fiscali
- Evita i costi di smaltimento con vantaggi economici e ambientali
- Consente un rinnovo estetico e funzionale del vecchio cappotto

LEGGI ANCHE LO SPECIALE 'ISOLAMENTO A CAPPOTTO/CORTEXA'

<http://www.edilone.it/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/>

10/13

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

19/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Ingegneri.info

INGEGNERI.info
LA COMMUNITY DEGLI INGEGNERI ITALIANI

Cerca sul sito

ACCEDI REGISTRATI

/redazionale

home / news / redazionale

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta

Per ottenere un lavoro a regola d'arte, Viero propone ai professionisti un supporto mirato e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere a ogni esigenza

Redazione 4 maggio 2015



<http://www.ingegneri.info/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/>

1/15

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Ingegneri.info



Il **sistema a cappotto** è una soluzione estremamente efficace per raggiungere la massima **efficienza energetica e comfort abitativo** in tutte le stagioni, condizioni e zone climatiche, tuttavia, per ottenere risultati eccellenti si devono tenere presenti alcuni fattori:

E' necessario scegliere un **sistema certificato**, per ottenere la garanzia che i componenti del sistema siano stati testati e certificati per "collaborare" in maniera ottimale tra loro

La progettazione deve essere affidata ad un **professionista esperto**

La **posa** deve essere eseguita da personale qualificato e formato per applicare il sistema a cappotto **a regola d'arte**

Viero, per garantire la massima diffusione di queste conoscenze, aderisce sin dalla sua fondazione al **Consorzio Cortexa** per la diffusione della cultura del sistema a cappotto di qualità.

Una volta verificati i requisiti principali di qualità descritti sopra, è importante scegliere il sistema a cappotto più adatto, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio, della **sostanza costruttiva**, dell'ubicazione e disposizione dell'edificio e del tipo di clima, nonché delle preferenze del committente per materiali più o meno naturali. Viero propone a tutti i **professionisti** un supporto mirato in tale senso e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere ad ogni esigenza:

Vieroclima P e Pv

I sistemi "storici" di Viero, i più diffusi e in grado di offrire elevate prestazioni tecniche, qualitative e affidabilità nel tempo con un ottimo rapporto costo/prestazione. Vieroclima P utilizza il polistirolo espanso sinterizzato (EPS) come isolante, un materiale che unisce costi contenuti a caratteristiche isolanti ottime alla semplicità di lavorazione. La possibilità di scegliere pannelli di EPS additivati di grafite consente di avere un maggiore potere isolante a parità di spessori, oppure di ridurre gli spessori. Vieroclima P prevede l'utilizzo di collante/rasante in pasta, Vieroclima PV di rasante/collante minerale in polvere.

19/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Ingegneri.info

Caratteristiche distintive del sistema Viero clima P e PV sono:

- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo/prestazione
- Elevata affidabilità e durata nel tempo
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA R

È il sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità. Questo sistema combina doti di **elevato isolamento termico** con quelle di **isolamento acustico, resistenza al fuoco** e ottime **caratteristiche ecologiche**. La lana di roccia è un materiale isolante minerale, permeabile al vapore, non combustibile e quindi **ideale per edifici** particolarmente **alti**.

<http://www.ingegneri.info/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/>

5/15

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

19/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Ingegneri.info

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima R:

- Sistema minerale
- Ottimo isolamento termico
- Elevato isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Resistente al fuoco – incombustibile
- Certificazione ETA

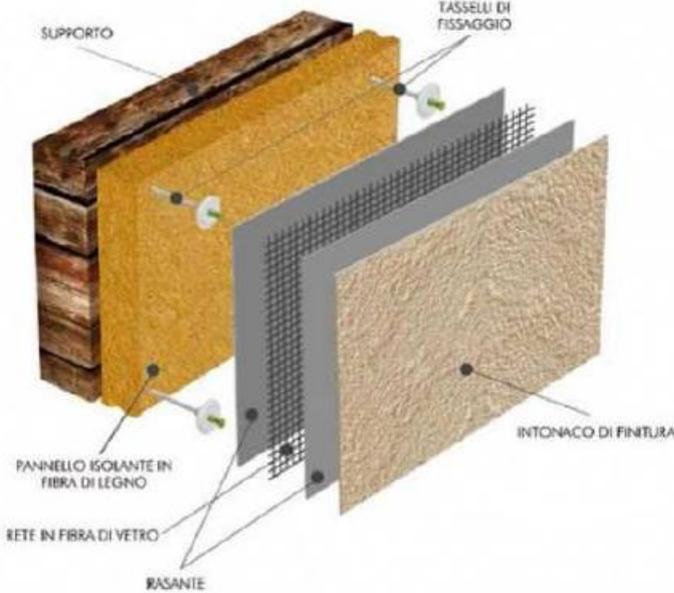
Vieroclima W

È il sistema di isolamento a cappotto termico e acustico con pannelli isolanti in fibra di legno **specifico per l'isolamento di pareti in legno o con intelaiatura in legno**, contraddistinto dalla finitura in legno, materiale naturale ed ecologico.

<http://www.ingegneri.info/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/>

6/15

19/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Ingegneri.info



Caratteristiche distintive del sistema Viero clima W:

- Specifico per case in legno
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Buon isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Sistema naturale ed ecologico

Viero clima S

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale espanso, materiale naturale **certificato per la bioedilizia**. Consente di ottenere un isolamento sia invernale che estivo operando una scelta ecologica e di sostenibilità ambientale. Rappresenta la **soluzione ideale per costruire in modo ecologico** creando comfort poiché riesce a garantire un clima

<http://www.ingegneri.info/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/> 7/15

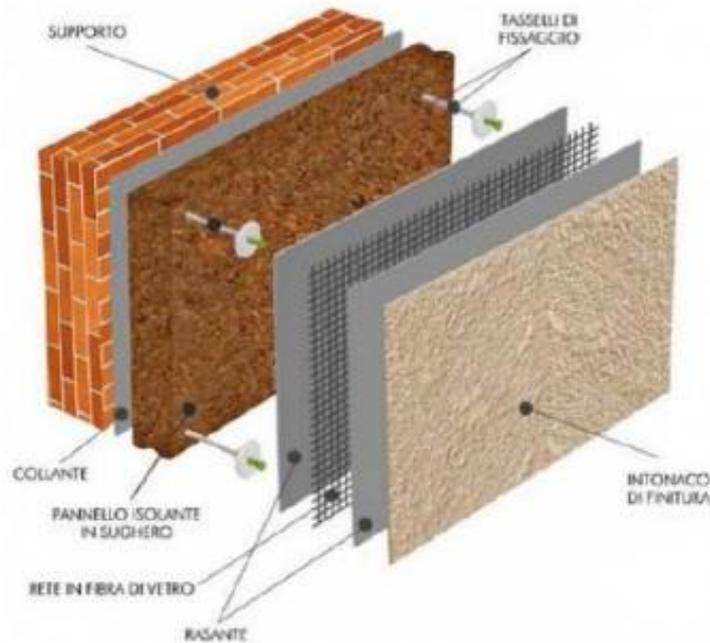
Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

18/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Ingegneri.info

interno ideale. Finiture altamente idrorepellenti offrono all'isolante elevata protezione per una durata e affidabilità nel tempo elevate.



Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima S:

- Sistema naturale ed ecologico
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Elevata permeabilità al vapore
- Elevata resistenza meccanica
- Certificazione ETA

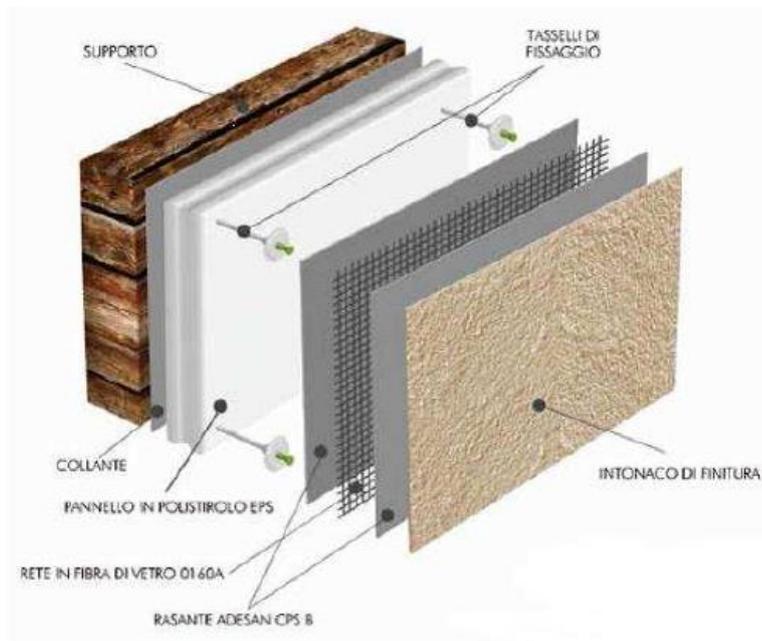
Vieroclima Sw

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante in pasta, pensato per offrire una elevata prestazione,

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Ingegneri.info

economicità ed affidabilità sui supporti in legno. Il collante organico pronto all'uso è omologato per gran parte dei supporti lignei, come X-Lam, pannelli multistrato, OSB tipo 3-4, plywood, DHF, DWD, CTBX, CTB.



Caratteristiche distintive del sistema Viero clima SW

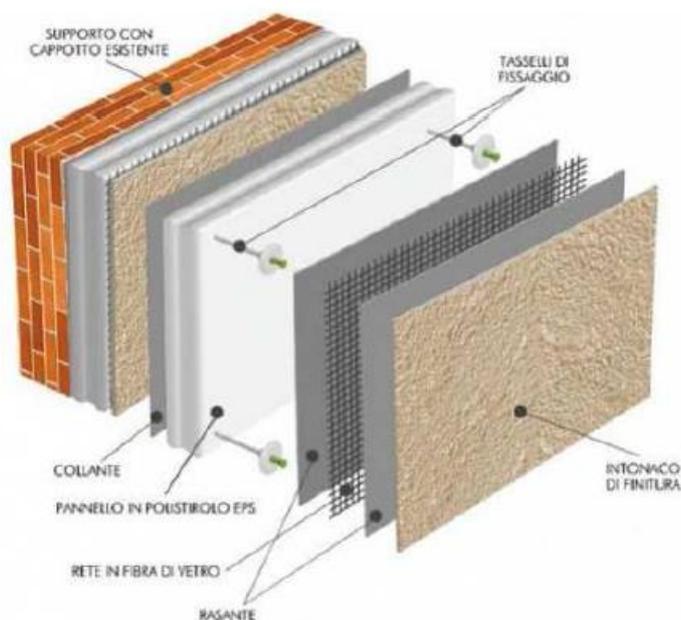
- Sistema in EPS con collante pronto all'uso specifico per supporti in legno
- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo-prestazioni
- Elevata protezione delle pareti
- Affidabilità e durata nel tempo

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Ingegneri.info

Vieroclima²

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS specifico **per interventi su cappotti esistenti**. Il cappotto viene applicato in Europa da oltre 50 anni e in Italia da oltre 30. Sistemi a cappotto di bassissimo spessore hanno contribuito nel passato ad isolare le facciate, ma spesso con materiali non idonei. Vieroclima² con isolante in polistirene espanso è la soluzione per potere riqualificare le facciate con vecchi sistemi a cappotto non più adeguati o per facciate che richiedono un intervento di tipo estetico. Il sistema consente di essere utilizzato sopra ad un vecchio sistema senza smantellarlo.



Caratteristiche distintive di Vieroclima 2:

- Sistema in EPS specifico per l'applicazione su vecchi cappotti (che presentano idonea adesione al supporto) senza la rimozione degli stessi

<http://www.ingegneri.info/news/redazionale/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/>

10/15

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

19/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Ingegneri.info

- Semplicità e rapidità di posa
- Specifico per la riqualificazione energetica e la manutenzione di cappotti esterni:
- Consente di integrare prestazioni isolanti del vecchio cappotto nel rispetto delle nuove normative e accedere alle detrazioni fiscali
- Evita i costi di smaltimento con vantaggi economici e ambientali
- Consente un rinnovo estetico e funzionale del vecchio cappotto

LEGGI ANCHE LO SPECIALE 'ISOLAMENTO A CAPPOTTO/CORTEXA'

Per maggiori informazioni www.viero-coatings.it

Copyright © - Riproduzione riservata

Tag:



Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

15/5/2015 GUIDA ALLA SCELTA DEI SISTEMI A CAPPOTTO VIERO

work | Pubblica i tuoi prodotti | prima volta su Edilportale? [Registrati adesso](#) | Accedi | Facebook Login



Funzioni intelligenti:
simulatore di presenza,
dimmer, spegnimento
automatico, luce di cortesia

Cerca tra aziende, prodotti, news, bim&cad ...

Notizie e Servizi | Prodotti e Aziende | Tecnici e Imprese | Normativa | Forum | Bim&Cad

Edizioni Locali | Notizie | Approfondimenti | Eventi | Lavoro | Formazione | Speciali Tecnici | Prezzari | Annunci immobiliari

IDEALE PER ELEMENTI STRUTTURALI E SOTTOMURAZIONI

BERNARDELLI

News - AZIENDE

Guida alla scelta dei sistemi a cappotto Viero

5 -1 | 0 | Tweet | 0 | Accedi | Letto 116 volte

15/05/2015 - Il sistema a cappotto è una soluzione estremamente efficace per raggiungere la massima efficienza energetica e comfort abitativo in tutte le stagioni, condizioni e zone climatiche, tuttavia, per ottenere risultati eccellenti si devono tenere presenti alcuni fattori:

- 1) E' necessario scegliere un **sistema certificato**, per ottenere la garanzia che i componenti del sistema siano stati testati e certificati per "collaborare" in maniera ottimale tra loro;
- 2) La progettazione deve essere affidata ad un **professionista esperto**;
- 3) La **posa** deve essere eseguita da personale qualificato e formato per applicare il sistema a cappotto a **regola d'arte**;

Questo sito utilizza i cookies. Continuando la navigazione l'utente acconsente al loro utilizzo in conformità con i Termini d'uso.

... alla sua fondazione al
... alità. Una volta verificati i
... appotto più adatto,
... tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio, della sostanza costruttiva, dell'ubicazione e disposizione
... dell'edificio e del tipo di clima, nonché delle preferenze del committente per materiali più o meno naturali.
Viero propone a tutti i professionisti un supporto mirato in tale senso e una gamma di sistemi a cappotto in
grado di rispondere ad ogni esigenza:

VIEROCLIMA P e PV: i sistemi "storici" di Viero, i più diffusi e in grado di offrire elevate prestazioni tecniche, qualitative e affidabilità nel tempo con un ottimo rapporto costo/prestazione. Viero clima P utilizza il polistirolo espanso sinterizzato (EPS) come isolante, un materiale che unisce costi contenuti a caratteristiche isolanti ottime alla semplicità di lavorazione. La possibilità di scegliere pannelli di EPS additivati di grafite consente di avere un maggiore potere isolante a parità di spessori, oppure di ridurre gli spessori. Viero clima P prevede l'utilizzo di collante/rasante in pasta, Viero clima PV di rasante/collante minerale in polvere.

Caratteristiche distintive del sistema Viero clima P e PV sono

- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo/prestazione
- Elevata affidabilità e durata nel tempo
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA R è il sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità. Questo sistema combina doti di **elevato isolamento termico** con quelle di **isolamento acustico, resistenza al fuoco** e ottima **caratteristiche ecologiche**. La lana di roccia è un materiale isolante minerale, permeabile al vapore, non combustibile e quindi **ideale per**

Inserisci qui la tua Email

Entra nell'Archivio Newsletter

NEWS IN TEMPO REALE? ISCRIVITI AI NOSTRI CANALI SOCIAL

Accedi

Segui @edilportale | 13100 follower

5 -1 | 3.195 Recommend on Google

287.139 iscritti | [Iscriviti ad Edilportale](#)

YouTube | App Store

Edilportale su 

Edilportale su 

Edilportale su 

Cerca Prodotti

Cerca un prodotto o una azienda | Cerca

LA SOLUZIONE COMPLETA PER ABITAZIONI 'RINNOVABILI'

http://www.edilportale.com/news/2015/05/aziende/guida-alla-scelta-dei-sistemi-a-cappotto-viero_45204_5.html 1/3

Press Contact: **Dott.ssa Daniela Origi**

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

15/5/2015 GUIDA ALLA SCELTA DEI SISTEMI A CAPPOTTO VIERO

work | Pubblica i tuoi prodotti | prima volta su Edilportale? [Registrati adesso](#) | Accedi | Facebook Login



Funzioni intelligenti: simulatore di presenza, dimmer, spegnimento automatico, luce di cortesia

Cerca tra aziende, prodotti, news, bim&cad ...

Notizie e Servizi | Prodotti e Aziende | Tecnici e Imprese | Normativa | Forum | Bim&Cad

Edizioni Locali | Notizie | Approfondimenti | Eventi | Lavoro | Formazione | Speciali Tecnici | Prezzari | Annunci immobiliari

IDEALE PER ELEMENTI STRUTTURALI E SOTTOMURAZIONI 

News - AZIENDE

Guida alla scelta dei sistemi a cappotto Viero

Letto 116 volte

15/05/2015 - Il sistema a cappotto è una soluzione estremamente efficace per raggiungere la massima efficienza energetica e comfort abitativo in tutte le stagioni, condizioni e zone climatiche, tuttavia, per ottenere risultati eccellenti si devono tenere presenti alcuni fattori:

- 1) E' necessario scegliere un **sistema certificato**, per ottenere la garanzia che i componenti del sistema siano stati testati e certificati per "collaborare" in maniera ottimale tra loro;
- 2) La progettazione deve essere affidata ad un **professionista esperto**;
- 3) La **posa** deve essere eseguita da personale qualificato e formato per applicare il sistema a cappotto a regola d'arte;

Questo sito utilizza i cookies. Continuando la navigazione l'utente acconsente al loro utilizzo in conformità con i Termini d'uso.

... alla sua fondazione al ... alità. Una volta verificati i ... appotto più adatto, ...

tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio, della sostanza costruttiva, dell'ubicazione e disposizione dell'edificio e del tipo di clima, nonché delle preferenze del committente per materiali più o meno naturali. Viero propone a tutti i professionisti un supporto mirato in tale senso e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere ad ogni esigenza:

VIEROCLIMA P e PV: i sistemi "storici" di Viero, i più diffusi e in grado di offrire elevate prestazioni tecniche, qualitative e affidabilità nel tempo con un ottimo rapporto costo/prestazione. Vieroclima P utilizza il polistirolo espanso sinterizzato (EPS) come isolante, un materiale che unisce costi contenuti a caratteristiche isolanti ottime alla semplicità di lavorazione. La possibilità di scegliere pannelli di EPS additivati di grafite consente di avere un maggiore potere isolante a parità di spessori, oppure di ridurre gli spessori. Vieroclima P prevede l'utilizzo di collante/rasante in pasta, Vieroclima PV di rasante/collante minerale in polvere.

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima P e PV sono

- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo/prestazione
- Elevata affidabilità e durata nel tempo
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA R è il sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità. Questo sistema combina doti di **elevato isolamento termico** con quelle di **isolamento acustico, resistenza al fuoco** e ottime **caratteristiche ecologiche**. La lana di roccia è un materiale isolante minerale, permeabile al vapore, non combustibile e quindi **ideale per**

Inserisci qui la tua Email

Entra nell'Archivio Newsletter

NEWS IN TEMPO REALE?
ISCRIVITI AI NOSTRI CANALI SOCIAL

Accedi

Segui @edilportale (13100 follower)

3,195 Recommend on Google

257.139 iscritti | [Iscriviti ad Edilportale](#)

YouTube

Ras

Scarica su iTunes | Scarica su App Store

Edilportale su 

Edilportale su 

Edilportale su 

Cerca Prodotti

Cerca un prodotto o una azienda | Cerca

LA SOLUZIONE COMPLETA PER ABITAZIONI 'RINNOVABILI'

http://www.edilportale.com/news/2015/05/aziende/guida-alla-scelta-dei-sistemi-a-cappotto-viero_46204_5.html 1/3

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

15/5/2015
GUIDA ALLA SCELTA DEI SISTEMI A CAPPOTTO VIERO

edifici particolarmente alti.

Caratteristiche distintive del sistema VieroClima R:

- Sistema minerale
- Ottimo isolamento termico
- Elevato isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Resistente al fuoco - incombustibile
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA W: è il sistema di isolamento a cappotto termico e acustico con pannelli isolanti in fibra di legno **specifico per l'isolamento di pareti in legno o con intelaiatura in legno**, contraddistinto dalla finitura in legno, materiale naturale ed ecologico.

Caratteristiche distintive del sistema VieroClima W:

- Specifico per case in legno
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Buon isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Sistema naturale ed ecologico

VIEROCLIMA S: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale espanso, materiale naturale **certificato per la bioedilizia**. Consente di ottenere un isolamento sia invernale che estivo operando una scelta ecologica e di sostenibilità ambientale. Rappresenta la **soluzione ideale per costruire in modo ecologico** creando comfort poiché riesce a garantire un clima interno ideale. Finiture altamente idrorepellenti offrono all'isolante elevata protezione per una durata e affidabilità nel tempo elevate.

Caratteristiche distintive del sistema VieroClima S:

- Sistema naturale ed ecologico
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Elevata permeabilità al vapore
- Elevata resistenza meccanica
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA SW: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante in pasta, pensato per offrire una elevata prestazione, economicità ed affidabilità sui supporti in legno. Il collante organico pronto all'uso è omologato per gran parte dei supporti lignei, come X-Lam, pannelli multistrato, OSB tipo 3-4, plywood, DHF, DWD, CTBX, CTB.

