

L'ACQUA È FONTE DI VITA.

Basta questa ragione per fare dell'acqua sanitaria la nostra più grande priorità.

viega

Martedì, 28/03/2017 - ore 19:48:42

Cerca nel sito...

Cerca

Accedi all'area riservata

Panasonic
heating & cooling solutions

CASA&LIMA.com

Seguici su  

ISSN 2038-0895

Panasonic
heating & cooling solutions

HOME SMART CITY TECH INVOLUCRO IMPIANTI meccanici IMPIANTI elettrici ITALIA RINNOVABILI ESTERO BREVI ACADEMY EVENTI BANDI
QUESITI NORMATIVI PROGETTI QUESITI TECNICI **In cantiere...** RIVISTE eBook CONTATTI

Case History involucro

Case History impianti

In Prima Pagina



Obbligo assicurativo Inail: inapplicabile ai liberi professi...



Prevenzione antisismica, al via percorso formativo per gli a...

UNA STRATEGIA ENERGETICA PER L'ITALIA
CONFERENZE DI LAVORO, CONTROLLI UFFICIALI ED INDIRIZZI

Strategia Energetica Nazionale, Federmanager: dalla riduzione...

Riqualficazione termoacustica all'aeroporto di Roma Ciampino

Per l'involucro esterno dei due edifici oggetto di intervento è stata progettata una stratigrafia che utilizza il pannello di lana di roccia Fibrorock

Giovedì 12 Aprile 2012

 Tweet

 Condividi

0

 G+1

0

 Mi piace

22 mila

 Consiglia

22 mila

 Condividi



Roma Ciampino. Per la riqualficazione termoacustica di due edifici destinati ad ospitare attività didattiche all'interno dell'aeroporto, è stato necessario intervenire su delle strutture edilizie che, per il sistema costruttivo adottato, risultavano particolarmente vulnerabili.

Ci troviamo all'interno dell'aerostazione, in una zona riservata all'ENAV-Ente Nazionale Assistenza Volo. L'intervento, reso necessario dalla ridestinazione d'uso dei due edifici, ha offerto parallelamente l'occasione per il loro adeguamento alle normative vigenti in materia di isolamento termico e acustico.

Panasonic

LA SCELTA PER LA CLIMATIZZAZIONE PROFESSIONALE.



COMMERCIALE RISCALDAMENTO INDUSTRIALE
heating & cooling solutions

La scelta vincente per il tuo lavoro.

Nuove termocamere testo 865-868-871-872: vantano le migliori immagini della loro categoria.

[Clicca qui](#)



BREVI

PALERMO: INGEGNERI, ARCHITETTI ED ESPERTI A CONFRONTO SU PROGETTI E PROPOSTE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

Presentato uno studio con alcune soluzioni architettoniche ideate per le fermate dell'anello ferroviario di Politeama, Porto e Libertà pensati anche come "nuovi spazi contemporanei di socializzazione"

INGEGNERI, AUTOCERTIFICAZIONE 15 CFP 2016 ENTRO IL 31 MARZO

E' possibile compilare l'autocertificazione tramite il portale MYING

PRODOTTI DA COSTRUZIONI, L'ELENCO DELLE NORME ARMONIZZATE IN GAZZETTA UE

Il documento riporta la data di inizio di possibile applicazione della marcatura CE e del periodo di coesistenza con le vecchie norme nazionali



TTBOIS EXPO, LA NUOVA RASSEGNA SI TERRÀ DA MERCOLEDÌ 5 A SABATO 8 LUGLIO 2017

Cambio di data per il nuovo evento fieristico che si terrà a Casablanca

FEDERLEGNOARREDO, SEBASTIANO CERULLO NUOVO DIRETTORE GENERALE

Giovanni De Ponti passa il testimone a Sebastiano Cerullo, già vice direttore generale

viega

CONNECTED IN QUALITY.



