



Multidisciplinarietà, più competenze digitali e abilità tecnologiche: obiettivi e sfide del Politecnico di Milano



Smart Building: ecco le tecnologie che rendono più intelligenti i nostri edifici

Blumatica Cantiere FE

l'unico software per coniugare le fasi di gestione di un cantiere: dal progetto al coordinamento in fase di esecuzione

Nuove check list Emergenza COVID-19



Catella: «La rigenerazione urbana è una priorità».
Il focus? Non sarà più solo Milano



Il rilancio dell'immobiliare? «Logistica dell'ultimo miglio e residenziale in affitto per famiglie e studenti»

usBIM

BIM integrated system

Scopri il più vasto sistema integrato di piattaforme, plug-in e software per creare e gestire il modello BIM... anche on line!



Il sistema usBIM prevede l'integrazione di piattaforme digitali aperte, plug-in e software (BIM authoring/BIM tools) in grado di creare e gestire il modello digitale BIM in tutti i momenti della vita della costruzione, dalla fase di progettazione a quella di realizzazione e manutenzione o dismissione.



al SAIE 2020
Bologna 14-17 ottobre

con gli specialisti di

PONTEGGI



SERBATOI



PUSHOVER



Richiedendo un incontro con gli specialisti Straus7 su

www.hsh.info

riceverete l'ingresso gratuito al SAIE

“Sussidistan:” basta piagnistei, serve coraggio, visione, cambiamento



Innanzitutto un elogio per il presidente degli industriali, Carlo Bonomi, e per il suo discorso fatto all'assemblea di Confindustria (di ieri, 29 settembre 2020).

Bonomi è stato diretto, ha detto cose nuove rispetto ai suoi predecessori e a molti suoi colleghi rappresentanti di comparti dell'industria italiana.

Non è stato né moralista né vittimista.

primo piano

Superbonus 110%, ora c'è tutto!

Decreto Prezzi Requisiti tecnici
e Decreto Asseverazioni
in Gazzetta Ufficiale



Finalmente possiamo dire che 'il dado è tratto' e il Superbonus 110% (Ecobonus e Sismabonus maggiorati) ha tutti i suoi tasselli per funzionare al meglio: nella Gazzetta Ufficiale n.246 del 5 ottobre, infatti, sono stati pubblicati i due decreti attuativi di riferimento: il Decreto sui Requisiti tecnici e il Decreto Asseverazioni per l'accesso alle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica degli edifici.

PER INTERVENTI DI RIPRISTINO,
IL MIGLIORE RINFORZO È QUELLO CERTIFICATO

CVT



**PLANITOP HPC È LA PRIMA E UNICA GAMMA COMPLETA
DI PRODOTTI FRC A ESSERE STATA CERTIFICATA CVT**

MAPEI. PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI.

MAPEI
ADESIVI • SIGILLANTI • PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA

Riuso del moderno

Sguardi e modalità operative 'diffuse'
per un rinnovato impegno civile
degli Architetti



In continuità con la prima edizione svoltasi a Rimini nel 2019, torna RIUSO DEL MODERNO, l'iniziativa promossa dall'Ordine degli Architetti PPC di Rimini che pone al centro del dibattito l'attuale problematica del Riuso alla luce di un rinnovato confronto sul ruolo futuro degli Architetti nella società. Un ciclo di incontri interdisciplinari che coinvolgerà 12 Ordini territoriali in un dialogo corale "a distanza" dal 13 novembre al 12 dicembre 2020.

MASTER BUILDERS SOLUTIONS | **BASF**
We create chemistry

MasterLife SLS 200
Soluzione unica, in polvere,
per la realizzazione di massetti
autolivellanti preconfezionati.

www.master-builders-solutions.basf.it

BASF Construction Chemicals Italia SpA • Via Vetrinale delle Corti, 21 • 31100 Treviso • Italia
T +39 0422 435 310 • F +39 0422 435 485 • Infomac@basf.com

Catella: «La rigenerazione urbana è una priorità».

Il focus? Non sarà più solo Milano



L'emergenza sanitaria trasformerà le città? Torneranno forti o dovranno essere ripensate? Secondo Manfredi Catella, Ceo di Coima, «Milano continuerà a essere determinante per il mercato immobiliare italiano, ma la crescente digitalizzazione e il lavoro da remoto, potrebbero consentire a territori e città, che si erano parzialmente remotizzati, di acquisire una nuova attualità.

Il rilancio dell'immobiliare? «Logistica dell'ultimo miglio e residenziale in affitto per famiglie e studenti»



Mario Abbadessa, Senior Managing Director e Country Head di Hines Italy, fa il punto sul futuro del real estate: le veri classi d'investimento nell'epoca della pandemia saranno la logistica dell'ultimo miglio e il residenziale in affitto per famiglie e studenti, in poche parole "Beds and Shades".

Le città dopo la pandemia? La priorità è la rigenerazione urbana delle periferie



A margine del Forum di Scenari Immobiliari, l'architetto Massimo Roj, fondatore e amministratore delegato di Progetto CMR, interviene sul tema della rigenerazione urbana delle periferie. Riqualificare le aree marginali dei grandi centri urbani è oggi più che mai prioritario per garantire una miglior vivibilità delle città, soprattutto dopo che il lockdown dei mesi scorsi ci ha fatto riscoprire "la vita di quartiere".

Aeternum
MICROBETON
HTE



PRODOTTO  ITALIANO

TEKNA CHEM S.p.A. - via Sirtori, 20838 Renate (MB) tel. 0362 918311 - www.teknachem.it - info@teknachemgroup.com



Numero Verde
800201169
servizio gratuito

La verifica della legittimazione degli immobili nel decreto-legge Semplificazioni



Con questo articolo affrontiamo la disamina – a piccoli passi – del decreto-legge n. 76/2020 per meglio conoscerne i contenuti specifici preparandoci alla sua applicazione.

In questo articolo in particolare si esaminerà l'aspetto delle modalità di accertamento della legittimità degli immobili.