Caratteristiche distintive del sistema VieroClima SW:

- Sistema in EPS con collante pronto all'uso specifico per supporti in legno
- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo-prestazioni
- Elevata protezione delle pareti
- Affidabilità e durata nel tempo

VIEROCLIMA² è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS **specifico per interventi su cappotti esistenti**. Il cappotto viene applicato in Europa da oltre 50 anni e in Italia da oltre 30. Sistemi a cappotto di bassissimo spessore hanno contribuito nel passato ad isolare le facciate, ma spesso con materiali non idonei. VieroClima² con isolante in polistirene espanso è la soluzione per potere riqualificare le facciate con vecchi sistemi a cappotto non più adeguati o per facciate che richiedono un intervento di tipo estetico. Il sistema consente di essere utilizzato sopra ad un vecchio sistema senza smantellarlo.

Caratteristiche distintive di VieroClima²:

- Sistema in EPS specifico per l'**applicazione su vecchi cappotti** (che presentano idonea adesione al supporto) senza la rimozione degli stessi
- Semplicità e rapidità di posa
- Specifico per la riqualificazione energetica e la manutenzione di cappotti esterni:
 - o **Consente di integrare prestazioni isolanti del vecchio cappotto** nel rispetto delle nuove normative e accedere alle detrazioni fiscali
 - o **Evita i costi di smaltimento** con vantaggi economici e ambientali
 - o Consente un **rinnovo estetico e funzionale del vecchio cappotto**

edilportale TOUR 2015
 La mostra Convegno in 20 tappe su
 #ArchitetturaSostenibile #EfficienzaEnergetica
 #ComfortAbitativo #ActiveHouse
 #CostruzioniLegno #Antisismica
 #Antincendio #TecnologieCostruttive

Crediti Formativi
 Per architetti: 4 CFP
 Per ingegneri, geologi, geocritici e periti: guarda la tappa

Iscriviti Online su
tour.edilportale.com

In collaborazione con
 VELUX, Knauf, TechnovaGroup, SICILFERRO.IT

SPYROGRIP INDOOR
 Cappotto interno con struttura pre-installata per cartongesso

www.pontarolo.com PONTAROLO ENGINEERING

VELUX Le guide di VELUX

Più luce alla vita scarica
 Catalogo prodotti Velux scarica
 Le condizioni climatiche estreme scarica

Più lette Più commentate

Articolo letto 24892 volte
 Prestazioni professionali occasionali: i dipendenti iscritti agli Albi devono avere la Partita Iva

Articolo letto 20016 volte
 Edilizia libera: operativi da un mese i moduli unici CTL e CTLA

Articolo letto 20621 volte
 Reverse charge: guida delle Entrate alle novità in edilizia

Articolo letto 18179 volte
 Bonus 50% ristrutturazioni, lo stesso immobile può usufruirne più di una volta

Articolo letto 17202 volte
 In arrivo la legge triennale per diventare supergeometri

http://www.edilportale.com/news/2015/05/aziende/guida-alla-scelta-dei-sistemi-a-cappotto-viero_45204_5.html
2/3

28/5/2015 Guida Viero alla scelta del sistema a cappotto

Sei riconosciuto come Ufficio Stampa Origgi Consulting | [esci](#)



Comunicati.net

- [Comunicati stampa](#)
- [Gestione comunicati](#)
- [I tuoi Feed RSS](#)
- [Il tuo profilo](#)

[Home](#) » [Aziende](#) » [Edilizia](#)

Guida Viero alla scelta del sistema a cappotto

[Modifica questo comunicato](#)

[Elimina questo comunicato](#)

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima P e PV sono: § Elevato isolamento termico § Semplicità e rapidità di posa § Ottimo rapporto costo/prestazione § Elevata affidabilità e durata nel tempo § Certificazione ETA VIEROCLIMA R è il sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità.

Persone X-Lam, Eve
Luoghi Italy
Organizzazioni ETA

28/mag/2015 09.19.33 [Ufficio Stampa Origgi Consulting](#) [Contatta l'autore](#)

<http://comunicati.net/comunicati/aziende/edilizia/355159.html> 1/7

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

La guida Viero alla scelta del sistema a cappotto corretto.

Il sistema a cappotto è la soluzione ideale per rendere efficiente l'involucro ad un prezzo corretto. Per compiere un lavoro a regola d'arte, però, è necessario seguire i consigli presenti in questa guida.

Il sistema a cappotto è una soluzione estremamente efficace per raggiungere la massima efficienza energetica e comfort abitativo in tutte le stagioni, condizioni e zone climatiche, tuttavia, per ottenere risultati eccellenti si devono tenere presenti alcuni fattori:

E' necessario scegliere un sistema certificato, per ottenere la garanzia che i componenti del sistema siano stati testati e certificati per "collaborare" in maniera ottimale tra loro

La progettazione deve essere affidata ad un professionista esperto

La posa deve essere eseguita da personale qualificato e formato per applicare il sistema a cappotto a regola d'arte

Viero, per garantire la massima diffusione di queste conoscenze, aderisce sin dalla sua fondazione al Consorzio Cortexa per la diffusione della cultura del sistema a cappotto di qualità.

Una volta verificati i requisiti principali di qualità descritti sopra, è importante scegliere il sistema a cappotto più adatto, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio, della sostanza costruttiva, dell'ubicazione e disposizione dell'edificio e del tipo di clima, nonché delle preferenze del committente per materiali più o meno naturali. Viero propone a tutti i professionisti un supporto mirato in tale senso e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere ad ogni esigenza:

VIEROCLIMA P e PV: i sistemi "storici" di Viero, i più diffusi e in grado di offrire elevate prestazioni tecniche, qualitative e affidabilità nel tempo con un ottimo rapporto costo/prestazione. Viero clima P utilizza Il polistirolo espanso sinterizzato (EPS) come isolante, un materiale che unisce costi contenuti

28/5/2015

Guida Viero alla scelta del sistema a cappotto

a caratteristiche isolanti ottime alla semplicità di lavorazione. La possibilità di scegliere pannelli di EPS additivati di grafite consente di avere un maggiore potere isolante a parità di spessori, oppure di ridurre gli spessori. Vieroclima P prevede l'utilizzo di collante/rasante in pasta, Vieroclima PV di rasante/collante minerale in polvere.

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima P e PV sono:

Elevato isolamento termico

Semplicità e rapidità di posa

Ottimo rapporto costo/prestazione

Elevata affidabilità e durata nel tempo

Certificazione ETA

VIEROCLIMA R è il sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità. Questo sistema combina doti di elevato isolamento termico con quelle di isolamento acustico, resistenza al fuoco e ottime caratteristiche ecologiche. La lana di roccia è un materiale isolante minerale, permeabile al vapore, non combustibile e quindi ideale per edifici particolarmente alti.

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima R:

Sistema minerale

Ottimo isolamento termico

Elevato isolamento acustico

Elevata permeabilità al vapore

Resistente al fuoco – incombustibile

Certificazione ETA

VIEROCLIMA W è il sistema di isolamento a cappotto termico e acustico con pannelli isolanti in fibra di legno specifico per l'isolamento di pareti in legno o con intelaiatura in legno, contraddistinto dalla finitura in legno, materiale naturale ed ecologico.

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima W:

20/5/2015

Guida Viero alla scelta del sistema a cappotto

Specifico per case in legno

Buon isolamento termico invernale

Elevata protezione dal caldo

Buon isolamento acustico

Elevata permeabilità al vapore

Sistema naturale ed ecologico

VIEROCLIMA S: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale espanso, materiale naturale **certificato per la bioedilizia**. Consente di ottenere un isolamento sia invernale che estivo operando una scelta ecologica e di sostenibilità ambientale. Rappresenta la **soluzione ideale per costruire in modo ecologico** creando comfort poiché riesce a garantire un clima interno ideale. Finiture altamente idrorepellenti offrono all'isolante elevata protezione per una durata e affidabilità nel tempo elevate.

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima S:

Sistema naturale ed ecologico

Buon isolamento termico invernale

Elevata protezione dal caldo

Elevata permeabilità al vapore

Elevata resistenza meccanica

Certificazione ETA

VIEROCLIMA SW: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante in pasta, pensato per offrire una elevata prestazione, economicità ed affidabilità sui supporti in legno. Il collante organico pronto all'uso è omologato per gran parte dei supporti lignei, come X-Lam, pannelli multistrato, OSB tipo 3-4, plywood, DHF, DWD, CTBX, CTB.

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima SW

Sistema in EPS con collante pronto all'uso specifico per supporti in legno

Elevato isolamento termico

Semplicità e rapidità di posa

<http://comunicati.net/comunicati/aziende/edilizia/355159.html>

47

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

28/5/2015

Guida Viero alla scelta del sistema a cappotto

Specifico per case in legno

3uon isolamento termico invernale

Elevata protezione dal caldo

3uon isolamento acustico

Elevata permeabilità al vapore

Sistema naturale ed ecologico

VIEROCLIMA S: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale espanso, materiale naturale certificato per la bioedilizia. Consente di ottenere un isolamento sia invernale che estivo operando una scelta ecologica e di sostenibilità ambientale. Rappresenta la soluzione ideale per costruire in modo ecologico creando comfort poiché riesce a garantire un clima interno ideale. Finiture altamente idrorepellenti offrono all'isolante elevata protezione per una durata e affidabilità nel tempo elevate.

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima S:

Sistema naturale ed ecologico

3uon isolamento termico invernale

Elevata protezione dal caldo

Elevata permeabilità al vapore

Elevata resistenza meccanica

Certificazione ETA

VIEROCLIMA SW: è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante in pasta, pensato per offrire una elevata prestazione, economicità ed affidabilità sui supporti in legno. Il collante organico pronto all'uso è omologato per gran parte dei supporti lignei, come X-Lam, pannelli multistrato, OSB tipo 3-4, plywood, DHF, DWD, CTBX, CTB.

Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima SW

Sistema in EPS con collante pronto all'uso specifico per supporti in legno

Elevato isolamento termico

Semplicità e rapidità di posa

<http://comunicati.net/comunicati/aziende/edilizia/355159.html>

4/7

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

28/5/2015

Guida Viero alla scelta del sistema a cappotto

Ottimo rapporto costo-prestazioni

Elevata protezione delle pareti

Affidabilità e durata nel tempo

VIEROCLIMA² è il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS specifico per interventi su cappotti esistenti. Il cappotto viene applicato in Europa da oltre 50 anni e in Italia da oltre 30. Sistemi a cappotto di bassissimo spessore hanno contribuito nel passato ad isolare le facciate, ma spesso con materiali non idonei. Viero clima² con isolante in polistirene espanso è la soluzione per potere riqualificare le facciate con vecchi sistemi a cappotto non più adeguati o per facciate che richiedono un intervento di tipo estetico. Il sistema consente di essere utilizzato sopra ad un vecchio sistema senza smantellarlo.

Caratteristiche distintive di Viero clima 2:

Sistema in EPS specifico per l'applicazione su vecchi cappotti (che presentano idonea adesione al supporto) senza la rimozione degli stessi

semplicità e rapidità di posa

Specifico per la riqualificazione energetica e la manutenzione di cappotti esterni:

- o Consente di integrare prestazioni isolanti del vecchio cappotto nel rispetto delle nuove normative e accedere alle detrazioni fiscali
- o Evita i costi di smaltimento con vantaggi economici e ambientali
- o Consente un rinnovo estetico e funzionale del vecchio cappotto

Viero

Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:

- *Prodotti di preparazione*
- *Finiture per la facciata*
- *Risanamento del calcestruzzo*
- *Deumidificazione, malte e rasanti a calce*

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

29/5/2015 Guida Viero alla scelta del sistema a cappotto

- *Vieroclima sistema a cappotto*
- *Sistema elastomerico*
- *Prodotti speciali*

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

0 Commenti Comunicati.net Entra ▾

Consiglia Condividi Ordina dal meno recente ▾

Inizia la discussione...

Commenta per primo.

ANCHE SU COMUNICATI.NET CHE COS'È QUESTO?

Easy way to buy cheap wow gold with instant delivery
1 commento • 4 mesi fa
Imm Avat maria bray — u can try buy4games website , price is cheap and delivery is very fast ,, with discount (3%buy4games)

Riapre il night club a Napoli
1 commento • 4 mesi fa
Imm Avat Spin Eventi Milano — Complimenti per l'iniziativa, c'era bisogno di una ventata di novità, impresa comunque ardua, ma speriamo che la

Lino Ricchiuti (P.P.I.) - "EQUITALIA è un ente inutile"
1 commento • 2 mesi fa
Imm Avat Mister Libertarian — Del tutto condivisibile. Complimenti!

PRN: Important Art Nouveau Collection To Be Auctioned By Leslie Hindman
1 commento • 4 mesi fa
Imm Avat Jennifer Montano — "He particularly went out of his way to only buy from the well-known and well known exhibits and only bought the finest top

Franklin & Marshall Tshirt -52% 39€
ROÿ ROGER'S RUGGED -31% 97€
Dolce&Gabbani Camicie Maniche -66% 255€

<http://comunicati.net/comunicati/aziende/edilizia/355159.html> 6/7

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

5/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Progetto Albatros News

99 Crea sito

Progetto Albatros News

Notiziario tecnico di sicurezza sul lavoro by PROGETTO ALBATROS – Software per la sicurezza sul lavoro e nei cantieri – www.progettoalbatros.net



HOME BLOG STUDIO ALBATROS La nostra storia Chi siamo Professione
Software ALBATROS SHOP Partner Contatti

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta

Scritto il luglio 5, 2015 by [progettoalbatrosnews](#)

f FACEBOOK 0 in LINKEDIN 0 g+ GOOGLE+

Per ottenere un lavoro a regola d'arte, Viero propone ai professionisti un supporto mirato e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere a ogni esigenza



Il sistema a cappotto è una soluzione estremamente efficace per

STUDIO ALBATROS –
SOFTWARE HOUSE

Lo studio viene fondato nel '94 da un'idea dell'ing. Mario Ferraioli e Debora Mazzola con l'intento di realizzare attraverso la consulenza tecnica un software che sia il

<http://progettoalbatrosnews.altervista.org/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/>

1/10

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

5/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Progetto Albatros News

raggiungere la massima **efficienza energetica e comfort abitativo** in tutte le stagioni, condizioni e zone climatiche, tuttavia, per ottenere risultati eccellenti si devono tenere presenti alcuni fattori:

E' necessario scegliere un **sistema certificato**, per ottenere la garanzia che i componenti del sistema siano stati testati e certificati per "collaborare" in maniera ottimale tra loro

La progettazione deve essere affidata ad un **professionista esperto**

La **posa** deve essere eseguita da personale qualificato e formato per applicare il sistema a cappotto a **regola d'arte**

Viero, per garantire la massima diffusione di queste conoscenze, aderisce sin dalla sua fondazione al **Consorzio Cortexa** per la diffusione della cultura del sistema a cappotto di qualità.

Una volta verificati i requisiti principali di qualità descritti sopra, è importante scegliere il sistema a cappotto più adatto, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio, della **sostanza costruttiva**, dell'ubicazione e disposizione dell'edificio e del tipo di clima, nonché delle preferenze del committente per materiali più o meno naturali. Viero propone a tutti i **professionisti** un supporto mirato in tale senso e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere ad ogni esigenza:

Vieroclima P e Pv

I sistemi "storici" di Viero, i più diffusi e in grado di offrire elevate prestazioni tecniche, qualitative e affidabilità nel tempo con un ottimo rapporto costo/prestazione. Vieroclima P utilizza il polistirolo espanso sinterizzato (EPS) come isolante, un materiale che unisce costi contenuti a caratteristiche isolanti ottime alla semplicità di lavorazione. La possibilità di scegliere pannelli di EPS additivati di grafite consente di avere un maggiore potere isolante a parità di spessori, oppure di ridurre gli spessori. Vieroclima P prevede l'utilizzo di collante/rasante in pasta, Vieroclima PV di rasante/collante minerale in polvere.

risultato della ricerca avanzata in materia di intelligenza artificiale applicato alla progettazione della sicurezza.

NEWS è il Notiziario tecnico in materia di ambiente, sicurezza nei Luoghi di lavoro, fisco e tecnologia aggiornato con fatti più importanti della settimana.

PROGETTO ALBATROS è il software per la sicurezza sul lavoro e nei cantieri

INFORMATI è Kit per la formazione dei lavoratori

WEB SITE:
www.progettoalbatros.net

PROGETTO ALBATROS
SOFTWARE

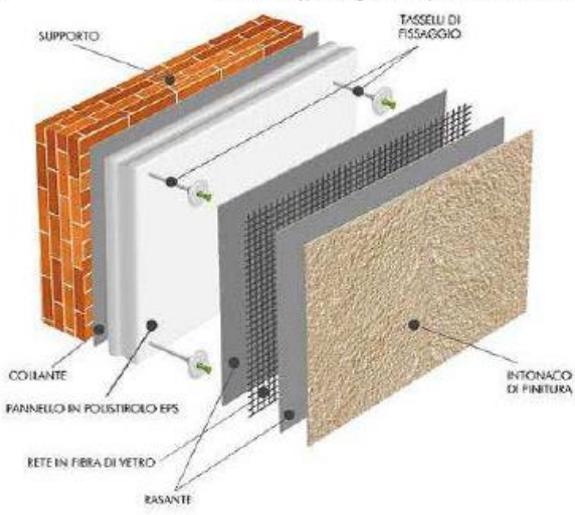
Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

5/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Progetto Albatros News



Caratteristiche distintive del sistema Vieroclima P e PV sono:

- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo/prestazione
- Elevata affidabilità e durata nel tempo
- Certificazione ETA

VIEROCLIMA R

È il sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità. Questo sistema combina doti di **elevato isolamento termico** con quelle di **isolamento acustico, resistenza al fuoco** e ottime **caratteristiche ecologiche**. La lana di roccia è un materiale isolante minerale, permeabile al vapore, non combustibile e quindi **ideale per edifici** particolarmente **alti**.

ARTICOLI IN EVIDENZA



Sblocca Italia: da oggi obbligatoria la banda larga per gli edifici nuovi o ristrutturati

Entra in vigore oggi l'obbligo per tutti gli edifici di nuova costruzione e ristrutturati di avere l...

ULTIMI ARTICOLI



29 MINUTI FA

Il nostro lavoro... espone la nostra anima a continui maltrattamenti..



5 ORE FA

Casa a 180 euro: ecco l'abitazione ecologica ma con tutti i comfort



9 ORE FA

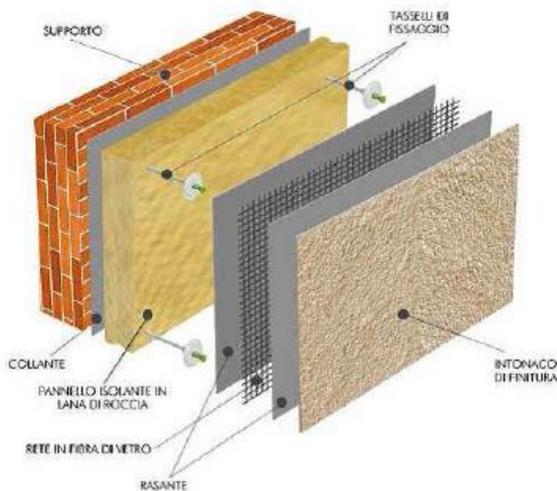
Grande vittoria dei

<http://progettoalbatrosnews.altervista.org/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/>

3/10

5/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Progetto Albatros News



Caratteristiche distintive del sistema Viero clima R:

- Sistema minerale
- Ottimo isolamento termico
- Elevato isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Resistente al fuoco – incombustibile
- Certificazione ETA

Viero clima W

È il sistema di isolamento a cappotto termico e acustico con pannelli isolanti in fibra di legno **specifico per l'isolamento di pareti in legno o con intelaiatura in legno**, contraddistinto dalla finitura in legno, materiale naturale ed ecologico.

contadini di Et Salvador! Cacciano la Monsanto rifiutando gli Ogm, e utilizzano i loro semi



10 ORE FA

PROGETTO ALBATROS - Software

per la sicurezza sul lavoro e nei cantieri



10 ORE FA

Sicurezza

condominio: responsabile l'amministratore

PUBBLICAZIONI

luglio: 2015

L	M	M	G	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

« giu

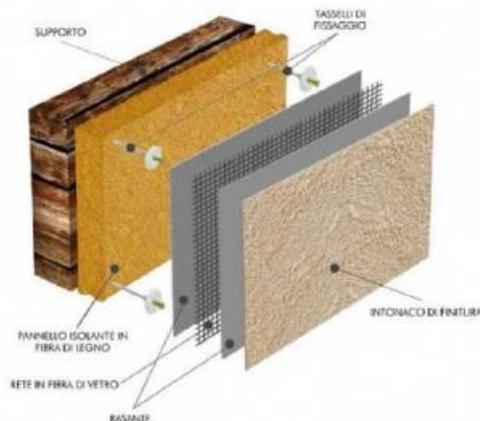
ARTICOLI MENO RECENTI

> luglio 2015

5/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Progetto Albatros News

> giugno 2015



PROGETTO ALBATROS
NEWS SUI SOCIAL
NETWORK



in

Caratteristiche distintive del sistema Viero clima W:

- Specifico per case in legno
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Buon isolamento acustico
- Elevata permeabilità al vapore
- Sistema naturale ed ecologico

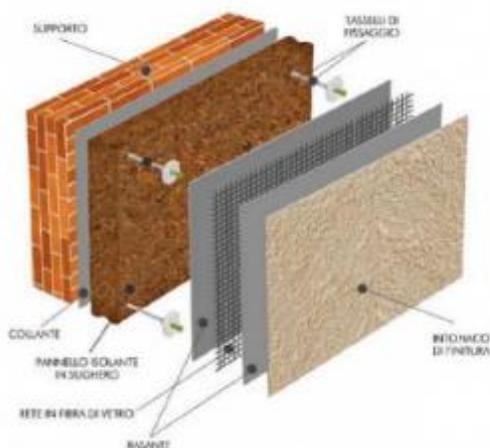
PROGETTO ALBATROS
NEWS SU GOOGLE+

Viero clima S

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale espanso, materiale naturale **certificato per la bioedilizia**. Consente di ottenere un isolamento sia invernale che estivo operando una scelta ecologica e di sostenibilità ambientale. Rappresenta la **soluzione ideale per costruire in modo ecologico** creando comfort poiché riesce a garantire un clima interno ideale. Finiture altamente idrorepellenti offrono all'isolante elevata protezione per una durata e affidabilità nel tempo elevate.

