

1

Rassegna Stampa

Strategie green. Fresia Alluminio passa al fotovoltaico

14-1-2012

Dal 2 gennaio scorso un impianto fotovoltaico da quasi 300 KW installato sul tetto dello stabilimento Fresia Alluminio di Volpiano (Torino) è collegato alla rete elettrica nazionale: 1284 moduli fotovoltaici per una superficie di 2098 metri quadrati assicurano una produzione annua di energia elettrica pari a 320 Kwh.

Si è trattato di un altro passo avanti nella strategia green dell'azienda torinese, protagonista di primo piano nel settore dei sistemi per serramenti in alluminio ad alta efficienza energetica.

L'impianto è di tipo tradizionale, integrato architettonicamente, e, sottolineano i tecnici aziendali, utilizza esclusivamente materiali italiani: infatti moduli, inverter e quadristica sono al 100% made in Italy.

"Gli obiettivi di questa operazione – spiega Valentino Fresia, Direttore Marketing, Ricerca & Sviluppo di Fresia Alluminio spa – sono diversi. Prima di tutto un importante risparmio energetico per l'azienda (risparmiando parecchie tonnellate di carburante di origine fossile), ma anche la minor emissione in atmosfera di CO2 ed altre sostanze dannose all'ambiente ed alla salute". Ma c'è di più in questo investimento ed è il "dimostrare con i fatti – evidenzia ancora Valentino Fresia – che la filosofia green che abbiamo abbracciato da tempo sulla strada della sostenibilità ambientale di prodotti e processi di produzione è radicata profondamente nei valori aziendali. Gli investimenti necessari a queste trasformazioni non sono indolori, tanto più nel momento contingente, ma sono necessari per le aziende come la nostra sempre orientate ottimisticamente al futuro. D'altra parte, oggi, può un'azienda operare senza una salda coscienza etica ed ecologica? Noi crediamo di no, se si vuole lasciare un mondo più pulito alle future generazioni. Ecco perché ci auguriamo che ci seguano in molti."

GBC. Massimiliano Fadin eletto Segretario Chapter Piemonte

7-2-2012

Ieri, lunedì 6 febbraio presso il Centro Congressi dell'Hotel Verdina a Volpiano (Torino), si è tenuta l'assemblea del Chapter Piemonte di GBC Italia.

Alla presenza del Presidente nazionale di GBC Italia **Mario Zoccatelli**, è stato eletto Segretario del Chapter Piemonte **Massimiliano Fadin**, architetto e Responsabile comunicazione di Fresia Alluminio.

I Chapter sono sezioni territoriali di GBC Italia dislocate sul territorio nazionale. Ad oggi sono stati costituiti i Chapter Piemonte, Lombardia, Veneto-Friuli Venezia Giulia, Puglia, Emilia Romagna, Lazio, Liguria e Sicilia ed altri sono in fase di costituzione con le finalità di:

- favorire le relazioni tra i Soci di GBC Italia
- promuovere la cultura e la pratica dell'edilizia sostenibile

- promuovere, in collegamento con l'associazione, iniziative formative rivolte ai Soci e alla più generale comunità locale dei diversi soggetti interessati all'edilizia sostenibile

- promuovere relazioni con altre realtà e strutture territoriali, anche associative, che si occupano di tematiche collegate all'ambiente e all'edilizia sostenibile
- promuovere pratiche legate all'**edilizia sostenibile** presso le istituzioni locali e tenere relazioni con esse.

A GBC Italia, di cui Fresia Alluminio è socio da tempo, si deve l'opera di diffusione del **sistema di certificazione degli edifici LEED** sul territorio nazionale.

GBC Home “La sostenibilità ha trovato casa” a Genova

4-4-2012

Il 20 aprile 2012 ore 17.00 si svolge presso la sede dell'Ordine Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della provincia di Genova, il convegno dal titolo "La sostenibilità ha trovato casa", p.zza San Matteo 18 - Genova. L'incontro, promosso da Fresia Alluminio con il patrocinio dell'OAPPC, vuole approfondire i temi connessi alla Costruzione Sostenibile Certificata, attraverso il lancio del nuovo Protocollo per gli edifici residenziali GBC Home, promosso da GBC Italia, associazione nazionale *no-profit* che diffonde la certificazione di sostenibilità energetico-ambientale degli edifici basata sul protocollo americano LEED®.

Nell'occasione Fresia Alluminio presenterà il primo serramento LEED® *compliant*, utile al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità contenuti nel sistema di valutazione degli edifici. L'apertura dei lavori è prevista alle ore 17.00 con l'intervento di Giorgio Parodi, Presidente dell'Ordine Architetti di Genova cui faranno seguito Nunzio di Somma, Segretario Chapter Liguria – GBC Italia, Massimiliano Fadin e Daniela Zito, rispettivamente Responsabile comunicazione e Consulente tecnico alla progettazione di Fresia Alluminio.

Architetti torinesi e GBC Italia: collaborazione per la formazione

8-5-2012

FOAT (Fondazione dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Torino), presieduta dall'arch. Carlo Novarino, e GBC Italia (Green Building Council ITALIA), presieduto dal dott. Mario Zoccatelli, hanno siglato un importante accordo di collaborazione per la predisposizione di piani formativi legati alla certificazione di sostenibilità in edilizia e rivolti agli architetti dell'Ordine della Provincia di Torino, più di 6000 iscritti.

GBC Italia ha predisposto, nell'ambito della propria offerta didattica, un percorso finalizzato all'apprendimento delle informazioni di base relative al **Green Building**, ai sistemi di rating GBC-LEED® e all'ottimizzazione dei processi di costruzione e gestione, al fine di promuovere una più ampia diffusione e consapevolezza di tali tematiche presso gli iscritti dell'Ordine degli Architetti di Torino.

"Un accordo molto importante che abbiamo fortemente voluto, in quanto crediamo che proprio dai progettisti debba partire un nuovo approccio culturale verso la progettazione sostenibile degli edifici. Un percorso che porti intere città ad affrontare sfide avvincenti come i Bandi Smart City, che prevedono un approccio integrato nella riqualificazione delle stesse e in cui l'applicazione di **protocolli di sostenibilità certificata**, come quelli presentati dal GBC Italia, costituiscono gli strumenti fondamentali per la corretta riuscita degli interventi a medio e lungo raggio". Queste le parole del segretario del GBC Italia Chapter del Piemonte arch. Massimiliano Fadin a chiusura della convenzione siglata dai due Enti. (com. stampa)

Sostenibilità: Fresia Alluminio al Politecnico di Torino

30-5-2012

Far acquisire la capacità di progettare, verificare e certificare la qualità energetica degli edifici, in base alla rispondenza ai requisiti prestazionali definiti nella legislazione e normativa tecnica in materia di rendimento energetico degli edifici. Questo l'obiettivo del workshop "Progettare e certificare la qualità energetica degli edifici" presieduto dalla prof.ssa Guglielmina Mutani che si svolge durante il Corso di Laurea Magistrale in Architettura per Il Progetto Sostenibile per l'Anno Accademico 2011/12. Alla fine del percorso lo studente sarà in grado di operare scelte consapevoli tra le tecnologie edilizie ed impiantistiche presenti sul mercato; di applicare le procedure di verifica numerica e sperimentale (misura in opera) finalizzate al calcolo del fabbisogno energetico dell'edificio; di redigere la relazione tecnica prevista dalla normativa vigente, l'attestato di qualificazione energetica e la modulistica per accedere alle detrazioni fiscali.

All'interno del workshop l'Università ha previsto anche un confronto diretto con gli operatori che gravitano intorno al comparto edilizio, in particolare quello dell'edilizia residenziale. Proprio all'interno di questa cornice l'arch. Massimiliano Fadin, in rappresentanza di Fresia Alluminio, ha presentato il nuovo sistema per serramenti, progettato in collaborazione con ALSistem, il Planet Neo 62 (**vedi news dedicata**).

Oltre a soffermarsi sul fatto che si tratta del primo serramento neociclato, ovvero realizzato con alluminio di riciclo e barrette di poliammide rigenerate, Fadin ha anche analizzato la filiera produttiva del Planet Neo 62, un percorso che parte dalla rottamazione dei vecchi sistemi per serramenti in alluminio, passando dalla loro fusione per ottenere nuova materia prima all'estrusione di nuovi profili a taglio termico assemblati con barrette di poliammide rigenerate ad altissime prestazioni che garantiscono le stesse caratteristiche di quelle ottenute con polimero vergine.

Da Fresia Alluminio gli Awards per l'architettura sostenibile

11-6-2012

Un premio per progetti di architettura sostenibile calati nella realtà di un comune della cintura torinese: Nichelino. E' l'Award per l'architettura 2012 organizzato da Fresia Alluminio, azienda specializzata nella progettazione e commercializzazione di sistemi per serramenti in alluminio ad efficienza energetica, che si è fatta un nome per l'insistente e continua campagna per l'edilizia sostenibile.

Al concorso, organizzato da Fresia Alluminio in collaborazione con il Politecnico di Torino, hanno partecipato 17 gruppi di studenti del secondo anno iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Architettura per la Sostenibilità. Il tutto all'interno dell'Atelier Sostenibilità nel Progetto Edificio-Impianto, il progetto gestito dai professori Riccardo Pollo (innovazione tecnologica per l'architettura), Valentina Serra (Tecniche del controllo ambientale) e Paola Palmero (Sostenibilità di processi e prodotti nei materiali per l'architettura). Il concorso prevedeva la realizzazione di idee progettuali con l'utilizzo di Sistemi Fresia Alluminio in particolare del sistema per **facciata a montanti e traversi Sirio** e del Planet Neo 62, il serramento neociclato LEED compliant nato dalla R&S del gruppo ALSistem. Gli studenti hanno lavorato al progetto di riqualificazione dell'area della Cascina Pallavicino, sede della Comunità Nicodemo e degli Istituti superiori Erasmo da Rotterdam e Maxwell.

La presenza di una delle ultime aree agricole all'interno dell'abitato di Nichelino ha dato lo spunto per il progetto di un centro culturale dedicato al recupero urbano sostenibile e all'agricoltura urbana come momento educativo e di miglioramento della qualità di vita. E' stato, inoltre, affrontato il tema della riqualificazione delle attività artigianali presenti nella zona. Le proposte sono nate da un'attenta analisi del sito, delle sue potenzialità e caratteristiche ambientali. Le ipotesi progettuali sono state precedute da rilievi acustici e da un attento studio dei dati microclimatici, dell'irraggiamento solare e del vento. Le soluzioni sono state valutate analiticamente in merito ai consumi energetici, all'illuminazione naturale e all'uso di materiali ecocompatibili a basso impatto ambientale.

I vincitori del concorso Veronica Vasilescu, Stefano Santoro e Fabrizio Soppressa con il progetto dal nome "La sostenibilità si stringe a corte" sono stati premiati con un viaggio premio da Massimiliano Fadin Responsabile Comunicazione di Fresia Alluminio spa. La commissione composta da Alberto Rosso, architetto dello studio ATA, Gianluca Coggiola & Coggiola Costruzioni, Marcello Tamburini & Forte Chance, Giovanni Brancatisano & Presidente CNA Costruzioni Torino e Daniela Zito & Consulente tecnico alla progettazione di Fresia Alluminio, ha ritenuto meritevole il progetto soprattutto in quanto si è distinto dagli altri per i suoi aspetti tecnologici, energetici e ambientali, è per la capacità di integrazione e recupero delle aree verdi, sportive e scolastiche del quartiere.

Protocollo GBC Home. A Savona un incontro per i progettisti

9-11-2012

A Savona, presso l'ex palazzina Omsav, il 22 novembre 2012 si terrà un incontro con i progettisti dedicato alla costruzione sostenibile certificata. L'evento è organizzato da **Fresia Alluminio** e **Fiamingo Serramenti**, con il patrocinio di OASV e il Green Building Council Italia (GBC Italia), per affrontare il tema della bioedilizia, con uno specifico riferimento al ruolo di finestre e infissi.

"**La sostenibilità ha trovato casa**", questo il titolo del convegno, si propone di approfondire i temi connessi alla costruzione sostenibile certificata, attraverso il lancio del nuovo Protocollo per gli edifici residenziali **GBC Home**.

Il protocollo è promosso da Green Building Council Italia, al fine di diffondere la certificazione di sostenibilità energetica e ambientale degli edifici, e si basa sul Protocollo americano LEED.

L'incontro di Savona, inoltre, consentirà a Fresia Alluminio di presentare ai progettisti il primo **serramento LEED compliant**, utile al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità contenuti nel sistema di valutazione degli edifici.

Nella nostra sezione news potrai trovare ulteriori informazioni sul Protocollo GBC Home.

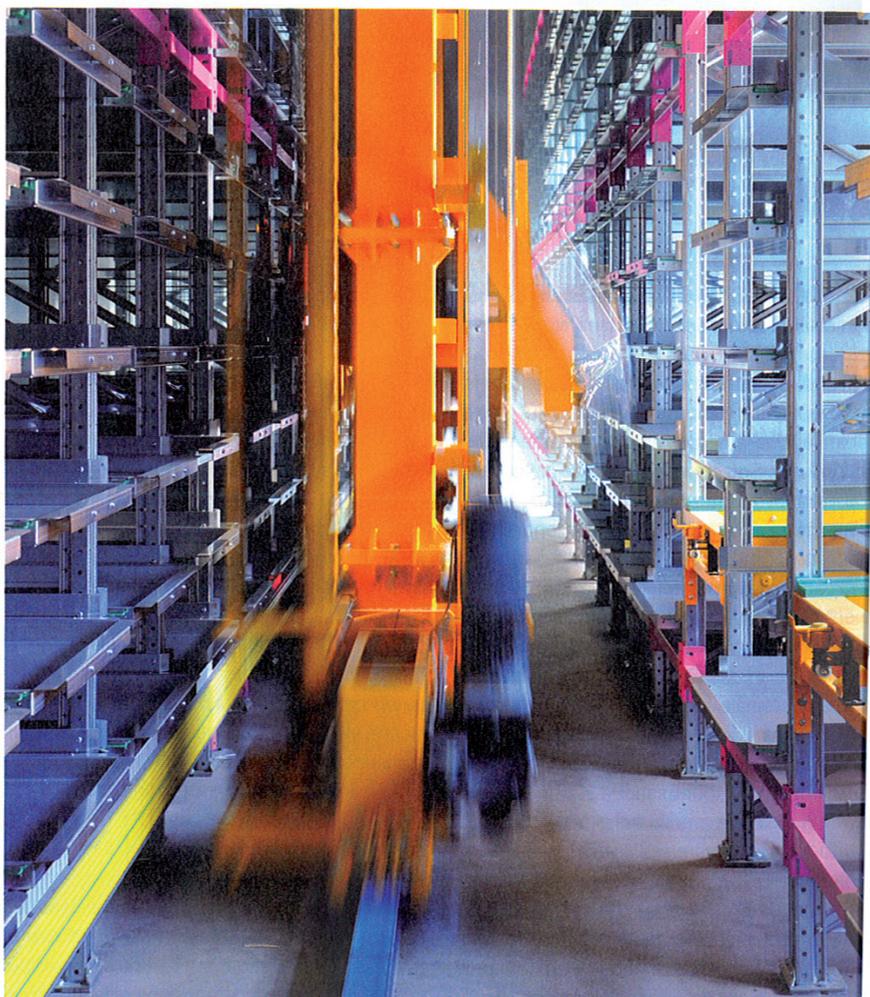
Sostenibilità, soprattutto

In 50, tra ingegneri e architetti, hanno visitato il nuovo e ampliato stabilimento di Fresia Alluminio a Volpiano (TO). Un "tour" organizzato dall'azienda piemontese e da Siat, Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino. In scacchiera anche la presentazione del sistema Planet Neo 62 e un workshop dedicato alla tecnologia sostenibile in edilizia.

Non è facile "convincere" 50 tra ingegneri e architetti a visitare una rinnovata unità produttiva. Se ci si riesce, poi, vuol dire che il gioco valeva proprio la candela. Ed è quanto accaduto lo scorso 30 marzo all'appuntamento organizzato da Fresia in collaborazione con Siat, Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino, per visitare, appunto, il nuovo e ampliato stabilimento di Fresia Alluminio a Volpiano (TO), frutto di una attenta e particolareggiata ristrutturazione, con una nuova sezione dedicata a un magazzino automatizzato di nuova generazione, fiore all'occhiello della tecnologia logistica. Il tutto effettuato all'insegna della totale "sostenibilità ambientale", che ha interessato prodotti, processi di produzione e gli stessi criteri di progettazione della struttura.