Il BIM per l'Ingegneria Strutturale

Tekla Structures 2020 offre processi di modellazione 3D più veloci, dettagli più precisi, un migliore controllo delle modifiche e una produzione più rapida di disegni, oltre ai guadagni in termini di efficienza legati al flusso di lavoro.

- Sloping slab per creare solette a pendenza variabile e armature adattive sulla geometria
- Funzione di analisi tra le nuvole di punti ed il modello 3D per controllare la tolleranza dell'as-built
- Ancora più velocità nell'ambiente di disegno e relazione dinamica tra le viste di disegno e quelle di modello.

e molto altro...

METODI DI LAVORO
DI NUOVA GENERAZIONE

MIGLIORE COMUNICAZIONE
DEL PROGETTO

Rivenditore esclusivo per l'Italia

30^{anni}
HARPACEAS
More than BIM



Il Superbonus vale anche per gli immobili con abusi edilizi sanabili! Quando basta l'autocertificazione



Attenzione ad un parere 'regionale' sul Superbonus destinato a riscuotere notevole interesse: il Dipartimento delle Marche, nel parere 910-1 dell'agosto scorso - disponibile in allegato - in risposta ad un chiarimento chiesto dal Collegio dei geometri di Ancona, ha infatti precisato che si può ottenere il Superbonus 110% per immobili sui quali siano stati effettuati precedentemente modesti lavori privi di titolo amministrativo.



sistemi antisismici
rinforzi strutturali

Cresce dal 7 al 10% il numero di immobili con elevate prestazioni energetiche



Dal Rapporto annuale sulla Certificazione Energetica degli Edifici presentato lo scorso 24 settembre 2020 da ENEA in collaborazione col CTI emerge un quadro positivo che vede l'incremento di edifici con elevate prestazioni energetiche soprattutto grazie alle nuove costruzioni e alle ristrutturazioni importanti. Manca ancora molto però perché oltre il 60% del parco immobiliare italiano si trova nelle classi energetiche meno efficienti (F-G).



OBIETTIVO
SUPERBONUS

15 ottobre
in diretta
dalle 15 alle 17

SPECIALE DECRETI ATTUATIVI iscrizione gratuita

Condomini: casi reali di riqualificazione energetica e sismica al 110%

Cosa deve fare il condominio per accedere al Superbonus? Iscriviti gratis all'**INCONTRO ON LINE** e **ASCOLTA TUTTE LE RISPOSTE**. Attraverso casi studio scopriamo come valutare l'intervento, le asseverazioni tecniche, l'iter delle pratiche per le detrazioni fino all'apertura del cantiere.

ISCRIVITI GRATIS



Domenico Prisinzano
ENEA



Antonio Disi
ENEA



Fabio Marsella
CondoFacile



Jacopo Aste
irene



Ludovica Medori
SUMMER SCHOOL
INNOVATION



A. Castagna
Simone Tirinato
Logical soft



Alberto Boriani
ISNOVA
Istituto per la Promozione
dell'Innovazione Tecnologica



Organizzato da:

ISNOVA
Istituto per la Promozione
dell'Innovazione Tecnologica

Superbonus 110% e professionisti tecnici

Chiarimenti su asseverazioni, verifiche, visto di conformità

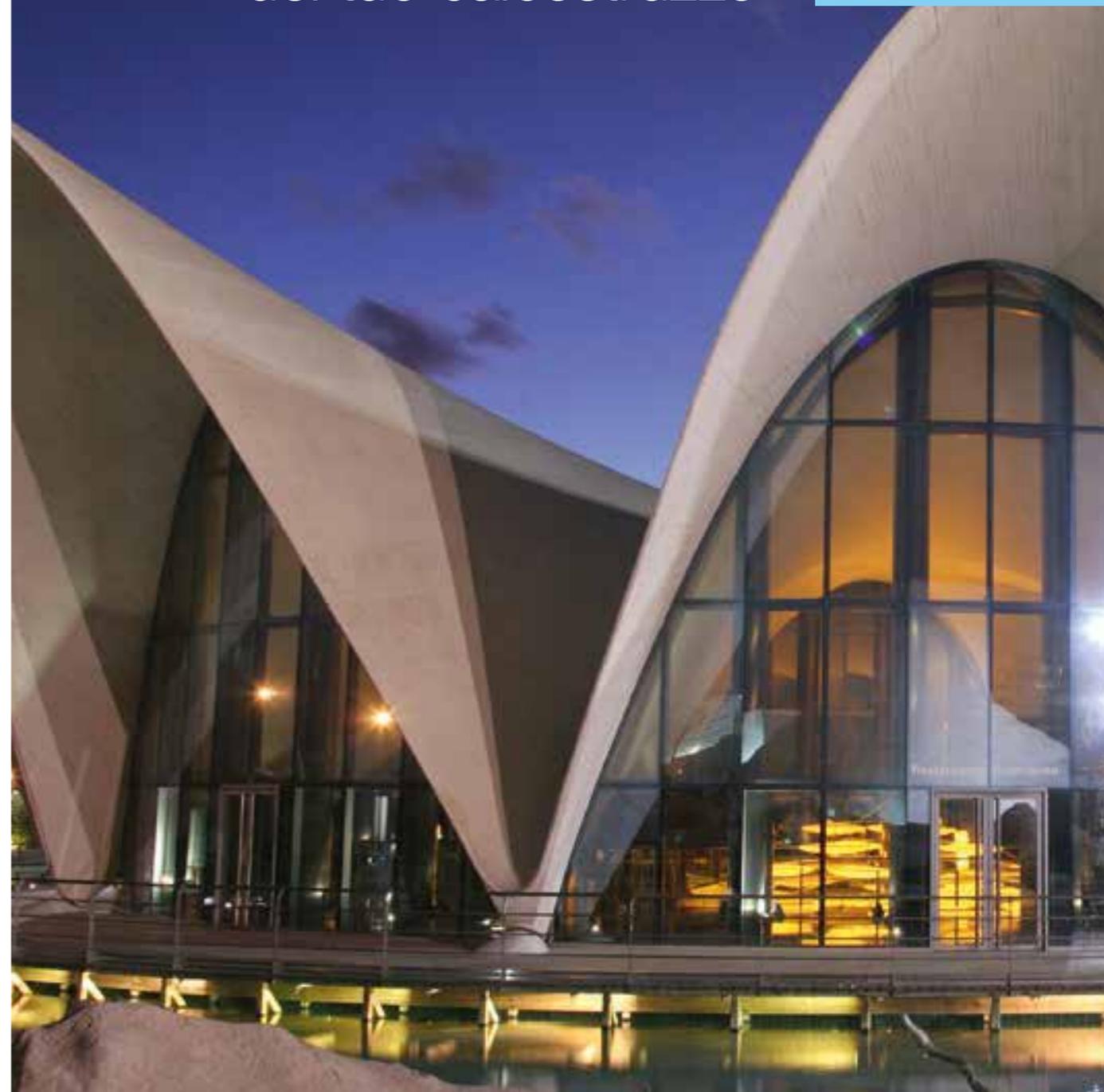


Fondazione Consulenti del Lavoro: i professionisti sono tenuti, anche quando si occupano di pratiche attinenti al Superbonus, ad adottare misure per l'adeguata verifica e la valutazione del rischio proporzionali all'entità dei rischi di riciclaggio e di finanziamento al terrorismo, nonché a dimostrare alle autorità di vigilanza e agli organismi di autoregolamentazione che le misure adottate risultino adeguate al rischio rilevato.

Rivoluziona il progetto
del tuo calcestruzzo

@ BEKAERT

better together



Parco Oceanografico, Valencia, Spagna

Strutture sottili e curve accentuate; lascia che la tua creatività si esprima liberamente senza compromettere l'integrità strutturale del tuo progetto. Le fibre metalliche Dramix® creano una rete densa di rinforzo che garantisce una resistenza eccezionale e durevole per ogni tua idea progettuale.

Dramix®
steel fiber concrete
reinforcement

Multidisciplinarietà, più competenze digitali e abilità tecnologiche

Obiettivi e sfide del Politecnico di Milano



Il Politecnico di Milano si posiziona al primo posto delle università italiane nel 'QS World University Rankings' e al 137° posto della classifica internazionale. Il prestigioso ateneo ricopre un ruolo importante per la formazione delle nuove leve del nostro Paese e risulta sempre più attrattivo agli occhi di docenti, studenti e finanziatori. Ma quali sono i progetti futuri?

Il piacere di progettare, il nuovo e l'esistente.



**ORA A
64BIT
ANCORA
PIÙ VELOCE**

MasterSap è un software semplice e veloce per calcolare e verificare strutture nuove ed esistenti.

Innovativo, intuitivo, completo. L'utilizzo di MasterSap è immediato e naturale anche grazie all'efficienza degli strumenti grafici e alle numerose modalità di generazione del modello, anche da disegno architettonico.

BIM. MasterSap sposa la filosofia di progettazione "Open BIM" che porta alla condivisione dei dati di progetto con il maggior numero di attori coinvolti nel cantiere edilizio grazie alla compatibilità con lo standard IFC.

Top performance. Il solutore, potente ed affidabile, conclude l'elaborazione in tempi rapidissimi; i postprocessori per c.a., acciaio, legno, muratura, integrati fra loro, completano, in modo immediato, dimensionamento e disegno di elementi e componenti strutturali.

L'affidabilità dell'esperienza. MasterSap conta un numero straordinario di applicazioni progettuali che testimoniano l'affidabilità del prodotto e hanno contribuito a elevare i servizi di assistenza a livelli di assoluta eccellenza.

Condizioni d'acquisto insuperabili, vantaggiose anche per neolaureati e giovani ingegneri.

AMV s.r.l. - Via San Lorenzo, 106
34077 Ronchi dei Legionari (GO)
Tel. 0481.779.903 r.a. - Fax 0481.777.125
info@amv.it - www.amv.it

AMV
SOFTWARE COMPANY

normativa urbanistica ed edilizia

Demolizione e ricostruzione

Nuova costruzione o ristrutturazione edilizia? Da cosa dipende? Le risposte



L'intervento edilizio implicante la demolizione di due preesistenti edifici, l'uno a uso residenziale e l'altro a destinazione artigianale, con ricostruzione di due nuovi fabbricati a uso abitativo, ciascuno dei quali composto da quattro unità abitative, è una nuova costruzione e non una mera ristrutturazione.

Leggi la sentenza del Tar del Veneto.

Blumatica Cantiere FE

l'unico software in grado di coniugare tutte le fasi di gestione di un cantiere dal progetto al coordinamento in fase di esecuzione



- Utilizza le liste di controllo specifiche realizzate in base ai protocolli di sicurezza dei cantieri edili per l'**Emergenza Covid-19**
- Esegui con qualsiasi dispositivo mobile Android o iOS, anche in modalità off-line, le **verifiche del cantiere specifico**
- Ottieni la verbalizzazione e l'**integrazione automatica dei piani di sicurezza**

PROVA GRATIS!

Veranda in balconata, copriscala balcone-cortile e copertura di tettoia

Serve il permesso di costruire



Una veranda realizzata sulla balconata d'un appartamento determina una variazione planovolumetrica ed architettonica dell'immobile nel quale è realizzata e, quindi, è soggetta al previo rilascio di permesso di costruire. Lo stabilisce una sentenza del Consiglio di Stato.

Midas. Tecnologia di Eccellenza

Risolvere
i problemi complessi
in modo semplice

Dalla modellazione
agli Elaborati grafici
sotto un unico marchio

Normative
Italiane, Europee
ed Internazionali

 **Midas GEN**

CSPFEA
ENGINEERING SOLUTIONS

info@cspfea.net | www.cspfea.net



cspfea.net/midas-gen

Guangzhou
Twin Tower
(China)



Ripristino e consolidamento pilastri, travi e murature

Serve l'autorizzazione sismica, non basta la denuncia



Il Tar Liguria fa chiarezza sulle regole per lo svolgimento di lavori in zone sismiche, controllato con due strumenti differenti: la denuncia, contemplata dall'art. 93 d.p.r. 380/01, e l'autorizzazione di cui all'art. 94 d.p.r. 380/01.