5/7/2015

Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Progetto Albatros News



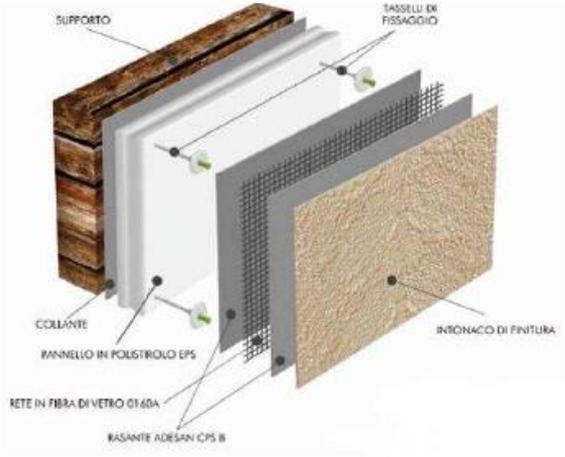
Caratteristiche distintive del sistema Viero clima S:

- Sistema naturale ed ecologico
- Buon isolamento termico invernale
- Elevata protezione dal caldo
- Elevata permeabilità al vapore
- Elevata resistenza meccanica
- Certificazione ETA

Viero clima Sw

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante in pasta, pensato per offrire una elevata prestazione, economicità ed affidabilità sui supporti in legno. Il collante organico pronto all'uso è omologato per gran parte dei supporti lignei, come X-Lam, pannelli multistrato, OSB tipo 3-4, plywood, DHF, DWD, CTBX, CTB.

5/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Progetto Albatros News



Caratteristiche distintive del sistema Viero clima SW

- Sistema in EPS con collante pronto all'uso specifico per supporti in legno
- Elevato isolamento termico
- Semplicità e rapidità di posa
- Ottimo rapporto costo-prestazioni
- Elevata protezione delle pareti
- Affidabilità e durata nel tempo

Viero clima²

È il sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS specifico per interventi su cappotti esistenti. Il cappotto viene applicato in Europa da oltre 50 anni e in Italia da oltre 30. Sistemi a cappotto di bassissimo spessore hanno contribuito nel passato ad isolare le facciate, ma spesso con materiali non idonei. Viero clima² con isolante in polistirene espanso è la soluzione per poter riqualificare le facciate con vecchi sistemi a cappotto non più adeguati o per facciate che richiedono un intervento di tipo estetico. Il sistema consente di essere utilizzato sopra ad un vecchio sistema senza smantellarlo.

SUPPORTO CON
PANNELLO IN POLISTIROLO EPS

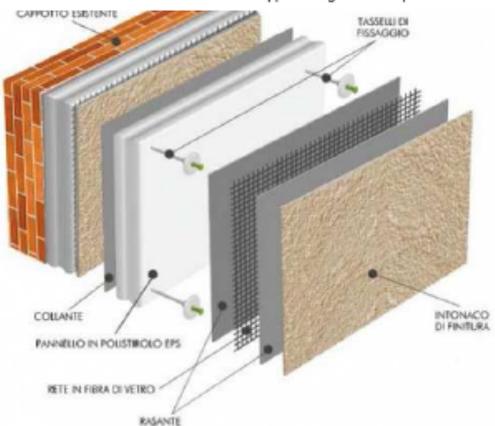
<http://progettoalbatrosnews.altervista.org/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/>

7/10

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

5/7/2015 Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta | Progetto Albatros News



Caratteristiche distintive di VieroClima 2:

- Sistema in EPS specifico per l'applicazione su vecchi cappotti (che presentano idonea adesione al supporto) senza la rimozione degli stessi
- Semplicità e rapidità di posa
- Specifico per la riqualificazione energetica e la manutenzione di cappotti esterni:
- Consente di integrare prestazioni isolanti del vecchio cappotto nel rispetto delle nuove normative e accedere alle detrazioni fiscali
- Evita i costi di smaltimento con vantaggi economici e ambientali
- Consente un rinnovo estetico e funzionale del vecchio cappotto

■ Ingegneria civile, libera professione, tecnologia / ■ isolamento a cappotto, pannelli isolanti, sistemi a cappotto

◀ PRECEDENTE
Famiglie letteralmente alla fame

Il rischio rapina e la tutela dei lavoratori

SUCCESSIVO ▶

Lascia una risposta

<http://progettoalbatrosnews.altervista.org/sistema-a-cappotto-la-guida-viero-per-orientarsi-nella-scelta/>

8/10

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

Viero

La guida Viero alla scelta del sistema a cappotto corretto.

Il sistema a cappotto è la soluzione ideale per rendere efficiente l'involucro ad un prezzo corretto. Per compiere un lavoro a regola d'arte, però, è necessario seguire i consigli presenti in questa guida.

Il sistema a cappotto è una soluzione estremamente efficace per raggiungere la massima efficienza energetica e comfort abitativo in tutte le stagioni, condizioni e zone climatiche, tuttavia, per ottenere risultati eccellenti si devono tenere presenti alcuni fattori:

- 1) E' necessario scegliere un **sistema certificato**, per ottenere la garanzia che i componenti del sistema siano stati testati e certificati per "collaborare" in maniera ottimale tra loro
- 2) La progettazione deve essere affidata ad un **professionista esperto**
- 3) La **posa** deve essere eseguita da personale qualificato e formato per applicare il sistema a cappotto **a regola d'arte**

Una volta verificati questi requisiti, è importante scegliere il sistema a cappotto più adatto, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio, della sostanza costruttiva, dell'ubicazione e disposizione dell'edificio e del tipo di clima, nonché delle preferenze del committente per materiali più o meno naturali. Viero propone a tutti i professionisti un supporto mirato in tale senso e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere ad ogni esigenza:

VIEROCLIMA P e PV: il sistema "storico" di Viero, il più diffuso e in grado di offrire elevate prestazioni tecniche, qualitative e affidabilità nel tempo con un ottimo rapporto

OFFERTA SPECIALE!
Nuovi corsi in offerta ogni settimana.
SCOPRI L'OFFERTA

Recommended

- 5 Reasons Why Influencer Marketing Is the Best
Simply360
3,445 views
- How to Thwart Hackers and the NSA with Encryption
Skyhigh Networks Cloud Security Software
19,656 views
- IQ Management - Dealing With Conflict
InterQuest Group
14,511 views
- The Rise of 'Big Science'
Simon and Schuster
4,576 views
- The Top 25 Quotes from Cannes Lions 2015
David Berkowitz
5,535 views

Guida alla scelta del cappotto Viero
Viero

Vierocoatings (1 SlideShare)

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



Geometra
22 ore fa · 🌐

Una guida per orientarsi nella scelta del sistema a cappotto



Sistema a cappotto: la guida Viero per orientarsi nella scelta

Per ottenere un lavoro a regola d'arte, Viero propone ai professionisti un supporto mirato e una gamma di sistemi a cappotto in grado di rispondere a ogni esigenza

GEOMETRA.INFO

Non mi piace più · Commenta · Condividi · 👍 39 💬 1 ➦ 54

👍 Piace a Viero, Antonio Briglia, Gianluca Benedetti, Fabio Corapi e altri 35.

➦ 54 condivisioni

V Scrivi un commento... 📷

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113



Centro studi

visivamente tutti i piani. Dal secondo al quarto livello, a tripla altezza, un grande guscio "sospeso" e completamente visibile dalla piazza accoglie al suo interno la Zona Espositiva.

Palazzo Italia comprende: spazi per eventi al piano terra e ai livelli superiori spazi espositivi, di rappresentanza, per conferenze/meeting, per ristorazione, tra cui un ristorante VIP posto al quarto livello e una terrazza panoramica. L'edificio ospiterà spazi istituzionali e di rappresentanza del Governo Italiano, eccellenze del Made in Italy.

APPROCCIO SOSTENIBILE E INNOVATIVO

Palazzo Italia è stato progettato in un'ottica sostenibile e concepito come edificio a energia quasi zero grazie anche al contributo del vetro fotovoltaico in copertura e alle proprietà fotocatalitiche del nuovo cemento per l'involucro esterno. L'intera superficie esterna di Palazzo Italia, 9.000 mq, è costituita da 900 pannelli di cemento "i,active BIODYNAMIC" con principio attivo TX Active brevettato da Italcementi. A contatto con la luce del sole, il principio presente nel materiale consente di "catturare" alcuni inquinanti presenti nell'aria trasformandoli in sali inerti e contribuendo così a liberare l'atmosfera dallo smog. La malta prevede l'utilizzo per l'80% di aggregati riciclati, in parte provenienti dagli sfridi di lavorazione del marmo di Carrara, che conferiscono una brillantezza superiore ai cementi bianchi tradizionali. La "dinamicità" è una caratteristica propria del nuovo materiale che presenta una fluidità tale da consentire la realizzazione di forme complesse come quelle che caratterizzano i pannelli di Palazzo Italia. I pannelli per l'involucro esterno, pezzi unici diversi tra loro, sono realizzati con la tecnologia di Styl-Comp. A copertura di Palazzo Italia Nemesi ha progettato una "vela" dal design innovativo, realizzata da Stahlbau Pichler. Una copertura che interpreta l'immagine della chioma di una foresta; caratterizzata da vetro fotovoltaico e da campiture geometriche per lo più quadrangolari, sia piane che curve, assieme all'involucro ramificato dell'edificio è espressione d'innovazione sia in termini di progettazione che di tecnologia. L'andamento della copertura trova il suo punto di maggior espressione architettonica in corrispondenza del cuore della piazza interna; un grande lucernario vetrato di forma conica si inserisce in "sospensione" sulla piazza e sulla scala centrale irradiandole di luce naturale

GLI EDIFICI DEL CARDO

Gli edifici temporanei del Cardo che si affacciano sull'asse omonimo, un viale pavimentato largo 35 metri e lungo 325 metri che congiunge la Piazza d'Acqua a Nord con la piazza della Via d'Acqua a Sud, sono progettati con un sistema strutturale "a secco" per essere "smontati" al termine dell'evento e ricollocati in altra sede. Il concept di Nemesi per gli edifici del Cardo si basa sull'idea del Borgo Italiano, formato da volumi giustapposti a piccole piazze, terrazze e percorsi porticati. Composizioni geometriche differenti, talune a sbalzo, si susseguono incastrandosi tra loro come a dar vita a un grande mosaico in cui ogni pezzo ha una propria autonomia e identità progettuale. Al piano terra e al primo piano sono previste le "piazzette" generate dalle alternanze dei volumi architettonici.

Gli edifici del Cardo saranno rappresentativi del territorio italiano ed in particolare delle regioni, che qui troveranno la loro sede di rappresentanza ed espositiva. Di fronte a Palazzo Italia, nel Cardo nord, sono stati riservati spazi istituzionali, espositivi e di rappresentanza per il padiglione dell'Unione Europea, evidenziando in modo simbolico la stretta relazione tra l'Italia e l'Europa. Gli edifici del Cardo comprendono: padiglione Unione Europea, spazi espositivi, per eventi, di rappresentanza, per la ristorazione, terrazze eventi.

Fonte: sito internet infobuild energia

Aziende: Italcementi: Arco monumentale in cemento fotocatalitico antismog

7/05/2015. La grande attenzione per l'Architettura – come strumento di trasformazione sostenibile del territorio – e l'Innovazione – come cantiere di ricerca per progettisti, committenza e impresa – ha fatto sì che Italcementi Group si ponesse come obiettivo quello di declinare la qualità tecnologica del prodotto cemento con la dimensione estetica del costruire.

Il sostegno di Italcementi alle iniziative di Triennale vuole proporre un metodo multidisciplinare che racconti l'architettura nella sua essenza di progetto, ma anche nei materiali e nelle soluzioni ingegneristiche, come fattore economico, committenza e utilizzatore finale, come crescita sociale e riflessione culturale, processo di formazione urbana e intervento ambientale.

Il monumentale arco RepowerCharge, firmato da Italo Rota con Matteo Vercelloni, posto di fronte all'ingresso del Palazzo dell'Arte di Triennale e sede della nuova biglietteria, è stato realizzato in partnership con Italcementi con uno speciale calcestruzzo bianco con TX Active, il cemento fotocatalitico che mangia lo smog. Un dialogo con il mondo dell'architettura che parte da lontano, 150 anni fa, da un primo esperimento nel 1864 in una villa di Scanzo, alle porte di Bergamo, per arrivare alla presenza in 22 paesi e 4 continenti. Un percorso accompagnato da grandi progettisti internazionali: da Gio Ponti e Pier Luigi Nervi con il grattacielo Pirelli e l'Aula delle Udienze Pontificie a Frank O. Gehry con il Museo Guggenheim, da Dominique Perrault con la Bibliothèque Nationale de France a Herzog & De Meuron e Virgilio Gutiérrez con il TEA Spazio Arti Tenerife, a Zaha Hadid con il MAXXI.

Fonte: sito internet infobuild

Aziende: Le soluzioni Settef per la realizzazione di edifici a energia quasi zero

04/05/2015. Per soddisfare i nuovi requisiti di prestazioni energetiche degli edifici necessaria massima attenzione alla progettazione dei sistemi a cappotto

Dal 31 dicembre 2018 per gli edifici pubblici e dal 31 dicembre 2020, per gli edifici di nuova costruzione scatterà l'obbligo di essere NZEB (Near Zero Energy Building), rispettando nuovi requisiti minimi in materia di prestazioni energetiche. Per NZEB la direttiva EPBD intende: "edifici ad altissima prestazione energetica e fabbisogno energetico molto basso, quasi nullo, coperto in larga misura da fonti rinnovabili, compresa l'energia da rinnovabili prodotta in loco o nelle vicinanze".



Innovazione e Sostenibilità



Centro studi

La normativa

Con il DL 63/2013 e la Legge 90/2013 l'Italia ha recepito la Direttiva Europea 2010/31 sul consumo energetico degli edifici. I nuovi parametri verranno applicati a:

- 1) Tutti gli interventi con permesso di costruire presentato dopo il 1 luglio 2015 per le nuove costruzioni;
- 2) Tutti i casi di demolizione e ricostruzione;
- 3) Ristrutturazioni importanti di primo livello, ossia interventi che interessano più del 50% della superficie disperdente esterna (l'involucro edilizio) e l'eventuale rifacimento dell'impianto termico invernale e/o estivo;
- 4) Ristrutturazioni importanti di secondo livello, ossia interventi che interessano dal 25% al 50% della superficie disperdente esterna e l'eventuale rifacimento dell'impianto termico invernale e/o estivo o interventi che interessano più del 50% della superficie disperdente esterna.

Per soddisfare i nuovi requisiti, sarà necessario avere la massima cura nella progettazione ed esecuzione delle pareti esterne degli edifici.

Per quanto concerne le pareti esterne dell'edificio, in tutta Europa si è affermato da diversi decenni il sistema di isolamento termico a cappotto quale soluzione per ottenere delle prestazioni energetiche ottimali a fronte di un investimento congruo. L'Italia è attualmente il quarto mercato più grande in Europa dopo Germania, Turchia e Polonia, con circa 18 – 19 milioni di metri quadri installati ogni anno.

Le soluzioni Settef per gli edifici a energia quasi zero

Settef, brand storico parte del Gruppo Materis, socio fondatore del Consorzio Cortexa, propone le proprie soluzioni in grado di facilitare la risposta ai nuovi requisiti di consumo energetico. L'azienda in particolare ha lanciato tre grandi novità nell'ambito del sistema a cappotto:

La linea di sistema a cappotto Thermophon di Settef, pensata per migliorare le prestazioni energetiche e il comfort di edifici già isolati ma con soluzioni non più adeguate, senza smantellarle.

In particolare il sistema THERMOPHON K2 nasce per tutti quegli edifici realizzati in passato, e purtroppo anche molti edifici di recente costruzione, dotati di sistemi di isolamento termico a cappotto che non sono adeguati agli standard normativi e hanno un consumo energetico nettamente migliorabile.

Considerato l'elevato numero di edifici con questo tipo di problematica, i ricercatori di Settef, partendo dal dato del costo oneroso di smantellamento del cappotto esistente per realizzarne uno nuovo, hanno sviluppato il sistema THERMOPHON K2 con pannelli isolanti in polistirene espanso, per:

- Rinnovare le facciate isolate precedentemente con sistemi a cappotto
- Adeguare ai nuovi valori di isolamento un vecchio sistema a cappotto energeticamente sottodimensionato
- Applicazioni sopra un vecchio sistema senza dover smaltire l'esistente, con molti vantaggi di natura economica ed ambientale, grazie al suo peso ridotto

I colori termoriflettenti Thermocolor

Uno dei principali limiti del sistema a cappotto è dovuto alle limitazioni di carattere progettuale nella scelta dei colori e delle finiture per la facciata isolata con il sistema a cappotto, da questo presupposto i ricercatori Settef hanno sviluppato la linea di COLORI TERMORIFLETTENTI THERMOCOLOR con 85 tinte che, pur essendo intense, piene e sature, sono realizzabili con particolari pigmenti termoriflettenti, ossia in grado di respingere una buona parte dell'irradiazione solare diretta che si trasforma in calore.

I rivestimenti innovativi Evocative Tech permettono al progettista la massima libertà creativa anche quando viene applicato il sistema a cappotto. Si tratta di EVOCATIVE TECH: una linea di rivestimenti innovativi, compatibili con il sistema a cappotto, in grado di simulare materiali e soluzioni che, se realizzate nei materiali tradizionali (come travertino, pietra, metallo, marmi) risulterebbero troppo pesanti e incompatibili con il sistema a cappotto. La linea Evocative Tech è disponibile in finiture diverse.

Fonte: sito internet infobuild energia



Innovazione e Sostenibilità

Aziende: Rinnovabili, sicurezza sul lavoro e innovazione: un bilancio di "sostenibilità concreta"

29/04/2015. La relazione di bilancio 2014 approvata negli scorsi giorni integra in un unico documento le informazioni finanziarie e i risultati del Gruppo sul fronte della sostenibilità. Negli ultimi 15 anni l'indice di frequenza degli infortuni è calato dell'80%. Il ricorso alle energie rinnovabili supera ormai quota 10%.

Performance ambientali, innovazione, sicurezza sul lavoro: Italcementi presenta i risultati 2014 sul fronte della sostenibilità. In occasione dell'assemblea degli azionisti di Italcementi Group, tenutasi negli scorsi giorni, è stata infatti rilasciata ufficialmente la relazione di bilancio, che dal 2012 combina informazioni finanziarie e non finanziarie in un unico documento.

L'innovativa forma di rendicontazione avviene secondo regole di consolidamento parallele: affiancandosi ai riferimenti consolidati utilizzati per la rendicontazione finanziaria, lo standard della Global Reporting Initiative, nella più evoluta versione GRI G4 adottata dal Gruppo, definisce i requisiti per la rendicontazione extra-finanziaria. Inoltre come per la Relazione di Bilancio, un'attestazione di terza parte certifica la solidità dei contenuti della Relazione sulla Sostenibilità e in particolare la tracciabilità degli indicatori di performance ambientale e sociale.

L'elemento portante della Relazione sulla Sostenibilità è la matrice di materialità, ovvero una valutazione analitica che incrocia le leve di successo del business con le aspettative e la percezione di tutti gli stakeholder che si interfacciano con il Gruppo e le sue attività. Ciò consente di identificare i temi di rilievo strategico per Gruppo e le sue controparti sociali, da rendicontare in dettaglio.

In materia di protezione ambientale, spiccano l'11% del fabbisogno di energia termica ottenuto attraverso combustibili alternativi o biomasse e l'11% del fabbisogno di energia elettrica approvvigionato o autoprodotta da rinnovabili; notevole il miglioramento delle emissioni in atmosfera, in termini sia di monitoraggio che di allineamento ai severi

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

16/6/2015 settef | Libero 24x7

| MAIL | NEWS | MAGAZINE | VIDEO | COMMUNITY | IN CITTÀ | ALTRO AIUTO | REGISTRATI | ENTRA

settef CERCA NOTIZIE

[Prima pagina](#) [Lombardia](#) [Lazio](#) [Campania](#) [Emilia Romagna](#) [Veneto](#) [Piemonte](#) [Puglia](#) [Sicilia](#) [Toscana](#) [Liguria](#) [Altre regioni](#)

[Cronaca](#) [Economia](#) [Mondo](#) [Politica](#) [Spettacoli e Cultura](#) [Sport](#) [Scienza e Tecnologia](#) [Informazione locale](#) [Stampa estera](#)

settef

[Crea Alert](#)

Ordina per: [Più recente](#) | [Più letto](#)

Guida Settef - Cepro alla scelta della calce Cepro

Guida Settef - Cepro alla scelta della calce Cepro, Cepro è il marchio del Gruppo Materis Paints Italia che da anni si distingue per la qualità e l'affidabilità dei suoi materiali alla calce, nati per ...
[www.comunicati.net](#) - 28-5-2015

LA RIVOLUZIONE DEL COLORE SETTEF: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA A COSTI CONTENUTI

Settef, azienda leader da oltre 50 anni nelle soluzioni per l'edilizia professionale, metterà a disposizione del progetto le proprie competenze e soluzioni nell'ambito della riqualificazione delle ...
[Edilportale](#) - 6-5-2015

Organizzazioni: stazione expo
Luoghi: sesto san giovanni
Tags: riqualificazione costi

CORSO ONLINE SETTEF PER LA PROGETTAZIONI DI EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO NZEB



Nel webinar proposto da Settef verrà approfondito in particolare il sistema di isolamento termico a cappotto come soluzione ottimale per l'efficienza energetica dell'involucro e dell'edificio e l'...