Guardare avanti

"Sono orgoglioso di questa realtà - ha detto il cav. Ezio Fresia, patron di Fresia Alluminio -. Ho lavorato anche per i miei figli, in modo che, assieme a loro, ci sia un grande futuro. Un investimento importante, fatto nella logica imprenditoriale di servire sempre più clienti medi e medio-grandi, lavorando su un prodotto di alta tecnologia, rivolgendoci ad architetti e Studi di progettazione, per far capire i nostri prodotti e i nostri sistemi. Oggi è una quasi inaugurazione, perché saremo operativi il prossimo autunno". Soddisfazione anche da parte di Emanuele De Zuanne, sindaco di Volpiano: "E' proprio





Un'immagine dei nuovi magazzini di Volpiano.



Momenti della visita a Volpiano (TO) dei membri della Siat, Società degli Ingegneri e degli Architetti di Torino.



Il "padrone di casa" il cav. Ezio Fresia.



Il prof. Marco Filippi, vicerettore del Politecnico di Torino.



L'arch. Carla Barovetti, presidente Siat.



L'ing. Vittorio Neirotti, progettista della nuova struttura.



una bella notizia, visto che una società importante investe e amplia lo stabilimento in un momento di crisi internazionale, che genera prudenza e incertezza. C'è crisi ma c'è chi investe, con risvolti positivi anche sul piano occupazionale".

Un lungimirante investimento innovativo, quello di Fresia Alluminio, grazie all'intelligenza imprenditoriale della proprietà e alla professionalità del management, soprattutto se si considera l'attuale periodo di crisi economico-finanziaria globale e di sistema. Insomma, una vera e propria operazione anticiclica, dettata dal fiuto di chi sa guardare avanti.

Investimento in tecnologia innovativa, abbiamo detto, basata anche su uno stretto legame tra produzione e ricerca, industria e Università, come ha riconosciuto il prof. ing. Marco Filippi, vicerettore del Politecnico di Torino: "Da tempo esistono fruttuosi rapporti tra il nostro Politecnico e Fresia Alluminio, su temi di estrema attualità: risparmio energetico e tagli termici, acustica, uso di nuovi materiali, tanto per citare qualche tema condiviso. E avere un rapporto con una azienda attenta alla innovazione è per noi di estrema importanza".

E sulla attenzione, da parte di Fresia Alluminio, alla "cultura" della tecnologia edilizia sostenibile lo dimostra anche la sponsorizzazione data a un ciclo di convegni organizzati da Siat e dedicati a "Innovazione tecnologica sostenibile in edilizia", tenutisi dal marzo all'aprile 2011; cinque incontri su

altrettanti temi: la costruzione sostenibile certificata; l'innovazione tecnologica per gli involucri edilizi; l'innovazione tecnologica per i sistemi energetici e gli impianti; efficienza energetica e qualità ambientale del patrimonio edilizio esistente; i nuovi approcci al progetto edilizio. Ed è per questo che "siamo interessati - ha detto l'arch. Carla Barovetti, presidente Siat - a vedere nella realtà materiali e produzioni, materiali riciclati, fattore importante del futuro della progettazione architettonica: dall'elemento più piccolo, impiegato nell'edilizia uni/bifamiliare, all'edificio edilizio multipiano, fino ai grattacieli del terziario".

"Un momento importante, quello di oggi, collegato con la Siat - ha detto l'arch. Massimiliano Fadin, responsabile Comunicazione Fresia Alluminio -, per far vedere gli investimenti fatti e per lanciare il nostro prodotto di punta: Planet Neo 62, il primo serramento eco-sostenibile che ha avuto la tracciabilità di filiera certificata da parte di ente terzo. Far vedere la filiera del neociclato, il processo produttivo, i controlli effettuati e l'aspetto della gestione ordini e logistica. Questo lo scopo dell'incontro con 50 interlocutori professionisti, all'insegna della sostenibilità in edilizia".

Il progetto

La visita al rinnovato stabilimento di Volpiano ha avuto come guida - è proprio il caso di dirlo - un "addetto ai lavori" privilegiato: l'ing. Vittorio Neirotti, che ne è il progettista.

"Il primo e fondamentale spunto da tenere in considerazione - ha detto Neirotti - è quello relativo al contesto nel quale è stato fatto l'intervento: un fabbricato risalente agli anni Sessanta con certe caratteristiche di costruzione che si potevano adeguare ad altri usi, come di fatto si è verificato nel tempo: lo stabilimento, infatti, che nella parte ristrutturata ha 60 anni di vita, continua a non dimostrarli, soddisfacendo le esigenze del nuovo proprietario che vi ha installato una nuova attività, vale a dire assemblaggio dei profili di alluminio per serramenti. La parte nuova aggiunta doveva essere realizzata al di fuori dello stabilimento esistente: le sue caratteristiche dimensionali - e anche di luce tra i pilastri - dovevano adeguarsi all'impianto automatizzato di concezione e realizzazione recenti: basti pensare all'alta velocità con cui i profili vegono movimentati e i moderni sistemi di memorizzazione di tutti i prodotti contenuti all'interno, per una organizzazione efficace della logistica. Quanto alle dimensioni: altezza circa 25 m, luce tra traverse e carroponti circa 25 m, lunghezza 60 m. Nel progetto si sono dovute rispettare le normative riguardanti le parti cieche - pannelli in acciaio con poliuretano all'interno che offrono gradi di coibenza elevatissima, al di sotto dei limiti di norma -; per la parte trasparente, giocando "in casa", si sono impiegati profilati in alluminio a taglio termico, le cui caratteristiche, assieme ai pannelli o di vetro o di policarbonato, garantiscono valori di coibenza termica e anche acustica decisamente

Sistema evoluto

Planet Neo 62 nasce dall'attività di ricerca e sviluppo all'interno del gruppo Alsystem. Obiettivo? Presentare sul territorio nazionale una versione evoluta della serie Planet, affermatasi con successo in questi anni sul mercato dei sistemi per serramenti in alluminio.

I componenti riciclati, che costituiscono il cuore del nuovo sistema in alluminio, consentono di mantenere le medesime sorprendenti prestazioni del modello tradizionale, aggiungendo elementi che, in associazione al vetro, lo rendono riciclabile praticamente al 100%.

Questo prodotto è il primo ad aver ottenuto la certificazione della tracciabilità dei propri elementi costitutivi, in linea con le prescrizioni normative contenute nei Protocolli di GBC (Green Building Council) per la certificazione LEED degli edifici e del Protocollo Itaca 2011.

Questo il contenuto di materiale riciclato necessario per ottenere i LEED Mr4 Credit:

- profilo in alluminio di riciclo (contenuto medio di materiale riciclato in alluminio): 19% post-consumatore; 24% pre-consumatore. Le definizioni di post-consumatore e pre-consumatore rispondono ai requisiti della norma Uni En Iso 14021:2002 (7.8);
- barrette di poliammide rigenerate: Neotech è il primo prodotto realizzato con materiale proveniente da scarti post-industriali; polimero vergine.

Tra le principali caratteristiche prestazionali di Planet Neo 62:

- elevato isolamento termico grazie a una guarnizione dedicata in polietilene espanso da inserire nella zona della sede del vetro;
- isolamento termico su serramento normalizzato a due ante $U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ con valore del vetro $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- isolamento acustico da 44 dB;
- risultati di prova: aria Uni EN 12207: classe 4; acqua Uni EN 12208: E 1050; vento Uni EN 12009: classe C5.

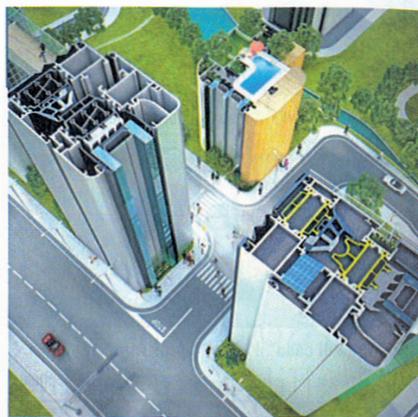


superiori a quanto prescritto dalle norme. Quanto all'isolamento acustico, lo si verifica facilmente all'interno: se si escludono, infatti, le zone che ospitano delle lavorazioni, caratterizzate, quindi, da rumori di fondo legati alle movimentazioni delle macchine, per il resto è silenzio quasi assoluto."

Volpiano oggi

Oggi, lo stabilimento di Volpiano si estende su 22.000 m² di superficie coperta, con 2 linee di assemblaggio dei profili: una destinata alla produzione normale, l'altra ai profili bicolore; 4 i milioni di euro investiti per automatizzare i 2 magazzini, che entreranno in funzione a fine anno, a completamento del magazzino automatizzato da 1.400 culle già esistente, rifunzionalizzato e potenziato per velocizzarne ulteriormente le operazioni.

Si legge in una nota aziendale: "I nuovi magazzini automatizzati - uno per profili verniciati, lamiere, pannelli e legni e uno per gli accessori - sono gestiti da un software unico, in grado di azzerare il margine di errore umano. In pochi secondi dall'arrivo dell'ordi-



ne, infatti, partono in automatico le istruzioni ai tre magazzini. Alla fine delle operazioni, l'addetto è in grado di assemblare l'ordine. Questa nuova organizzazione permette una più veloce e precisa esecuzione degli ordini, il cosiddetto just-in-time (materiale ordinato su commessa, evitando l'oneroso stock di magazzino). Inoltre, un altro investimento importante nel 2012 ha riguardato il nuovo impianto fotovoltaico installato sul tetto dello stabilimento. L'impianto, di tipo tradizionale, integrato architettonicamente, utilizza esclusivamente materiali italiani: moduli, inverter e quadristica sono al 100% made in Italy. È costituito da 1242 moduli fotovoltaici (per 284 kWp, potenza di picco) applicati agli elementi della nuova copertura dello stabilimento. La superficie coperta dai moduli FV è pari a 2.098 m² su un totale di 6.000 m² circa della superficie della copertura interessata. In questo modo, si assicura una produzione annua di energia elettrica pari a 320.000 kWh."

La giornata si è conclusa, poi, con un workshop dedicato alla sostenibilità in edilizia. Tre i temi alla ribalta: presentazione in anteprima del nuovo protocollo nazionale di certificazione GBC Home dedicato al residenziale (arch. Daniele Guglielmino, referente GBC Italia); tracciabilità certificata dei materiali per la bioedilizia secondo il protocollo LEED (arch. Massimiliano Fadin); l'involucro trasparente: sistemi costruttivi, prestazioni e modalità per una posa qualificata (arch. Daniele Zito, Fresia Alluminio).

Villa ottocentesca a Cossato (VC)

La villa si fa... green

Serramenti in alluminio neociclato sono stati utilizzati nel rinnovo di un edificio storico di pregio a Cossato (Vercelli). Eseguite anche prove di acustica in situ.

Sono stati installati per la prima volta a Cossato, in provincia di Biella, in una villa di fine Ottocento, un edificio di pregio, inserito in un grande parco, con soffitti affrescati che hanno meritato il restauro da parte delle Belle Arti di Firenze. Qui i serramenti neociclati di alluminio hanno sostituito le vecchie finestre di legno offrendo prestazioni d'eccellenza anche rispetto all'estetica.

Planet Neo 62 è il risultato dell'impegno

espresso dalla divisione R&S del Gruppo ALSistem, di cui Fresia Alluminio è distributore per il Piemonte e la Liguria, che ha realizzato un serramento da riciclo nelle sue componenti di alluminio e nella barretta di poliammide che assicura il taglio termico. Le prestazioni termiche e acustiche sono le stesse ottenibili con il serramento composto con materiali primari, ma la versione neociclati è favorita nelle gare d'appalto

pubbliche (i cosiddetti appalti verdi) e nei progetti che guardano all'ecosostenibilità essendo in linea con le prescrizioni normative contenute nei Protocolli di GBC (Green Building Council), per la certificazione LEED degli edifici, e del Protocollo Itaca 2011.

La fornitura è stata effettuata dalla Chiorboli Green Division, emanazione della Chiorboli srl (www.gcmchiorboli.it), storico serramentista con sede a Carisio, attivo nella produ-



zione di serramenti di alluminio, facciate continue, frangisole, inferriate e costruzioni metalliche.

"I nuovi serramenti neociclati sono andati a sostituire dei serramenti di legno installati all'inizio degli anni '80 - racconta Mauro Chiorboli, titolare di terza generazione dell'omonima azienda -. Il committente ci ha chiesto una soluzione in grado di offrire elevate prestazioni di efficienza energetica e ci ha consentito di effettuare le rilevazioni necessarie a certificare i risultati ottenuti". Per risolvere al meglio le esigenze del cliente, prima dell'intervento è stato eseguito uno studio preliminare con il rilievo delle prestazioni termo-acustiche dell'edificio al quale ha collaborato anche il Politecnico di Torino. In seguito, a fornitura completata, sono state eseguite una serie di verifiche termografiche e fonometriche oltre al blower door test, che



Mauro Chiorboli, titolare della Chiorboli srl di Carisio, Biella e **Massimiliano Fadin**, responsabile comunicazione di Fresta Alluminio.



Nel rinnovo della villa di Cossato è stato utilizzato il nuovo sistema Planet Neo 62.

Scelte di posa

La Chiorboli ha sostituito i vecchi infissi di legno nella villa di Cossato progettando l'intervento come una fornitura chiavi in mano.

L'installazione è avvenuta secondo il protocollo di Posa qualificata POSI-01 del Consorzio LegnoLegno. Si è scelto di tagliare il vecchio controtelaio per procedere alla posa del nuovo manufatto senza dovere ricorrere ad opere murarie.

Per la sigillatura sono stati utilizzati nastri autoespandenti e pellicole aria/vapore posizionati all'interno e all'esterno del serramento ed è stata realizzata una piccola parete di cartongesso ad uso di spalletta. L'intervento è stato poco invasivo tanto che è stato realizzato con l'appartamento abitato nei mesi invernali, sostituendo un serramento per volta con una media di due finestre al giorno. Solo la verniciatura della spalletta di cartongesso è stata realizzata in un secondo tempo.



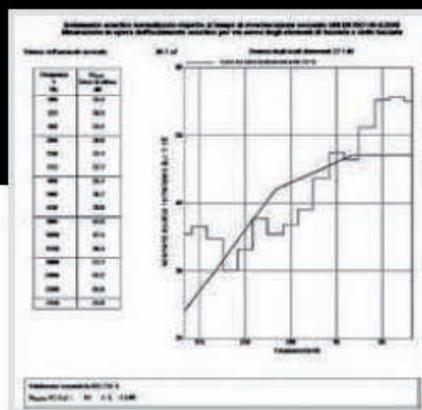
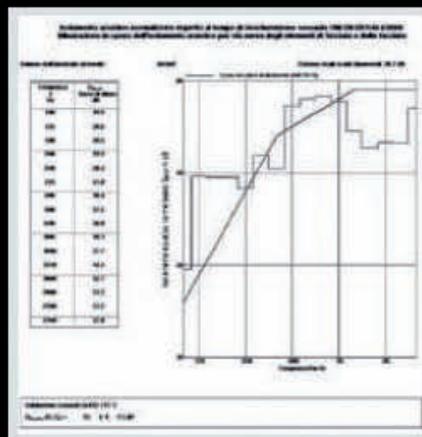
La posa in opera dei serramenti è stata eseguita dall'a Chiorboli secondo il protocollo POSI-01 del Consorzio LegnoLegno.

Prove di acustica

Le prove di acustica dei serramenti Planet Neo 62 nella villa di Cossato sono state curate dal team di Arianna Astolfi, docente di progettazione acustica e fisica tecnica della Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino con l'obiettivo di individuare gli indici di isolamento acustico di facciata verificando la differenza di risultato tra i serramenti nuovi e quelli vecchi precedentemente testati.

Il risultati ottenuti sono eccellenti: si è passati da 35 dB prima dell'intervento a 43 dB a fine intervento!

Nell'ambito dei controlli è stato utilizzato anche l'AcuSoftware, elaborato da Fresia Alluminio, che consente di prevedere già in fase di progetto il risultato del test acustico. "Questo software è innovativo ed è più complesso dei programmi ora presenti sul mercato perché applica una serie di correttivi in relazione al tipo di facciata e alle tipologie di serramento utilizzate correlate a forme e dimensioni distinguendo, ad esempio, tra finestre e porte-finestre - precisa Massimiliano Fadin - Il nuovo software acustico si basa sui dati geometrici acquisiti sulla base del Termosoft, il programma di Fresia Alluminio per il calcolo della trasmittanza termica dei serramenti secondo la normativa di riferimento Uni EN Iso 10077-1 e 14351. Rispetto agli altri programmi presenti sul mercato che utilizzano profili generici questo è personalizzato sui nostri prodotti, quindi al progettista che sceglie i nostri sistemi possiamo garantire elevate prestazioni sia sotto il profilo dell'isolamento termico che acustico, nonché della tenuta all'aria.