Sistema PENETRON® La vasca bianca REATTIVA ... “chiavi in mano” !



PROGETTAZIONE

- Mix design dedicato con additivo a cristallizzazione **PENETRON®ADMIX**.
- Studio della Vasca Strutturale e definizione dei particolari costruttivi.



ASSISTENZA TECNICA IN CANTIERE

- Addestramento delle maestranze.
- Supervisione nelle fasi realizzative.



GARANZIA

- Controllo Tecnico di Ente Certificato.
- Decennale postuma-Rimpiazzo e posa in opera sul Sistema.

PENETRON®
TOTAL CONCRETE PROTECTION

Il Calcestruzzo **impermeabile** e **reattivo nel tempo**, con capacità “**self healing**” (autocicatizzazione delle fessurazioni)



Penetron Italia
Distributore esclusivo del sistema Penetron®

è il “**know how**”
su cui poter contare !

www.penetron.it

BIM e Appalti Pubblici: stato dell'arte e scenari futuri



Prosegue l'iter di applicazione del DM 560/2017 con cui dal 1° gennaio 2020 l'uso del BIM è obbligatorio per le opere pubbliche d'importo pari o superiore a 50 milioni di euro. Con quale modalità il decreto sarà ripreso dal nuovo Regolamento Appalti e cosa cambierà? All'interno del Dossier gli approfondimenti con alcuni committenti pubblici, i pareri sul Legal BIM, il punto sulla normativa volontaria e sulla proprietà del progetto.

edilclima.it

f t y in

SOFTWARE EDILCLIMA STRUMENTI PER COMPETERE

EC719 **NUOVA VERSIONE 2**

Diagnosi energetica preliminare e bonus fiscali

La nuova versione 2 del software EC719 Diagnosi energetica preliminare e bonus fiscali definisce automaticamente gli incentivi fiscali più convenienti per un determinato edificio, in funzione della tipologia di interventi, compreso il Super ecobonus 110%. Il software rappresenta inoltre la soluzione semplificata, più veloce ed efficace, per fornire una stima della classe energetica di un edificio.

COME RISPONDO AL COMMITTENTE?

Utile al progettista per un veloce studio di fattibilità per rispondere velocemente alle richieste dei committenti.

DUALI POTENZIALITÀ HA L'IMMOBILE CHE VENDO?

Utile all'agente immobiliare per valorizzare il potenziale miglioramento degli edifici in vendita.

POSSO CONVINCERE I CONDOMINI?

Utile all'amministratore di condominio per una stima su eventuali ipotesi migliorative dell'edificio.

CONVIENE PER LA NOSTRA CASA?

Utile al privato cittadino per una verifica sulla propria abitazione.

FREE TRIAL www.edilclima.it

ASSISTENZA TECNICA QUALIFICATA E GRATUITA

EDILCLIMA
ENGINEERING & SOFTWARE

Procedure standardizzate per il progetto dei nodi trave-colonna nei sistemi sismo-resistenti in acciaio

L'attuale versione della normativa europea non fornisce indicazioni esaustive per il progetto di nodi trave-colonna nei telai sismo-resistenti in acciaio. Nello specifico, l'Eurocodice 8 prevede la possibilità di utilizzare nodi dissipativi a parziale ripristino di resistenza e rigidezza, senza tuttavia fornire gli strumenti analitici per la predizione del comportamento ciclico momento-rotazione del nodo e rendendo quindi necessario il ricorso a prove di laboratorio per caratterizzarne la risposta isteretica e la capacità rotazionale. Alla luce di queste considerazioni, il progetto di ricerca europeo "Equaljoints" è stato interamente rivolto a sviluppare criteri di pre-qualificazione di un set di nodi trave-colonna in acciaio per le applicazioni sismiche.

Tante funzionalità,
un unico software.

SAIE

Vieni a trovarci dal 14 al 20 ottobre

Sismicad. Da sempre a fianco dei moderni tecnici strutturali.

Scopri tutte le offerte su www.concrete.it

Interventi rapidi e poco invasivi di riduzione della vulnerabilità sismica di due strutture a torre, una in muratura l'altra in pietra

Nell'articolo vengono presentati due esempi di intervento di rapida esecuzione e a limitata invasività per la riduzione della vulnerabilità sismica di strutture storiche a torre in muratura. Il primo caso studio riguarda un campanile in pietra, il secondo una ciminiera in mattoni pieni. Dei due casi studio vengono descritte le caratteristiche dei manufatti, le indagini conoscitive eseguite e le strategie di analisi adottate, gli interventi di rinforzo proposti, i dettagli esecutivi e le modalità di realizzazione. Alla luce dei tipici quadri di danno post-sisma osservati nelle torri campanarie, la logica progettuale ha mirato ad incrementare sia la resistenza a pressoflessione della struttura ...

DALLA RICERCA GREEN KERAKOLL NASCE LA CASA DI DOMANI.



Sistemi certificati per il rinforzo strutturale modulabili in funzione delle esigenze del progettista.

Dai laboratori di ricerca GreenLab Kerakoll nasce una nuova tecnologia green per progettare sistemi di rinforzo strutturale adatti sia per edifici esistenti in c.a. e muratura che per il recupero, il miglioramento e l'adeguamento sismico del patrimonio storico artistico e monumentale.

Da oggi con Kerakoll il tuo edificio è più sicuro.