[Edilportale](#) - 16-4-2015

Persone: settef
Organizzazioni: thermophon
Tags: cappotto sistema

Versalis: al via progetto Galileo per promuovere efficienza energetica (2)

... e Polsette e Rexpol, con i produttori di sistemi a cappotto certificati ETA 004 (European Technical Approval) quali Baumit Italia, Ivas, Licata&Greuter, Materis Paints operante con i marchi Settef ...
[www.studiocataldi.it](#) - 6-3-2015

Versalis: al via progetto Galileo per promuovere efficienza energetica (2)

... e Polsette e Rexpol, con i produttori di sistemi a cappotto certificati ETA 004 (European Technical Approval) quali Baumit Italia, Ivas, Licata&Greuter, Materis Paints operante con i marchi Settef ...
[www.guidasicilia.it](#) - 5-3-2015

CONDIVIDI QUESTA PAGINA SU

[Facebook](#) [Twitter](#) [Google+](#) [Iniva](#) [RSS](#)

[Accedi](#)

[Termini e condizioni d'uso](#) - [Contattaci](#)

Conosci Libero Mail?

Sai che Libero ti offre una mail gratis con 5GB di spazio cloud su web, cellulare e tablet?

[Scopri di più](#)

CITTA'

Milano	Palermo	Perugia
Roma	Firenze	Cagliari
Napoli	Genova	Trento
Bologna	Catanzaro	Potenza
Venezia	Ancona	Campobasso
Torino	Trieste	Aosta
Bari	L'Aquila	

[Altre città](#)

FOTO



CORSO ONLINE SETTEF PER LA PROGETTAZIONI DI EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO NZEB

[Edilportale](#) - 6-3-2015

1 di 1

Gli articoli sono stati selezionati e posizionati in questa pagina in modo automatico. L'ora e la data visualizzate si riferiscono al momento in cui l'articolo è stato aggiunto o aggiornato in Libero 24x7

Chi siamo [Blog ufficiale](#) [Privacy](#) [Note legali](#) [Libero Easy](#) [Aiuto](#) © ITALIACONLINE 2015 - P. IVA 11352961004

http://151.1.67.232/dsearch/settef/ 1/1

15/5/2015 20 MAGGIO 2015: AL VIA IL CORSO ONLINE VIERO, GRATUITO, SULLA DIAGNOSI E RISOLUZIONE DELLE FESSURAZIONI IN FACCIATA

work | [Pubblica i tuoi prodotti](#) | [prima volta su Edilportale? Registrati adesso](#) | [Accedi](#) | [Facebook Login](#)



Cerca tra aziende, prodotti, news, bim&cad ...

Notizie e Servizi | Prodotti e Aziende | Tecnici e Imprese | Normativa | Forum | Bim&Cad

Edizioni Locali | Notizie | Approfondimenti | Eventi | Lavoro | Formazione | Speciali Tecnici | Prezzari | Annunci immobiliari



News - AZIENDE

20 Maggio 2015: al via il corso online Viero, gratuito, sulla diagnosi e risoluzione delle fessurazioni in facciata

Letto 286 volte

08/05/2015 - Inizia il **20 Maggio** il ciclo di webinar **Viero** dedicati a progettisti, imprese e applicatori.

Il problema delle fessurazioni in facciata è molto diffuso. La facciata dell'edificio è un sistema composto da più strati e soggetto a continue sollecitazioni:

- Struttura muraria di supporto;
- Intonaco;
- Rivestimento di finitura.

Questo sito utilizza i cookies. Continuando la navigazione l'utente acconsente al loro utilizzo in conformità con i [Termini d'uso](#).

le proprie caratteristiche
... sottoposte a continue tensioni dovute a sbalzi di temperatura, alla continua azione degli agenti atmosferici e al passaggio di masse di vapore acqueo. Ciò può comportare la creazione di cavillature e fessurazioni in facciata che favoriscono la penetrazione, fino alla struttura, di acqua piovana e con essa sostanze chimiche inquinanti. Il sistema facciata risulta così compromesso e può subire diversi tipi di degrad biologico, chimico e fisico.

Oltre ad una attenta progettazione che aiuti a prevenire questo tipo di problemi, il webinar del **20 maggio 2015** tratterà il tema della diagnosi dei diversi tipi di fessure distinguendo tra:

- 1) **Fessure statiche**
 - a. Capillari o reticolari
 - b. Fessure da fuga o da ritiro
- 2) **Fessure dinamiche**:
 - a. Crepe strutturali

Durante il webinar si illustrerà inoltre come trattare le superfici e quali cicli di intervento utilizzare per risolvere in maniera definitiva il problema delle cavillature e fessurazioni in facciata.

I webinar proseguiranno poi nel corso dell'anno con tre ulteriori appuntamenti:

- **5 giugno 2015**: 2020 EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO (NZEB): IL SISTEMA VIEROCLIMA
- **25 settembre 2015**: PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL COLORE IN FACCIATA
- **16 ottobre 2015**: RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA CON IL SISTEMA "ETICS-ONETICS" DI VIERO

Per iscriversi ai corsi, completamente gratuiti, è sufficiente collegarsi a: www.viero-coatings.it.

Inserisci qui la tua Email [Entra nell'Archivio Newsletter](#)

NEWS IN TEMPO REALE? ISCRIVITI AI NOSTRI CANALI SOCIAL

[Accedi](#)

[Segui @edilportale](#) 13100 follower

[3.195](#) Recommend on Google

257.139 iscritti [Iscriviti ad Edilportale](#)

[YouTube](#) [Ras](#) [Available on the App Store](#)

[Edilportale su Facebook](#)

[Edilportale su Twitter](#)

[Edilportale su Google+](#)

Cerca Prodotti

[Cerca](#)

Sismicad 12
Più di quello che pensi



concrete

<http://www.edilportale.com/news/2015/05/aziende/20-maggio-2015-al-via-il-corso-online-viero-gratuito-sulla-diagnosi-e-risoluzione-delle-fessurazioni-in-...> 1/3

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

15/5/2015 20 MAGGIO 2015: AL VIA IL CORSO ONLINE VIERO, GRATUITO, SULLA DIAGNOSI E RISOLUZIONE DELLE FESSURAZIONI IN FACCIATA

Viero

Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:

- Prodotti di preparazione
- Finiture per la facciata
- Risanamento del calcestruzzo
- Deumidificazione, malte e rasanti a calce
- VieroClima sistema a cappotto
- Sistema elastomerico
- Prodotti speciali

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

Viero su Edilportale.com (riproduzione riservata)

Consiglia questa notizia ai tuoi amici

Accedi

Advertising with AdWords

Promote your business online Sign Up Now with a €75 Offer

Inserisci un commento alla news

Non hai un account Facebook? [Clicca qui](#)



Aggiungi un commento...

Pubblica anche su Facebook

Stai pubblicando come **Settef**

Plug-in sociale di Facebook

edilportale[®] TOUR 2015

La mostra Convegno in 20 tappe su
#ArchitetturaSostenibile #EfficienzaEnergetica
#ComfortAbitativo #ActiveHouse
#CostruzioniLegno #Antisismica
#Antincendio #TecnologieCostruttive



Crediti Formativi

Per architetti: 4 CFP

Per ingegneri, geologi,

geometri e periti:

guarda la tappa

Iscriviti Online su
tour.edilportale.com

in collaborazione con



**ROCKWOOL
CAMPUS**

L'OFFERTA FORMATIVA
PER I PROFESSIONISTI
DELL'EDILIZIA

VELUX Le guide di VELUX



Più luce
alla vita

[scarica](#)



Catalogo
prodotti Velux

[scarica](#)



Le condizioni
climatiche estreme

[scarica](#)

Più lette

Articolo letto 24802 volte
Prestazioni professionali occasionali: i
dipendenti iscritti agli Albi devono avere la Partita
Iva

Articolo letto 20916 volte
Edilizia libera: operativi da un mese i moduli
unicati CIL e CILA

Articolo letto 20821 volte
Reverse charge: guida delle Entrate alle novità
in edilizia

Articolo letto 18179 volte
Bonus 36% ristrutturazioni, lo stesso immobile
può usufruirne più di una volta

Articolo letto 17302 volte
In arrivo la laurea triennale per diventare
supergeometri

Più commentate

28/5/2015 Webinar Viero sugli edifici a energia quasi zero - 5 giugno 2015

Sei riconosciuto come Ufficio Stampa Origgi Consulting | [esci](#)



Comunicati.net

- [Comunicati stampa](#)
- [Gestione comunicati](#)
- [I tuoi Feed RSS](#)
- [Il tuo profilo](#)

[Home](#) » [Aziende](#) » [Edilizia](#)

Webinar Viero sugli edifici a energia quasi zero - 5 giugno 2015

[Modifica questo comunicato](#)

[Elimina questo comunicato](#)

5 GIUGNO 2015: WEBINAR VIERO "2020: EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO (NZEB), IL SISTEMA A CAPPOTTO VIEROCLIMA" I nuovi requisiti prestazionali degli edifici richiederanno a progettisti, imprese e applicatori specializzati di cambiare il proprio modo di affrontare la progettazione e realizzazione delle opere edili.

28/mag/2015 09.10.04 [Ufficio Stampa Origgi Consulting](#) [Contatta l'autore](#)



<http://comunicati.net/comunicati/aziende/edilizia/355157.html> 1/4

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

28/5/2015: WWW.COMUNICATI.NET, PAG. 2

28/5/2015

Webinar Viero sugli edifici a energia quasi zero - 5 giugno 2015



5 GIUGNO 2015: WEBINAR VIERO "2020: EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO (NZEB), IL SISTEMA A CAPPOTTO VIEROCLIMA"

I nuovi requisiti prestazionali degli edifici richiederanno a progettisti, imprese e applicatori specializzati di cambiare il proprio modo di affrontare la progettazione e realizzazione delle opere edili. Con questo webinar Viero intende fare chiarezza sulle novità a livello normativo e sui principali aspetti da considerare per rispettare i limiti di consumo energetico.

Con il recepimento a livello nazionale della direttiva 2010/31/UE sull'efficienza energetica, entro il 31 dicembre 2020 tutti gli edifici dovranno possedere elevati standard di risparmio energetico. Sebbene le tecnologie e i materiali necessari siano già disponibili, l'ostacolo più grande sarà la capacità progettuale ed esecutiva di realizzare edifici a bassissimo consumo contenendo allo stesso tempo i costi di costruzione e manutenzione.

Un ruolo fondamentale avranno gli impianti, che dovranno essere altamente efficienti, l'uso di energie rinnovabili e una attenzione fortissima all'involucro edile. Gli edifici NZEB imporranno inoltre un modo nuovo di progettare, che renderà necessaria una valutazione complessiva dell'edificio al fine di ottimizzarne al massimo le prestazioni e il comfort. L'edificio è infatti un complesso sistema energetico con flussi di energia in entrata e uscita, che possono variare in base all'uso, alla dislocazione dell'edificio, ai materiali utilizzati e alle stagioni. Questi aspetti impongono quindi una gestione dinamica delle tecnologie e il coinvolgimento dell'utente finale, del progettista e del team di progettazione degli impianti affinché tutto sia concertato per conseguire l'obiettivo del minimo dispendio di energie.

Il corso online organizzato da Viero per il 5 giugno 2015 farà chiarezza sugli aspetti normativi degli edifici NZEB e spiegherà quali sono i principali cambiamenti in termini di progettazione e scelta dei materiali. Per quanto concerne l'involucro, verrà approfondito in particolare il sistema di isolamento termico a cappotto Vieroclima, come soluzione ottimale per l'efficienza energetica e il comfort abitativo sia in estate che in inverno.

Viero, con la gamma Vieroclima, propone 7 diversi tipi di sistemi a cappotto:

- VIEROCLIMA P:** Sistema a cappotto con pannelli in EPS e collante/rasante in pasta.
- VIEROCLIMA PV:** Sistema di isolamento a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante-rasante minerale.

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

28/5/2015

Webinar Viero sugli edifici a energia quasi zero - 5 giugno 2015

- [VIEROCLIMA R](#): Sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in **lana di roccia a doppia densità**.
- [VIEROCLIMA W](#): Sistema di isolamento a cappotto con pannelli isolanti in **fibra di legno**.
- [VIEROCLIMA S](#): Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in **sughero naturale**.
- [VIEROCLIMA SW](#): Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in **EPS, specifico per supporti in legno**.
- [VIEROCLIMA 2](#): Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in **EPS specifico per interventi su cappotti esistenti**.
- [VIEROCLIMA SK 2](#): pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) e collante-rasante minerale o in pasta.

Per scoprire di più su questo argomento, vi aspettiamo al webinar gratuito del 5 giugno, per le iscrizioni è sufficiente compilare il form che trovate a questo indirizzo:

<http://www.viero-coatings.it/app-for/corso-online-2/>

Per scaricare il manuale del sistema a cappotto Viero clima potete collegarvi a questo indirizzo: <http://www.viero-coatings.it/download/>

Viero

Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:

- *Prodotti di preparazione*
- *Finiture per la facciata*
- *Risanamento del calcestruzzo*
- *Deumidificazione, malte e rasanti a calce*
- *Viero clima sistema a cappotto*
- *Sistema elastomerico*
- *Prodotti speciali*

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113



28/5/2015: WWW.COMUNICATI.NET, PAG. 4

28/5/2015 Webinar Viero sugli edifici a energia quasi zero - 5 giugno 2015

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

0 Commenti Comunicati.net  Entra ▾

 Consiglia  Condividi Ordina dal meno recente ▾



Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi
Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

The screenshot shows the Viero website homepage. At the top left is the Viero logo. To its right is a navigation menu with links: Home, Contatti, Distributori, Download, Newsletter, and Area riservata. Further right are social media icons for LinkedIn, YouTube, and Facebook. Below this is a secondary navigation menu with links: AZIENDA, REFERENZE, SOLUZIONI, PRODOTTI, FORMAZIONE, SERVIZI, and NEWS & PRESS. A large banner image shows a modern multi-story apartment building under a blue sky with clouds. Below the banner is the 'Vi News' section, which contains three news items, each with a small image and a title. To the right of the news items is the 'Vi Area' section, which features two circular icons: one for 'PROGETTISTI' (a person with a bottle) and one for 'IMPRESE' (a paintbrush).

Viero

Home Contatti Distributori Download Newsletter Area riservata

AZIENDA REFERENZE SOLUZIONI PRODOTTI FORMAZIONE SERVIZI NEWS & PRESS

Vi News

Grande successo per il primo webinar Viero del 20 maggio
Fessurazioni: come eseguire una corretta diagnosi, prevenirle e ripararle grazie agli elettromeccanici

Corso online Viero: il 5 giugno il secondo appuntamento
Durante il webinar approfondiremo il tema degli edifici a energia quasi zero, le normative e come

Corso online Viero: il 25 settembre il terzo appuntamento
Il webinar tratterà il tema del colore in facciata e il suo impatto sull'architettura. Analizzeremo in

Vi Area

PROGETTISTI

IMPRESE

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113



Home | Contatti | Distributori | Download | Newsletter | Area riservata 

AZIENDA | REFERENZE | SOLUZIONI | PRODOTTI | FORMAZIONE | SERVIZI | NEWS & PRESS



Grande successo per il primo webinar Viero del 20 maggio

Home » News » Grande successo per il primo webinar Viero del 20 maggio

Oltre 1.000 progettisti, applicatori e costruttori iscritti al primo webinar Viero sul tema delle fessurazioni in facciata, della loro corretta diagnosi e risoluzione. Il relatore, Pier Paolo Riu, Post Sales Technical Specialist, ha risposto anche alle domande poste in diretta dagli utenti, che sono state numerosissime. Un tema, quello delle fessurazioni, poco trattato nell'ambito dei seminari di formazione, eppure molto importante perché tratta un problema molto diffuso e spesso sottovalutato.

Cliccando qui potrete visionare il video integrale del webinar.

Condividi 

Richiedi informazioni

Nome Azienda

Nome *

Cognome *

Email *

Genere * Maschio Femmina

Titolo *

Professione *

Telefono *

Indirizzo

Numero civico

Provincia *

Comune

CAP

Richiesta *

Privacy * Autorizzo al trattamento dei dati personali (leggi Informativa)

Newsletter Autorizzo Materis Paints Italia SpA e le aziende ad essa collegate ad inviarmi ulteriori

Viero

Home Contatti Distributori Download Newsletter Area riservata 

AZIENDA REFERENZE SOLUZIONI PRODOTTI FORMAZIONE SERVIZI NEWS & PRESS

Ufficio Stampa

Home > Ufficio Stampa

In questa sezione troverai i comunicati stampa e gli articoli di Viero. Per restare sempre aggiornato sulle nostre novità, entra a far parte della community Viero: iscriviti alla nostra newsletter!

COMUNICATI STAMPA 2015

- 1) Guida alla scelta del sistema a cappotto VieroClima
- 2) Programma di formazione online Viero 2015
- 3) Guida Viero alla corretta diagnosi e risoluzione delle fessurazioni in facciata
- 4) Viero: webinar edifici a energia quasi zero, 5 giugno 2015

CONTATTI UFFICIO STAMPA E PIANIFICAZIONE MEDIA:
ufficiostampa@origgiconsulting.it

Richiedi informazioni

Nome Azienda

Nome *

Cognome *

Email *

Genere * Maschio Femmina

Titolo *

Professione *

Telefono *

Indirizzo

Numero civico

Provincia *

Comune

CAP

Richiesta *



Comunicati.net

- [Comunicati stampa](#)
- [Gestione comunicati](#)
- [I tuoi Feed RSS](#)
- [Il tuo profilo](#)

[Home](#) » [Aziende](#) » [Edilizia](#)

Guida Viero alla diagnosi e risoluzione delle fessurazioni in facciata

[Modifica questo comunicato](#)

[Elimina questo comunicato](#)

27/mag/2015 16.50.41 [Ufficio Stampa Origgi Consulting](#) [Contatta l'autore](#)

  [Accedi](#)

28/5/2015

Guida Viero alla diagnosi e risoluzione delle fessurazioni in facciata

estetici che di durabilità, manutenzione e salubrità dell'edificio. Questa guida, realizzata da Viero, illustra le principali cause delle fessurazioni presenti sulle facciate intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali "plastici" e come risolverle.

Da qualche anno l'edilizia sta affrontando in maniera sempre più intensa il problema del recupero del patrimonio edilizio, antico, vecchio e più o meno velocemente superato e degradato, quale l'edilizia realizzata durante il boom degli anni '50-'70. Anche l'edilizia più recente di scarsa qualità realizzata negli anni '80 e '90 sino ad oggi necessita di interventi di varia natura.

Uno dei problemi più ricorrenti è il fenomeno delle fessurazioni sulle facciate degli edifici. Le cause di queste fessurazioni sono molteplici e il problema è veramente molto vasto. Questa guida si occuperà in particolare delle fessurazioni presenti sulle facciate e superfici verticali intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali definiti "plastici".

La parola "plastico" ha tratto spesso in errore sia i progettisti che le imprese e gli applicatori. La definizione "rivestimenti plastici" era infatti stata creata per identificare questo tipo di rivestimento "modellabile", a differenza dei rivestimenti rigidi tipo piastrelle, mosaico o gress. Il rivestimento murale plastico, quando è essiccato, diventa parte integrante dell'intonaco, per cui ne segue tutte le vicissitudini, riuscendo a contenere solo le microfessurazioni. Superato il livello di resistenza di questo composto alla trazione, alla compressione e al taglio si formano lesioni di diversa natura e gravità.

CAUSE DELLE LESIONI E TIPI DI RITIRO

La facciata dell'edificio è un sistema composto da più strati (struttura muraria di supporto, intonaco, rivestimento di finitura) e soggetto a continue sollecitazioni e alla formazione di lesioni dovute a diversi fattori:

1. CAUSE ESTERNE: es. cedimento delle fondazioni, concentrazioni degli sforzi, vibrazioni.
2. CAUSE INTERNE: dovute alle caratteristiche dei materiali usati per la costruzione. Ad esempio ritiro, dilatazioni, varie reazioni chimiche.

In particolare osserveremo in questa guida due dei fenomeni che più sono responsabili del problema delle fessurazioni:

- A. LA VARIAZIONI DI UMIDITA'
- B. LE VARAZIONI DI TEMPERATURA

A. VARIAZIONI DI UMIDITA'

Le VARIAZIONI DI UMIDITA' sono dovute sia all'umidità intrinseca dei materiali che all'umidità atmosferica successiva alla fabbricazione. Il problema più importante è la variazione dell'umidità nel tempo, cioè il tempo o la velocità di essiccamento di un materiale. I materiali aventi una forte capillarità (il calcestruzzo di pomice per esempio) si essicano per diffusione; prima gli strati esterni e successivamente, molto lentamente, la parte interna. Il tempo di essiccamento è quindi lungo. Al contrario, per i materiali con capillari molto fini, quale il laterizio, l'evaporazione dell'umidità avviene molto rapidamente.