IL SITO

DI LAVORO. I due corpi di fabbrica oggetto dell'intervento, in particolare, si caratterizzavano per una superficie in pianta rispettivamente di circa 1.600 m², articolati su due piani, e 3.000 m² distribuiti su tre piani, collegati l'uno all'altro da un corpo scala; il primo corpo di fabbrica, collegato al secondo da un corpo scala, sarà anche oggetto di un ulteriore intervento che eleverà la struttura di un ulteriore piano.



CARATTERISTICHE TERMO ACUSTICHE A PROVA DI NORMATIVA. L'attenzione del progettista - l'Arch. Michele Valentini - si è focalizzata in particolare sull'esigenza di restituire alle strutture caratteristiche termo acustiche in linea con la attuale normativa, con particolare riguardo per le facciate continue che, in quanto frutto di una progettazione precedente, non erano più in grado di soddisfare tali parametri. "È in questa fase - racconta l'arch. Maurizio Chiafalà, esperto in progettazione termoacustica e consulente Fibrotermica per interventi complessi - che è stato richiesto il nostro

promo riservata agli installatori



ceriani XPO
INNOVAZIONI ELETTRICHE

24 - 25
MARZO 2017

MALPENSAFIERE BUSTO ARSIZIO (VA)

DALLE AZIENDE

FUORISALONE 2017: VALSIR AL MILANO DESIGN WEEK

ABB, CINQUE GIORNATE DI FORMAZIONE SULLA NUOVA SERIE DI INVERTER UNO

Per illustrare le caratteristiche e i vantaggi del nuovo inverter, l'azienda ha organizzato un roadshow in cinque tappe

PRENDE IL VIA LA CHARITY CHALLENGE TESTO

Di corsa e in bici per raccogliere fondi contro l'atrofia muscolare spinale

GROHE AG OTTIENE LA CERTIFICAZIONE PER L'EFFICIENZA NEL SISTEMA DI GESTIONE DELL'ENERGIA

Il sistema di gestione dell'energia è conforme alla norma ISO 50001:2011 e certificato da TÜV Nord

ISH 2017, SUCCESSO PER IMIT CONTROL SYSTEM

Grande interesse soprattutto per il termostato TA5

IF DESIGN AWARD 2017 PER IL NUOVO RADIATORE DI CORDIVARI

Il termoarredo è stato particolarmente apprezzato per la qualità del design, il livello di innovazione, la funzionalità, l'ergonomia e per il basso impatto ambientale

RIVISTE



AiCARR Journal #41 - Sviluppi pompe di calore

TAVOLA ROTONDA 50% da rinnovabili. Davvero possibile?
PROTOCOLLO DI MONTREAL: Luci e ombre
VIDEO REPORTAGE Chillventa 2016
POMPE DI CALORE ELETTRICHE

per ACS ad alta temperatura
FOCUS Simulare l'illuminazione

supporto tecnico, in particolare per quanto riguarda il calcolo della stratigrafia più idonea a correggere il forte sbalzo termico che una facciata vetrata come quella degli edifici oggetto dei lavori comportava”.



L'INTERVENTO SULL'INVOLUCRO ESTERNO. In particolare, è stata progettata una stratigrafia che prevede, a partire dall'esterno, la struttura esistente della facciata continua, integrata dalle nuove vetrate, e procedendo verso l'interno un pannello di lana di roccia, Fibrotermica Fibrorock in spessore da 80 mm, inserito per assicurare le performance termiche richieste e garanzie in termini di sicurezza. Proseguendo si trova quindi una struttura metallica spessa 75 mm, con il compito di creare una camera d'aria, e una lastra in gesso rivestito da 50 mm, fibrorinforzata e resistente al fuoco, destinata ad essere completata con uno strato di finitura conclusivo.