Modellazione parametrica di pareti a telaio leggero in legno mediante OpenSEES



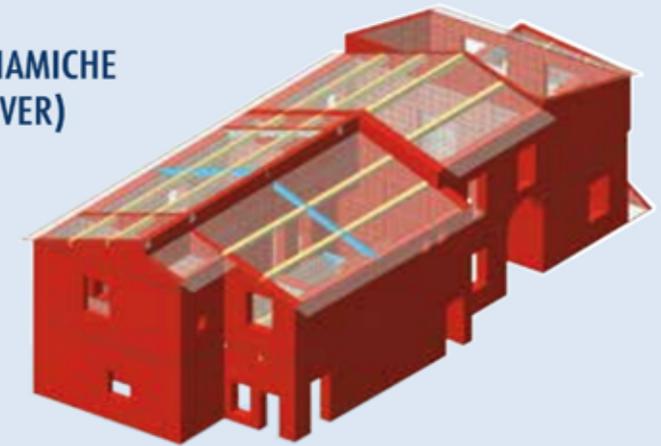
Il presente lavoro intende illustrare un originale modello parametrico agli elementi finiti per supportare lo studio del comportamento di pareti a telaio leggero in legno soggette ad azioni sismiche, ed in particolare la dissipazione energetica legata al danneggiamento delle connessioni chiodate tra i pannelli di irrigidimento ed il telaio principale.

MODEST

LIBERI DI FARE GLI INGEGNERI

VERIFICHE STRUTTURE IN MURATURA

- ▶▶ INDIVIDUAZIONE AUTOMATICA DEI MASCHI MURARI RESISTENTI E DEI TELAI EQUIVALENTI
- ▶▶ ANALISI LINEARI STATICHE E DINAMICHE E ANALISI NON LINEARI (PUSHOVER)
- ▶▶ VERIFICA MECCANISMI LOCALI DI COLLASSO (CINEMATISMI)



Prodotto e distribuito da:

tecnisoft
Strumenti solidi come i vostri progetti dal 1982

Via F. Ferrucci, 203/C - 59100 Prato
Tel. 0574/583421 - www.technisoft.it

Rivenditore esclusivo per:

Lombardia, Piemonte, Valle D'Aosta,
Sardegna e Province di Imperia e Savona

30 anni
HARPACEAS

Viale Richard,1 - 20143 Milano
Tel. 02/891741 - www.harpaceas.it

Strutture in c.a.

La formulazione della capacità a taglio ciclico introdotta dalla Circolare delle NTC 2018



Il presente contributo si connota come un tentativo di mettere in luce e descrivere criticamente le novità introdotte dalle NTC 2018 e relativa Circolare applicativa 2019 in merito ai metodi di analisi e verifica degli edifici esistenti. È noto infatti che, rispetto al D.M. 2008, il nuovo apparato normativo annovera varie modifiche ed integrazioni sia di portata concettuale che di dettaglio, soprattutto per gli edifici in muratura e c.a..



SISTEMI IN RESINA PER IL RESTAURO DI PAVIMENTI INDUSTRIALI

DRACO PER IL RIVESTIMENTO E LA RIPARAZIONE DEI PAVIMENTI



PAVIFIX

RIPARAZIONI RAPIDE
CON SPESSORI DA 2 A 40 MM



EPOMALFAST

RE-COATING E RASATURE
DURABILI ANCHE IN ESTERNO

La prova di rilascio nel collaudo delle costruzioni isolate

Il centro CHIP dell'Università di Camerino



La prova di spinta, seguita dal rilascio improvviso della costruzione, permette di osservare un comportamento dinamico vicino a quello previsto in caso di terremoto e trarne importanti conclusioni sull'adeguatezza dell'opera realizzata e sulla sua coerenza con quanto previsto in progetto. Questo tipo di prova è stato utilizzato per testare la risposta dinamica del nuovo centro ricerca CHIP dell'Università di Camerino.



EXCELLENT 2020

+ MANTENIMENTO

+ RESISTENZE

- H₂O

L'uso delle terre armate per il ripristino di un versante franato



A seguito di un evento franoso in una località del basso Piemonte, si è reso urgente intervenire per mettere in sicurezza il versante franato ai cui piedi era presente anche un edificio di civile abitazione in fase costruttiva. La soluzione scelta per stabilizzare il versante è stata quella delle terre armate. In questo articolo se ne analizzerà le motivazioni, la progettazione e gli aspetti di modellazione realizzata mediante il software IS GeoPendii.



CHI PROGETTA USA DOLMEN Soluzioni progettuali per qualsiasi struttura

DOLMEN, il software versatile, aggiornato, completo e assistito per affrontare ogni aspetto di calcolo strutturale, geotecnico e di resistenza al fuoco

CEMENTO ARMATO
ACCIAIO
MURATURE
LEGNO

GEOTECNICA
RESISTENZA AL FUOCO
BIM
SISMABONUS



Riportare l'uomo al centro della città sostenibile

Ecco da dove "ripartire"



La pandemia ha mostrato come siamo fragili nei nostri ambienti di vita e come differenti possono essere le necessità di resilienza delle città. Lo sviluppo sostenibile delle città presenta ora problemi ed opportunità. Negli ultimi anni le esigenze legate alla sostenibilità ambientale sono state al centro dell'attenzione, non sempre con adeguate azioni, ma sicuramente con un livello crescente di consapevolezza ed investimenti.



**SISMABONUS 2020
E DECRETO RILANCIO
WEBINAR ED EBOOK GRATUITI**

SCARICA SUBITO

Milano: dopo i restauri rinasce lo storico palazzo delle Scintille a CityLife



Il Palazzo delle Scintille a Milano, conosciuto anche come ex Padiglione 3 della vecchia Fiera, fu progettato nel 1923 dall'architetto Paolo Vietti Violi per ospitare un velodromo nell'ambito della vecchia Fiera Campionaria di Milano, oggi inglobata nel nuovo quartiere di CityLife.

BIM per Model&Code Checking



SOLIBRI

Solibri leads the construction industry in quality control

Rivenditore esclusivo per l'Italia

30 anni
HARPACEAS
More than BIM



SOLIBRI
A NEMETSCHEK COMPANY

Smart Building: ecco le tecnologie che rendono più intelligenti i nostri edifici



Smart Home, IoT, edifici connessi: un tema ricorrente prima che scoppiasse l'emergenza sanitaria sia dal punto di vista del comfort sia della sostenibilità. La pandemia ha frenato il desiderio di vivere in case sempre più intelligenti o invece lo ha amplificato? Quello che sappiamo per certo è che la qualità della vita all'interno delle nostre case è diventata una priorità.