Isolamento acustico di facciata: comparazione delle differenze di risultato tra i serramenti nuovi e quelli vecchi precedentemente testati. Da 35 dB a 43 dB!



hanno dimostrato concretamente le performance ottenute dal punto di vista termico e acustico grazie all'installazione del Planet Neo 62. "Le prestazioni del nostro sistema sono garantite anche dal protocollo di posa che utilizza il disciplinare di Posa Qualificata studiato dal Consorzio LegnoLegno denominato PO/SI-01 - precisa Massimiliano Fadin, responsabile comunicazione di Fresia Alluminio - La posa dei serramenti è essenziale per la resa del sistema finestra nel tempo. Infatti, se mal eseguita può vanificare tutti gli sforzi verso la qualificazione del prodotto nel tempo". Per ottenere il titolo di Installatore Qualificato LegnoLegno il gruppo ALsystem,

Fresia Alluminio e Chiorboli Green Division hanno intrapreso uno specifico percorso formativo in collaborazione con il Consorzio LegnoLegno.

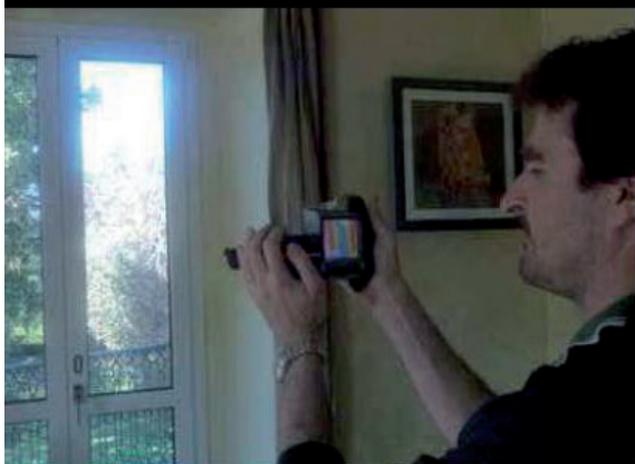
Green Division, il mercato "buono"

Questa esperienza e una profonda riflessione sugli indirizzi futuri del mercato hanno portato Mauro Chiorboli a creare una nuova divisione all'interno della sua azienda, la Chiorboli Green Division, che si occupa di offrire soluzioni e servizi in linea con la sostenibilità ambientale e l'efficienza energetica, coerenti anche nei costi: "Abbiamo iniziato questo percorso circa due anni or sono; abbiamo migliorato

Qui a lato: Arianna Astolfi, docente di progettazione acustica e fisica tecnica della Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino.



Il team dell'Università di Torino al lavoro sui test acustici. In basso a sinistra: l'ing. Stefano Amighetti del Consorzio LegnoLegno con la termocamera.



gli aspetti qualitativi di prodotto e servizio, ci siamo aggiornati con l'obiettivo di migliorare e implementare la nostra offerta in modo sempre più aderenti alle richieste dei committenti; la collaborazione con Fresia Alluminio è stata molto proficua.

Oggi quando si parla di eco-sostenibilità ciò che spaventa sono i costi, ma se riusciamo a proporre le stesse quotazioni o superiori di poco con materiali neociclati è facile conquistare il cliente. Ancora più facile se si adotta un metodo che documenta i risultati ottenuti prima e dopo l'intervento di sostituzione delle finestre offrendo quindi una serie di garanzie oggettive al cliente.

Good design

Riguardo al serramento neociclati sono doverose alcune precisazioni: "Abbiamo seguito un percorso virtuoso per certificare presso un ente terzo, Bureau Veritas, la percentuale di materiale di riciclo presente nei componenti di Planet Neo 62. Grazie alle barette rigenerate e a un processo di "rivitalizzazione" dell'alluminio, l'intero sistema finestra è totalmente neociclati, recuperabile e trasformabile al 100% in nuovi sistemi ad alta efficienza energetica per infinite volte - sostiene Massimiliano Fadin -. In questo modo possiamo offrire ai nostri clienti la tracciabilità della filiera (sul modello di quella alimentare), un fattore premiante anche

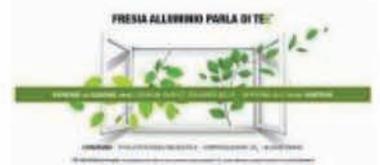
nella vendita. La Chiorboli ha deciso di dare vita alla sua Green Division sposando i nostri concetti; collaborando insieme nell'assolvimento di questa fornitura abbiamo realizzato un intervento che rappresenta un esempio qualificante del nostro lavoro. Il coinvolgimento di diversi soggetti ha portato a dare una valenza scientifica ai risultati ottenuti"

"Dopo questa prima case history - conclude Chiorboli - per noi ora si tratta di far partire con la nostra Green Division un nuovo mercato contrassegnato da infissi a elevate prestazioni di isolamento termico e acustico, valorizzati dall'impiego di materiali riciclabili e da una procedura di posa certificata".

Fresia alluminio parla di TEE

13/06/2012

TEE - COMPENSAZIONE CO2 - ACUSOFTWARE: queste le novità che Fresia Alluminio presenterà il 22 giugno ai propri clienti ed ai progettisti nel corso del convegno organizzato in collaborazione con Azzero CO2. Nell'occasione verrà presentato in anteprima nazionale il **nuovo Acusoftware**, innovativo strumento on-line per il calcolo dell'indice di valutazione dell'isolamento acustico standardizzato di facciata (D2m,nT,w) nel rispetto della norma UNI/TR 11175:2005 (secondo le tipologie costruttive tradizionali nazionali) e in conformità dei valori di legge stabiliti dal D.P.C.M. 05.12.97 utilizzando nel calcolo le indicazioni puntuali dei prodotti inseriti nella commessa. Il software validato dal Dipartimento di Energia del Politecnico di Torino presenta caratteri di unicità nel settore specifico.



Programma:

Moderatore **Massimiliano Fadin** Resp.Comunicazione Fresia Alluminio S.p.A.

Ore 9.15

Accredito partecipanti

Ore 9.45

Apertura Lavori

Beppe Gamba - Azzero CO2 S.r.l.

Ore 10.00

Validazione Acusoftware secondo D.P.C.M. 05.12.97

Arianna Astolfi - Politecnico di Torino, Dipartimento Energia

Ore 10.20

Acusoftware: presentazione in anteprima

Andrea Gelli - Fresia Alluminio S.p.A.

Ore 10.45

TEE, titoli di efficienza energetica

Alessandro Vezzil - Azzero CO2 S.r.l.

Ore 11.10

Convenzione ALsistem/Azzero CO2

Maurizio Raddo - Fresia Alluminio S.p.A.

Ore 11.30

Convenzione per verifica e collaudo posa in opera dei serramenti

Lorenzo Balsamelli - Onleco S.r.l.

Ore 11.45

Conclusioni e chiusura lavori

Massimiliano Fadin - Resp.Comunicazione Fresia Alluminio S.p.A.

FRESIA ALLUMINIO PARLA DI TEE*

22 giugno 2012 Design Outlet Italiano DO.IT Officina 42 13048 Santhià

*TEE: Titoli di Efficienza Energetica. Con la piantumazione di un albero in un bosco permanente si assorbe mediamente 1t CO2, un valore sufficiente per compensare le emissioni di 5 mq di infisso Planet Neo 62

TORINO

MAGAZINE

SPECIALE ARTE E CULTURA

SARAH COSULICH CANARUTTO
ALBERTO VANELLI
FRANCO GIORDANO

PIEMONTE, REGIONE DI GIOVANI ARTISTI
IL VAFFANCULO DI NESPOLO
ARTE, PROTAGONISTI METROPOLITANI

NERI CECCARELLI, ARTE TRIDIMENSIONALE
VIGLIATURO, L'ARTISTA DEL VETRO

SAROLDI INTERPRETA I VIP
CIRCOLO DEI LETTORI

TOKYO, IL GIGANTE ORDINATO
LOCATION E VACANZE

SHOPPING DI PRIMAVERA
100 RISTORANTI PER VOI

**FESTIVAL DI
ARCHITETTURA
HOME & DESIGN**



MAGAZ
L'ARTE DI V

Massimiliano Fadin a capo del Chapter Piemonte di Gbc Italia



Alla presenza del presidente nazionale Mario Zoccatelli, a febbraio è stato eletto il nuovo segretario del Chapter Piemonte di Gbc Italia (divisione nostrana del Green Building Council), associazione no-profit che promuove il sistema di certificazione indipendente Leed® (Leadership in Energy and Environmental Design): è l'architetto Massimiliano Fadin, responsabile comunicazione di Fresia Alluminio. La certificazione di sostenibilità ambientale dei sistemi di rating della famiglia Leed® e dei protocolli Gbc Italia favorisce il cambiamento delle normali pratiche edilizie, tramite scelte consapevoli che passano attraverso modalità progettuali, costruttive e di esercizio capaci di ridurre

i costi operativi, aumentare il valore di mercato e il benessere degli utenti. Come gli altri Chapter di Gbc Italia (divisioni territoriali dislocate sul suolo nazionale), anche quello piemontese ha la finalità di sensibilizzare l'opinione pubblica e le istituzioni sull'impatto che le modalità di progettazione e costruzione degli edifici hanno sulla qualità della vita dei cittadini. Il suo scopo, inoltre, è fornire parametri di riferimento chiari agli operatori del settore e incentivarne il confronto, creando una community dell'edilizia sostenibile.

BEST UP
bello equo sostenibile

circolo per la promozione
dell'abitare sostenibile



massimiliano fadin: innovazione ed ecologia

Associazione - FRESIALUMINIO

Massimiliano Fadin, intervistato da Blog d'O durante l'evento "Conversazione sulla Materia" a Milano, parla della ricerca della sua azienda, Fresialuminio.

Un caso in cui una grande azienda si mostra sensibile all'ambiente, dove innovazione e sostenibilità sembrano essere un tutt'uno.



BEST UP
bello equo sostenibile

circolo per la promozione
dell'abitare sostenibile



edicolata

chi siamo

attività

soci

servizi

ci piace / rete / gallery / contatti

Comieco CP Parquet Electrolux Federlegnoarredo Flos Fresialuminio Ikea Materiavera
nora pavimenti Oltremateria RivaViva Sabaf Valcucine ADI

made in italy - l'edilizia del futuro

Soci - FRESIALUMINIO

Massimiliano Fadin ospite alla puntata di Made in Italy - l'edilizia del futuro.



cerca...

Best Up Newsletter

Nome

Email

I soci sostenitori di Best Up

OLTREMATERIA

[vai all'archivio news dai sostenitori](#)

SOSTIENI BEST UP

+BEST UP - CO2
PIÙ BEST UP, MENO
IMPATTO AMBIENTALE

[scopri come](#)

News - AZIENDE

Un impianto fotovoltaico per lo stabilimento Fresia Alluminio

0

Tweet 2

Mi piace 3

Letto 298 volte

12/01/2012 - È fatta! Da lunedì 2 gennaio 2012 il nuovo impianto fotovoltaico installato sul tetto dello stabilimento **Fresia Alluminio** di Volpiano (Torino) è collegato alla rete elettrica nazionale.



Questo significa più autonomia e più coerenza: autonomia perché ci si produce autonomamente gran parte dell'energia occorrente a far funzionare l'impianto industriale, più coerenza in quanto l'investimento è il segno tangibile che **Fresia Alluminio** crede davvero nel risparmio energetico derivante dall'energia pulita fornita dal sole.

L'impianto fotovoltaico di tipo tradizionale, integrato architettonicamente, utilizza esclusivamente materiali italiani :moduli, inverter e quadristica sono al 100% made in Italy. È costituito da 1242 moduli fotovoltaici (per 284 kWp, potenza di picco) applicati agli elementi della nuova copertura dello stabilimento. La superficie coperta dai moduli FV è pari a 2.098 mq su un totale di 6.000 mq circa della superficie della copertura interessata. In questo modo si assicura una produzione annua di energia elettrica pari a 320.000 kWh.

L'impianto è stato ottimizzato in modo da essere gestito da 1 inverter a cassette. La sezione di impianto dedicata alla trasformazione in media tensione non ha necessitato di opere murarie in cemento, ma è stata posta in un container climatizzato e controllato.

“Gli obiettivi di questa operazione - spiega **Valentino Fresia, Direttore Marketing, Ricerca & Sviluppo Fresia Alluminio S.p.A.** (azienda torinese leader nel settore sistemi per serramenti in alluminio ad alta efficienza energetica) - sono diversi. Prima di tutto un importante

risparmio energetico per l'azienda (risparmiando qualche tonnellata di carburante di origine fossile) ,ma anche la minor emissione in atmosfera di CO2 ed altre sostanze dannose all'ambiente ed alla salute. Per noi è importante dimostrare con i fatti che la filosofia green che abbiamo abbracciato da tempo sulla strada

Notizie correlate

24/05/2011

Fresia Alluminio presenta in anteprima il nuovo PLANET Neo 62

GREEN

27/04/2011

Fresia Alluminio sponsor del convegno 'Everything is going green'

Distribuzione interventi per l'edilizia



29/03/2011

Fresia Alluminio: sostituzione degli infissi primo tra gli interventi di riqualificazione energetica



16/03/2011

Fresia Alluminio razionalizza anche la luce

11/03/2011

Da Fresia Alluminio i serramenti del fabbricato premiato da Bticino

17/01/12

UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LO STABILIMENTO FRESIA AL...

della sostenibilità ambientale di prodotti e processi di produzione è radicata profondamente nei valori aziendali”.

“Gli investimenti necessari a queste trasformazioni - evidenzia ancora Valentino Fresia - non sono indolori, tanto più nel momento contingente, ma sono necessari per le aziende come la nostra sempre orientate ottimisticamente al futuro. D'altra parte, oggi, può un'azienda operare senza una salda coscienza etica ed ecologica? Noi crediamo di no, se si vuole lasciare un mondo più pulito alle future generazioni. Ecco perché ci auguriamo che ci seguano in molti.”

News - AZIENDE

Da Fresia Alluminio il convegno “Profili ecosostenibili per le città di domani”

0

Tweet

0

Mi piace

Letto 56 volte

02/02/2012 - Mercoledì

alle ore 18.00,

presenterà nel Cortile

della Maddalena, nella sala Beppe Fenoglio in via Vittorio Emanuele 19 ad Alba (CN), l'evento organizzato in collaborazione con

, dal titolo:



I relatori tratteranno di _____, di come conciliare il _____ con le esigenze dell'utente e le tecnologie più innovative, con l'applicazione degli ultimi prodotti, risultato della _____ più recente, ad esempi specifici di edilizia ed architettura.

Questo il programma degli interventi:

- ore 18.00: Accredito
- ore 18.30: Daniela Zito - “L'involucro trasparente: sistemi costruttivi, prestazioni e modalità per una posa qualificata”
- ore 19.00: Massimiliano Fadin - “Protocolli di sostenibilità in edilizia e filiera certificata”
- ore 19.30: Serrtec: Case history di applicazioni
- ore 20.00: Buffet.

(riproduzione riservata)

Fresia Alluminio: la qualificazione del sistema di posa delle finestre

vedi aggiornamento del 12/07/2012

0 Tweet 0

Letto 917 volte

08/02/2012 - La posa delle finestre, portefinestra e porte esterne è un momento delicato che, se eseguita in modo non adeguato, può vanificare tutti gli sforzi aziendali verso la qualificazione del prodotto e può mettere a repentaglio i rapporti con il cliente/committente. **Fresia Alluminio**, partner **ALsystem**, illustra i vantaggi della qualificazione del sistema di posa.



Perchè qualificare il sistema di posa?