LE

PARTIZIONI INTERNE. Per il trattamento dei divisori del vano scala e dei setti portanti in cemento armato la scelta è invece caduta sul pannello in gomma SBR riciclata ad alta densità (800 kg/m³) in spessore 10 mm, Isolgomma Mustwall M10 AD, applicato a diretto contatto con la parete in calcestruzzo e quindi tamponato con lastre in gesso rivestito. Particolare attenzione è stata dedicata poi alle partizioni interne, anch'esse frutto di un progetto finalizzato a ottimizzarne le prestazioni termoacustiche e la facilità di montaggio. In questo caso la scelta è ricaduta su una parete a doppia lastra in gesso rivestito fibrorinforzato da 25 mm con prestazioni di resistenza al fuoco REI 120, e isolante interposto, composto da uno strato di gomma da 8 mm ad alta densità (800 kg/m³) accoppiato a doppia fibra di poliestere da mm 20 ciascuna, Isolgomma Triwall. Tale pacchetto, sottoposto ad un calcolo previsionale ha raggiunto un potere fonoisolante Rw superiore a 59 dB.

ABBONATI SUBITO

CARTA
+
DIGITAL



APPROFITTA

FISCO E MATTONE

Quesiti di fiscalità immobiliare a cura di AGEFIS



**CHIARIMENTI IN MERITO AI
BONIFICI PER LE
AGEVOLAZIONI FISCALI PER
INTERVENTI DI RECUPERO**



**FISCO E MATTONE
COME GODERE
DELL'ALIQUTA IVA
AGEVOLATA AL 10% PER**

**LAVORI DI RIFACIMENTO DEL BALCONE DELLA
PRIMA CASA?**



**FISCO E MATTONE
L'OBBLIGO DI
INSTALLAZIONE DELLE
VALVOLE**

**TERMOSTATICHE VALE ANCHE PER GLI
APPARTAMENTI DISABITATI?**



**FISCO E MATTONE
QUALE ALIQUTA IVA
PER LAVORI PER
INTERVENTI SUL
BALCONE DI UN
CONDOMINO IN SEGUITO**

A DANNI?



**FISCO E MATTONE
QUALE ALIQUTA IVA
PER LAVORI DI
RIMOZIONE AMIANTO E
RIFACIMENTO DEL TETTO
DI UN CAPANNONE ARTIGIANALE?**



**FISCO E MATTONE
SUBAPPALTO PER
LAVORI DI SCAVO IN UN
CANTIERE: È
NECESSARIA
L'APPLICAZIONE DEL**

REVERSE CHARGE?

SOLAIO DI COPERTURA. Per il solaio di copertura è stata invece prevista una stratigrafia impermeabile e termo-acustica composita, che prevede la realizzazione di un tetto caldo con impermeabilizzazione in manto poliolefinico reso pedonabile da una pavimentazione galleggiante. Al di sotto dell'impermeabilizzazione, il pacchetto isolante contiene uno schermo al vapore costituito da un foglio di polietilene, un isolante acustico, realizzato sempre con prodotto in gomma SBR riciclata ad alta densità, da mm 20, Isolgomma Mustwall M20 AD, seguito da un ulteriore strato isolante realizzato in polistirene estruso da 80 mm, ad assorbimento d'acqua nullo.



RISULTATI. Nonostante la struttura esistente avesse in origine valori termici non apprezzabili, in quanto realizzata in un'epoca in cui questi aspetti risultavano trascurati, l'intervento è riuscito a raggiungere gli obiettivi stabiliti in fase di progetto. In particolare le facciate degli edifici, nella loro parte cieca, evidenziano prestazioni termiche elevate, con valori di conducibilità termica pari a 0,042 W/mK. Positivi anche i risultati in termini di abbattimento acustico, che con le attuali vetrate raggiungono i 58 dB, potenzialmente migliorabili utilizzando vetrificazioni ulteriormente performanti.



Se vuoi rimanere aggiornato su
"Case History involucro"
 iscriviti alla newsletter di casaclima.com!

Tweet
 Condividi 0
 G+1 0
 Mi piace 22 mila
 Consiglia 22 mila
 Condividi

Altre notizie sull'argomento



Inquinamento acustico, ok definitivo ai nuovi decreti. Norme anche per gli impianti eolici



Enea: l'isolamento sismico ben progettato consente di ridurre il costo di costruzione



Inquinamento acustico, all'esame del Parlamento il decreto che armonizza le norme nazionali