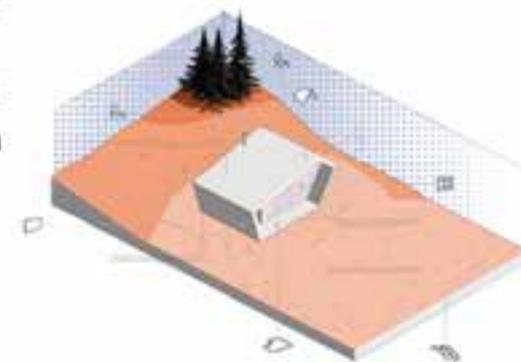


GRAPHISOFT.
ARCHICAD

BASTA CONFUSIONE CON IL BIM!

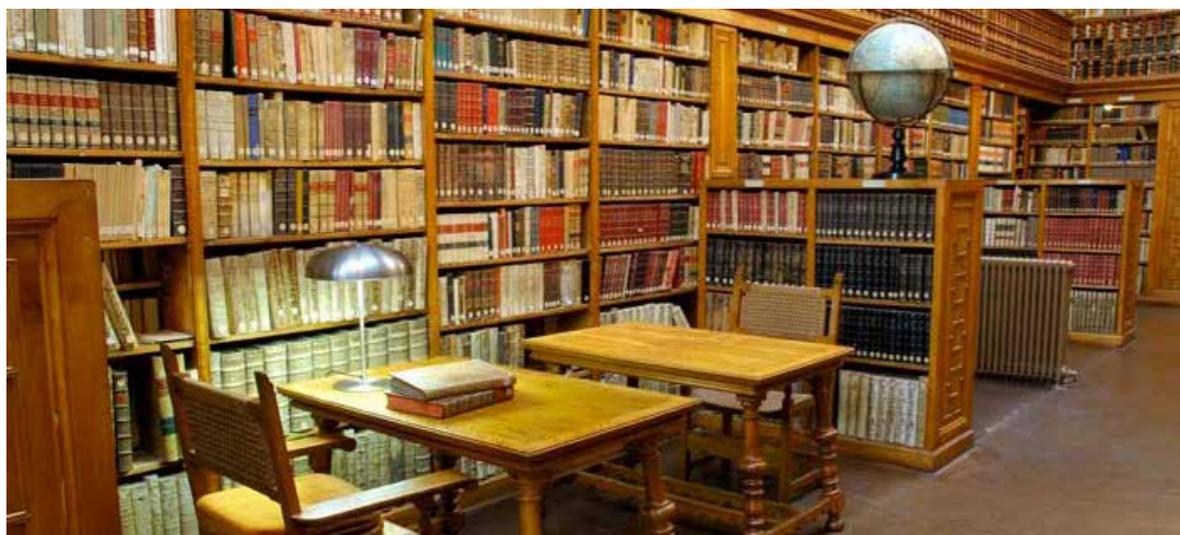
Con ARCHICAD non ottieni solo un software BIM potente e semplice all'uso, ma anche la nostra competenza trentennale nella realizzazione di un software BIM e la rassicurazione di un supporto locale.

provalo subito:
[TRIAL.ARCHICAD.IT](https://www.graphisoft.com/trial)



Prevenzione incendi

Cosa prevede la nuova RTV 10
specificata per gli edifici tutelati



Lo scorso 22 luglio nella Gazzetta Ufficiale n.183, è stato pubblicato il decreto del 10 luglio del Ministero dell'Interno contenente le cosiddette RTV 10 ossia, le norme tecniche di prevenzione incendi per gli edifici sottoposti a tutela (ai sensi del decreto legislativo 42/2004) aperti al pubblico, destinati a contenere musei, gallerie, esposizioni, mostre, biblioteche e archivi. Nuove regole antincendio per questi edifici.

Entra nell'era dell'identità digitale con Namirial



SPID. La tua identità digitale semplice e sicura.
Scopri come fare per attivarla gratis subito.



eSignAnyWhere. Firma da remoto i tuoi documenti. Gratuito fino al 31/12/2020.

Scopri di più



BIM&CAD • Antincendio • Strutturale • Topografia e Strade
Termoacustica • Progettazione Impianti • Ambiente • Sicurezza
Manutenzione • Contabilità • Utilità per l'Ufficio Tecnico

Stoccaggio di rifiuti all'aperto

Quali distanze di separazione occorre mantenere per ridurre il rischio incendio?



Il presente lavoro intende discutere il tema del deposito all'aperto dei rifiuti, approfondendo la soluzione tecnica della interposizione della distanza di separazione tra stoccaggi e tra stoccaggi e opere da costruzione.

Come noto, allo stato attuale le attività di gestione dei rifiuti e i depositi all'aperto non sono previste tra le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi, ...

INNOVAZIONE E SISTEMA

ADDITIVI PER CALCESTRUZZO

AGGIUNTE MINERALI

RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO

PAVIMENTI

PARTNERSHIP

G.A

Isolamento a cappotto in EPS

Requisiti di reazione al fuoco secondo la Linea Guida VVF



L'utilizzo del sistema di isolamento a capotto in EPS è una soluzione diffusa, economica e di comprovata efficacia per l'isolamento termico degli edifici. Il "bonus facciate 2020" e la crescente richiesta e posa in opera di cappotti termici, unita ad alcuni gravi incendi avvenuti in ambito internazionale, ha aumentato la sensibilità verso la problematica degli incendi in facciata. Leggi l'approfondimento sul tema.