OPPORTUNITA':

- Introdurre miglioramenti al sistema di posa
- Ottenere un'analisi tecnica accurata ed oggettiva dei materiali di installazione
- Analizzare tutte le prestazioni significative della posa in opera
- Assicurare il cliente e l'utenza rispetto alla durabilità della posa
- Assicurare l'utenza della sicurezza in uso del sistema di posa
- Le prestazioni del sistema di posa sono misurate e documentate da un Laboratorio Tecnico sulla base di uno standard condiviso

VANTAGGI:

- Evitare contenziosi ed interventi di sistemazione
- Scegliere in modo consapevole i materiali di installazione adatti ai risultati da raggiungere
- Gli investimenti di miglioramento del prodotto sono avvalorati grazie ad una corretta posa in opera che ne assicura le prestazioni
- Assolvere ai requisiti di norma in materia di mantenimento in opera delle prestazioni
- Tutelarsi da responsabilità civili e penali in materia di sicurezza dei prodotti
- Ottenere un rapporto di prova che dà evidenza in modo oggettivo delle prestazioni

BENEFICI:

- Ottimizzare le risorse
- Offrire un servizio più completo e migliore all'utenza
- Diversificarsi rispetto alla concorrenza

La qualità della posa dei serramenti si misura in laboratorio

Notizie correlate



12/07/2012
Grande successo ai convegni "Fresia Alluminio parla di TEE"



25/06/2012
Fresia Alluminio presenta ACUSOFTWARE



01/06/2012
Siglata la convenzione per i corsi di formazione LEED® tra FOAT e GBC Italia - Chapter Piemonte



18/05/2012
Planet Neo62: prima case history di installazione del serramento
neociclato

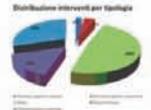


04/05/2012
Fresia Alluminio promuove con successo il GBC Home a Genova



22/03/2012
Fresia Alluminio promuove il convegno "La sostenibilità ha trovato casa"

09/03/2012

	Fresia Alluminio ha promosso il convegno "Profili ecosostenibili per le città di domani"
	14/02/2012 Fadin di Fresia Alluminio eletto segretario del Chapter Piemonte - GBC Italia
	02/02/2012 Da Fresia Alluminio il convegno "Profili ecosostenibili per le città di domani"
	12/01/2012 Un impianto fotovoltaico per lo stabilimento Fresia Alluminio
	24/05/2011 Fresia Alluminio presenta in anteprima il nuovo PLANET Neo 62
	27/04/2011 Fresia Alluminio sponsor del convegno 'Everything is going green'
	29/03/2011 Fresialluminio: sostituzione degli infissi primo tra gli interventi di riqualificazione energetica
	16/03/2011 Fresia Alluminio razionalizza anche la luce

A seguito delle verifiche effettuate sui nostri campioni abbiamo ottenuto i seguenti risultati di prove di laboratorio a descrizione delle modalità di effettuazione delle verifiche e dei relativi risultati conseguiti.

- Come funziona lo standard "POSA QUALIFICATA - PO/SI-01"

L'adesione allo standard prevede:

- L'Azienda sceglierà quale/quali sistema/i qualificare, per quali situazioni climatiche e se prendere in considerazione anche le caratteristiche prestazionali del giunto vano/controtelaio.
- Analisi materiali, componenti e loro utilizzo: LEGNOLEGNO attiverà la verifica di conformità allo standard di materiali e componenti impiegati nel sistema di posa. Verranno contestualmente verificate le modalità d'impiego previste di tali materiali e i sistemi di fissaggio.
- Esecuzione prove fisiche per la determinazione delle caratteristiche prestazionali del sistema di posa: LEGNOLEGNO effettuerà una serie di test (permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, verifica degli isolamenti termici, isolamento acustico).

Prodotto

- Emissione report di prova: a seguito di queste analisi, LEGNOLEGNO emetterà un report che sintetizzerà la conformità / non conformità dei singoli aspetti controllati allo standard "Posa qualificata - PO/SI-01".

• Utilizzare il marchio "Posa Qualificata PO/SI-01" (scarica il regolamento d'uso del Marchio LegnoLegno e del marchio PO/SI-01)

• Cosa controlla lo standard "Posa qualificata - PO/SI-01"

- Prestazioni proprie del sistema (permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, isolamento acustico, isolamento termico)
- Caratteristiche proprie dei materiali e componenti impiegati (durabilità, capacità di lavoro elastico, moduli di elasticità, caratteristiche e prestazioni meccaniche dei sistemi di fissaggio, ecc.)
- Modalità di utilizzo dei materiali e componenti (schemi di fissaggio meccanico, modalità d'impiego dei sigillanti, sezioni dei sigillanti, lavoro elastico del giunto, ecc.)

Il Report di Prova emesso da LEGNOLEGNO secondo lo standard "Posa qualificata - PO/SI-01" potrà essere impiegato inoltre nell'ambito di sistemi di certificazione dell'installazione.

Video aziendale FRESIA ALLUMINIO 2012

Filiera del Neociclato

Fresia Alluminio presenta la filiera del neociclo

vedi aggiornamento del 14/11/2012

0 Tweet 0

Letto 985 volte

10/02/2012 - **Fresia Alluminio** afferma che la salvaguardia dell'ambiente e il risparmio energetico non sono più delle semplici sfide cui l'uomo è chiamato a rispondere. In ballo oggi c'è la conservazione della specie, non più una mera eredità da lasciare alle generazioni future, ma una concreta risposta a quanto di più immediato e incisivo, la comunità internazionale possa fare oggi per evitare la scomparsa.

Gallery



Ben più in là della sfida, ben oltre l'immaginario, molto diverso da una quotidianità in cui i consumi cui siamo abituati sono una cieca stretta al collo del pianeta. Ogni governo, azienda, organizzazione e singolo individuo devono impegnarsi per rendere il proprio impatto ambientale il meno percepibile possibile, riducendo allo zero il rapporto tra ciò che sfruttiamo e ciò che il pianeta può naturalmente riprodurre.

Ognuno nel proprio settore, nel proprio quotidiano, assumendo una nuova impronta culturale, figlia di una visione estesa, collettiva e lungimirante.

Fresia Alluminio del gruppo ALsistem, gruppo progettista di sistemi per serramenti in alluminio, ha scelto di acquisire un nuovo approccio alla produzione, sostenendo un processo di trasformazione della propria filiera che sta cambiando il modo di pensare e realizzare. Oggi, produrre nuovi sistemi in alluminio da materiale di nuova estrazione ha un alto costo energetico ed ambientale. Parte di questo costo è ampiamente recuperato dalla durata dell'alluminio, che per resistenza e scarsa manutenzione, ha un ciclo di vita molto più lungo degli altri materiali. L'alluminio, una volta dismesso, può essere recuperato integralmente, producendo residui di produzioni pari quasi allo zero. Una semplice lattina, può essere recuperata e ritrasformata in lattina infinite volte.

Per questa filosofia di rinnovamento della materia, ALsistem ha scelto di chiamare i consueti processi di riciclo: **NEOCICLO**. Riconoscendo alla materia la sua infinita capacità di tornare a nuova vita.

Il neociclo è il processo mediante il quale la tecnologia e la progettazione trasformano ciò che viene comunemente definito "rifiuto" in "materia prima", riutilizzandone ogni

Notizie correlate



14/11/2012
Fresia Alluminio all'incontro "La sostenibilità ha trovato casa"



12/07/2012
Grande successo ai convegni "Fresia Alluminio parla di TEE"



25/06/2012
Fresia Alluminio presenta ACUSOFTWARE

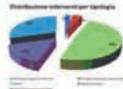


01/06/2012
Siglata la convenzione per i corsi di formazione LEED® tra FOAT e GBC Italia - Chapter Piemonte



18/05/2012
Planet Neo62: prima case history di installazione del serramento neociclato

neociclato

	09/03/2012 Fresia Alluminio ha promosso il convegno "Profili ecosostenibili per le città di domani"
	02/02/2012 Da Fresia Alluminio il convegno "Profili ecosostenibili per le città di domani"
	12/01/2012 Un impianto fotovoltaico per lo stabilimento Fresia Alluminio
24/05/2011 Fresia Alluminio presenta in anteprima il nuovo PLANET Neo 62	
	27/04/2011 Fresia Alluminio sponsor del convegno "Everything is going green"
	29/03/2011 Fresia Alluminio: sostituzione degli infissi primo tra gli interventi di riqualificazione energetica
	16/03/2011 Fresia Alluminio razionalizza anche la luce
11/03/2011 Da Fresia Alluminio i serramenti del fabbricato premiato da Bticino	

alluminio prenderà forma.

Le matrici vengono posizionate sulla parte finale della pressa che con una spinta inimmaginabile guida la billetta d'alluminio - opportunamente riscaldata - attraverso la sua nuova forma. Una billetta di appena un metro per circa 25 cm di diametro produce decine e decine di metri del nuovo sistema, che distendendosi sui rulli trasportatori, viene poi tirato per garantire una perfetta linearità e raffreddato nuovamente.

La pressa è un sistema che si distende per decine di metri. Lunghi bracci trasportatori si allungano in capannoni infiniti per dare spazio alle lunghe barre di alluminio che fuoriescono dalla matrice. Il controllo di ogni fase è affidato ad un team di esperti che monitorano il processo di produzione senza tralasciare alcun dettaglio. In questa fase l'alluminio è molto delicato perchè la nuova materia è calda e distesa e attende il successivo passaggio nei forni.

I macchinari preposti al taglio delle barre sono controllati elettronicamente.

Prima dell'imballaggio, le barre in alluminio, sono cotte ancora per 8 ore a 200 gradi circa. Questo processo rende la lega omogenea e fissa le caratteristiche meccaniche del materiale che non subiscono più alterazioni.

Negli stabilimenti di assemblaggio, le componenti complementari dei sistemi in alluminio a taglio termico vengono assemblate attraverso una macchina che "accoppia" le due facce del sistema attraverso barre in poliammide rigenerato per creare il sistema finito.

Il processo di verniciatura, infine, imprime al serramento i colori o gli effetti richiesti dal cliente. Ponti automatizzati archiviano le barre dei sistemi in un'immensa library perfettamente codificata. Grazie alle barrette rigenerate e ad un processo di "rivitalizzazione" dell'alluminio, l'intero sistema-finestra, ovvero: il serramento, più il vetro, più gli accessori e le barrette, sono totalmente neociclate e neociclabili, recuperabili e trasformabili al 100% in nuovi sistemi ad alta efficienza energetica per infinite volte.

Questo processo virtuoso è frutto di un impegno a lungo termine, grazie alle politiche strategiche che Fresia Alluminio e ALSistem hanno scelto per la propria filiera, l'evoluzione tecnologica che spesso rende obsoleti i sistemi e dannoso il loro smaltimento, sarà da domani un vero e proprio up-grade, un aggiornamento che la materia acquisirà grazie al processo di neociclo.

parte per creare un nuovo ciclo di vita del prodotto. L'utilizzo di alluminio neociclato richiede uno sforzo energetico necessario per la sua produzione di gran lunga inferiore a quella necessaria per la produzione di alluminio ricavato da processi di estrazione. Tutto l'alluminio recuperato dalle demolizioni, ristrutturazione o semplici sostituzioni di infissi, viene stoccato in aree apposite, dove montagne di "nuova materia prima" si preparano ad una seconda vita. Tonnellate di alluminio vengono raccolte e triturate. Una seconda fase di sminuzzamento riduce le dimensioni del materiale per renderlo trasportabile all'interno dei locali forno.

Una fornace ad altissime temperature viene "nutrita" con il vecchio metallo. Dal bagno incandescente dell'alluminio fuso, una fontana di metallo liquido sgorga dai canali di sfogo, per immergersi nei lunghi stampi che affondano oltre 7 metri nel suolo della fonderia.

Gli stampi solidificano l'alluminio che in pochi minuti acquisisce la forma di una "billetta", ovvero: un pane di alluminio puro dal peso di diverse tonnellate, che viene issato e trasferito nei forni per fissarne le caratteristiche e terminarne il processo di raffreddamento.

Mentre le billette vengono trasportate verso la pressa, gli ingegneri controllano gli ultimi raffinatissimi dettagli delle matrici, ovvero: gli stampi con cui il nuovo sistema in

Fresia Alluminio ha promosso il convegno “Profili ecosostenibili per le città di domani”

0

Mi piace

Letto 15 volte

09/03/2012 - Si è svolto il 15 febbraio 2012 presso la Sala Beppe Fenoglio ad Alba (CN) il convegno “Profili ecosostenibili per le città di domani”.

Gallery



Convegno i cui temi trattati sono stati i nuovi criteri di progettazione per un'edilizia sostenibile e relativi Protocolli di Sostenibilità, i sistemi costruttivi e le modalità per una posa qualificata.

L'appuntamento è stato organizzato da **Fresia Alluminio** in collaborazione con **Serrtec Serramenti** ed **Albarchitettura** ed ha visto la partecipazione di 40 progettisti del territorio albese.

Tra i relatori hanno partecipato **Daniela Zito** con l'intervento "L'involucro trasparente: sistemi costruttivi, prestazioni e modalità per una posa qualificata" e **Massimiliano Fadin** con: "Protocolli di sostenibilità in edilizia e filiera certificata", infine **Serrtec Serramenti** ha illustrato una Case History di applicazioni.

[Guarda il video](#)

[Fresia alluminio su Edilportale.com](#) (riproduzione riservata)

Notizie correlate



14/02/2012
Fadin di Fresia Alluminio eletto segretario del Chapter Piemonte –

[GBC Italia](#)



10/02/2012
Fresia Alluminio presenta la filiera del neociclo

08/02/2012

Fresia Alluminio promuove il convegno “La sostenibilità ha trovato casa”

0

Mi piace

Letto 37 volte

22/03/2012 - Il 20 aprile 2012 si svolgerà presso la sede dell'Ordine Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della provincia di Genova, il convegno dal titolo “La sostenibilità ha trovato casa”, p.zza San Matteo 18 - Genova.

L'incontro, promosso da **Fresia Alluminio** con il patrocinio dell'OAPPC, vuole approfondire i temi connessi alla **Costruzione Sostenibile Certificata**, attraverso il lancio del nuovo Protocollo per gli edifici residenziali GBC Home, promosso da GBC Italia, Associazione Nazionale no-profit che diffonde la certificazione di sostenibilità energetico-ambientale degli edifici basata sul protocollo americano LEED®.

Nell'occasione **Fresia Alluminio** presenterà il primo serramento **LEED® compliant**, utile al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità contenuti nel sistema di valutazione degli edifici.

Aprirà i lavori, alle ore 17.00, Giorgio Parodi, Presidente dell'Ordine Architetti di Genova.

Seguiranno: Nunzio di Somma, Segretario Chapter Liguria - GBC Italia, Massimiliano Fadin, Responsabile



Comunicazione Fresia Alluminio e Daniela Zito, Consulente Tecnico alla progettazione Fresia Alluminio.

[Qui il link all'invito](#)

Notizie correlate



09/03/2012
Fresia Alluminio ha promosso il convegno “Profili ecosostenibili per le città di domani”

14/03/2012

[Fresia alluminio su Edilportale.com](#) (riproduzione riservata)

Planet Neo62: prima case history di installazione del serramento neociclato

vedi aggiornamento del 12/07/2012

0 Tweet 0

Letto 831 volte

18/05/2012 - La prima case history di installazione di un **serramento neociclato** è avvenuta in Italia, a Cossato, **Biella**. Si tratta della prima installazione del **Planet Neo 62**, il serramento nato dall'attività di ricerca e sviluppo del **Gruppo Alsistem**, gammista leader in Italia, distribuito dal socio piemontese **Fresia Alluminio** e installato da **Chiorboli Green Division**, serramentista specializzato in interventi "verdi".

L'intervento è stato una vera e propria prima nazionale.

Gallery



La casa infatti è uno stabile antico, storico, e i serramenti andavano sostituiti da molti anni. Prima dell'installazione è stata realizzata un'**analisi tecnico scientifica** accurata delle prestazioni termo-acustiche dell'edificio, in collaborazione con il Politecnico di Torino, in grado di individuare la soluzione progettuale più appropriata al caso in oggetto.

Grazie a questo studio preliminare integrato, le verifiche termografiche, fotometriche e attraverso il blower door test, hanno dimostrato sul campo che le prestazioni acustiche e termiche dell'edificio sono migliorate notevolmente e che l'intervento è da classificare come unico nel suo genere proprio per la specificità del serramento installato.

Notizie correlate



12/07/2012
Grande successo ai convegni "Fresia Alluminio parla di TEE"



01/06/2012
Siglata la convenzione per i corsi di formazione LEED® tra FOAT e GBC Italia - Chapter Piemonte



04/05/2012
Fresia Alluminio promuove con successo il GBC Home a Genova



22/03/2012
Fresia Alluminio promuove il convegno "La

Il **Planet neo 62** è infatti un serramento neociclato, un serramento che è stato nei fatti **riciclato nelle sue componenti in alluminio**. Anche la barretta di poliammide, che garantisce il taglio termico, è stata rigenerata. Le performances termiche e acustiche sono identiche alla versione realizzata con alluminio di primo utilizzo, con la differenza che questo tipo di serramento concorre a ottenere importanti punteggi nelle gare d'appalto e di progettazione green.

La sostenibilità di Planet Neo 62 è un fatto concreto. E' un sistema progettato dal gruppo **Alsistem**, che permette di garantire un elevato rendimento prestazione del serramento perché viene installato attraverso un disciplinare di **Posa Qualificata** studiato dal **Consorzio LegnoLegno** denominato PO-SI 01.

sostenibilità ha trovato casa”



09/03/2012
Fresia Alluminio ha promosso il convegno “Profili ecosostenibili per le città di domani”



14/02/2012
Fadin di Fresia Alluminio eletto segretario del Chapter Piemonte –

GBC Italia



10/02/2012
Fresia Alluminio presenta la filiera del neociclo



08/02/2012
Fresia Alluminio: la qualificazione del sistema di posa delle finestre



02/02/2012
Da Fresia Alluminio il convegno “Profili ecosostenibili per le città di domani”

La posa delle finestre, portefinestra e porte esterne è infatti un momento delicato. La posa, se eseguita in modo non adeguato, può vanificare tutti gli sforzi verso la qualificazione del prodotto, la qualità del servizio finale e può mettere a repentaglio i rapporti con il cliente/committente. Il sistema di posa qualificata infatti introduce miglioramenti al sistema di posa, garantisce un’analisi tecnica accurata e oggettiva dei materiali di installazione, analizza tutte le prestazioni significative della posa in opera e assicura il cliente e l’utenza rispetto alla durabilità dell’installazione e alla sicurezza nell’uso del serramento installato. Le prestazioni del sistema di posa sono infatti misurate e documentate da un Laboratorio Tecnico sulla base di uno standard condiviso e applicato in opera.