Collaudo acustico di impianti negli edifici, pubblicata la nuova UNI 8199

Tags: *lana di roccia, isolamento, termo acustico, fibrorock*

Ultimi aggiornamenti

NUOVI EDIFICI

REFRIGERAZIONE

INNOVAZIONI

PAGINE RINNOVABILI

Cosa

Cap - Località

trova

Solare, termico, fotovoltaico	Biomasse, Biogas, Bioliquidi	Norme
Geotermia	Energia Eolica	Progettisti
Efficienza energetica	Generazione	Installatori
Energia dell'Acqua	Idrogeno Fuel Cell	Finanziamenti
Formazione		Servizi e consulenze
Impianti di climatizzazione		Fornitori di energia
Mobilità sostenibile		Bioedilizia
		Job

Inserisci subito la tua vetrina gratuita
 La registrazione è gratuita e sempre lo sarà.

VIDEO



LA PIÙ GRANDE TURBINA EOLICA DEL MONDO [VIDEO]



Prodotti
SISTEMA A POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA PER POTENZIARE LE CALDAIE ESISTENTI



Report fiere
RISCALDATORE D'ASFALTO AD INFRAROSSI [VIDEO]



Report fiere
SPAZIO INTERATTIVO E PERSONALIZZABILE [VIDEO]



A Toronto l'edificio che mette l'agricoltura urbana al centro

La Urban Farming Residence avrà piccoli orti urbani privati, una serra e una cucina industriale. Tutte le attività saranno dedicate alla produzione



Compatibile con i refrigeranti naturali

Il sistema prodotto da Carel per applicazioni waterloop con compressori a giri variabili è ora disponibili anche per refrigeranti naturali o a basso GWP



Il sole artificiale più grande del mondo per produrre idrogeno

Si chiama Synligh il sole artificiale realizzato dall'agenzia spaziale tedesca che genera una radiazione 10mila volte superiore del sole e una



Report fiere
SISTEMA IN POMPA DI CALORE CON REFRIGERANTE NATURALE PER LA PRODUZIONE DI ACS [VIDEO]



Report fiere
TEGOLA PER TETTO IN ALLUMINIO [VIDEO]

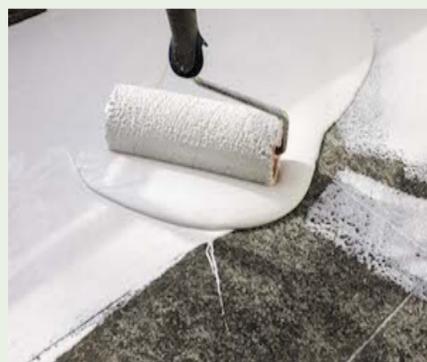
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA



Climatizzatori e condizionatori Ariel Energia: i vantaggi della tecnologia ad inverter

Tutti i climatizzatori sono dotati di sistema a tecnologia inverter, in grado di ridurre la potenza assorbita dal compressore

MATERIALI EDILI



Nuovo impermeabilizzante liquido per sottofondi umidi

Winkler festeggia i suoi trent'anni di attività con la realizzazione di un prodotto destinato alle applicazioni più estreme

ILLUMINAZIONE



Ingombri ridotti e gestione ottimale a magazzino per il nuovo punto luce

Le nuove serie di scatole a incasso e frutti AVE ottimizzano il management dello stock e degli ordini grazie alla modularità e a un minor numero di codici da gestire

QUESITI TECNICI



Sistemi VRF Panasonic per la ristrutturazione del Best Western Hotel Spring House di Roma

Combinare diverse soluzioni come i sistemi VRF ECOi a due e tre tubi unitamente a un impianto alimentato a gas, il GHP



Certificazione della posa in opera: facciamo chiarezza

Attualmente non esistono Regole o Norme Tecniche specifiche tali da attivare percorsi di Certificazione di conformità a norma



Canali da fumo in centrale termica

Tutti i generatori termici situati all'interno di una Centrale Termica devono essere allacciati a canali da fumo coibentati

CASE HISTORY INVOLUCRO



RoverBlok e RoverBlok VMC alla prova in un cantiere "verde"

La Casa Verde di Carpi si è rivolta a Roverplastik che ha fornito al progetto 18 fori finestra RoverBlok