E' la velocità di essiccamento a determinare il ritiro, che comprende tre distinti fenomeni:

1. Ritiro di presa e di idratazione: nel rappresentare il fenomeno di idratazione del cemento su un sistema di coordinate, si constaterà, prima di tutto, che dopo un primo periodo, alla fine della presa si produce un ritiro detto "ritiro di idratazione". Se l'indurimento ha luogo all'aria si produrrà un nuovo ritiro detto "ritiro di indurimento"; se invece l'indurimento avviene in acqua, si verificherà una dilatazione.
2. Il ritiro di indurimento dipende in gran parte dall'umidità dell'aria dove esso si produce. Se rappresentiamo anche questo fenomeno su un diagramma possiamo constatare che in condizioni di umidità dell'aria del 100% non si produce alcun ritiro; con umidità ad esempio del 50% si ha dopo l'indurimento un ritiro del 0,3% e così via.
3. Ritiro ciclico: viene definito "ritiro ciclico" o reversibile quello dovuto al riuniformamento e al riessiccamento del materiale. E' a questo tipo di ritiro che si deve imputare la massima parte delle lesioni.

Per ridurre al minimo il fenomeno delle lesioni, è necessario che al momento della consegna dei blocchi (calcestruzzo, laterizio...) in cantiere il ritiro di

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

28/5/2015

Guida Viero alla diagnosi e risoluzione delle fessurazioni in facciata

cemento armato (pilastri, architravi, solette, cordoli, parapetti) e parti di muratura in laterizio, cotto, poroton, tufo, blocchi in argilla espansa; sono soggette, inoltre, a continuo allargamento e restringimento in funzione degli sbalzi di temperatura.

3. **Fessurazioni lineari da tensioni o compressioni:** causate da movimenti aciclici provocati da assestamenti delle fondazioni, dal normale ritiro dell'intonaco, a sollecitazioni causate da sovraccarichi accidentali. Questo genere di fenditure, che in certi casi assumono dimensioni macroscopiche, tendono generalmente a stabilizzarsi nel tempo e a presentare modeste variazioni dimensionali.

PREVENZIONE DELLE FESSURAZIONI DOVUTE A VARIAZIONI DI UMIDITA'

Adottando alcuni accorgimenti di progettazione e posa, è possibile prevenire il fenomeno delle lesioni. Vediamo di seguito quali sono gli aspetti principali da tenere sotto controllo.

ACCORGIMENTI RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE

1. *Adozione di giunti da ritiro*
2. *Eventuali armature supplementari*

PRIMA DELLA POSA IN OPERA

1. *Stagionatura*
2. *Stoccaggio*
3. *Trasporto*

DURANTE LA POSA IN OPERA

1. *Impedire che l'umidità penetri nei materiali*
2. *La giusta resistenza della malta (armonia dei materiali)*

DOPO LA MESSA IN OPERA

Aspettare il più a lungo possibile prima di applicare l'intonaco

COME RIPARARE LE LESIONI

Se non si è fatta prevenzione e il problema si è presentato, prima di procedere alle riparazioni bisogna stabilire se si tratta di lesioni da

1) Ritiro iniziale da indurimento

2) Ritiro ciclico

- 1) Nel primo caso la riparazione può essere effettuata **dopo due o tre anni**, quando cioè, la parete è sufficientemente secca.
- 2) Nel secondo caso la riparazione sarà insufficiente se non verrà **eliminata la sorgente di umidità**. Risulta perciò efficace creare dei **giunti di ritiro** per le lesioni verticali.

B. LE VARIAZIONI DI TEMPERATURA

Le variazioni di temperatura a cui sono sottoposti i materiali da costruzione sono dovute alle variazioni stagionali e giornaliere, all'insolazione, alle modalità di occupazione dei locali, e ad altri fattori. Si possono riassumere in 4 categorie:

A. **VARIAZIONI DELLA TEMPERATURA ESTERNA**

B. **VARIAZIONI DI TEMPERATURA NELLO SPESSORE DEI MATERIALI**

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

28/5/2015

Guida Viero alla diagnosi e risoluzione delle fessurazioni in facciata

- Ritiro controllato anche ad alti spessori
- Facile da applicare

VIEROFLEX FOND

Fondo intermedio elastomerico per il ripristino di supporti cavillati:

- Assicura l'adesione del ciclo al supporto
- Mantiene l'adesione del ciclo al supporto
- Speciale protezione anti alga e antimuffa

FATEX

Garza in fibra sintetica.

LE FINITURE ELASTOMERICHE SILOSSANICHE

VIEROFLEX SILOX: Pittura elastomerica liscia a base di resine silossaniche

VIEROQUARZ FLEX: Pittura riempitiva anti cavillature a base di resine acriliche silossaniche ed elastomeriche

VIEROACRYL FLEX: Rivestimento spatolato anti cavillature con granulometria da 1,2 mm e 1,5 mm a base di resine acriliche.

Lo staff tecnico di Viero è disponibile per consulenze specifiche in merito al tema delle fessurazioni. Per richiedere una consulenza è possibile chiamare il numero verde

800 825261 oppure compilare il form di richiesta a questo indirizzo: <http://www.viero-coatings.it/soluzioni/sistema-elastomerico/>

Viero

Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:

- Prodotti di preparazione
- Finiture per la facciata
- Risanamento del calcestruzzo
- Deumidificazione, malte e rasanti a calce
- VieroClima sistema a cappotto
- Sistema elastomerico
- Prodotti speciali

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

skyscanner

da
572 €

Mantieni voli

da
591 €

Mantieni voli

GEOMETRI

Cerca tra aziende, prodotti, news, software ...

HOME
ARTICOLI
PROGETTI
BLOCCHI CAD
AZIENDE
SOFTWARE
NORMATIVA
EVENTI
LOGIN
REGISTRATI

IN EVIDENZA

[riforma catasto](#)
[bonus ristrutturazioni](#)
[efficienza energetica](#)
[mercato immobiliare](#)
[fiscali](#)
[formazione](#)

28 MAGGIO 2015 DI REDAZIONE IN EDILIZIA NESSUN COMMENTO

Twitter
Facebook
Google+
LinkedIn

FESSURAZIONI NELLE FACCIATE: CAUSE E SOLUZIONI, DA VIERO LEBOOK GRATUITO

Le fessurazioni vengono spesso considerate un problema estetico, poco ricorrente e di facile risoluzione. In realtà ne sono colpite moltissime facciate, con problemi sia estetici che di durabilità, manutenzione e salubrità dell'edificio.

Per cercare di fare chiarezza, Viero ha realizzato una breve guida a uso di progettisti, tecnici e costruttori, che illustra le principali cause delle fessurazioni presenti sulle facciate intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali "plastici" e come risolverle (scarica l'ebook gratuito [Guida alla](#)

[risoluzione del problema delle fessurazioni in facciata](#)).

Da qualche anno l'edilizia sta affrontando in maniera sempre più intensa il problema del recupero del patrimonio edilizio, antico, vecchio e più o meno velocemente superato e degradato, quale l'edilizia realizzata durante il boom degli anni '50-'70.

Anche l'edilizia più recente di scarsa qualità realizzata negli anni '80 e '90 sino ad oggi necessita di interventi di varia natura.

Uno dei problemi più ricorrenti è il fenomeno delle fessurazioni sulle facciate degli edifici.

Le cause di queste fessurazioni sono molteplici e il problema è veramente molto vasto.

La guida si occupa in particolare delle fessurazioni presenti sulle facciate e superfici verticali intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali definiti "plastici".

La parola "plastico" ha tratto spesso in errore sia i progettisti che le imprese e gli applicatori. La definizione "rivestimenti plastici" era infatti stata creata per identificare questo tipo di rivestimento "modellabile", a differenza dei rivestimenti rigidi tipo piastrelle, mosaico o gres.

Il rivestimento murale plastico, quando è essiccato, diventa parte integrante dell'intonaco, per cui ne segue tutte le vicissitudini, riuscendo a contenere solo le microfessurazioni. Superato il livello di resistenza di questo composto alla trazione, alla compressione e al taglio si formano lesioni di diversa natura e gravità.

AZIENDE

Forest

LUCHT LHZ

GROSSO

REXPOL

SICUR TECTO

NOVITÀ EDITORIALI

manuale di manutenzione edilizia

€ 26,10

[vai alla scheda](#)

Iva in edilizia: come applicarla

€ 8,01

[vai alla scheda](#)

I nuovi procedimenti amministrativi nell'edilizia privata

€ 28,80

[vai alla scheda](#)

Guasti in edilizia

€ 108,00

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

4/6/2015

Guida alla risoluzione del problema delle fessurazioni in facciata

ENERGIA

I portali esteri di Infobuild

Per il tuo web marketing

Accedi

Registrati

Iscriviti alla newsletter

INFOBUILD
Il portale per l'edilizia
e l'architettura

Archivio notizie > PRODOTTI E TECNOLOGIE

Guida alla risoluzione del problema delle fessurazioni in facciata

MATERIS PAINTS ITALIA S.P.A.

Le fessurazioni vengono spesso considerate un problema "estetico", poco ricorrente e di facile risoluzione, in realtà ne sono colpite moltissime facciate, con problemi sia estetici che di durabilità, manutenzione e salubrità dell'edificio.

La nuova guida, realizzata da Viero, illustra le principali cause delle fessurazioni presenti sulle facciate intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali "plastici" e come risolverle.

Un utile strumento per progettisti, applicatori e costruttori, per la corretta diagnosi e risoluzione delle fessurazioni in facciate con rivestimenti di tipo plastico.

Scarica la [GUIDA VIERO ALLA DIAGNOSI E RISOLUZIONE DELLE FESSURAZIONI](#).

Finanziamenti ad Aziende

La tua azienda è finanziabile? Fai il test di Credimpresafuturo.

Notizie di MATERIS PAINTS ITALIA

09/07/2009 AZIENDE

I nuovi decorativi Max Meyer



I nuovi decorativi - Shardana, Edoni, Namasté e Mágadis - si caratterizzano per l'attenzione sia agli aspetti tecnico-pratici che a quelli estetici. Si tratta...

18/03/2009 AZIENDE

Colori di Tollens Bravo: un anno ricco di promozioni

Quest'anno la rete Colori di Tollens Bravo - società costituita dall'accordo tra Materis Paints Italia e Bravo Group - ha realizzato per i propri clienti...

[TUTTE LE NOTIZIE DI MATERIS PAINTS ITALIA >>](#)

 **NC 65 STH HES** (High Energy Saving)
In arrivo la nuova generazione di finestre a battente.

 **Uf = 1.8 W/m2K**
Uw = 1.0 W/m2K

I cookie ci aiutano a fornire i nostri servizi. Utilizzando tali servizi, accetti l'utilizzo dei cookie da parte nostra. [Informazioni](#)

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113



Software
Tecnico
Scientifico

OpenSees CDMA
MacroMuri 3D

Di Redazione

Pubblicato sul Canale REDAZIONALE il 15 giugno 2015

Le **fessurazioni** vengono spesso considerate un problema "estetico", poco ricorrente e di facile risoluzione, in realtà ne sono colpite moltissime facciate, con problemi sia estetici che di **durabilità, manutenzione e salubrità dell'edificio**.

Da qualche anno l'edilizia sta affrontando in maniera sempre più intensa il problema del **recupero del patrimonio edilizio**, antico, vecchio e più o meno velocemente superato e degradato, quale l'edilizia realizzata durante il boom degli anni '50-'70. Anche l'edilizia più recente di scarsa qualità realizzata negli anni '80 e '90 sino ad oggi necessita di interventi di varia natura.

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

9/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Ingegneri.info



Superato il livello di resistenza di questo composto alla trazione, alla compressione e al taglio si formano lesioni di diversa natura e gravità.

Cause delle lesioni e tipi di ritiro

La facciata dell'edificio è un sistema composto da più strati (struttura muraria di supporto, intonaco, rivestimento di finitura) e soggetto a continue sollecitazioni e alla formazione di lesioni dovute a diversi fattori:

- 1. Cause esterne:** es. cedimento delle fondazioni, concentrazioni degli sforzi, vibrazioni.
- 2. Cause interne:** dovute alle caratteristiche dei materiali usati per la costruzione. Ad esempio ritiro, dilatazioni, varie reazioni chimiche.

9/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Ingegneri.info



Superato il livello di resistenza di questo composto alla trazione, alla compressione e al taglio si formano lesioni di diversa natura e gravità.

Cause delle lesioni e tipi di ritiro

La facciata dell'edificio è un sistema composto da più strati (struttura muraria di supporto, intonaco, rivestimento di finitura) e soggetto a continue sollecitazioni e alla formazione di lesioni dovute a diversi fattori:

- 1. Cause esterne:** es. cedimento delle fondazioni, concentrazioni degli sforzi, vibrazioni.
- 2. Cause interne:** dovute alle caratteristiche dei materiali usati per la costruzione. Ad esempio ritiro, dilatazioni, varie reazioni chimiche.

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

9/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Ingegneri.info



In particolare osserveremo in questa guida due dei fenomeni che più sono responsabili del problema delle fessurazioni:

A. Le variazioni di umidità

B. Le variazioni di temperatura

A. Variazioni di umidità

Le Variazioni di umidità sono dovute sia all'umidità intrinseca dei materiali che all'umidità atmosferica successiva alla fabbricazione. Il problema più importante è la variazione dell'umidità nel tempo, cioè il tempo o la velocità di essiccamento di un materiale. I materiali aventi una forte capillarità (il calcestruzzo di pomice per esempio) si essiccano per diffusione; prima gli strati esterni e successivamente, molto lentamente, la parte interna. Il tempo di essiccamento è quindi lungo. Al contrario, per i materiali con capillari molto fini, quale il laterizio, l'evaporazione dell'umidità avviene molto rapidamente. E' la velocità di essiccamento a determinare il ritiro, che comprende tre distinti fenomeni:

1. Ritiro di presa e di idratazione: nel rappresentare il fenomeno di idratazione del cemento su un sistema di coordinate, si constaterà, prima di tutto, che dopo un primo periodo, alla fine della presa si produce un ritiro detto "ritiro di idratazione". Se l'indurimento ha luogo all'aria si produrrà un nuovo ritiro detto "ritiro di indurimento"; se invece l'indurimento avviene in acqua, si verificherà una dilatazione.

http://www.ingegneri.info/fessurazioni-in-facciata-la-guida-viero-alla-risoluzione-del-problema_redazionale_x_4628.html

4/7

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

2. Il ritiro di indurimento dipende in gran parte dall'umidità dell'aria dove esso si produce. Se rappresentiamo anche questo fenomeno su un diagramma possiamo constatare che in condizioni di umidità dell'aria del 100% non si produce alcun ritiro; con umidità ad esempio del 50% si ha dopo l'indurimento un ritiro del 0,3 % e così via.

3. Ritiro ciclico: viene definito "ritiro ciclico" o reversibile quello dovuto al riumentificazione e al riessiccamento del materiale. E' a questo tipo di ritiro che si deve imputare la massima parte delle lesioni.

Per ridurre al minimo il fenomeno delle lesioni, è necessario che al momento della consegna dei blocchi (calcestruzzo, laterizio...) in cantiere il ritiro di indurimento sia in gran parte compiuto. Nella realtà dei fatti, però, le cose si complicano in conseguenza dei cicli di riumentificazione e di riessiccamento che gli elementi subiscono prima e dopo la messa in opera. Perciò, al fine di ottenere dei dati di effettiva utilità, è stato introdotto nei regolamenti il concetto di "ritiro da essiccamento".



Aspetto delle lesioni causate dal ritiro

Le lesioni causate dal ritiro sono di tre tipi principali:

9/9/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Ingegneri.info

1. A ragnatela: Questo fenomeno si presenta in relazione alla presa dei leganti (calce e cemento) e allo specifico ritiro, le forze di coesione esistenti generano una tensione che può dare origine alle cavillature. Tale effetto è più evidente quando l'intonaco ha una quantità di legante elevata rispetto agli inerti. Particolari condizioni di alte temperature, forti ventilazioni e una quantità di acqua di presa insufficiente, creano una evaporazione superficiale che contribuisce alla formazione delle cavillature.

2. Fessurazioni lineari da escursione termica: possono essere provocate da movimenti termici dovuti all'escursione della temperatura con conseguente dilatazione massima e minima; tali movimenti non sono uguali per tutti i componenti della struttura, per cui vengono a crearsi tensioni tra i vari materiali con conseguente distacco tra le superfici di contatto. Queste fessure si formano normalmente tra parti in cemento armato (pilastri, architravi, solette, cordoli, parapetti) e parti di muratura in laterizio, cotto, poroton, tufo, blocchi in argilla espansa; sono soggette, inoltre, a continuo allargamento e restringimento in funzione degli sbalzi di temperatura.

3. Fessurazioni lineari da tensioni o compressioni: causate da movimenti aciclici provocati da assestamenti delle fondazioni, dal normale ritiro dell'intonaco, a sollecitazioni causate da sovraccarichi accidentali. Questo genere di fenditure, che in certi casi assumono dimensioni macroscopiche, tendono generalmente a stabilizzarsi nel tempo e a presentare modeste variazioni dimensionali.

Gli altri capitoli della guida:

Prevenzione delle fessurazioni dovute a variazioni di umidità

Come riparare le lesioni

Le variazioni di temperatura

Le soluzioni Viero per prevenire e riparare le fessurazioni

SCARICA LA GUIDA COMPLETA

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

Accedi



Share





Di Redazione

Pubblicato sul Canale REDAZIONALE il 15 giugno 2015

Le **fessurazioni** vengono spesso considerate un problema "estetico", poco ricorrente e di facile risoluzione, in realtà ne sono colpite moltissime facciate, con problemi sia estetici che di **durabilità, manutenzione e salubrità dell'edificio**.

Da qualche anno l'edilizia sta affrontando in maniera sempre più intensa il problema del **recupero del patrimonio edilizio**, antico, vecchio e più o meno velocemente superato e degradato, quale l'edilizia realizzata durante il boom degli anni '50-'70. Anche l'edilizia più recente di scarsa qualità realizzata negli anni '80 e '90 sino ad oggi necessita di interventi di varia natura.

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

9/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Architetto.info



Uno dei problemi più ricorrenti è il fenomeno delle **fessurazioni sulle facciate degli edifici**. Le cause di queste fessurazioni sono molteplici e il problema è veramente molto vasto. Questa guida si occuperà in particolare delle **fessurazioni presenti sulle facciate e superfici verticali intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali definiti "plastici"**. La parola "plastico" ha tratto spesso in errore sia i progettisti che le imprese e gli applicatori.

La definizione "**rivestimenti plastici**" era infatti stata creata per identificare questo tipo di rivestimento "modellabile", a differenza dei rivestimenti rigidi tipo **piastrelle, mosaico o gres**. Il **rivestimento murale plastico**, quando è essiccato, diventa **parte integrante dell'intonaco**, per cui ne segue tutte le vicissitudini, riuscendo a contenere solo le microfessurazioni.

9/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Architetto.info



Superato il livello di resistenza di questo composto alla trazione, alla compressione e al taglio si formano lesioni di diversa natura e gravità.

Cause delle lesioni e tipi di ritiro

La facciata dell'edificio è un sistema composto da più strati (struttura muraria di supporto, intonaco, rivestimento di finitura) e soggetto a continue sollecitazioni e alla formazione di lesioni dovute a diversi fattori:

- 1. Cause esterne:** es. cedimento delle fondazioni, concentrazioni degli sforzi, vibrazioni.
- 2. Cause interne:** dovute alle caratteristiche dei materiali usati per la costruzione. Ad esempio ritiro, dilatazioni, varie reazioni chimiche.

9/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Architetto.info



In particolare osserveremo in questa guida due dei fenomeni che più sono responsabili del problema delle fessurazioni:

A. Le variazioni di umidità

B. Le variazioni di temperatura

A. Variazioni di umidità

Le Variazioni di umidità sono dovute sia all'umidità intrinseca dei materiali che all'umidità atmosferica successiva alla fabbricazione. Il problema più importante è la variazione dell'umidità nel tempo, cioè il tempo o la velocità di essiccamento di un materiale. I materiali aventi una forte capillarità (il calcestruzzo di pomice per esempio) si essiccano per diffusione; prima gli strati esterni e successivamente, molto lentamente, la parte interna. Il tempo di essiccamento è quindi lungo. Al contrario, per i materiali con capillari molto fini, quale il laterizio, l'evaporazione dell'umidità avviene molto rapidamente. E' la velocità di essiccamento a determinare il ritiro, che comprende tre distinti fenomeni:

1. Ritiro di presa e di idratazione: nel rappresentare il fenomeno di idratazione del cemento su un sistema di coordinate, si constaterà, prima di tutto, che dopo un primo periodo, alla fine della presa si

http://www.architetto.info/fessurazioni-in-facciata-la-guida-viero-alla-risoluzione-del-problema_redazionale_x_4628.html

4/8

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

produce un ritiro detto "ritiro di idratazione". Se l'indurimento ha luogo all'aria si produrrà un nuovo ritiro detto "ritiro di indurimento"; se invece l'indurimento avviene in acqua, si verificherà una dilatazione.

2. Il ritiro di indurimento dipende in gran parte dall'umidità dell'aria dove esso si produce. Se rappresentiamo anche questo fenomeno su un diagramma possiamo constatare che in condizioni di umidità dell'aria del 100% non si produce alcun ritiro; con umidità ad esempio del 50% si ha dopo l'indurimento un ritiro del 0,3 % e così via.