Il consorzio **Legno Legno** concede la qualifica di Installatore Qualificato Legno Legno soltanto a quelle aziende e a quegli artigiani che seguono un complesso e approfondito percorso formativo, come quello intrapreso dal gruppo Alsistem Planet Neo 62, Alsistem, Fresialluminio, Chiorboli

Green Division e Consorzio legno legno.

Tutte queste energie, queste imprese, queste conoscenze e questa innovazione per una case history eccezionale che fa fare un balzo in avanti nella tecnologia e nella sostenibilità in edilizia, visto che il serramento neociclato non soltanto mantiene tutte le caratteristiche di elevatissimo risparmio energetico e di isolamento acustico tipiche di questa tipologia di serramenti, ma concorre al conferimento dei crediti relativi alle certificazioni di sostenibilità GBC - Leed Green Building Council Italia ed ITACA 2011 ESIT - Edilizia Sostenibile Italia.

Fresia alluminio su Edilportale.com (riproduzione riservata)

Fresia Alluminio presenta ACUSOFTWARE

Strumento on-line per il calcolo dell'indice di valutazione dell'isolamento acustico

vedi aggiornamento del 14/11/2012

0

Tweet

1

Mi piace

1

Letto 652 volte

25/06/2012 - **Fresia Alluminio**, socio di **ALsistem** per il Piemonte, è lieta di presentare al mercato l'**ACUSOFTWARE**, un innovativo strumento on-line per il calcolo dell'indice di valutazione dell'isolamento acustico standardizzato di facciata (D2m,nT,w) nel rispetto della norma UNI/TR 11175:2005 (secondo le tipologie costruttive tradizionali nazionali).

Gallery

Tipologia	Data	Nome	AL	Lang	Aceto	UW	UW Norm	Reflexi
1	11/05/12	Finestr. 627T	1450	1700	2	1,32	1,42	ACU software
2	11/05/12	Finestr. 627T	1450	1700	3	1,38	1,50	ACU software
3	11/05/12	Finestr. 627T	1450	2000	4	1,52	1,74	
			Media		1,5			



Il software validato dal Dipartimento di Energia del Politecnico di Torino presenta caratteri di unicità nel settore specifico. Acusoftware verrà presentato ai convegni **"FRESIA ALLUMINIO PARLA DI TE" il 6 LUGLIO 2012 - SAVONA.**

Punti di forza:

- Personalizzato sui nostri profili
- Integrazione con il Termosoftware
- Semplicità e velocità di utilizzo on-line
- Effettua il calcolo di isolamento acustico puntuale su serramento e facciata a fronte dell'inserimento dei dati riguardanti il serramento stesso e la stratigrafia della parete opaca
- Emette un'autodichiarazione di conformità
- Validato dal Politecnico di Torino

Il calcolo in 5 semplici passaggi

A seguito della scelta del tipo di serramento e del tipo di vetro, si effettua il calcolo di trasmittanza termica del serramento con il termosoftware e si inseriscono i seguenti dati:

1. Destinazione d'uso [sono 7 le categorie a cui corrispondono altrettanti valori D2m,nT,w]
2. Stratigrafia della parete [sono presenti 17 stratigrafie pre-calcolate con le specifiche dei materiali usati e l'indice di valutazione del potere fonoisolante (Rw)]
3. Tipologia di facciata [es. piana con balcone sporgente o rientrante]
4. Aria della facciata vista dall'interno, superficie della parete
5. Volume dell'ambiente retrostante alla facciata

Al termine di queste operazioni verrà elaborata e fornita la

Notizie correlate



14/11/2012
Fresia Alluminio all'incontro "La sostenibilità ha trovato casa"



12/07/2012
Grande successo ai convegni "Fresia Alluminio parla di TEE"



04/05/2012
Fresia Alluminio promuove con successo il GBC Home a Genova



22/03/2012
Fresia Alluminio promuove il convegno "La sostenibilità ha trovato casa"

09/03/2012

Fresia Alluminio ha promosso il convegno "Profili ecosostenibili per le città di domani"



14/02/2012
**Fadin di Fresia
 Alluminio eletto
 segretario del
 Chapter Piemonte –**

GBC Italia



10/02/2012
**Fresia Alluminio
 presenta la filiera
 del neociclo**



08/02/2012
**Fresia Alluminio: la
 qualificazione del
 sistema di posa delle
 finestre**

dichiarazione riguardante

- Il valore dell'indice di valutazione del potere fonoisolante di progetto del serramento, $R_w, R_{f\text{finestra}}$ (dB)
- Il valore dell'indice di valutazione del potere fonoisolante apparente della facciata, $R'w$ (dB)
- Il valore dell'indice di valutazione dell'isolamento acustico standardizzato di facciata, $D_{2m,nT,w}$ (dB)

**in conformità con i valori di legge stabiliti dal
 D.P.C.M. 05.12.97**

[Fresia alluminio su Edilportale.com](#) (riproduzione riservata)

News - AZIENDE

Fresia Alluminio ha presentato i risultati sull'analisi del ciclo di vita del Planet NEO 62

0 Tweet 0

Letto 52 volte

12/12/2012 - In anteprima nazionale i risultati dell'Analisi "from cradle to gate" effettuata dall'Environment Park di Torino con l'obiettivo di realizzare l'**ECOPROFILO** del **PLANET NEO 62** a testimonianza del percorso concreto verso la sostenibilità di prodotto.

Gallery



I dati forniti confermano risparmi considerevoli, mediamente del 30%, in termini di energia consumata, emissioni di CO₂, consumo delle acque e altri indicatori di impatto ambientale, rispetto a un analogo profilo in alluminio di riferimento (Banca dati ECOINVENT).

Il convegno dal titolo "**Prodotti edili e sostenibilità: certificare la qualità ambientale dei prodotti per eccellere sul mercato**" ha dato la possibilità ai circa 40 progettisti in sala di approfondire lo stato dell'arte della certificazione ambientale di prodotto in Italia. Ampio spazio è stato dato alle aziende che hanno creduto in questo percorso.

Fresia Alluminio ha aperto la sezione dedicata ai casi studio presentando per la prima volta i risultati emersi dall'analisi del ciclo di vita del **Planet NEO 62**, la relazione è stata presentata da M.Fadin, responsabile della comunicazione e E.Sirombo, architetto specializzanda del campo dell'edilizia sostenibile.

Il percorso di ricerca e sviluppo maturato dal **Gruppo ALSISTEM**, di cui Fresia Alluminio è rappresentante per Piemonte Liguria e Valle d'Aosta, ha visto giovedì il raggiungimento di una nuova tappa fondamentale per il serramento neociclato **PLANET NEO 62**.

Infatti nel convegno sopracitato sono stati presentati in anteprima nazionale i dati dell'Analisi condotta dall'Environment Park.

[Fresia alluminio su Edilportale.com](#) (riproduzione riservata)

News - AZIENDE

Grande successo ai convegni "Fresia Alluminio parla di TEE"

vedi aggiornamento del 14/11/2012

0 Tweet 0 Mi piace 0

Letto 716 volte

12/07/2012 - Il 22 giugno a Santhià ed il 6 luglio 2012 a Savona si è svolto il doppio appuntamento **FRESIA ALLUMINIO PARLA DI TEE**.

Gli eventi organizzati da **Fresia Alluminio**, socio fondatore di **ALsistem**, sono stati l'occasione per presentare, ad una platea di serramentisti e progettisti, il nuovo **Acusoftware**, l'innovativo strumento on-line per effettuare il calcolo dell'isolamento standardizzato di facciata in conformità dei valori di legge stabiliti dal D.P.C.M.05.12.97 utilizzando nel calcolo le indicazioni puntuali dei prodotti inseriti nella commessa.

TEE (Titoli di Efficienza Energetica) e compensazione di CO₂ sono stati gli altri temi trattati.

Sono intervenuti:

Beppe Gamba, Presidente di AzzeroCO₂, con la relazione dal titolo "Efficienza e risparmio energetico, i programmi e gli incentivi", nel quale ha presentato i servizi che AzzeroCO₂, società di consulenza energetico-ambientale accreditata come ESCo già dal 2005, offre ai propri clienti.

Arianna Astolfi ed **Alessia Griginis** del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino hanno illustrato il percorso seguito da Fresia Alluminio per ottenere la validazione dell'acusoftware.

Gallery



Notizie correlate



14/11/2012
Fresia Alluminio all'incontro "La sostenibilità ha trovato casa"

14/09/2012

Zeroemission, ALsistem protagonista del convegno Co2Expo



25/06/2012
Fresia Alluminio presenta ACUSOFTWARE



18/05/2012
Planet Neo62: prima case history di installazione del serramento

neociclato



04/05/2012
Fresia Alluminio promuove con successo il GBC Home a Genova



22/03/2012
Fresia Alluminio promuove il convegno "La sostenibilità ha trovato casa"

trovato casa"



09/03/2012
Fresia Alluminio ha promosso il convegno "Profili ecosostenibili per le città di domani"

città di domani"



14/02/2012
Fadin di Fresia Alluminio eletto segretario del Chapter Piemonte -

GBC Italia

Le norme di riferimento, i problemi che determinano un cattivo isolamento acustico, i calcoli per determinare i valori di dB secondo la UNI/TR 11175 ed i test di collaudo effettuati per determinare la validazione del software.

Andrea Gelli di Fresia Alluminio ha ufficialmente presentato l'Acusoftware effettuando alcuni esempi pratici del calcolo con l'utilizzo del programma.

Alessandro Vezzi e **Thilo Pommerening** di AzzeroCO2 hanno fatto un passo indietro riprendendo l'intervento di Gamba e spiegando i TEE (Certificati Bianchi) nonché illustrando il progetto "l'infisso a zero CO2" che prevede la compensazione delle emissioni di CO2 del prodotto Planet Neo 62 con l'accesso agli incentivi dei TEE, grazie all'accordo siglato tra la ESCo e ALsistem.

La convenzione nello specifico, ed il relativo progetto di riforestazione, attraverso la sostituzione di vecchi infissi con serramenti Planet Neo 62, è stata illustrata da **Maurizio Raddo** di Fresia Alluminio.

Lorenzo Balsamelli di Onleco ha tenuto l'ultimo intervento illustrando la convenzione per la verifica e collaudo posa in opera dei serramenti.

Ha chiuso i lavori **Massimiliano Fadin**, responsabile della comunicazione Fresia Alluminio, mostrando alle oltre 60 persone presenti in sala un video accattivante nel quale sono riassunti gli eventi in cui FA è stata protagonista in questi primi 6 mesi del 2012.

Fresia alluminio su Edilportale.com (riproduzione riservata)

A Greenbuilding gli "instant show", focus tecnologici per l'edilizia sostenibile

7 maggio 7, 2012  Comunicati Stampa

Greenbuilding, mostra e convegno internazionale su efficienza energetica e architettura sostenibile, propone quest'anno gli "Instant Show", focus tecnologici dedicati ad alcune delle tematiche che contraddistinguono l'evento espositivo, con il **coinvolgimento diretto delle Associazioni di settore e delle imprese associate**. Gli eventi propongono così al visitatore un focus sul quadro normativo e tecnologico delle tematiche in esame, unitamente all'aggiornamento sui prodotti direttamente presentati dalle aziende coinvolte.

Tre gli appuntamenti in programma **"Schermature Solari: Incentivo alla qualità energetica degli edifici"** a cura di **Assites**, è il primo appuntamento proposto per valorizzare il ruolo delle schermature solari che, sempre di più, entrano negli strumenti quotidiani della progettazione attenta al comfort e al risparmio energetico degli edifici. Schermature solari che per la loro utilità vivono una nuova importante missione nelle nostre case e nei nostri spazi. Uffici, abitazioni, luoghi pubblici e commerciali vengono valorizzati dalle schermature e dalle loro tradizionali funzioni – design, arredamento, privacy, sicurezza – e sviluppano un nuovo tema nel loro ruolo di dispositivi per il risparmio energetico.

Il secondo appuntamento **"Verde pensile e greening urbano"** a cura dell'**Associazione Italiana Verde Pensile – AMEP** farà il punto sulle norme di legge che riguardano il Verde Pensile, in particolare si parlerà dei contenuti del Disegno di Legge **"Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani"** approvato dal Senato il 29 marzo 2012. Saranno fornite anche indicazioni sulle linee di tendenza delle tecnologie per il Verde Verticale e sulle iniziative a livello europeo. L'Instant Show sarà l'occasione per illustrare alcune recenti e significative realizzazioni di

giardini pensili.

Il terzo Instant Show **"Chiusure tecniche ad alta prestazione energetica"** a cura del **Consorzio Legno** analizzerà quale sia l'apporto del prodotto serramento alle prestazioni dell'involucro edilizio in ambito di risparmio energetico e sostenibilità ambientale. In particolare si affronterà la questione della qualifica della posa in opera (secondo lo standard PO/SI-01) al fine di garantire al cliente finale il mantenimento delle prestazioni del serramento.

Gli Instant Show si tengono tra la galleria 10 e 11 del quartiere fieristico, adiacente al padiglione di Greenbuilding.





Presentazione dei progetti di riqualificazione della cascina Pallavicino



Sabato 21 aprile alle ore 10, nella sala Mattei (ex sala del consiglio comunale), di piazza Di Vittorio 1 a Nichelino, sono stati presentati i lavori degli studenti del secondo anno del corso laurea magistrale di Architettura per la Sostenibilità del Politecnico di Torino.

Gli studenti hanno lavorato al progetto di riqualificazione dell'area della Cascina Pallavicino, sede della Comunità Nicodemo e degli Istituti superiori Erasmo da Rotterdam e Maxwell. A Stefano Santoro, Fabrizio Suppressa, Veronica Vasilescu, autori del miglior disegno, è stato assegnato il premio messo a disposizione dalla ditta "Fresia alluminio spa" che sostiene l'iniziativa. I progetti rimangono in mostra aperta da lunedì 23 a venerdì 27 aprile, sempre in sala Mattei, con orario 9 – 12 e 14 - 17. Lo studio progettuale è stato promosso dall'assessore alla Cultura e Agricoltura di Nichelino, Alessandro Azzolina, e dai docenti del corso di Architettura, Riccardo Pollo (Innovazione tecnologica nell'architettura), Valentina Serra e Valerio Lo Verso (Tecniche del controllo ambientale), e Paola Palmero (Sostenibilità di processi e prodotti nei materiali per l'architettura).

La presenza di una delle ultime aree agricole all'interno dell'abitato di Nichelino ha dato lo spunto per il progetto di un centro culturale dedicato al recupero urbano sostenibile e all'agricoltura urbana come momento educativo e di miglioramento della qualità di vita. È stato, inoltre, affrontato il tema della riqualificazione delle attività artigianali presenti nella zona.

Le proposte sono nate da un'attenta analisi del sito, delle sue potenzialità e caratteristiche ambientali. Le ipotesi progettuali sono state precedute da rilievi acustici e da un attento studio dei dati microclimatici, dell'irraggiamento solare e del vento. Le soluzioni sono state valutate analiticamente in merito ai consumi energetici, all'illuminazione naturale e all'uso di materiali ecocompatibili a basso impatto ambientale.

Il progetto dell'edificio, approfondito nei suoi aspetti tecnologici, energetici e ambientali, è integrato in una riflessione più ampia sul recupero delle aree verdi, sportive e scolastiche del quartiere.

Arch. Massimiliano Fadin
Fresia Alluminio

Quando la posa è green

La prima case history di installazione di un serramento neociclato è avvenuta in Italia, a Cossato, Biella.

Si tratta della prima installazione del **Planet Neo 62**, il serramento nato dall'attività di ricerca e sviluppo del **Gruppo ALsistem**, gammista leader in Italia, distribuito dal socio piemontese **Fresia Alluminio** e installato da **Chiorboli Green Division**, serramentista specializzato in interventi "verdi".

L'intervento è stato una vera e propria prima nazionale. La casa infatti è uno stabile antico, storico, e i serramenti dovevano essere sostituiti da molti anni.

Prima dell'installazione è stata realizzata un'analisi tecnico scientifica accurata delle prestazioni termo-acustiche dell'edificio, in collaborazione con il Politecnico di Torino, in grado di individuare i deficit e le soluzioni progettuali più appropriate.