TECNO PIEMONTE

www.tecnopiemonte.com

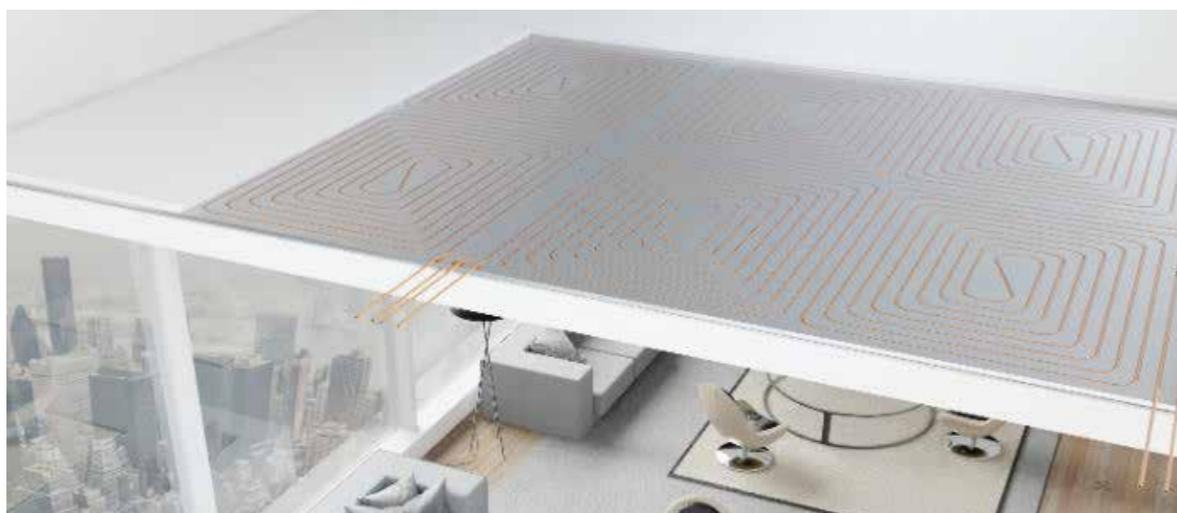
**CENTRO PROVE - RICERCA
SERVIZI PER L'INGEGNERIA**

- laboratorio pavimentazioni stradali
- laboratorio microbiologia
- laboratorio materiali da costruzione
- controlli non distruttivi
- patentini per saldatori
- prove amianto
- corsi didattici
- marcatura CE
- geotecnica
- ispezioni



Progettare gli impianti di climatizzazione negli edifici

Consigli e soluzioni a confronto



La pandemia da Covid-19 ha cambiato molti aspetti della nostra vita quotidiana, influenzando le abitudini di ognuno e accendendo i riflettori su aspetti fondamentali della progettazione degli edifici come, a esempio, lo studio del sistema edificio-impianto e, in particolar modo, l'installazione e la manutenzione delle tecnologie per il condizionamento dell'aria in chiave anticontagio.



CALCESTRUZZI
CIPICCIA S.p.A.

I NOSTRI IMPIANTI PRODUCONO
CALCESTRUZZO AD ALTA PERFORMANCE

AETERNUM CAL®



**COSTA
MENO!**

CON IL SOLO COMPOUND AETERNUM OTTENIAMO:

- ▣ IMPERMEABILITÀ TOTALE AD ACQUA E VAPORE
- ▣ RADDOPPIO RESISTENZE A COMPRESSIONE, FLESSIONE E TRAZIONE A PARITÀ DI DOSAGGIO DEL CEMENTO
- ▣ RESISTENZA TOTALE AI CICLI DI GELO E DISGELO
- ▣ RESISTENZA AI SALI DISGELANTI
- ▣ STABILITÀ VOLUMETRICA
- ▣ AUTOCOMPATTANTI IN ASSENZA TOTALE DI FILLER
- ▣ RESISTENZA A CLORURI E SOLFATI SUPERIORE A CALCESTRUZZI PRODOTTI CON CEMENTO SOLFATO RESISTENTI (CRS)



Linea
AETERNUM®

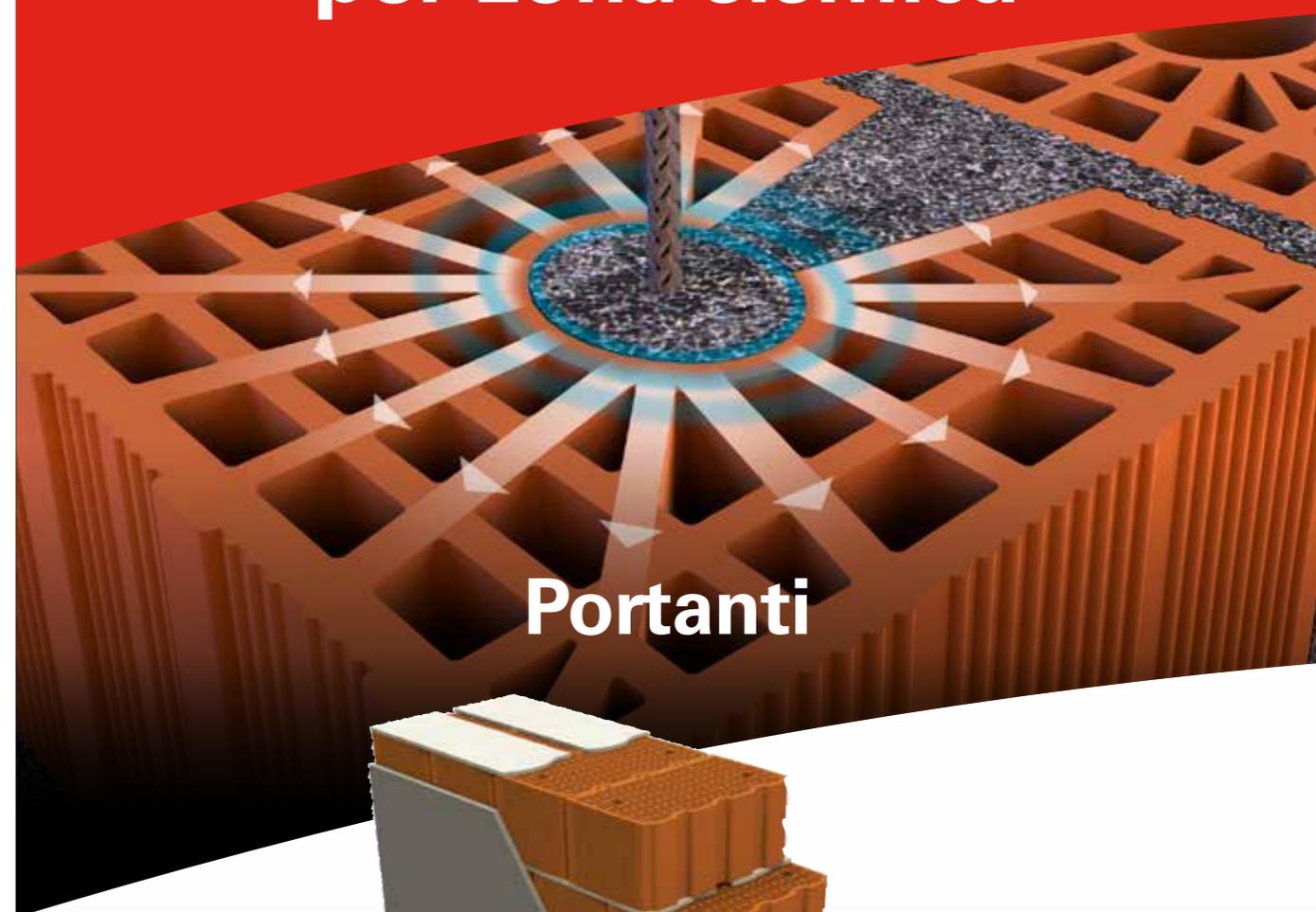
Numero Verde
800201169
servizio gratuito