3. Ritiro ciclico: viene definito "ritiro ciclico" o reversibile quello dovuto al riумidificazione e al riessiccamento del materiale. E' a questo tipo di ritiro che si deve imputare la massima parte delle lesioni.

Per ridurre al minimo il fenomeno delle lesioni, è necessario che al momento della consegna dei blocchi (calcestruzzo, laterizio...) in cantiere il ritiro di indurimento sia in gran parte compiuto. Nella realtà dei fatti, però, le cose si complicano in conseguenza dei cicli di riумidificazione e di riessiccamento che gli elementi subiscono prima e dopo la messa in opera. Perciò, al fine di ottenere dei dati di effettiva utilità, è stato introdotto nei regolamenti il concetto di "ritiro da essiccamento".

9/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Architetto.info



Aspetto delle lesioni causate dal ritiro

Le lesioni causate dal ritiro sono di tre tipi principali:

1. **A ragnatela:** Questo fenomeno si presenta in relazione alla presa dei leganti (calce e cemento) e allo specifico ritiro, le forze di coesione esistenti generano una tensione che può dare origine alle cavillature. Tale effetto è più evidente quando l'intonaco ha una quantità di legante elevata rispetto agli inerti. Particolari condizioni di alte temperature, forti ventilazioni e una quantità di acqua di presa insufficiente, creano una evaporazione superficiale che contribuisce alla formazione delle cavillature.

2. **Fessurazioni lineari da escursione termica:** possono essere provocate da movimenti termici dovuti all'escursione della temperatura con conseguente dilatazione massima e minima; tali movimenti non sono uguali per tutti i componenti della struttura, per cui vengono a crearsi tensioni tra i vari materiali con

9/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Architetto.info

conseguente distacco tra le superfici di contatto. Queste fessure si formano normalmente tra parti in cemento armato (pilastri, architravi, solette, cordoli, parapetti) e parti di muratura in laterizio, cotto, poroton, tufo, blocchi in argilla espansa; sono soggette, inoltre, a continuo allargamento e restringimento in funzione degli sbalzi di temperatura.

3. Fessurazioni lineari da tensioni o compressioni: causate da movimenti aciclici provocati da assestamenti delle fondazioni, dal normale ritiro dell'intonaco, a sollecitazioni causate da sovraccarichi accidentali. Questo genere di fenditure, che in certi casi assumono dimensioni macroscopiche, tendono generalmente a stabilizzarsi nel tempo e a presentare modeste variazioni dimensionali.

Gli altri capitoli della guida:

Prevenzione delle fessurazioni dovute a variazioni di umidità

Come riparare le lesioni

Le variazioni di temperatura

Le soluzioni Viero per prevenire e riparare le fessurazioni

SCARICA LA GUIDA COMPLETA

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

Accedi



TAGS

FACCIAE EDIFICI

FESSURAZIONI IN FACCIAE

FINITURE PER FACCIAE

VIERO

10/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Geometra.info



Manuale operativo degli standard

~~€40,00~~
€34,00



Atlante del Restauro architettonico

~~€220,00~~
€154,00



Come cambia il condominio dopo...?

€6,90



Progettazione e riqualificazione

~~€40,00~~
€36,00

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema

Di Redazione

Pubblicato sul Canale REDAZIONALE il 08 giugno 2015

Le **fessurazioni** vengono spesso considerate un problema "estetico", poco ricorrente e di facile risoluzione, in realtà ne sono colpite moltissime facciate, con problemi sia estetici che di **durabilità, manutenzione e salubrità dell'edificio**.

Da qualche anno l'edilizia sta affrontando in maniera sempre più intensa il problema del **recupero del patrimonio edilizio**, antico, vecchio e più o meno velocemente superato e degradato, quale l'edilizia realizzata durante il boom degli anni '50-'70. Anche l'edilizia più recente di scarsa qualità realizzata negli anni '80 e '90 sino ad oggi necessita di interventi di varia natura.

10/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Geometra.info



Uno dei problemi più ricorrenti è il fenomeno delle **fessurazioni sulle facciate degli edifici**. Le cause di queste fessurazioni sono molteplici e il problema è veramente molto vasto. Questa guida si occuperà in particolare delle **fessurazioni presenti sulle facciate e superfici verticali intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali definiti "plastici"**. La parola "plastico" ha tratto spesso in errore sia i progettisti che le imprese e gli applicatori.

La definizione "**rivestimenti plastici**" era infatti stata creata per identificare questo tipo di rivestimento "modellabile", a differenza dei **rivestimenti rigidi tipo piastrelle, mosaico o gres**. Il **rivestimento murale plastico**, quando è essiccato, diventa **parte integrante dell'intonaco**, per cui ne segue tutte le vicissitudini, riuscendo a contenere solo le microfessurazioni.

10/8/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Geometra.info



Superato il livello di resistenza di questo composto alla trazione, alla compressione e al taglio si formano lesioni di diversa natura e gravità.

Cause delle lesioni e tipi di ritiro

La facciata dell'edificio è un sistema composto da più strati (struttura muraria di supporto, intonaco, rivestimento di finitura) e soggetto a continue sollecitazioni e alla formazione di lesioni dovute a diversi fattori:

- 1. Cause esterne:** es. cedimento delle fondazioni, concentrazioni degli sforzi, vibrazioni.
- 2. Cause interne:** dovute alle caratteristiche dei materiali usati per la costruzione. Ad esempio ritiro, dilatazioni, varie reazioni chimiche.

10/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Geometra.info



In particolare osserveremo in questa guida due dei fenomeni che più sono responsabili del problema delle fessurazioni:

- A. Le variazioni di umidità
- B. Le variazioni di temperatura

A. Variazioni di umidità

Le Variazioni di umidità sono dovute sia all'umidità intrinseca dei materiali che all'umidità atmosferica successiva alla fabbricazione. Il problema più importante è la variazione dell'umidità nel tempo, cioè il tempo o la velocità di essiccamento di un materiale. I materiali aventi una forte capillarità (il calcestruzzo di pomice per esempio) si essicano per diffusione; prima gli strati esterni e successivamente, molto lentamente, la parte interna. Il tempo di essiccamento è quindi lungo. Al contrario, per i materiali con capillari molto fini, quale il laterizio, l'evaporazione dell'umidità avviene molto rapidamente. E' la velocità di essiccamento a determinare il ritiro, che comprende tre distinti fenomeni:

1. Ritiro di presa e di idratazione: nel rappresentare il fenomeno di idratazione del cemento su un sistema di coordinate, si constaterà, prima di tutto, che dopo un primo periodo, alla fine della presa si produce un ritiro detto "ritiro di idratazione". Se l'indurimento ha luogo all'aria si produrrà un nuovo ritiro detto "ritiro di indurimento"; se invece

http://www.geometra.info/fessurazioni-in-facciata-la-guida-viero-alla-risoluzione-del-problema_redazionale_x_4630.html?utm_source=newsletter&utm_... 4/8

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

10/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Geometra.info

l'indurimento avviene in acqua, si verificherà una dilatazione.

2. Il ritiro di indurimento dipende in gran parte dall'umidità dell'aria dove esso si produce. Se rappresentiamo anche questo fenomeno su un diagramma possiamo constatare che in condizioni di umidità dell'aria del 100% non si produce alcun ritiro; con umidità ad esempio del 50% si ha dopo l'indurimento un ritiro del 0,3 % e così via.

3. Ritiro ciclico: viene definito "ritiro ciclico" o reversibile quello dovuto al riumidificazione e al riessiccamento del materiale. E' a questo tipo di ritiro che si deve imputare la massima parte delle lesioni.

Per ridurre al minimo il fenomeno delle lesioni, è necessario che al momento della consegna dei blocchi (calcestruzzo, laterizio...) in cantiere il ritiro di indurimento sia in gran parte compiuto. Nella realtà dei fatti, però, le cose si complicano in conseguenza dei cicli di riumidificazione e di riessiccamento che gli elementi subiscono prima e dopo la messa in opera. Perciò, al fine di ottenere dei dati di effettiva utilità, è stato introdotto nei regolamenti il concetto di "ritiro da essiccamento".



Aspetto delle lesioni causate dal ritiro

10/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Geometra.info

Le lesioni causate dal ritiro sono di tre tipi principali:

1. A ragnatela: Questo fenomeno si presenta in relazione alla presa dei leganti (calce e cemento) e allo specifico ritiro, le forze di coesione esistenti generano una tensione che può dare origine alle cavillature. Tale effetto è più evidente quando l'intonaco ha una quantità di legante elevata rispetto agli inerti. Particolari condizioni di alte temperature, forti ventilazioni e una quantità di acqua di presa insufficiente, creano una evaporazione superficiale che contribuisce alla formazione delle cavillature.

2. Fessurazioni lineari da escursione termica: possono essere provocate da movimenti termici dovuti all'escursione della temperatura con conseguente dilatazione massima e minima; tali movimenti non sono uguali per tutti i componenti della struttura, per cui vengono a crearsi tensioni tra i vari materiali con conseguente distacco tra le superfici di contatto. Queste fessure si formano normalmente tra parti in cemento armato (pilastri, architravi, solette, cordoli, parapetti) e parti di muratura in laterizio, cotto, poroton, tufo, blocchi in argilla espansa; sono soggette, inoltre, a continuo allargamento e restringimento in funzione degli sbalzi di temperatura.

3. Fessurazioni lineari da tensioni o compressioni: causate da movimenti ciclici provocati da assestamenti delle fondazioni, dal normale ritiro dell'intonaco, a sollecitazioni causate da sovraccarichi accidentali. Questo genere di fenditure, che in certi casi assumono dimensioni macroscopiche, tendono generalmente a stabilizzarsi nel tempo e a presentare modeste variazioni dimensionali.

Gli altri capitoli della guida:

Prevenzione delle fessurazioni dovute a variazioni di umidità

Come riparare le lesioni

Le variazioni di temperatura

Le soluzioni Viero per prevenire e riparare le fessurazioni

SCARICA LA GUIDA COMPLETA

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

[Accedi](#)

http://www.geometra.info/fessurazioni-in-facciata-la-guida-viero-alla-risoluzione-del-problema_redazionale_x_4630.html?utm_source=newsletter&utm_... 6/8

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

11/6/2015
GUIDA VIERO ALLA CORRETTA DIAGNOSI E RISOLUZIONE DELLE FESSURAZIONI IN FACCIATA

work
Pubblica i tuoi prodotti
prima volta su Edilportale? [Registrati adesso](#)
Accedi
Facebook Login



Cerca tra aziende, prodotti, news, bim&cad ...

Notizie e Servizi
Prodotti e Aziende
Tecnici e Imprese
Normativa
Forum
Bim&Cad

Edizioni Locali
Notizie
Approfondimenti
Eventi
Lavoro
Formazione
Speciali
Tecnici
Prezzari
Annunci immobiliari

CONNECTICUT
lang-life-doors

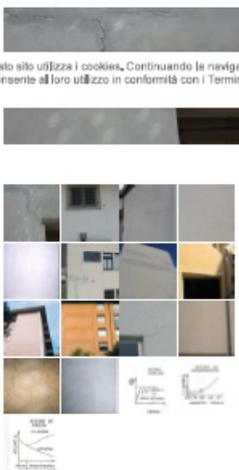
News - AZIENDE

Guida Viero alla corretta diagnosi e risoluzione delle fessurazioni in facciata

5+1 0
Tweet 0
Accedi
Letto 42 volte

11/06/2015 - Le fessurazioni vengono spesso considerate un problema "estetico", poco ricorrente e di facile risoluzione, in realtà ne sono colpite moltissime facciate, con problemi sia estetici che di durabilità, manutenzione e salubrità dell'edificio. Questa guida, realizzata da **Viero**, illustra le principali cause delle fessurazioni presenti sulle facciate intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali 'plastici' e come risolverle.

Gallery



Da qualche anno l'edilizia sta affrontando in maniera sempre più intensa il problema del **recupero del patrimonio edilizio**, antico, vecchio e più o meno velocemente superato o durante il boom degli interventi di varia natura.

Uno dei problemi più ricorrenti è il fenomeno delle fessurazioni sulle facciate degli edifici. Le cause di queste fessurazioni sono molteplici e il problema è veramente molto vasto. Questa guida si occuperà in particolare delle **fessurazioni presenti sulle facciate e superfici verticali intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali definiti 'plastici'**.

La parola 'plastico' ha tratto spesso in errore sia i progettisti che le imprese e gli applicatori. La definizione 'rivestimenti plastici' era infatti stata creata per identificare questo tipo di rivestimento "modellabile", a differenza dei rivestimenti rigidi tipo piastrelle, mosaico o gres. Il rivestimento murale plastico, quando è essiccato, diventa parte integrante dell'intonaco, per cui ne segue tutte le vicissitudini, riuscendo a contenere solo le **microfessurazioni**. Superato il livello di resistenza di questo composto alla trazione, alla compressione e al taglio si formano lesioni di diversa natura e gravità.

CAUSE DELLE LESIONI E TIPI DI RITIRO
La facciata dell'edificio è un sistema composto da più strati (struttura muraria di supporto, intonaco, rivestimento di finitura) e soggetto a continue sollecitazioni e alla formazione di lesioni

Inserisci qui la tua Email

Entra nel Archivio Newsletter

**NEWS IN TEMPO REALE?
ISCRIVITI AI NOSTRI CANALI SOCIAL**

Accedi

Segui @edilportale 13300 follower

5+1 3.328 Recommend on Google

251,439 iscritti Iscriviti ad Edilportale

YouTube

Rss

Available on the App Store

Edilportale su 

Edilportale su 

Edilportale su 

Cerca Prodotti

Cerca un prodotto o una azienda Cerca

• 2° centro di prefabbricati

• 15.000 strutture realizzate

• Massima affidabilità finanziaria



http://www.edilportale.com/news/2015/06/aziende/guida-viero-alla-corretta-diagnosi-e-risoluzione-delle-fessurazioni-in-facciata_46033_5.html 14

11/6/2015

GUIDA VIERO ALLA CORRETTA DIAGNOSI E RISOLUZIONE DELLE FESSURAZIONI IN FACCIATA

dovute a diversi fattori:

1. CAUSE ESTERNE: es. cedimento delle fondazioni, concentrazioni degli sforzi, vibrazioni.
2. CAUSE INTERNE: dovute alle caratteristiche dei materiali usati per la costruzione. Ad esempio ritiro, dilatazioni, varie reazioni chimiche.

In particolare osserveremo in questa guida due dei fenomeni che più sono responsabili del problema delle fessurazioni:

- A. LA VARIAZIONI DI UMIDITA'
- B. LE VARIAZIONI DI TEMPERATURA
- A. VARIAZIONI DI UMIDITA'

Le **VARIAZIONI DI UMIDITA'** sono dovute sia all'**umidità intrinseca** dei materiali che all'**umidità atmosferica successiva alla fabbricazione**.

Il problema più importante è la variazione dell'umidità nel tempo, cioè il **tempo o la velocità di essiccamento di un materiale**. I materiali aventi una **forte capillarità** (il calcestruzzo di pomice per esempio) si essicano per **diffusione**; prima gli strati esterni e successivamente, molto lentamente, la parte interna. Il tempo di essiccamento è quindi **lungo**. Al contrario, per i materiali con capillari molto fini, quale il laterizio, l'evaporazione dell'umidità avviene molto **rapidamente**.

E' la **velocità di essiccamento a determinare il ritiro**, che comprende tre distinti fenomeni:

1. **Ritiro di presa e di idratazione**: nel rappresentare il fenomeno di idratazione del cemento su un sistema di coordinate, si constaterà, prima di tutto, che dopo un primo periodo, alla fine della presa si produce un ritiro detto "ritiro di idratazione". Se l'indurimento ha luogo all'aria si produrrà un nuovo ritiro detto "ritiro di indurimento"; se invece l'indurimento avviene in acqua, si verificherà una dilatazione.

2. **Il ritiro di indurimento** dipende in gran parte dall'umidità dell'aria dove esso si produce. Se rappresentiamo anche questo fenomeno su un diagramma possiamo constatare che in condizioni di umidità dell'aria del 100% non si produce alcun ritiro; con umidità ad esempio del 50% si ha dopo l'indurimento un ritiro del 0,3 % e così via.

3. **Ritiro ciclico**: viene definito "ritiro ciclico" o reversibile quello dovuto al riannidamento e al riessiccamento del materiale. E' a questo tipo di ritiro che si deve imputare la massima parte delle lesioni.

Per ridurre al minimo il fenomeno delle lesioni, è necessario che al momento della consegna dei blocchi (calcestruzzo, laterizio...) in cantiere il ritiro di indurimento sia in gran parte compiuto. Nella realtà dei fatti, però, le cose si complicano in conseguenza dei cicli di riannidificazione e di riessiccamento che gli elementi subiscono prima e dopo la messa in opera. Perciò, al fine di ottenere dei dati di effettiva utilità, è stato introdotto nei regolamenti il concetto di "ritiro da essiccamento".

ASPETTO DELLE LESIONI CAUSATE DAL RITIRO

Le lesioni causate dal ritiro sono di tre tipi principali:

1. **A ragnatela**: Questo fenomeno si presenta in relazione alla presa dei leganti (calce e cemento) e allo specifico ritiro, le forze di coesione esistenti generano una tensione che può dare origine alle cavillature. Tale effetto è più evidente quando l'intonaco ha una quantità di legante elevata rispetto agli inerti. Particolari condizioni di alte temperature, forti ventilazioni e una quantità di acqua di presa insufficiente, creano una evaporazione superficiale che contribuisce alla formazione delle cavillature.
2. **Fessurazioni lineari da escursione termica**: possono essere provocate da movimenti termici dovuti all'escursione della temperatura con conseguente dilatazione massima e minima; tali movimenti non sono uguali per tutti i componenti della struttura, per cui vengono a crearsi tensioni tra i vari materiali con conseguente distacco tra le superfici di contatto. Queste fessure si formano normalmente tra parti in cemento armato (pilastri, architravi, solette, cordoli, parapetti) e parti di muratura in laterizio, cotto, poroton, tufo, blocchi in argilla espansa; sono soggette, inoltre, a continuo allargamento e restringimento in funzione degli sbalzi di temperatura.
3. **Fessurazioni lineari da tensioni o compressioni**: causate da movimenti ciclici provocati da assestamenti delle fondazioni, dal normale ritiro dell'intonaco, a sollecitazioni causate da sovraccarichi accidentali. Questo genere di fenditure, che in certi casi assumono dimensioni macroscopiche, tendono generalmente a stabilizzarsi nel tempo e a presentare modeste variazioni dimensionali.

PREVENZIONE DELLE FESSURAZIONI DOVUTE A VARIAZIONI DI UMIDITA'

Adottando alcuni accorgimenti di progettazione e posa, è possibile prevenire il fenomeno delle lesioni.



ALU-SKIN: doghe metalliche



Manuale per installatori | Catalogo prodotti Velux | Le condizioni climatiche estreme

Più lette | Più commentate

Articolo letto 28253 volte
Certificazione energetica degli edifici, il nuovo APED debutta il 1° luglio 2015

Articolo letto 24995 volte
Edilizia, ecco i nuovi requisiti per fare il costruttore

Articolo letto 20664 volte
In arrivo la laurea triennale per diventare supergeometri

Articolo letto 18841 volte
Ecobonus 65%, si ha diritto alla detrazione anche se non si inviano i documenti all'Enea

Articolo letto 14318 volte
Fotovoltaico sui tetti "in due click", approvato il Modello Unico



SCOPRI LE CARATTERISTICHE

11/6/2015

GUIDA VIERO ALLA CORRETTA DIAGNOSI E RISOLUZIONE DELLE FESSURAZIONI IN FACCIATA

Vediamo di seguito quali sono gli aspetti principali da tenere sotto controllo.

ACCORGIMENTI RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE

1. Adozione di giunti da ritiro
2. Eventuali armature supplementari

PRIMA DELLA POSA IN OPERA

1. Stagionatura
2. Stoccaggio
3. Trasporto

DURANTE LA POSA IN OPERA

1. Impedire che l'umidità penetri nei materiali
2. La giusta resistenza della malta (armonia dei materiali)

DOPO LA MESSA IN OPERA

Aspettare il più a lungo possibile prima di applicare l'intonaco

COME RIPARARE LE LESIONI

Se non si è fatta prevenzione e il problema si è presentato, prima di procedere alle riparazioni bisogna stabilire se si tratta di lesioni da

- 1) Ritiro iniziale da indurimento
- 2) Ritiro ciclico

1) Nel primo caso la riparazione può essere effettuata **dopo due o tre anni**, quando cioè, la parete è sufficientemente secca.

2) Nel secondo caso la riparazione sarà insufficiente se non verrà **eliminata la sorgente di umidità**. Risulta perciò efficace creare dei **giunti di ritiro** per le lesioni verticali.

B.LE VARIAZIONI DI TEMPERATURA

Le variazioni di temperatura a cui sono sottoposti i materiali da costruzione sono dovute alle variazioni stagionali e giornaliere, all'insolazione, alle modalità di occupazione dei locali, e ad altri fattori. Si possono riassumere in 4 categorie:

A. VARIAZIONI DELLA TEMPERATURA ESTERNA

B. VARIAZIONI DI TEMPERATURA NELLO SPESSORE DEI MATERIALI

C. DIFFERENZA FRA TEMPERATURA ESTERNA ED INTERNA

Sotto il loro effetto, i materiali subiscono delle **dilatazioni e delle contrazioni** che generano danni, generalmente alla congiunzione degli elementi in cemento armato con la muratura, dove si manifestano gli sforzi prodotti dall'allungamento differenziato dei materiali ponendo in evidenza la separazione fra le parti calde e quelle fredde.