Le verifiche termografiche, quelle fotometriche e il blower door test, hanno dimostrato sul campo che le prestazioni acustiche e termiche dell'edificio sono migliorate notevolmente e che l'intervento è da classificare come unico nel suo genere proprio per la specificità del serramento installato.

Il Planet neo 62 è infatti un serramento neociclato, un serramento che è stato nei fatti riciclato nelle sue componenti in alluminio. Anche la barretta di poliammide, che garantisce il taglio termico, è stata rigenerata. Le performances termiche e acustiche sono identiche alla versione realizzata con alluminio di primo utilizzo, con la differenza che questo tipo di serramento concorre a ottenere importanti punteggi nelle gare d'appalto e di progettazione green.

La sostenibilità di Planet Neo 62 è un fatto concreto. È un sistema progettato dal



gruppo **ALsistem**, che permette di garantire un elevato rendimento prestazionale del serramento perché viene installato attraverso un disciplinare di **Posa Qualificata** studiato dal Consorzio LegnoLegno denominato PO-SI/01.

La posa delle finestre, portefinestra e porte esterne è, infatti, un momento delicato. La posa, se eseguita in modo non adeguato, può vanificare tutti gli sforzi verso la qualificazione del prodotto e la qualità del servizio finale mettendo a repentaglio i rapporti con il cliente/committente.

Il sistema di posa qualificata infatti introduce miglioramenti al sistema di posa, garantisce un'analisi tecnica accurata e oggettiva dei materiali di installazione, analizza tutte le prestazioni significative della posa in opera e assicura il cliente e l'utenza rispetto alla durabilità dell'installazione e alla sicurezza nell'uso del serramento installato.

sostenibilità
e posa in opera:
un passo avanti
nell'innovazione di
prodotto

Le prestazioni del sistema di posa sono infatti misurate e documentate da un Laboratorio Tecnico sulla base di uno standard condiviso e applicato in opera.

Il consorzio LegnoLegno concede la qualifica di Installatore Qualificato LegnoLegno soltanto a quelle aziende e a quegli artigiani che seguono un complesso e approfondito percorso formativo, come quello intrapreso dal gruppo **ALsistem**.

Planet Neo 62, **ALsistem**, **Fresia Alluminio**, **Chiorboli Green Division** e **Consorzio LegnoLegno**; tutte queste energie, queste imprese, queste conoscenze e questa innovazione per una case history eccezionale che fa fare un balzo in avanti nella tecnologia e nella sostenibilità in edilizia, visto che il serramento neociclato non soltanto mantiene tutte le caratteristiche di elevatissimo risparmio energetico e di isolamento acustico tipiche di questa tipologia di serramenti, ma concorre al conferimento dei crediti relativi alle certificazioni di sostenibilità **GBC - Leed Green Building Council Italia** ed **ITACA 2011 ESIT - Edilizia Sostenibile Italia**.

Prodotto

Sperimentazioni

Giovanni Ciampa – Dipartimento Energetico LegnoLegno

I serramentisti testano i sistemi di posa

Il serramento ormai non è più uno sconosciuto, sono anni che la tecnica costruttiva è migliorata in maniera esponenziale offrendo al mercato prodotti in grado di assolvere alle più restrittive leggi in materia di risparmio energetico ed alle necessità di committenti sempre più esigenti.

Da due anni ormai il Laboratorio tecnologico LegnoLegno focalizza la propria attenzione su tutto ciò che è compreso tra opera muraria e serramento, come i giunti di installazione.

I primi a muovere i passi verso la verifica del sistema di posa ovviamente sono stati i grandi produttori di materiali di sigillatura, che hanno qualificato ed ottenuto ottime prestazioni da sistemi di posa costruiti ad hoc utilizzando abbinamenti di prodotti da loro commercializzati. Naturalmente ogni volta che si intraprende una strada non ancora calpestata non si conoscono mai gli scenari che si presenteranno.

Così i produttori di materiali per la posa in opera hanno trovato non pochi ostacoli verso l'ottenimento di prestazioni eccellenti.

Questo percorso di qualificazione li ha portati a capire quali sono le combinazioni giuste da utilizzare tra siliconi, schiume poliuretatiche, nastri autoespandenti, guaine ecc... È qui che si è notato un salto di mentalità dei produttori: la prova



LEGNOLEGNO
POSA QUALIFICATA
SERRAMENTI
 LEGNO • ALLUMINIO • PVC
[PO/SI-01]

di laboratorio secondo PO/SI-01 non è stata affrontata semplicisticamente come "l'ottenimento di una conformità ad uno standard di prova" ma è stata vissuta come un momento di verifica reale della qualità del proprio lavoro e dei propri prodotti.

L'attenzione è stata focalizzata sul miglioramento dei risultati:

le prove con non conformità non sono state poche, ma queste "cadute" hanno aperto gli occhi su tutto ciò che fino ad allora era stato eseguito in maniera erronea, per poter poi risolvere ed ottenere degli ottimi risultati.

In questo modo sicuramente i produttori: Hanno dato maggior evidenza commerciale ai propri sistemi per la posa, che per la prima volta sono entrati sul mercato con delle prestazioni misurate da un laboratorio.

Sono riusciti ad imporsi tecnicamente sui concorrenti in quanto sono stati in grado di garantire ai propri clienti finali

(serramentisti e rivenditori) una qualità dei materiali garantita dal marchio PO/SI-01. È proprio il serramentista/posatore che ha iniziato a porsi e a porre al suo fornitore di materiale per la posa in opera una domanda: «Che senso ha produrre il motore di un' "Automobile di Formula 1" e poi montarlo nel telaio di un'utilitaria?».

La domanda può far sorridere ma è la realtà davanti alla quale si trovano gli utilizzatori finali che non suscita alcuna illusione. La stragrande maggioranza dei contenziosi tecnici con cui devono confrontarsi i serramentisti nascono per problematiche (infiltrazioni di acqua, infiltrazioni di aria, presenza di muffe) che derivano nella maggioranza dei casi non dal prodotto in sé ma da come è stato installato.

Anche se a livello legislativo non ci sono obblighi e prestazioni da rispettare, tuttavia, esistono obblighi normativi che impongono al serramentista di occuparsi della posa a livello progettuale; innanzitutto la norma sulla marcatura CE, che impone al fabbricante del serramento di fornire informazioni sull'installazione quando non sia responsabile dell'installazione stessa.

La normativa italiana UNI 10818 richiede, invece, al produttore del serramento la

stesura di un progetto di posa specifico, che tenga conto delle caratteristiche sia del prodotto sia dell'opera muraria. La stessa norma precisa che il serramentista deve verificare che le istruzioni di posa siano eseguite correttamente: un'attività di controllo necessaria nel caso in cui egli disponga di squadre di posa proprie ma anche nel caso in cui la posa sia effettuata da ditte terze.
Infine il "Codice del Consumo" (D.Lgs 206 del 6/9/05), pensato per tutelare i diritti dei

consumatori, stabilisce che "[...] il difetto di conformità che deriva dall'imperfetta installazione del bene di consumo è equiparato al difetto di conformità del bene quando l'installazione è compresa nel contratto di vendita ed è stata effettuata dal venditore o sotto la sua responsabilità". In altre parole, la normativa chiede al serramentista di definire un sistema di posa che non peggiori le prestazioni del serramento, ma non specifica i criteri in base ai quali valutare la qualità della posa.

Ecco perché il serramentista/posatore ha capito l'importanza di proporre una posa in opera "misurata" e in molti si stanno attivando sotto quest'aspetto. Ora diamo un'occhiata ai primi risultati ottenuti dalle aziende che hanno eseguito tali test.

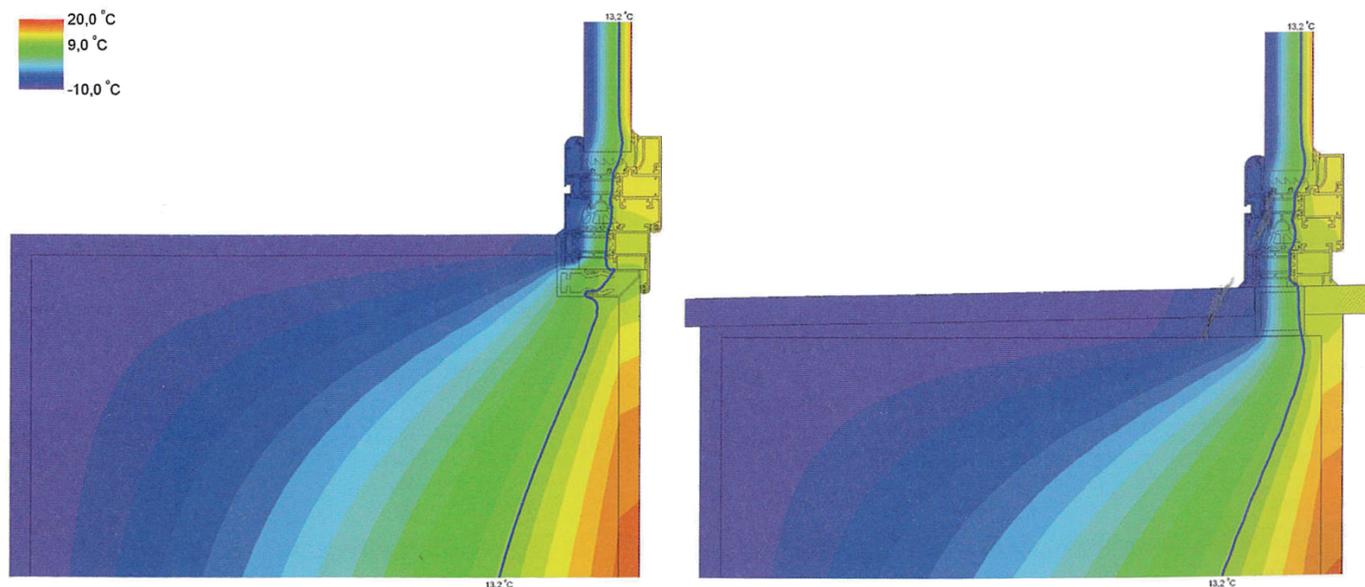
AL SISTEM

Descrizione del sistema di posa analizzato secondo PO/SI-01:
PLANET 62 TT

Risultati ottenuti sul sistema di posa analizzato secondo PO/SI-01:

- Misurazione del contributo all'isolamento acustico: **0 dB**
- Permeabilità all'aria: **JAPLUS**
- Tenuta all'acqua: **JWPLUS 1500**
- Presenza di isoterme critiche: **NESSUNA** presenza di isoterma 13,2°C a contatto con l'ambiente interno dell'edificio con verifica ΔT **20° C**

- Temperatura media mensile minima accettabile per evitare la formazione di muffe: **8.89 °C**
- Localizzazione del punto corrispondente alla temperatura superficiale interna minima: **71.15 mm** dal limite della luce netta del telaio fisso
- Valutazione di conformità dei materiali e componenti utilizzati: **CONFORME**
- Compatibilità tra elementi di fissaggio e materiali sigillanti: **CONFORME**





2

Eventi



Profili ecosostenibili per le città di domani

Cortile della Maddalena
Sala Beppe Fenoglio
Via Vittorio Emanuele, 19
Alba (CN)

15 febbraio 2012

Programma

- 18.00 Accreditato
- 18.30 Daniela Zito
L'involucro trasparente: sistemi costruttivi, prestazioni e modalità per una posa qualificata
- 19.00 Massimiliano Fadin
Protocolli di sostenibilità in edilizia e filiere certificate
- 19.30 Serrtec - *Case History di applicazioni*
- 20.00 Buffet

SERRAMENTI
CORNELIANO D'ALBA

ALBA ARCHITETTURA



HOME
MUSEO
MOSTRE
EVENTI
TDMKIDS
VIDEO

ITINERANZE
COLLEZIONI
RETE DEI GIACIMENTI
PINK PAVILION
DESIGN DIRECTORY

LAB RESTAURO
BIBLIOTECA
DESIGNCAFÉ
BOOKSTORE
LOCATION

PUBBLICAZIONI
NEWSLETTER
COMMUNITY
AREA STAMPA
ARCHIVIO

FONDAZIONE
INFORMAZIONI
CONTATTI
PARTNER

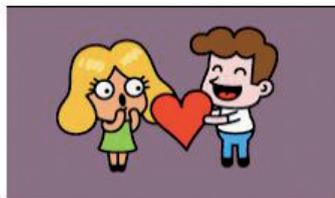
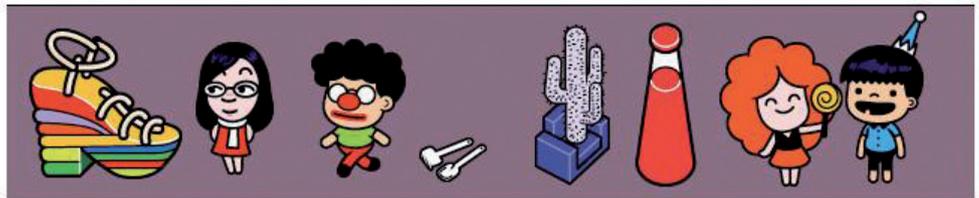
ENGLISH

Le fabbriche dei sogni
Uomini, idee, imprese e paradossi delle fabbriche del design italiano

Triennale Design Museum
Quarta edizione
05.04.2011 | 26.02.2012



15.02.2012 | 01.04.2012
MINI&Triennale
CreativeSet
Continua il ciclo dedicato al nuovo e giovane design italiano.



Concorso Internazionale "Il Mobile Significante"
Fondazione Aldo Morelato - Bando 2012
Scadenza 15.05.2012

Le fabbriche dei sogni
IV Triennale Design Museum
Triennale Electa

News

Nuovi volumi

SAVE THE DATE

OIKOS
colore e materia per l'architettura

5 marzo 2012

ore 17,30 Triennale di Milano

CONVERSAZIONE SULLA MATERIA

un incontro tra architetti, designer e opinionisti

ne parlano

Giulio Cappellini
Aldo Cibic
Rosita Missoni



CONVERSAZIONE SULLA MATERIA

Un appuntamento straordinario, una serata con i grandi nomi del design e della creatività italiana che Oikos ha promosso per discutere di materia, di materiali, di produzione.

Paola Navone, Giulio Cappellini, Rosita Missoni hanno affrontato con **Monica Maggioni** il tema della materia dal punto di vista artistico, il ruolo della materia nella loro attività di designer, nel loro percorso creativo.

Il Professor Mario Abis ha contribuito all'analisi, da un punto di vista sociologico, dell'uso della materia, del suo impatto sul mercato e delle ragioni che muovono la scelta del consumatore finale.

Una sala della Triennale con un tutto esaurito delle grandi occasioni ha trasformato la "conversazione" voluta da Oikos in un momento di scambio culturale e di incontro di grande livello. La presenza di giornalisti e dei più autorevoli direttori di riviste di architettura e design ha confermato l'importanza del dibattito in cui Oikos, a pieno titolo, si è collocata come produttore di materia innovativa.

Un moto di curiosità da parte di tutti ha seguito l'annuncio del Presidente Oikos **Claudio Balestri** che ha parlato delle "monografie": sette volumi per classificare le diverse famiglie di materia solo in relazione al rapporto tra luce e materiali. Sette volumi che faranno discutere. Il loro cammino, che ha mosso i primi passi in Triennale, è appena iniziato.

© Riproduzione riservata



GREENBOX a DOMICILIO

Solo per serramentisti LEEDer
Solo su invito

Venerdì 16 marzo 2012 dalle 17.00

Consorzio FORMONT
Via Boldrini 38, Villadossola [VB]



GREENBOX a DOMICILIO

Solo per serramentisti LEEDer

Venerdì 16 marzo 2012 - Consorzio FORMONT

PROGRAMMA

ore 17.00	●	Accreditati partecipanti
ore 17.15	●	Presentazione del Polo formativo
ore 17.30	●	Apertura lavori
	●	Presentazione dell'applicativo per iPad, ALL IN ONE
	●	Protocolli di sostenibilità LEED® e ITACA
	●	Presentazione certificato Planet NEO62
	●	Aggiornamenti tecnici e servizi
ore 19.30	👤	Testimonial a sorpresa
ore 20.00	🍷	Cena tipica ossolana a cura degli aspiranti chef




Consorzio FORMONT



Tutti i partecipanti concorreranno all'estrazione a sorte di
un iPad



GREENBOX a DOMICILIO

Solo per serramentisti LEEDer
Solo su invito

Venerdì 2 marzo 2012 dalle 17.00

Antico Frantoio ROI
Via Argentina 1, Badalucco (IM)





Un criterio ideale,

4ª Edizione
29 marzo 2012

Workshop di Compagnia delle Opere per l'EDILIZIA

Main Partner 2012



Video 2012



Video
presentazione
Edizione 2012

Gallery 2011



Gallery
Edizione 2011

COSTRUENDO, una rete per l'edilizia

Costruendo 2012

Costruendo è uno strumento di lavoro firmato **CdO**, nato per rispondere all'esigenza di conoscersi e di collaborare tra soci, imprese e professionisti, di piccole dimensioni, appartenenti al settore dell'edilizia e dell'impiantistica, a livello locale.