Quali caratteristiche prestazionali devono avere i serramenti NZEB?

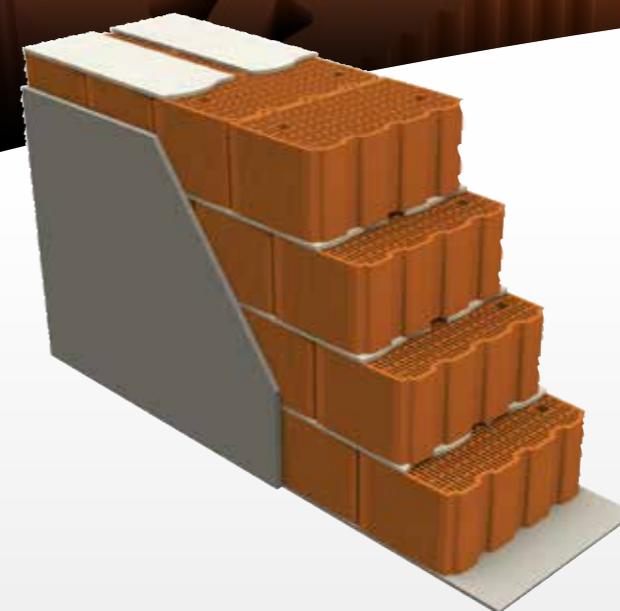


Il presente è il quarto di una serie di articoli che intendono sviscerare le tematiche legate al Sistema Finestra, assoluto protagonista di quella rivoluzione culturale e tecnica che prende avvio con il concetto di nZEB, concetto virtuoso che diventerà obbligatorio in tutta Italia a partire dal 1 gennaio 2021 (in Emilia Romagna è diventato obbligatorio il primo gennaio 2019 mentre in Lombardia lo è già dal 1 gennaio 2016).

Le soluzioni per zona sismica



Portanti



Tamponamento

Il sistema di impermeabilizzazione e di drenaggio nelle coperture a verde



Perché questo articolo inizia con il termine "sistema"?

Perché ogni elemento e, in particolare, gli elementi di una copertura a verde devono essere progettati come facenti parti di un sistema complesso qual è quello di una copertura a verde.

Comunica Smart, l'innovazione Unical
Un nuovo modo di progettare il calcestruzzo



smart

Noi di Unical conosciamo bene il nostro prodotto e sappiamo guidare con precisione i nostri clienti nella scelta delle proprietà più adatte alla realizzazione delle strutture progettate.

Unical Smart è la nostra capacità di progettare calcestruzzi su misura, soluzioni mirate che diventano, giorno dopo giorno, un sinonimo di garanzia per i nostri clienti.

www.unicalsmart.it

Il sistema pavimento in caso di riqualificazione

Puntiamo sulle soluzioni a basso spessore!



Lo sappiamo bene, quando parliamo di riqualificazione di un immobile esistente l'obiettivo principale è quello di migliorare il comfort abitativo. Sotto l'accezione del termine 'comfort abitativo' rientrano l'assodato comfort termico e il comfort acustico degli ambienti, senza dimenticare che il comfort visivo, quello legato a un'esigenza/bisogno di natura estetica, gioca un ruolo di primaria importanza.



I NOSTRI IMPIANTI PRODUCONO
CALCESTRUZZO AD ALTA PERFORMANCE

AETERNUM CAL®



**COSTA
MENO!**

CON IL SOLO COMPOUND AETERNUM OTTENIAMO:

- ▣ IMPERMEABILITÀ TOTALE AD ACQUA E VAPORE
- ▣ RADDOPPIO RESISTENZE A COMPRESSIONE, FLESSIONE E TRAZIONE A PARITÀ DI DOSAGGIO DEL CEMENTO
- ▣ RESISTENZA TOTALE AI CICLI DI GELO E DISGELO
- ▣ RESISTENZA AI SALI DISGELANTI
- ▣ STABILITÀ VOLUMETRICA
- ▣ AUTOCOMPATTANTI IN ASSENZA TOTALE DI FILLER
- ▣ RESISTENZA A CLORURI E SOLFATI SUPERIORE A CALCESTRUZZI PRODOTTI CON CEMENTO SOLFATO RESISTENTI (CRS)



Linea
AETERNUM®

Numero Verde
800201169
servizio gratuito