LE SOLUZIONI VIERO PER PREVENIRE E RIPARARE LE FESSURAZIONI PRODOTTI PER LA PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

VIEROFLEX STUK

Stucco elastomerico fibrorinforzato per il ripristino di cavillature e crepe della facciata:

- Ottimo potere riempitivo
- Elevata elasticità
- Ritiro controllato anche ad alti spessori
- Facile da applicare

VIEROFLEX FOND

Fondo intermedio elastomerico per il ripristino di supporti cavillati:

- Assicura l'adesione del ciclo al supporto
- Mantiene l'adesione del ciclo al supporto
- Speciale protezione anti alga e antimuffa

FATEX

Garza in fibra sintetica.

LE FINITURE ELASTOMERICHE SILOSSANICHE

VIEROFLEX SILOX: Pittura elastomerica liscia a base di resine silossaniche

VIEROQUARZ FLEX: Pittura riempitiva anti cavillature a base di resine acril silossaniche ed elastomeriche

VIEROACRYL FLEX: Rivestimento spatolato anti cavillature con granulometria da 1,2 mm e 1,5 mm a

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

11/6/2015 GUIDA VIERO ALLA CORRETTA DIAGNOSI E RISOLUZIONE DELLE FESSURAZIONI IN FACCIATA

base di resine acriliche.

Lo staff tecnico di Viero è disponibile per **consulenze specifiche in merito al tema delle fessurazioni**. Per richiedere una consulenza è possibile chiamare il numero verde **800 825261** oppure compilare il form di richiesta a questo indirizzo <http://http://www.viero-coatings.it/soluzioni/sistema-elastomerico/>

Viero su Edilportale.com (riproduzione riservata)

Consiglia questa notizia ai tuoi amici
Accedi



Premstaller Garden Hotel
112,49 € Prenota Ora e Risparmia su Expedia
TripAdvisor

Inserisci un commento alla news

Non hai un account Facebook? [Clicca qui](#)

Aggiungi un commento...

Pubblica anche su Facebook

Stai pubblicando come **Settef** • [Commenta](#)

Segui social di Facebook



HOPPE
La maniglia che arreda.

edilportale     

Registrazione Applicazione Forum Rss Contatti

Consiglio di Stato: la demolizione di abusi edilizi di modesta entità commessi molti anni prima può essere evitata <http://bit.ly/1QoFA09>

No alla demolizione degli abusi commessi da molti anni <http://www.edilportale.com/n/C1R-Q0> via @edilportale

Anche il Governo incentivi l'acquisto di case ad alta efficienza energetica e riduca le tasse sulla casa @ANCEgiovani <http://bit.ly/1Gd3UjQ>

About Topics Network Social

Chi siamo Pubblicità Archivers f t
Contattaci Lavora con noi Archiproducts g+ You Tube
Assistenza RSS Feed Archiportale g+ You Tube
Dicono di noi Pubblica i tuoi prodotti Archipassport

© 2001-2015 • Edilportale.com S.p.A. • P.IVA 05611580720 n°iscrizione ROC 21492 Termini d'uso Privacy Sitemap

SINTESI. LA FINESTRA CHE NON C'ERA 

http://www.edilportale.com/news/2015/06/aziende/guida-viero-alla-corretta-diagnosi-e-risoluzione-delle-fessurazioni-in-facciata_46033_5.html 4/4

Lavoratori Edili

▶ Ultime Notizie ▶ Crisi Aziendale ▶ Costruzioni Edili ▶ Impresa Edili



79% off
Fino a 30 lezioni a scelta in palestra
Compralo Subito

Notizie

Viero: guida alla risoluzione del problema delle fessurazioni in facciata

Venerdì 12 Giugno 2015 - Infobuild - Condividi su [Facebook](#) | [Twitter](#) | [LinkedIn](#) | [Google+](#)



Le fessurazioni vengono spesso considerate un problema "estetico", poco ricorrente e di facile risoluzione, in realtà ne sono colpite moltissime facciate, con problemi sia estetici che di durabilità, manutenzione e salubrità dell'edificio. Questa guida, realizzata da Viero, illustra le principali cause delle fessurazioni presenti sulle facciate intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali "plastici" e come risolverle. Da qualche anno l'edilizia sta affrontando in maniera sempre più intensa il problema del recupero del patrimonio edilizio, antico, vecchio e più o meno velocemente superato e degradato, quale l'edilizia realizzata durante il boom degli anni '50-'70. Anche l'edilizia più recente di scarsa qualità realizzata negli anni '80 e '90 sino ad oggi necessita di interventi di varia natura. Uno dei problemi più ricorrenti è il fenomeno delle fessurazioni sulle facciate degli edifici. Le cause di queste fessurazioni sono molteplici e il problema è veramente molto vasto. Questa guida si occuperà in particolare delle fessurazioni presenti sulle facciate e superfici verticali intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali definiti "plastici". La parola "plastico" ha tratto spesso in errore sia i progettisti che le imprese e gli applicatori. La definizione "rivestimenti plastici" era infatti stata creata per identificare questo tipo di rivestimento "modellabile", a differenza dei rivestimenti rigidi tipo piastrelle, mosaico o gress. Il rivestimento murale plastico, quando è essiccato, diventa parte integrante dell'intonaco, per cui ne segue tutte le vicissitudini, riuscendo a contenere solo le microfessurazioni. Superato il livello di resistenza di questo composto alla trazione, alla

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

compressione e al taglio si formano lesioni di diversa natura e gravità. La guida approfondisce i seguenti temi: Cause delle lesioni e tipo di ritiro, osservando in particolare due dei fenomeni che più sono responsabili del problema delle fessurazioni: A, variazioni di umidità e B variazioni di temperatura. Aspetto delle lesioni causate dal ritiro a ragnatela, Fessurazioni lineari da escursione termica, Fessurazioni lineari da tensioni o compressioni, Prevenzione delle fessurazioni dovute a variazioni di umidità. Come riparare le lesioni. Scarica la Guida Viero alla risoluzione del problema delle fessurazioni in facciata. Immagini allegate: 15600.jpg 15601.jpg

[Leggi su Infobuild](#)

[Altre notizie](#)



Hotel Italia

€120.91 Prenota Ora e |
[Expedia.it](#)

► [Serve aiuto? - Clicca qui](#)

[Home](#)

[Lavoratori](#)

[Aziende](#)

[Opinioni](#)

[Notizie](#)

[Condividi](#)

12/6/2015
Viero: guida alla risoluzione del problema delle fessurazioni in facciata

8+1 642 Accedi

Segui @Inf_Energia 3,167 follower

MODULI RED
LA SOLUZIONE IDEALE PER I CENTRI STORICI

Azimut
IL FOTOVOLTAICO ITALIANO

IL PORTALE PER L'ARCHITETTURA SOSTENIBILE, IL RISPARMIO ENERGETICO, LE FONTI RINNOVABILI IN EDILIZIA

Prodotti Aziende Temi Tecnici Notizie Normativa Approfondimenti Progetti Info dalle Aziende Eventi Libri Enti e Associazioni Forum Video

Per la tua pubblicità | [Iscriviti alla newsletter](#) Cerca un termine o una frase

[Infobuild energia](#) > [Info dalle aziende](#) > Viero: guida alla risoluzione del problema delle fessurazioni in facciata

8+1 0 Tweet 0 Accedi

Viero: guida alla risoluzione del problema delle fessurazioni in facciata

[BUILD](#) | [portali esteri di Infobuild](#) | [Per il tuo web marketing](#)

Principali cause delle fessurazioni presenti sulle facciate e possibili soluzioni

12/06/2015

Le fessurazioni vengono spesso considerate un problema "estetico", poco ricorrente e di facile risoluzione, in realtà ne sono colpite moltissime facciate, con problemi sia estetici che di durabilità, manutenzione e salubrità dell'edificio. Questa guida, realizzata da Viero, illustra le principali cause delle fessurazioni presenti sulle facciate intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali "plastici" e come risolverle. Da qualche anno l'edilizia sta affrontando in maniera sempre più intensa il problema del recupero del patrimonio edilizio, antico, vecchio e più o meno velocemente superato e degradato, quale l'edilizia realizzata durante il boom degli anni '50-'70. Anche l'edilizia più recente di scarsa qualità realizzata negli anni '80 e '90 sino ad oggi necessita di interventi di varia natura.

Uno dei problemi più ricorrenti è il fenomeno delle fessurazioni sulle facciate degli edifici. Le cause di queste fessurazioni sono molteplici e il problema è veramente molto vasto. Questa guida si occuperà in particolare delle fessurazioni presenti sulle facciate e superfici verticali intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali definiti "plastici".

La parola "plastico" ha fatto spesso in errore sia i progettisti che le imprese e gli applicatori. La definizione "rivestimenti plastici" era infatti stata creata per identificare questo tipo di rivestimento "modellabile", a differenza dei rivestimenti rigidi tipo piastrelle, mosaico o gresse. Il rivestimento murale plastico, quando è essiccato, diventa parte integrante dell'intonaco, per cui ne segue tutte le vicissitudini, riuscendo a contenere solo le microfessurazioni. Superato il livello di resistenza di questo composto alla trazione, alla compressione e al taglio si formano lesioni di diversa natura e gravità.

La guida approfondisce i seguenti temi:
Cause delle lesioni e tipo di ritiro, osservando in particolare due dei fenomeni che più sono responsabili del problema delle fessurazioni:
A, variazioni di umidità e B variazioni di temperatura
Aspetto delle lesioni causate dal ritiro a ragnatela, Fessurazioni lineari da escursione termica, Fessurazioni lineari da tensioni o compressioni,
Prevenzione delle fessurazioni dovute a variazioni di umidità
Come riparare le lesioni

[Scarica la Guida Viero alla risoluzione del problema delle fessurazioni in facciata](#)

?
RICHIEDI INFORMAZIONI

Sovico Fitness Club

18,80 € Fino a 30 lezioni a scelta in palestra
GroupOn

[Consiglia questo comunicato ai tuoi amici](#)

I cookie ci aiutano a fornire i nostri servizi. Utilizzando tali servizi, accetti l'utilizzo dei cookie da parte nostra. [Ulteriori informazioni](#)

<http://www.infobuildenergia.it/notizie/sette/viero-guida-alla-risoluzione-del-problema-delle-fessurazioni-in-facciata-1189.html>

[Iscriviti alla newsletter](#)

[Inserisci la tua e-mail](#)

Riceverai gratuite informazioni su sostenibile, risparmio fonti rinnovabili

[Inserisci la tua e-mail](#)

Temi tecnici

- ▶ Architettura sostenibile
- ▶ Biomasse
- ▶ Certificazione energetica degli edifici
- ▶ Colibrazione termica
- ▶ Conto Energia
- ▶ Detrazione fiscale 50% - 65%
- ▶ Efficienza energetica
- ▶ Eolico
- ▶ Idroelettrico
- ▶ Illuminazione
- ▶ Incentivi e finanziamenti agevolati
- ▶ Normativa
- ▶ Solare fotovoltaico
- ▶ Solare termico
- ▶ Sostenibilità e Ambiente

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi
 Origi Consulting – Ufficio Stampa
 ufficiostampa@origiconsulting.it
 Mob. +39 347 1729113

15/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Edilone.it

Trasporto rifiuti "propri" non pericolosi: quando è reato?

Cerca sul sito

ACCEDI g REGISTRATI

Raffaele Guar

[home](#) / [news](#) / [redazionale](#)

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema

Le fessurazioni causano problemi sia estetici che di durabilità, guida Viero

EDILONE.it / [redazionale](#) ☰

[Home](#) [News](#) [Normativa](#) [Download](#) [Forum](#)

redazionale 15 giugno 2015



Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

15/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Edilone.it

Le **fessurazioni** vengono spesso considerate un problema “estetico”, poco ricorrente e di facile risoluzione, in realtà ne sono colpite moltissime facciate, con problemi sia estetici che di **durabilità, manutenzione e salubrità dell'edificio**.

Da qualche anno l'edilizia sta affrontando in maniera sempre più intensa il problema del **recupero del patrimonio edilizio** antico.

Utilizziamo cookie, anche di terze parti, per migliorare l'esperienza di navigazione e per inviarti messaggi promozionali personalizzati. Proseguendo con la navigazione accetti il loro uso in conformità alla nostra [cookie policy](#).

realizzata durante il boom degli anni '50-'70. Anche l'edilizia più recente di scarsa qualità realizzata negli anni '80 e '90 sino ad oggi necessita di interventi di varia natura.



Costruire alternativo

€ 35,00 € 29,50

SCONTO 16%

SHOPWIKI.it

NEWS IN EVIDENZA



15 giugno 2015

Trasporto rifiuti edili “propri” non pericolosi: quando è reato?



18 maggio 2015

Edilizia scolastica, task force più forte grazie a nuove Regioni



19 maggio 2015

Il mercato immobiliare al punto di svolta: l'analisi di Tecnocasa



20 maggio 2015

Classificazione rifiuti, via alle nuove norme Ue dal 1° giugno 2015



21 maggio 2015

Ecoreati, c'è il sì alla legge: pene fino a 15 anni

15/6/2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema | Edilone.it



Uno dei problemi più ricorrenti è il fenomeno delle **fessurazioni sulle facciate degli edifici**. Le cause di queste fessurazioni sono molteplici e il problema è veramente molto vasto. Questa guida si occuperà in particolare delle **fessurazioni presenti sulle facciate e superfici verticali intonacate o rifinite con pitture e rivestimenti murali definiti “plastici”**. La parola “plastico” ha tratto spesso in errore sia i progettisti che le imprese e gli applicatori.

La definizione “**rivestimenti plastici**” era infatti stata creata per identificare questo tipo di rivestimento “modellabile”, a differenza dei **rivestimenti rigidi tipo piastrelle, mosaico o gres**. Il **rivestimento murale plastico**, quando è **essiccato, diventa parte integrante dell’intonaco**, per cui ne segue tutte le vicissitudini, riuscendo a contenere solo le microfessurazioni.

materiali che all'umidità atmosferica successiva alla fabbricazione. Il problema più importante è la variazione dell'umidità nel tempo, cioè il tempo o la velocità di essiccamento di un materiale. I materiali aventi una forte capillarità (il calcestruzzo di pomice per esempio) si essicano per diffusione; prima gli strati esterni e successivamente, molto lentamente, la parte interna. Il tempo di essiccamento è quindi lungo. Al contrario, per i materiali con capillari molto fini, quale il laterizio, l'evaporazione dell'umidità avviene molto rapidamente. E' la velocità di essiccamento a determinare il ritiro, che comprende **tre distinti fenomeni**:

1. Ritiro di presa e di idratazione: nel rappresentare il fenomeno di idratazione del cemento su un sistema di coordinate, si constaterà, prima di tutto, che dopo un primo periodo, alla fine della presa si produce un ritiro detto "ritiro di idratazione". Se l'indurimento ha luogo all'aria si produrrà un nuovo ritiro detto "ritiro di indurimento"; se invece l'indurimento avviene in acqua, si verificherà una dilatazione.

2. Il ritiro di indurimento dipende in gran parte dall'umidità dell'aria dove esso si produce. Se rappresentiamo anche questo fenomeno su un diagramma possiamo constatare che in condizioni di umidità dell'aria del 100% non si produce alcun ritiro; con umidità ad esempio del 50% si ha dopo l'indurimento un ritiro del 0,3 % e così via.

3. Ritiro ciclico: viene definito "ritiro ciclico" o reversibile quello dovuto al riумidificazione e al riessiccamento del materiale. E' a questo tipo di ritiro che si deve imputare la massima parte delle lesioni.

Per ridurre al minimo il fenomeno delle lesioni, è necessario che al momento della consegna dei blocchi (calcestruzzo, laterizio...) in cantiere il ritiro di indurimento sia in gran parte compiuto. Nella realtà dei fatti, però, le cose si complicano in conseguenza dei cicli di riумidificazione e di riessiccamento che gli elementi subiscono prima e dopo la messa in opera. Perciò, al fine di ottenere dei dati di effettiva utilità, è stato introdotto nei regolamenti il concetto di "ritiro da essiccamento".

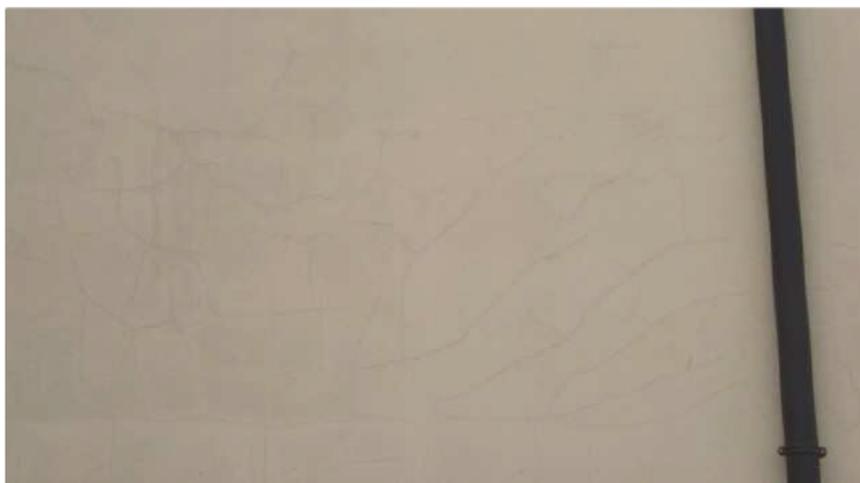
materiali che all'umidità atmosferica successiva alla fabbricazione. Il problema più importante è la variazione dell'umidità nel tempo, cioè il tempo o la velocità di essiccamento di un materiale. I materiali aventi una forte capillarità (il calcestruzzo di pomice per esempio) si essicano per diffusione; prima gli strati esterni e successivamente, molto lentamente, la parte interna. Il tempo di essiccamento è quindi lungo. Al contrario, per i materiali con capillari molto fini, quale il laterizio, l'evaporazione dell'umidità avviene molto rapidamente. E' la velocità di essiccamento a determinare il ritiro, che comprende **tre distinti fenomeni**:

1. Ritiro di presa e di idratazione: nel rappresentare il fenomeno di idratazione del cemento su un sistema di coordinate, si constaterà, prima di tutto, che dopo un primo periodo, alla fine della presa si produce un ritiro detto "ritiro di idratazione". Se l'indurimento ha luogo all'aria si produrrà un nuovo ritiro detto "ritiro di indurimento"; se invece l'indurimento avviene in acqua, si verificherà una dilatazione.

2. Il ritiro di indurimento dipende in gran parte dall'umidità dell'aria dove esso si produce. Se rappresentiamo anche questo fenomeno su un diagramma possiamo constatare che in condizioni di umidità dell'aria del 100% non si produce alcun ritiro; con umidità ad esempio del 50% si ha dopo l'indurimento un ritiro del 0,3 % e così via.

3. Ritiro ciclico: viene definito "ritiro ciclico" o reversibile quello dovuto al riумidificazione e al riessiccamento del materiale. E' a questo tipo di ritiro che si deve imputare la massima parte delle lesioni.

Per ridurre al minimo il fenomeno delle lesioni, è necessario che al momento della consegna dei blocchi (calcestruzzo, laterizio...) in cantiere il ritiro di indurimento sia in gran parte compiuto. Nella realtà dei fatti, però, le cose si complicano in conseguenza dei cicli di riумidificazione e di riessiccamento che gli elementi subiscono prima e dopo la messa in opera. Perciò, al fine di ottenere dei dati di effettiva utilità, è stato introdotto nei regolamenti il concetto di "ritiro da essiccamento".



Aspetto delle lesioni causate dal ritiro

Le lesioni causate dal ritiro sono di tre tipi principali:

1. A ragnatela: Questo fenomeno si presenta in relazione alla presa dei leganti (calce e cemento) e allo specifico ritiro, le forze di coesione esistenti generano una tensione che può dare origine alle cavillature. Tale effetto è più evidente quando l'intonaco ha una quantità di legante elevata rispetto agli inerti. Particolari condizioni di alte temperature, forti ventilazioni e una quantità di acqua di presa insufficiente, creano una evaporazione superficiale che contribuisce alla formazione delle cavillature.

2. Fessurazioni lineari da escursione termica: possono essere provocate da movimenti termici dovuti all'escursione della temperatura con conseguente dilatazione massima e minima; tali movimenti non sono uguali per tutti i componenti della struttura, per cui vengono a crearsi tensioni tra i vari materiali con conseguente distacco tra le superfici di contatto. Queste fessure si formano normalmente tra parti in cemento armato (pilastri, architravi, solette, cordoli, parapetti) e parti di muratura in laterizio, cotto, poroton, tufo, blocchi in argilla espansa; sono soggette, inoltre, a continuo allargamento e restringimento in funzione degli sbalzi di temperatura.

3. Fessurazioni lineari da tensioni o compressioni: causate da movimenti aciclici provocati da assestamenti delle fondazioni, dal normale ritiro dell'intonaco, a sollecitazioni causate da sovraccarichi accidentali. Questo genere di fenditure, che in certi casi assumono dimensioni macroscopiche, tendono generalmente a stabilizzarsi nel tempo e a presentare modeste variazioni dimensionali.

Gli altri capitoli della guida:

Prevenzione delle fessurazioni dovute a variazioni di umidità

Come riparare le lesioni

Le variazioni di temperatura

Le soluzioni Viero per prevenire e riparare le fessurazioni

SCARICA LA GUIDA COMPLETA

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

Copyright © - Riproduzione riservata

Tag:

4 1
▼ ▼

Questo sito si serve dai cookie per fornire servizi. Utilizzando questo sito acconsenti all'utilizzo dei cookie. [Ulteriori informazioni](#) [OK](#)



Blog indipendente non istituzionale

GeoAmici

Fatto da Geometri.
non solo per Geometri.