E' stato possibile iniziare questo tentativo di lavoro insieme seguendo quanto i soci del settore, dai tavoli di confronto di filiera nati nelle sedi **CdO**, ci hanno indicato, immaginando una possibile risposta a quanto andava via via emergendo.

Senza limitare fin da subito la ricerca di una risposta alla dimensione - *pur ricca* - della propria **CdO** locale.

Juri Franzosi, direttore CDO Varese
Armando Giudici, direttore CDO Saronno
Sabrina Proserpio, segreteria CDO Verbano Cusio Ossola
Angela Familiari, direttore CDO Monza e Brianza
Franco Macchi, direttore CDO Alto Milanese
Dionigi Gianola, direttore CDO Como Sondrio, direttore CDO Lecco

Visita al nuovo stabilimento FRESIA ALLUMINIO

Venerdì 30 marzo 2012
ore 14.30

FRESIA ALLUMINIO SpA
Via Pisa 36/2
10088 - Volpiano (TO)

Come raggiungerci:

- A5 Torino - Aosta
- Uscita Volpiano
- alla rotonda prendere la quarta uscita
- Via Brandizzo SP39 direzione Chivasso/Brandizzo
- attraversare la rotonda
- svoltare a destra ed imboccare Via Pisa



L'appuntamento sarà un'occasione per visitare il nuovo stabilimento e per presentare il Sistema per Serramenti PLANET NEO 62, il primo serramento due volte sostenibile.

Programma:

- 14.30 Ritrovo
- 15.00-15.45 ing. Vittorio Neirotti : *Visita allo stabilimento*
- 15.45-16.15 arch. Daniela Zito : *Prodotti innovativi*
- 17.15 - 17.45 arch. Massimiliano Fadin : *Protocolli di sostenibilità*

A seguire brunch



segreteriaorganizzativa@fresialluminio.it - 011.2250211



con il patrocinio di



20 aprile 2012
"La sostenibilità ha trovato casa"
presso OAPPC

- ore 17.00 Accredito partecipanti
- ore 17.30 **Giorgio PARODI**, Presidente dell'Ordine Architetti Genova
Introduzione lavori
- ore 17.45 **Nunzio DI SOMMA**, Segretario Chapter Liguria - GBC Italia
Il sistema di certificazione GBC Home (teoria, progetto, realizzazione)
- ore 18.15 **Massimiliano FADIN**, Resp. Comunicazione Fresia Alluminio
Tracciabilità certificata dei materiali per la bioedilizia secondo il Protocollo LEED®
- ore 18.35 **Daniela ZITO**, Consulente Tecnico alla progettazione Fresia Alluminio
L'involucro trasparente: sistemi costruttivi, prestazioni e modalità per una posa qualificata FA-ALsystem
- ore 19.00 Case history
- ore 19.15 Buffet

L'incontro vuole approfondire i temi connessi alla Costruzione Sostenibile Certificata, attraverso il lancio del nuovo Protocollo per gli edifici residenziali GBC Home, promosso da GBC Italia, Associazione Nazionale *no-profit* che diffonde la certificazione di sostenibilità energetico-ambientale degli edifici basata sul protocollo americano LEED®.

Nell'occasione Fresia Alluminio presenterà il primo serramento LEED® *compliant*, utile al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità contenuti nel sistema di valutazione degli edifici.

COME ADERIRE

inviare via fax il seguente form compilato:
☎ 011 2250290
oppure via e-mail a:
✉ segreteriaorganizzativa@fresialluminio.it

NOME _____

COGNOME _____

SOCIETÀ _____

INDIRIZZO _____

CAP/CITTÀ _____

E-MAIL _____

TEL _____

NUMERO PARTECIPANTI _____



DOVE SIAMO

OAPPC
Piazza San Matteo 18
16131 - Genova



CONSORZIO
CANTIERE
CUCCAGNA



Comunicato Stampa
Fuorisalone Milano 2012
16-22 aprile

Best Up e Cascina Cuccagna presentano

GOODESIGN - LAVORARE BENE, ABITARE MEGLIO

Dal 16 al 22 aprile, nella restaurata seicentesca Cascina Cuccagna, avrà luogo l'evento che vedrà protagonista design e produzioni responsabili, per il benessere sociale e ambientale

Green, Living, Mobility e Food: 4 macro aree che presentano oltre 50 tra aziende e designer che hanno saputo con intelligenza adattarsi ai grandi cambiamenti che la nostra società sta vivendo attraverso la produzione di idee, prodotti e servizi che oggi appaiono come grandi opportunità di crescita e sviluppo sostenibili.

I **valori** dell'evento **GOODESIGN** vanno dalla **responsabilità sociale di impresa** all'**innovazione** e **saper fare** collegati all'**industria**, all'**artigianato** e all'**auto-produzione**; dalla **mobilità** basata su sistemi a basso impatto ambientale ed economico alla tutela e valorizzazione della **natura** contro il degrado delle aree urbane; dalla trasparenza della **filiera del cibo**, stagionale e a km zero, alla valorizzazione della convivialità e alla **coesione sociale e territoriale**.

Il **GOODESIGN**, o **design responsabile**, è uno strumento fondamentale per **veicolare bellezza**, valorizzare **competenze** e armonizzare il **benessere dei singoli al bene comune**. Innovazione e conversione ecologica possono dare un grande contributo ad un **movimento condiviso di cambiamento: per tutelare l'ambiente, per produrre occupazione, rivitalizzare l'economia e creare opportunità di sviluppo e crescita**.

***Cuccagna** è il progetto che lancia una sfida alla città: costruire una consapevole socialità urbana nell'antico luogo della socialità contadina. Recuperare ad un uso aperto l'antica cascina agricola urbana nel cuore di Milano per farne un punto di riferimento per la ricerca comune di benessere sociale, di qualità della vita e dedicarla ai valori di condivisione e scambio tra generazioni e culture diverse. Cuccagna è anche un luogo che accoglie e invita alla partecipazione. Un cantiere permanente di idee e opportunità, un flusso incessante di esperienze e persone. Un progetto esemplare sostenuto e finanziato da chi ha a cuore il futuro della città.*
www.cuccagna.org

***Best Up**, circuito per la promozione dell'abitare sostenibile è stata definita da Ezio Manzini "impresa del 21° secolo perché produce positività" e scelta fra le buone pratiche europee dal Network Europeo C2C (Cradle to Cradle). Dal 2006 Best Up, insieme ai numerosi soci, ha accumulato un ricco patrimonio di competenze e di relazioni preziose con gli attori del mondo dell'abitare costruendo un percorso di miglioramento e innovazione attraverso i parametri e i valori della sostenibilità.*
www.bestup.it

CONTATTI

Emanuela Plebani - Comunicazione Cuccagna +39 333 5048326 ufficiostampa@cuccagna.org
Martina Gamboni - Comunicazione&PR Best Up +39 348 5501806 press@martinagamboni.it

<http://godesignfuorisalone2012.tumblr.com>



Premio per i progetti di architettura sostenibile
in collaborazione con il Politecnico di Torino

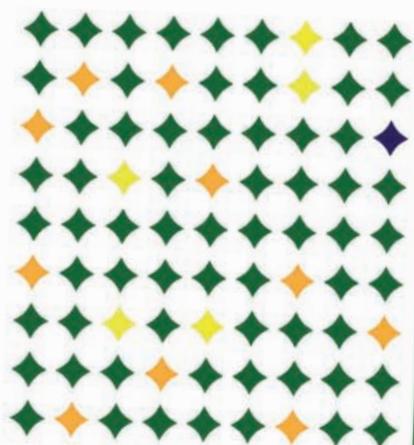
Il concorso è rivolto a studenti del 2° anno iscritti al
Corso di **Laurea Magistrale in Architettura Per La Sostenibilità**
Il Facoltà di Architettura

Gli studenti concorreranno alla realizzazione di idee progettuali con
l'utilizzo di Sistemi Fresia Alluminio
intervenendo in un'area del Comune di Nichelino



Atelier **Sostenibilità** nel **Progetto Edificio - Impianto**

- Innovazione tecnologica nell'architettura - *R.Pollo*
- Tecniche del controllo ambientale - *V.Serra, V. Lo Verso*
- Sostenibilità di processi e prodotti nei materiali per l'architettura - *P.Palmero*



instant shows

I FOCUS TECNOLOGICI DI GREENBUILDING

AN EVENT OF
greenbuilding[®]
DELIVERING A SUSTAINABLE FUTURE

CHIUSURE TECNICHE AD ALTA PRESTAZIONE ENERGETICA

PROGRAMMA:

INIZIO LAVORI ORE 10.00

- **Il nuovo protocollo GBC HOME per l'edilizia residenziale**
A cura di Daniele Guglielmino GBC ITALIA
- **L'apporto delle prestazioni del serramento all'involucro**
A cura dell'Ing. Antonio d'Albo Direttore tecnico legnolegno
- **Prima case history di installazione di serramento neociclato Planet neo 62 del gruppo ALSistem prodotto da Fresia alluminio Spa installato secondo il disciplinare di PO/SI 01 da Chiorboli Green Division**
A cura del Dott. Massimiliano Fadin Responsabile comunicazione Fresia alluminio
- **Il mantenimento in opera delle prestazioni dei serramenti – valutazioni standard PO/SI-01**
A cura dell'Ing. Antonio d'Albo Direttore tecnico Laboratorio Legnolegno
- **Case history di installazione di serramenti in legno di Italfalegnameria (Bs) e Artinfissi (FC) secondo il disciplinare di PO/SI 01**
A cura dell'Ing. Antonio d'Albo Direttore tecnico Laboratorio Legnolegno

I WORKSHOP DI

ELEMENTI

TEMI DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA

ELEMENTI GRANDI STRUTTURE, RESIDENZIALE,
FACCIAE E SERRAMENTI

giovedì 24 maggio 2012, ore 9.00 - 16.00

Palazzo Castiglioni, Sala Orlando corso Venezia 47/49 - Milano - MM1 Palestro

PROGRAMMA

Ore 9.00 Accredito partecipanti

Ore 9.15 Introduzione al workshop
e presentazione del numero 11
di ELEMENTI
arch. Elisabetta Ripamonti

Ore 9.20 La facciata nello spazio urbano
Barreca & La Varra
arch. Gianandrea Barreca

Ore 9.50 Tavola rotonda aziendale,
modera arch. Elisabetta Ripamonti
intervengono:
• Massimiliano Fadin - PASTORE & C. SRL
• Ivo Luca - Serisolar
• Giovanni Nogler - SEP Società Europea Plastica
• Andrea Bucciarelli - REHAU S.p.A.

Ore 10.50 Benessere abitativo e
superisolamento con i sistemi a
cappotto Waler in Neopor® by BASF
ing. Roberta Pecchini - WALER

Ore 11.20 Alluminio e design
Il ruolo delle finiture nell'architettura
Paolo Laurenzi - KROMOSS

Ore 11.40 Spazio appuntamenti con i
partner

Ore 12.00 Abitare la facciata
Studio Abda srl - arch. Camillo Botticini

Ore 12.30 Comunicazione +
collaborazione + condivisione =
Microsoft Office 365
Microsoft Srl

Ore 12.50 Buffet

Ore 14.00 Sessione Expo
Manuel Follis, Redazione Milano
Finanza

Ore 14.15 Un risparmio energetico
ad alta efficienza
Renato Gallo - Abires - 1Car srl

Ore 14.35 Tavola rotonda aziendale,
modera arch. Elisabetta Ripamonti
intervengono:
• Marco Trentini - Ti.Pi.Ci.
• Paolo Manzocchi - PIZ
• Nicola Faedo - Marmi Faedo
• David Gallina - Dott. Gallina

Ore 15.35 Spazio appuntamenti con i
partner

Ore 15.50 Efficienza energetica
nel trasporto verticale
Fabrizio Vimercati - Otis

Ore 16.10 La faccia della città
Consalez Rossi Architetti Associati -
arch. Lorenzo Consalez

Discussione e conclusioni

- La partecipazione al workshop è gratuita • Ai professionisti presenti verrà rilasciato attestato di partecipazione
- Per iscriversi visitare www.infoprogetto.it, inviare una mail a convegni@actiongroupeditore.com o telefonare al numero 02 3453.8338. Aggiornamenti e iscrizioni su www.infoprogetto.it
- L'iscrizione è raccomandata ai fini organizzativi per il rilascio dell'attestato di partecipazione al termine del workshop

con il patrocinio



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI BRESCIA



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI CREMONA



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI MANTOVA

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLE PROVINCE DI NOVARA
E DEL VERBAKO - CUSO - OSSOLA



accoya KOBEL



MARMI FAEDO



PASTORE & C.



action
group

via Londonio 22 - 20154 - Milano
Tel. +39 02 3453.8338 - +39 02 3453.3086 - Fax +39 02 3493.7691
www.actiongroupeditore.com - convegni@actiongroupeditore.com

“Edifici a Energia QuasiZero”₂₀₁₂

case passive, sostenibili, in classe A



GENOVA 23.05.2012 ore 15.00

AUDITORIUM EUGENIO MONTALE - TEATRO CARLO FELICE

PASSO EUGENIO MONTALE, 4

ingresso libero

verrà distribuito in omaggio il Vademecum per la progettazione “Edifici a energia quasi zero”
la partecipazione dà diritto a crediti formativi

www.edificiaenergiaquasizero.it

tel. +39 06 42020605

segreteria organizzativa: agora@agoraactivities.it

Ne parliamo con

Saluti e introduzione (ore 15,00)

Giovanni Boitano *Assessore alle Politiche Abitative, Edilizia e Lavori Pubblici Regione Liguria*

Quadro introduttivo: le norme, le principali problematiche in campo, gli strumenti a disposizione per il territorio e le strategie di attuazione

“Il contributo dell’Assessorato alla Pianificazione territoriale rispetto ai temi della sostenibilità ed efficienza energetica”

Dino Biondi *Dirigente Dipartimento Pianificazione territoriale e Urbanistica - Regione Liguria*

“Genova Smart City: un processo di trasformazione obbligato”

Gloria Piaggio *Segretario Generale dell’Associazione Genova Smart City*

Progettazione ed esecuzione di edifici a basso consumo energetico: un percorso per l’approccio

“Pensare per edificare case in classe A”

Andrea Giachetta *Facoltà di Architettura - Università degli Studi di Genova*

“Edifici a consumo zero come futuro dell’edilizia”

Francesco Nesi *Zephir - Zero Energy and Passivhaus Institute for Research*

“Il funzionamento del Protocollo LEED”

Alberto Ballardini *HABITEC - Distretto Tecnologico Trentino*

Produttori, imprese, cittadini: esigenza di certezze

“Nuovo edificio residenziale in classe energetica A: un’esperienza ligure”

Sarah Zotti *ANCE Liguria*

Focus “in 15 minuti”: la qualità dei materiali, tecnologie e sistemi costruttivi per “edifici a consumo quasi zero”

Aggiornamenti ed esperienze innovative nel settore, pratiche eccellenti.

Massimiliano Fadin *ALSISTEM*

Mauro Pasquali *THINK SIMPLE*

Il punto di vista dei professionisti: la parola al pubblico in platea

Sono stati invitati ad animare la discussione i Presidenti degli Ordini degli Ingegneri, Architetti, Geometri, Geologi, Periti Industriali (Federazioni, Consultazioni Regionali e Collegi Provinciali).

Modera l’evento: Vincent Spaccapeli *Giornalista*

Chiusura dei lavori (ore 18,00)

con il patrocinio di



in collaborazione con

partner



COME PARTECIPARE

inviare il seguente form compilato via fax:

☎ 011 2250290

oppure via e-mail a:

✉ segreteriaorganizzativa@fresialluminio.it

NOME

COGNOME

STUDIO / SOCIETÀ / ENTE

INDIRIZZO

CAP / CITTÀ

E-MAIL

TEL

NUMERO PARTECIPANTI

FRESIA ALLUMINIO

VENERDÌ 22 GIUGNO 2012 | DESIGN OUTLET ITALIANO

CONVEGNO | TITOLI EFFICIENZA ENERGETICA

*TEE: Titoli di Efficienza Energetica. Con la piantumazione di un albero in un bosco permanente si acquisisce un titolo di efficienza energetica.