FAQ IMPIANTO



Sistemi VRF Panasonic per la ristrutturazione del Best Western Hotel Spring House di Roma

Combinare diverse soluzioni come i sistemi VRF ECOi a due e tre tubi unitamente a un impianto alimentato a gas, il GHP

FISCO E MATTONE



Chiarimenti in merito ai bonifici per le agevolazioni fiscali per interventi di recupero

Non indicare la località di residenza del beneficiario non ha rilevanza dato che, in base agli elementi indicativi presenti in fattura ed alla partita IVA, è possibile identificare esattamente il

ACADEMY



Piscine fuori terra: una scelta economica e green

Esistono piscine delle più svariate misure, forme e dimensioni, che posseggono tutte una caratteristica: possono essere poi smontate in qualsiasi momento, per recuperare spazio o a fine stagione



Una guida sugli impianti elettrici nei luoghi a rischio esplosione

Da Palazzoli una guida sugli impianti elettrici in ATEX, direttive atte a regolamentare la costruzione delle apparecchiature destinate all'impiego in zone a rischio di esplosione



Edilizia eco-sostenibile: il rapporto sui 100 materiali innovativi

Realizzato da Legambiente nell'ambito dell'osservatorio Recycle in collaborazione con Ecopneus

SMART CITY

Mobilità sostenibile
Infrastrutture urbane
Energia e città
Politiche sostenibili

TECH

Ricerche
Innovazioni

INVOLUCRO

Software
Serramenti
Materiali edili
Coperture orizzontali
Isolamento
Strumentazione
Rivestimenti

Componenti
Refrigerazione

IMPIANTI elettrici

Fissaggi
Illuminazione
Software
Domotica
Pannelli
Componenti
Gestione carichi
Generazione elettrica

ITALIA

Ultime notizie
DA NON PERDERE
Estero
Il parere di...
Sentenze

Fisco
Lavoro

RINNOVABILI

Fotovoltaico
Eolico
Solare Termico
Biomasse
Cogenerazione
Geotermia
Accumulo
Efficienza Energetica
Incentivi e regolamenti

ESTERO

Scenari
Best Practice
Europa
America

Certificazione degli edifici

Sicurezza
Involucro
Impianti elettrici
Illuminazione
Sostenibilità
Impianti Termomeccanici
Energia Ambiente
Materiali
Analisi degli edifici
Riqualificazione energetica
Miti da sfatare
Progettazione ed efficienza

EVENTI

Fiere
Corsi
Convegni

Nuovi edifici
Riqualificazioni
Infrastrutture

QUESITI TECNICI

FAQ INVOLUCRO
FAQ NORME TECNICHE
FAQ IMPIANTO

In cantiere...

Case History involucro
Case History impianti

RIVISTE

Rivista CASA&CLIMA
Abbonarsi a CASA&CLIMA
AiCARR journal
Abbonarsi a AiCARR journal

eBook

IMPIANTI meccanici

Climatizzazione
Software
Risparmio idrico
Generatori di calore
Distribuzione
Sistemi di regolazione
Reti idriche
Solare termico

Appalti

Professione
Regioni
Leggi
Norme Tecniche
Green Economy
Mercato
Pratiche autorizzative

Asia | Oceania**BREVI**

Dalle Aziende
Enti Locali
Normativa
Associazioni
Mercato

ACADEMY**BANDI**

Concorsi
Aggiudicazioni
Bandi

QUESITI NORMATIVI

FISCO E MATTONE

PROGETTI

Solar Decathlon Europe 2014

Impiantistica

Fisco
Edilizia
Progettazione

CONTATTI**Contatti Quine****Chi siamo**

Come abbonarsi a CASA&CLIMA
Come abbonarsi a AiCARR Journal

Privacy



© 2007-2017 Quine srl - Via Spadolini 7 - 20141 Milano P.I. 13002100157

È vietata la riproduzione di articoli, notizie e immagini pubblicati su casaclima.com senza espressa autorizzazione scritta dell'editore.
L'Editore non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti negli articoli né per i commenti inviati dai lettori.

Powered by **Joy ADV**