Home page | Chi Siamo | Contatti | Disclaimer | Approfondimenti | Pensieri & tempo libero

Etichette del Blog

- A. Ge. Fis. (78)
- Abusivismo (42) [Acustica](#)
- Agevolazioni (219)
- Agricoltura (26)
- Ambiente (144)
- Amministrazione immobiliare (341)
- Anticendio (5) [Appalti](#) (91)
- Architettura (57)
- Arredamento (4) [Arte](#) (14)
- Attualità (234) [Bandi](#) (40)
- Cantieri (45) [Casa](#) (222)
- Cassa Nazionale (34)
- Cassazione (101)
- Catasto (103)
- Condominio (463)**
- Consiglio di Stato (39)
- Consiglio Nazionale Geometri (76)
- Coopacem (1)
- Crisi economica (70)
- Cronaca (62)
- Cronaca Locale (45)
- CTU (23)
- Cultura (21)
- Curiosità (64)
- DDT, Concomera (5)
- Demanio (16)
- Diritto (22)
- Disastro - Ideopologien (36)
- Edilizia (110)
- Edilizia (787)**
- Edilizia sostenibile (165)
- Energetica (301)
- Energie alternative (106)
- Enti Locali (16)
- Euroci (2)
- Expo2015 (39)
- Fisco (417)**
- Formazione continua (112)
- Fotovoltaico (58)
- Genova (1)
- Geomatica (19)
- Geologia (1)
- Giustizia (2)
- Impiantistica (35)
- Imprese (2)
- Incassa (9)
- Lavori pubblici (156)
- Legge di stabilità (17)
- Locazioni (76)
- Materiali (85)
- Mediazione (10)
- Mercato immobiliare (85)
- Mobilità (7)
- Normativa (67)
- Notariato (31)
- Praticanti (8)
- Previdenza (32)
- Professione (512)**
- Potenzione Civile (5)
- Reame Abusivi (8)

L'approfondimento

GeoAmici non sosterrà più l'account Facebook

Da oggi, 10 giugno 2015, GeoAmici ha deciso di non aggiornare più l'account sul Social più diffuso del Web. I motivi, più d'uno, potranno non essere condivisi dai più, ma sono molto semplici e rapidi da spiegare.

Vai al post

giovedì 18 giugno 2015

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema

EDILIZIA

Fessurazioni in facciata: la guida Viero alla risoluzione del problema.

Le fessurazioni causano problemi sia estetici che di durabilità, manutenzione e salubrità dell'edificio. Leggi e scarica la guida Viero alla risoluzione del problema.

Leggi l'articolo

Publicato da Geo Amici a 09:49

 +1  +1 [Consigliato su Google](#)

Etichette: [Edilizia](#)

Reazioni: molto interessante (0) interessante (0)

Segui GeoAmici via email

Email address...

Sei il visitatore numero **28792**

Seguito da:

Unisciti a questo sito con Google Friend Connect

Membri (10)



Sei già un membro? [Accedi](#)

Contattaci

Nome

Email *

Messaggio *

Links Utili

- Pensieri & Tempo libero
- Acrobat reader
- Dwg Viewer
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- OpenOffice

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

4/6/2015 Edifici a energia quasi zero: webinar Viero del 5 giugno 2015

Network | Pubblica i tuoi prodotti | MyProducts | Carrello 0 | Accedi | Facebook Login

Laser Blade. Light is back.
iGuzzini

Cerca tra 141.643 prodotti, produttori, designer

ARREDO BAGNO CUCINA OUTDOOR UFFICIO CONTRACT ILLUMINAZIONE WELLNESS DECOR FINITURE INVOLUCRO EDILIZIA SOFTWARE

f
t
p
s
g+

scriviti alla Newsletter
Viero, #Webinar

Edifici a energia quasi zero: webinar Viero del 5 giugno 2015

Il corso online spiegherà le principali novità a livello normativo e gli accorgimenti da adottare per raggiungere i requisiti di consumo prescritti

Letto 64 volte

04/05/2015 - Con il recepimento a livello nazionale della direttiva 2010/31/UE sull'efficienza energetica, entro il 31 dicembre 2020 tutti gli edifici dovranno possedere elevati standard di risparmio energetico.

e i materiali

necessari siano già disponibili, l'ostacolo più grande sarà la capacità progettuale ed esecutiva di realizzare edifici a bassissimo consumo contenendo allo stesso tempo i costi di costruzione e manutenzione.

Un ruolo fondamentale avranno gli impianti, che dovranno essere altamente efficienti, l'uso di energie rinnovabili e una attenzione fortissima all'involucro edile. Gli edifici NZEB imporranno inoltre un modo nuovo di progettare, che renderà necessaria una valutazione complessiva dell'edificio al fine di ottimizzarne al massimo le prestazioni e il comfort.

Viero

VIEROCLIMA W
VIEROCLIMA P
VIEROCLIMA PV

Tutti i prodotti di:
Viero

Pagina 1 di 2

<http://www.archiproducts.com/it/notizie/45829/edifici-a-energia-quasi-zero-webinar-viero-del-5-giugno-2015.html>

1/4

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

L'edificio è infatti un complesso sistema energetico con flussi di energia in entrata e uscita, che possono variare in base all'uso, alla dislocazione dell'edificio, ai materiali utilizzati e alle stagioni. Questi aspetti impongono quindi una gestione dinamica delle tecnologie e il coinvolgimento dell'utente finale, del progettista e del team di progettazione degli impianti affinché tutto sia concertato per conseguire l'obiettivo del minimo dispendio di energie.

Il corso online organizzato da **Viero** per il **5 giugno 2015** farà chiarezza sugli aspetti normativi degli edifici NZEB e spiegherà quali sono i principali cambiamenti in termini di progettazione e scelta dei materiali. Per quanto concerne l'involucro, verrà approfondito in particolare il sistema di **isolamento termico a cappotto VieroClima**, come soluzione ottimale per l'efficienza energetica e il comfort abitativo sia in estate che in inverno.

Viero, con la gamma **VieroClima**, propone **7 diversi tipi di sistemi a cappott**

- **VIEROCLIMA P**: Sistema a cappotto con pannelli

in **EPS e collante/rasante in pasta**.

- **VIEROCLIMA PV**: Sistema di isolamento a cappotto con pannelli isolanti in **EPS e collante-rasante minerale**.

- **VIEROCLIMA R**: Sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in **lana di roccia a doppia densità**.

- **VIEROCLIMA W**: Sistema di isolamento a cappotto con pannelli isolanti in **fibra di legno**.

- **VIEROCLIMA S**: Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

4/6/2015

Edifici a energia quasi zero: webinar Viero del 5 giugno 2015

in sughero naturale.

- **VIEROCLIMA SW**: Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS, specifico per supporti in legno.

- **VIEROCLIMA²**: Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS specifico per interventi su cappotti esistenti.

Per scoprire di più su questo argomento, vi aspettiamo al webinar gratuito del 5 giugno, per le iscrizioni è sufficiente compilare il form che trovate a questo indirizzo: <http://www.viero-coatings.it/app-for/corso-online-2/>

Per scaricare il manuale del sistema a cappotto Viero clima potete collegarvi a questo indirizzo <http://www.viero-coatings.it/download/>

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

[Viero su Edilportale.com](#)

Inserisci un commento alla News

Non hai un account Facebook? [Clicca qui](#)

[Share](#) [Tweet](#) [+](#)

NOTIZIE CORRELATE

Guida alla scelta dei sistemi a cappotto Viero



Publica i tuoi prodotti
About Archiproducts
Lavora con noi

<http://www.archiproducts.com/it/notizie/45829/edifici-a-energia-quasi-zero-webinar-viero-del-5-giugno-2015.html>

3/4

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

28/5/2015 Webinar Viero sugli edifici a energia quasi zero - 5 giugno 2015

Sei riconosciuto come Ufficio Stampa Origgi Consulting | [esci](#)



Comunicati.net

- [Comunicati stampa](#)
- [Gestione comunicati](#)
- [I tuoi Feed RSS](#)
- [Il tuo profilo](#)

[Home](#) » [Aziende](#) » [Edilizia](#)

Webinar Viero sugli edifici a energia quasi zero - 5 giugno 2015

[Modifica questo comunicato](#)
[Elimina questo comunicato](#)

5 GIUGNO 2015: WEBINAR VIERO "2020: EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO (NZEB), IL SISTEMA A CAPPOTTO VIEROCLIMA" I nuovi requisiti prestazionali degli edifici richiederanno a progettisti, imprese e applicatori specializzati di cambiare il proprio modo di affrontare la progettazione e realizzazione delle opere edili.

28/mag/2015 09.10.04 [Ufficio Stampa Origgi Consulting Contatta l'autore](#)



<http://comunicati.net/comunicati/aziende/edilizia/355157.html> 1/4

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

5 GIUGNO 2015: WEBINAR VIERO “2020: EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO (NZEB), IL SISTEMA A CAPPOTTO VIEROCLIMA”

I nuovi requisiti prestazionali degli edifici richiederanno a progettisti, imprese e applicatori specializzati di cambiare il proprio modo di affrontare la progettazione e realizzazione delle opere edili. Con questo webinar Viero intende fare chiarezza sulle novità a livello normativo e sui principali aspetti da considerare per rispettare i limiti di consumo energetico.

Con il recepimento a livello nazionale della direttiva 2010/31/UE sull'efficienza energetica, entro il 31 dicembre 2020 tutti gli edifici dovranno possedere elevati standard di risparmio energetico. Sebbene le tecnologie e i materiali necessari siano già disponibili, l'ostacolo più grande sarà la capacità progettuale ed esecutiva di realizzare edifici a bassissimo consumo contenendo allo stesso tempo i costi di costruzione e manutenzione.

Un ruolo fondamentale avranno gli impianti, che dovranno essere altamente efficienti, l'uso di energie rinnovabili e una attenzione fortissima all'involucro edile. Gli edifici NZEB imporranno inoltre un modo nuovo di progettare, che renderà necessaria una valutazione complessiva dell'edificio al fine di ottimizzarne al massimo le prestazioni e il comfort. L'edificio è infatti un complesso sistema energetico con flussi di energia in entrata e uscita, che possono variare in base all'uso, alla dislocazione dell'edificio, ai materiali utilizzati e alle stagioni. Questi aspetti impongono quindi una gestione dinamica delle tecnologie e il coinvolgimento dell'utente finale, del progettista e del team di progettazione degli impianti affinché tutto sia concertato per conseguire l'obiettivo del minimo dispendio di energie.

Il corso online organizzato da Viero per il 5 giugno 2015 farà chiarezza sugli aspetti normativi degli edifici NZEB e spiegherà quali sono i principali cambiamenti in termini di progettazione e scelta dei materiali. Per quanto concerne l'involucro, verrà approfondito in particolare il sistema di isolamento termico a cappotto **Vieroclima**, come soluzione ottimale per l'efficienza energetica e il comfort abitativo sia in estate che in inverno.

Viero, con la gamma Vieroclima, propone 7 diversi tipi di sistemi a cappotto:

- VIEROCLIMA P:** Sistema a cappotto con pannelli in EPS e collante/rasante in pasta.
- VIEROCLIMA PV:** Sistema di isolamento a cappotto con pannelli isolanti in EPS e collante-rasante minerale.

28/5/2015

Webinar Viero sugli edifici a energia quasi zero - 5 giugno 2015

- [VIEROCLIMA R](#): Sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in **lana di roccia a doppia densità**.
- [VIEROCLIMA W](#): Sistema di isolamento a cappotto con pannelli isolanti in **fibra di legno**.
- [VIEROCLIMA S](#): Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in **sughero naturale**.
- [VIEROCLIMA SW](#): Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in **EPS, specifico per supporti in legno**.
- [VIEROCLIMA 2](#): Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in **EPS specifico per interventi su cappotti esistenti**.
- [VIEROCLIMA SK 2](#): pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) e collante-rasante minerale o in pasta.

Per scoprire di più su questo argomento, vi aspettiamo al webinar gratuito del 5 giugno, per le iscrizioni è sufficiente compilare il form che trovate a questo indirizzo:

<http://www.viero-coatings.it/app-for/corso-online-2/>

Per scaricare il manuale del sistema a cappotto Viero clima potete collegarvi a questo indirizzo: <http://www.viero-coatings.it/download/>

Viero

Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:

- *Prodotti di preparazione*
- *Finiture per la facciata*
- *Risanamento del calcestruzzo*
- *Deumidificazione, malte e rasanti a calce*
- *Viero clima sistema a cappotto*
- *Sistema elastomerico*
- *Prodotti speciali*

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it
Mob. +39 347 1729113

22/5/2015 Edifici a energia quasi zero: webinar Viero del 5 giugno 2015

network | Pubblica i tuoi prodotti | MyProducts | Carrello | Accedi | Facebook Login

'15 BigMat
INTERNATIONAL ARCHITECTURE AWARDS
FIRST PRIZE € 30.000

Cerca tra 140.801 prodotti, produttori, designer

Brand Designer Mac

ARREDO BAGNO CUCINA OUTDOOR UFFICIO CONTRACT ILLUMINAZIONE WELLNESS DECOR FINITURE INVOLUCRO EDILIZIA SOFTWARE

f
t
p
t
g+

scriviti alla Newsletter

Edifici a energia quasi zero: webinar Viero del 5 giugno 2015

Il corso online spiegherà le principali novità a livello normativo e gli accorgimenti da adottare per raggiungere i requisiti di consumo prescritti

Con il recepimento a livello nazionale dell'art. 26 del D.Lgs. n. 2010/31/UE sull'efficienza energetica, entro il 31 dicembre 2020 tutti gli edifici dovranno possedere elevati standard di risparmio energetico.

Con il recepimento a livello nazionale dell'art. 26 del D.Lgs. n. 2010/31/UE sull'efficienza energetica, entro il 31 dicembre 2020 tutti gli edifici dovranno possedere elevati standard di risparmio energetico.

Un ruolo fondamentale avranno gli impianti, che dovranno essere altamente efficienti, l'uso di energie rinnovabili e una attenzione fortissima all'involucro edile. Gli edifici NZEB imporranno inoltre un modo nuovo di progettare, che renderà necessaria una valutazione complessiva dell'edificio al fine di ottimizzarne al massimo le prestazioni e il comfort. L'edificio è infatti un complesso sistema energetico con flussi di energia in

Viero

VIEROCLIMA W

VIEROCLIMA P

VIEROCLIMA PV

Tutti i prodotti di:

Viero

Pagina 1 di 2

1 2 3

http://www.archiproducts.com/it/notizie/45929/news_pw_107648.html

1/4

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origi

Origi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

22/5/2015

Edifici a energia quasi zero: webinar Viero del 5 giugno 2015

entrata e uscita, che possono variare in base all'uso, alla dislocazione dell'edificio, ai materiali utilizzati e alle stagioni. Questi aspetti impongono quindi una gestione dinamica delle tecnologie e il coinvolgimento dell'utente finale, del progettista e del team di progettazione degli impianti affinché tutto sia concertato per conseguire l'obiettivo del minimo dispendio di energie.

Il corso online organizzato da Viero per il 5 giugno 2015 farà chiarezza sugli aspetti normativi degli edifici NZEB e spiegherà quali sono i principali cambiamenti in termini di progettazione e scelta dei materiali. Per quanto concerne l'involucro, verrà approfondito in particolare il sistema di isolamento termico a cappotto Vieroclima, come soluzione ottimale per l'efficienza energetica e il comfort abitativo sia in estate che in inverno.

Viero, con la gamma Vieroclima, propone 7 diversi tipi di sistemi a cappotto

- VIEROCLIMA P:** Sistema a cappotto con pannelli in EPS collante/rasante in pasta.
- VIEROCLIMA PV:** Sistema di isolamento a cappotto con pannelli isolanti in EPS collante-rasante minerale.
- VIEROCLIMA R:** Sistema di isolamento termo-acustico a cappotto con pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità.
- VIEROCLIMA W:** Sistema di isolamento a cappotto con pannelli isolanti in fibra di legno.
- VIEROCLIMA S:** Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in sughero naturale.
- VIEROCLIMA SW:** Sistema di isolamento termico a cappotto con



■ Pagina 1 di 2 < >

Contatta l'azienda

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

22/5/2015

Edifici a energia quasi zero: webinar Viero del 5 giugno 2015

pannelli isolanti inEPS, specifico per supporti in legno.

□ **VIEROCLIMA²**: Sistema di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti inEPS specifico per interventi su cappotti esistenti.

Per scoprire di più su questo argomento, vi aspettiamo al webinar gratuito del 5 giugno, per le iscrizioni è sufficiente compilare il form che trovate a questo indirizzo

<http://www.viero-coatings.it/app-for/corso-online-2/>

Per scaricare il manuale del sistema a cappotto Viero clima potete collegarvi a questo indirizzo <http://www.viero-coatings.it/download/>

Viero

Viero è una società del Gruppo Materis Paints Italia, ed opera da oltre 40 anni nel campo dell'edilizia professionale proponendo una vasta gamma di soluzioni:

§ Prodotti di preparazione

§ Finiture per la facciata

§ Risanamento del calcestruzzo

§ Deumidificazione, malte e rasanti a calce

§ Viero clima sistema a cappotto

§ Sistema elastomerico

§ Prodotti speciali

Per maggiori informazioni: www.viero-coatings.it

Viero su ARCHIPRODUCTS

Inserisci un commento alla News

Non hai un account Facebook? Clicca qui



Sistemi
RasoParete[®]
fate apparire solo lo spazio | let only space be visible



Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa
ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

16/6/2015 BLOWER DOOR TEST - STUDIO TECNICO BINDO - TERMOGRAFIE

N.B. - Cascaro utente che utilizza le informazioni trovate e ricavabili da questo sito web lo fa sotto propria ed unica responsabilità. Code & Design by [Franco Bindo](#)

© COPYRIGHT STUDIO TECNICO BINDO & ASSOCIATI - DIRITTI RISERVATI – RIPRODUZIONE VIETATA



STUDIO TECNICO
BINDO & ASSOCIATI

ing. FRANCO BINDO
ing. MARCO BINDO

Via G. Bruzzesi, 9
20146 Milano (MI)

Tel.: 02.56568334
Fax: 02.87181902
Cell.: 338.4058567
Cell.: 338.4058569
info@blowertest.it

www.blowertest.it

[Studio Tecnico Bindo](#)
[Franco Bindo](#)
[Marco Bindo](#)

b2design.it   blowertest.it

FRANCO BINDO

Cell.: 338.4058567

2003
Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio conseguita secondo il "vecchio ordinamento" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trento - Tesi di Laurea dal Titolo "I geosintetici con funzione di rinforzo e di drenaggio"

2003
Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Trento nel settore civile ed ambientale, industriale e dell'informazione al n.2547

2003
Attestato di "Coordinatore per la Progettazione e per l'Esecuzione dei Lavori (sicurezza del lavoro nel settore edile ex D.Lgs.494/96 e ss. mm. e ii)"

2004
Attestato di partecipazione al corso "La Progettazione Sismica delle Strutture alla Luce dei nuovi Documenti Normativi", marzo 2004, Università degli Studi di Trento – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Strutturale - Facoltà di Ingegneria

2004
Attestato di partecipazione al "2° Forum Energia e Sicurezza - Progettazione, esecuzione, manutenzione dei sistemi per l'Energia e la Sicurezza", settembre 2004

2004
Attestato di partecipazione al corso "Itinerari Pedonali e Ciclabili" con patrocinio Ordine degli Ingegneri di Trento e Provincia

2005
Attestato di partecipazione al convegno "Oltre la condensazione...soluzioni integrate di progetto secondo Buderus"

2006
Partecipazione al convegno "La direttiva sull'efficienza energetica degli edifici e il DPR di recepimento", gennaio 2006, Klimahouse, Bolzano

2006
Partecipazione al convegno "Efficienza energetica -

Home

Chi siamo

Contatti

MODULO DI CONTATTO

Tenuta all'aria e tenuta al vento

Elenco tecnici Blower Door Test

Gallery

F.A.Qs. Frequently Asked Questions

Collegamenti

Studio Tecnico Bindo & Associati

Termografia

Bindo s.n.c. "the waterproofing improvement"

Varie

In evidenza

Blog

ENGLISH



<http://www.blowertest.it/Pagine/BlowerDoorTest-FrancoBindo.php> 1/5

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113

16/6/2015 Webinar edifici a energia quasi zero con il sistema a cappotto – Heyevent.de

Heyevent.de
Suche nach bestimmtem Ort
[Persönliche Veranstaltungstipps?](#)
[Melde Dich mit Facebook an](#)

Webinar edifici a energia quasi zero con il sistema a cappotto

- 17 Freitag, 17 April, 14:00
- Iscrizione gratuita mediante sito internet Settef, area formazione



Hotel Italia
€100,35 Prenota Ora e Risparmia su Expedia
Expedia.it

Webinar edifici a energia quasi zero con il sistema a cappotto

Corso online gratuito sugli edifici a energia quasi zero (NZEB): norme, requisiti normativi e di consumi energetici, come raggiungerli mediante l'utilizzo del sistema a cappotto Thermophon

11 Teilnehmer (17 eingeladen)

Teilen

Ähnliche Veranstaltungen

- [3TBIKE 2015](#)
[Telve](#)
Sonntag, 4 Oktober
- [Escursione al Santuario del Perello, Passata e Miragolo](#)

<http://heyevent.de/event/ormig2insw5oa/webinar-edifici-a-energia-quasi-zero-con-il-sistema-a-cappotto> 1/3

Press Contact: Dott.ssa Daniela Origgi

Origgi Consulting – Ufficio Stampa

ufficiostampa@origgiconsulting.it

Mob. +39 347 1729113