COME PARTECIPARE

inviare il seguente form compilato via fax:

☎ 011 2250290

oppure via e-mail a:

✉ segreteriaorganizzativa@fresialluminio.it

NOME

COGNOME

STUDIO / SOCIETÀ / ENTE

INDIRIZZO

CAP / CITTÀ

E-MAIL

TEL

NUMERO PARTECIPANTI

FRESIA ALLUMINIO

VENERDÌ 6 LUGLIO 2012 | NH HOTEL SAVONA DA

CONVEGNO | TITOLI EFFICIENZA ENERGETICA

*TEE: Titoli di Efficienza Energetica. Con la piantumazione di un albero in un bosco permanente si acquisisce un titolo di efficienza energetica.

IO PARLA DI TEE



LIANO DO.IT - OFFICINA 42 | 13048 **SANTHÌÀ**

COMPENSAZIONE CO₂ | ACUSOFTWARE

...mediante 11 CO₂, un valore sufficiente per compensare le emissioni di 5 mq di infisso Planet Neo

IO PARLA DI TEE*



ARSENSA - Via Agostino Chiodo, 9 | 17100 **SAVONA**

COMPENSAZIONE CO₂ | ACUSOFTWARE

...mediante 11 CO₂, un valore sufficiente per compensare le emissioni di 5 mq di infisso Planet Neo 62

COME ARRIVARE

DESIGN OUTLET ITALIANO DO.IT - OFFICINA 42 - 13048 Santhià (VC)
Percorrendo l'autostrada A4 (Torino-Milano), uscita casello di Santhià.



COME ARRIVARE

NH HOTEL SAVONA DARSENSA via Agostino Chiodo, 9 - 17100 Savona
Da Genova / da Ventimiglia: percorrendo l'autostrada A10 (Genova-Ventimiglia), uscita casello di Albisola.



Stampato su carta riciclata

MASTER

istituito dalla I Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino

News: Nuova edizione prevista per il 2012/2013. Per info scrivere a formazione@corep.it

Per informazioni: formazione@corep.it

Il Master è realizzato con il patrocinio di:



International Building
Performance Simulation
Association Italia



In collaborazione con:



Con la partecipazione di:



Il Master è istituito dalla I Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino

Il Master ha ottenuto l'approvazione e il finanziamento del Fondo Sociale Europeo (Direttiva Alta Formazione - Bando della Regione Piemonte per Master Universitari di I e II livello a.a. 2011/2012, D.D. n. 59 del 08/02/2012)

Perché questo Master

L'obiettivo del Master è la **qualificazione professionale** di progettisti e tecnici dell'edilizia per affrontare, con competenza specialistica, i temi della pianificazione e delle progettazioni sostenibile e dell'efficienza energetica, dalla scala più generale dell'inserimento ambientale e territoriale a quella del dettaglio esecutivo. Nello sviluppo della progettazione edile ed impiantistica sono posti in risalto temi quali l'impatto ambientale, la biocompatibilità e l'efficienza energetica, quali elementi chiave per l'individuazione delle strategie progettuali e soluzioni tecnologiche più appropriate. Il percorso si colloca in un più ampio quadro culturale orientato alla ricerca di nuovi modelli di sviluppo economico e sociale non più basati sulla crescita dei consumi e sull'organizzazione tradizionale d'impresa, ma sulla concezione dell'abitare sostenibile, inteso come paradigma antropologico di un progresso reale.



ORDINE
DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA
DI TORINO



FONDAZIONE
DELL'ORDINE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA
DI TORINO

**Risparmio Energetico,
Ristrutturazione,
Riqualificazione Sostenibile**

**Strumenti e opportunità
per la rigenerazione
edilizia**

Workshop organizzato da
Fondazione dell'Ordine Architetti Torino
in collaborazione con Action Group



15 novembre 2012
Centro Congressi Torino Incontra - Sala Cavour
Via Nino Costa 8 - Torino

I
N
V
I
T
O
**FC FIAMINGO
SERRAMENTI**

 con il patrocinio di
OA ORDINE ARCHITETTI SAVONA


L'incontro vuole approfondire i temi connessi alla **Costruzione Sostenibile Certificata**, attraverso il lancio del nuovo Protocollo per gli edifici residenziali GBC Home.

Il nuovo Protocollo è promosso da GBC Italia, Associazione Nazionale no-profit, che diffonde la certificazione di sostenibilità energetico-ambientale degli edifici, basata sul protocollo americano LEED®.

Nell'occasione, Fresia Alluminio presenterà il primo serramento LEED® compliant, utile al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità contenuti nel sistema di valutazione degli edifici.

Conferma di partecipazione

La partecipazione è gratuita.
Per motivi organizzativi, Vi chiediamo gentilmente di confermare la Vostra partecipazione entro e non oltre martedì 13 novembre 2012, compilando il seguente form ed inviandolo via fax al n. 011 225 02 90 oppure via e-mail a: segreteriaorganizzativa@fresialluminio.it

“La sostenibilità
ha trovato casa,,



INCONTRO
CON I PROGETTISTI

Giovedì **22** nov
2012
h. 16,30 **SAVONA**
Sala Convegni
BIC Liguria
ex palazzina OMSAV
Area portuale

Programma

ore 16.30

Accredito partecipanti

ore 17.00

Introduzione lavori

Ilaria BECCO
Presidente Ordine Architetti Savona

ore 17.15

Il sistema di certificazione GBC Home (teoria, progetto, realizzazione)

Nunzio DI SOMMA
Segretario Chapter Liguria - GBC Italia
Francesca GALATI
LEED AP

ore 17.45

Tracciabilità certificata dei materiali per la bioedilizia secondo il Protocollo LEED®

Massimiliano FADIN
Resp. Comunicazione Fresia Alluminio

ore 18.05

L'involucro trasparente: sistemi costruttivi, prestazioni e modalità per una posa qualificata FA-ALsystem

Daniela ZITO
Consulente Tecnico alla progettazione
Fresia Alluminio

ore 18.30

Case history

Alberto FIAMINGO
Amm. Delegato Fiamingo Serramenti

ore 18.45

Chiusura lavori - Buffet

Cognome

Nome

Società

Indirizzo

CAP/Città

E-mail

Tel.

Numero Partecipanti

A norma del D.Lgs. 196/2003 in materia di Tutela della privacy, si informa che i dati richiesti sono necessari per l'iscrizione all'evento del 22/11/12 e verranno trattati esclusivamente per tale finalità.

A tutti i partecipanti sarà omaggiata una copia della versione breve del manuale GBC Home.



PRODOTTI EDILI E SOSTENIBILITA'

Certificare la qualità ambientale dei prodotti per eccellere sul mercato

29 novembre 2012 dalle 12 alle 14 – Lingotto Fiere, Sala Arancio nell'ambito del salone Restructura 2012

*Con la nascita di EPDItalia - ha sottolineato il presidente di Itaca Ugo Cavallera – sarà possibile **promuovere la qualità dei manufatti edilizi, riducendo l'impatto sull'ambiente e favorendo la qualificazione della domanda pubblica e privata in una direzione di sempre maggiore attenzione alla sostenibilità e, non da ultimo, contribuire ad aumentare la capacità competitiva delle aziende italiane sui mercati esteri**".*

*L'incontro, che si inserisce nell'ambito della manifestazione Restructura 2012, propone un approfondimento circa lo **stato dell'arte della certificazione ambientale di prodotto in Italia dando spazio all'opinione delle aziende** che hanno creduto in questo percorso e che presenteranno i primi risultati dell'analisi del ciclo di vita dei loro prodotti.*

PROGRAMMA DEL CONVEGNO

12.00 Saluti introduttivi

*Fabio Massimo Grimaldi, Amministratore delegato Environment Park S.p.A.
Daniele Vaccarino, Vice Presidente della Camera di commercio di Torino*

12.10 La certificazione ambientale dei prodotti da costruzione: il punto di vista delle imprese edili.

Paolo Peris, Vicepresidente del Collegio Costruttori Edili – ANCE Torino

12.30 Il processo di certificazione ambientale di prodotto.

Andrea Moro, EPDItalia – ITACA ITC CNR IISBE

12.50 I prodotti a basso impatto ambientale, quali strumenti e come distinguerli, l'esperienza del progetto europeo MARIE.

Stefano Dotta, Environment Park - Polight e Luisa Abrigo, Regione Piemonte Direzione Innovazione, Ricerca ed Università Settore Politiche Energetiche

13.10 La parola alle imprese: le motivazioni, le buone pratiche e l'ecoprofilo ITACA

Andrea Cavaleri di NESOCELL e Massimiliano Fadin di FRESIA ALLUMINIO

Per iscriversi è sufficiente compilare il [Modulo di iscrizione](#)

Per informazioni e aggiornamenti:

Segreteria Polight - Paola Mensio Tel. 0112257229 e-mail: polo.innovazione@envipark.com

<http://www.polight.piemonte.it>

Con il contributo di



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)
Project cofinanced by the European Regional Development Fund (ERDF)





SEMINARI GRATUITI sul tema
 “Le filiere della sostenibilità e del risparmio energetico”

30 NOVEMBRE 2012
 ore 16.00
 Restructura 2012
 Lingotto Fiere (TO) - Sala Avorio

Workshop tecnico sui temi dell'acustica
 al settore dei serramenti:
 L'acusoftware e il D.P.C.M. 5/12/97

Presentazione del software on-line per il calcolo dell'indice di valutazione
 dell'isolamento acustico standardizzato di facciata ($D_{2m,nT,w}$)
 nel rispetto della norma UNI/TR 11175:2005

Programma

ore 16.00 **Alessia Griginis, Onleco srl**
 Validazione Acusoftware secondo
 il DPCM 05.12.97

ore 17.00 **Massimiliano Del Prato, Fresia Alluminio spa**
 Presentazione in anteprima di Acusoftware

INFO: SMART - Via Malta 33, Torino
 Sito: www.smart2t.it
 Mail: info@smart2t.it Tel. 3425735349 Fax. 0110432622
 Per aderire al seminario è necessario compilare il form di prenotazione,
 fino all'esaurimento dei posti disponibili



Regione Lombardia



CON IL PATROCINIO DI



Invito al convegno

"VERSO I CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'EDILIZIA"

in collaborazione con Green Building Council Italia



giovedì, 6 Dicembre 2012
ore 9:30-12:30 Palazzo delle Stelline – Milano

intervengono **RICCARDO RIFICI**, coordinatore PAN GPP Ministero dell' Ambiente e della Tutela e del Territorio e del Mare; **TOMMASO DAL BOSCO**, responsabile del Dipartimento patrimonio, urbanistica, infrastrutture e politiche per la casa dell' ANCI; **CLAUDIO PISETTA**, responsabile Agenzia provinciale per le opere pubbliche – APOP - Provincia Autonoma di Trento; **MARIO ZOCCATELLI**, Presidente Green Building Council Italia; **MARIO PINOLI**, presidente Greenwich; **MASSIMILIANO FADIN**, Fresia Alluminio; **MASSIMILIANO DE ADAMICH**, Comitato di Presidenza Assimpredil-Ance Lombardia (in attesa di conferma); **DANA VOCINO**, Gruppo di lavoro CAM edilizia; **MARCO MARI**, Building, Construction and Certification-Large Project Manager, Bureau Veritas; **ANDREA CONTRI**, Area Economia Ambiente, energia e trasporti, Confindustria Ceramica; **FRANCESCO BERTOLINI**, Presidente Green Management Institute; **ROBERTO BOGLIOLO**, Buzzi Unicem; **ALBERTO LODI**, responsabile Certificazione Sistema Edificio ICMQ spa

coordina **Enrico Fontana**, direttore PaeseSera

Per maggiori informazioni e per ricevere il programma dell'iniziativa scrivere a programma@forumcompraverde.it

WWW.FORUMCOMPRAVERDE.IT

facebook

twitter

Relazioni istituzionali e programma culturale


ecosistemi
Ecosistemi srl tel.
+39 06 68301407
rel.istituzionali@forumcompraverde.it

Organizzazione evento


Adescop
agenzia dell'economia sociale s.r.l.
Adescop-Agenzia dell'Economia Sociale s.c.
tel. +39 049 8726599
segreteria@forumcompraverde.it



Smart Building

in Torino Smart City

SMART BUILDING IN TORINO SMART CITY_2012 PRESENTAZIONE DEGLI ESITI DEL WORKSHOP SCENARIO

Venerdì 7 dicembre ore 14.00
Sala Piemonte - Unione Industriale
Via Vincenzo Vela 17, Torino

Rappresentanti di enti pubblici e privati sono chiamati a esaminare la fattibilità di 15 azioni elaborate da tecnici della pubblica amministrazione, ricercatori, professionisti, imprenditori, utenti finali e associazioni di categoria per perseguire gli obiettivi 40-40-40 entro il 2020, come indicato dall'Unione Europea in tema ambientale.

SALUTI

Carlo Novarino, presidente Fondazione OAT

PRESENTAZIONE WORKSHOP E AZIONI 40-40-40

Pier Giorgio Turi, referente scientifico
Corrado Carbonaro, Industrial Building
Alessandra Merlo, Public Building
Roberto Pagani, Residential Building

TAVOLA ROTONDA

Moderata **Enzo Argante**, conduttore Radio 24

Intervengono

Ilda Curti, assessore all'Urbanistica Città di Torino
Enzo Lavolta, assessore all'Ambiente Città di Torino
Mariagrazia Pellerino, assessore alle Politiche educative Città di Torino
Lucrezia Colurcio, vicesindaco e assessore all'Urbanistica Città di San Mauro Torinese
Aldo Corgiat, sindaco Città di Settimo
Alessandro Cherio, presidente Collegio Costruttori Edili, Ance Torino
Antonio Ghigli, Energhe, società del gruppo Ferrero Spa
Pietro Muscetta, Real Estate Nord Ovest Unicredit

RSVP: staff.fondazione.oato@awn.it
www.smartbuildingtorino.it

PARTECIPANTI E COORDINATORI

Pier Giorgio Turi – referente scientifico
Maria Bucci – coordinatrice dei facilitatori

Facilitatori

Riccardo Balbo
Corrado Carbonaro
Giacomo Chiesa
Roberto Fraternali
Alessandra Merlo
Carlo Ostorero
Roberto Pagani
Giuseppe Roccasalva
Lorenzo Savio

Pubblica Amministrazione

Antonello Camillo – Comune di Settimo torinese
Jacopo Chiara – Regione Piemonte
Marcello Comollo – Comune di San Mauro torinese
Stefania Crotta – Regione Piemonte
Silvio De Nigris – Provincia di Torino
Chiara Galvan – Regione Piemonte
Daniela Grognerdi – Comune di Torino
Umberto Magnoni – ITER
Alessandro Marino – Provincia di Torino
Dario Milone – Regione Piemonte
Cesare Paonessa – MTM
Giuseppe Portolese – Comune di Torino
Gianfranco Presutti – Comune di Torino
Claudio Zanon – ARESS

Settore privato

Fabrizio Ardisson – Aura Light
Francesco Burrelli – ANACI
Barbara Conti – Lavazza SpA
Marco Curti – Move your life srl
Marco Dell'Acqua – ICZ SpA
Federico De Rosa – Costruzioni Edil Deca srl
Massimiliano Fadin – Fresialluminio SpA
Egidio Giannico – Coopcasa Piemont
Stefano Grillo – Envac Italia
Girolamo Legato – TNT Global Express SpA
Daniele Pennati – Siemens SpA
Paolo Peris – Peris impresa di costruzioni
Giovanni Piccolis – IMEG SpA
Augusto Rabajoli – Ferrino SpA
Marco Regazzoni – Regazzoni Stefano & c. sas
Marco Rosso – CO.GE. I lavori srl
Riccardo Valz Gris – Sernet Group

Esperti e tecnici

Marco Bagetto – Studio ICIS srl
Marina Bertiglia – Consorzio Pracatina
Giovanna Bossi – Finpiemonte
Stefano Dotta – Environment Park
Paolo Fop – architetto
Massimo Giuntoli – architetto
Gian Piero Godio – Legambiente
Patrizia Lombardi – Politecnico di Torino
Pietro Libero Muscetta – Real Estate Nord Ovest Unicredit
Paolo Pari – Gruppo Olicar
Ivano Pinna – Politecnico di Torino
Laura Porporato – architetto
Alessandra Righino – Intesa Sanpaolo
Anna Maria Roscio – Intesa Sanpaolo
Filippo Trombetta – Iren Servizi



Ep Edilizia Pollicino
...a Genova dal 1959 solo ristrutturazione di interni



Hanno il piacere di invitarLa
12° Archi...Galà® di Natale 2012

Martedì 18 dicembre 2012 ore 20,30



Via D'Annunzio 19 - Genova

- Invito nominativo strettamente personale.
- **Conferma tassativa** entro il 12/12 a: tel 0105951000 fax 0105951007
mail : info@impresaedilepollicino.it
- Ingresso Accompagnatori: 25 € ritirabile esclusivamente entro il 15/12 presso "Piggy" in *Via Galata, 55 R.*