

imprese

edit

www.impresedilnews.it



Tutti i colori
del tuo mondo

weber.color

sigillanti per piastrelle

In breve

Realizzazioni ↓

Ristrutturazioni ↓

Progetti ↓

Materiali ↓

Macchine ↓

Sportello Impresa ↓

Phoenix International | Modelli abitativi

Box4IT: l'evoluzione del container abitativo

Progettati come scatole indistruttibili, modulari, pratiche, i container marittimi si sono evoluti nel corso degli anni, riciclati e adattati ai più vari utilizzi. Fra questi, l'abitativo, che ha favorito l'evoluzione del design e la ricerca di nuove soluzioni tecnologiche. Box4IT, idea di Phoenix International, presentata oggi al Saie di Bologna, offre tutti i servizi relativi alla progettazione, realizzazione e gestione di soluzioni abitative evolute.

di Redazione | 17 ottobre 2013 in Realizzazioni, Residenziali • 0 Commenti

Condividi quest'articolo

-  Twitter
-  Digg
-  Delicious
-  Facebook
-  Stumble
-  Subscribe by RSS

Alessandro Cocchi
titolare Phoenix International

«Box4IT rappresenta una risposta ad alcune esigenze abitative e offre una soluzione sostenibile sotto il profilo ambientale e ancor di più sul fronte dei budget sempre più limitati della

committenza. Si tratta di una nuova tendenza che intendiamo promuovere anche in Italia sviluppando una vera e propria cultura del “container a fine corso per uso abitativo”, trend già diffuso nel resto d'Europa. Riteniamo che oggi il mercato sia maturo per affrontare questa svolta e non mancano i primi successi, come la realizzazione del centro commerciale a Cavezzo, in provincia di Modena, un progetto in sono stati utilizzati 34 container disposti su due piani».



Phoenix International | Progetto per centro sportivo a Casalgrande.



Phoenix International | Progetto per centro sportivo a Casalgrande.

Isolamento termico acustico e ventilazione. L'utilizzo di container Iso standard riciclati a fine corsa (cioè non più utilizzati per il trasporto merci), spiega di per sé la natura *ecologica* di Box4IT: per garantire il maggiore comfort abitativo le pareti in acciaio Cor-Ten vengono riadattate utilizzando soluzioni che garantiscono la ventilazione dell'ambiente e al tempo stesso buoni livelli di isolamento termico e acustico. I container sono prodotti per resistere a condizioni estreme e a forti intemperie per usi temporanei in occasione di terremoti o calamità naturali. Box4IT a questo aggiunge il design e la personalizzazione dell'abitazione. Phoenix International infatti, attraverso la divisione specializzata Box4IT, fornisce pacchetti chiavi in mano seguendo i clienti in tutte le fasi costruttive, dalla consulenza progettuale alla realizzazione del rendering fino alla messa in opera e all'assistenza post vendita.



Realizzazione post sisma Phoenix International | Cavezzo 5.9 ShopBox

Progetto e messa in opera. Architetti e designer, partner BOX4IT, sviluppano studi di fattibilità dell'opera sulla base delle singole esigenze, viene quindi proposto un rendering che il cliente può valutare e una volta approvato il progetto, si passa alla realizzazione in officina dove si operano le modifiche e le personalizzazioni.

Si possono rimuovere alcune pareti o aprire porte di collegamento per unire due o più container, realizzare finestre di qualsiasi dimensione e scale per il passaggio da un piano all'altro. Una volta acquisita la forma definitiva, si procede con la messa in opera in loco sulle fondamenta, studiate in maniera diversa in base alla territorialità e alle condizioni climatiche. I lavori si concludono con la personalizzazione degli interni (infissi, finestre e arredamento), il tutto con consegna in pochi mesi. Data la struttura modulare di Box4IT, è possibile anche ristrutturare o espandere l'edificio con semplicità, aggiungendo uno o più container a piacimento per avere stanze extra.

Materiali

- container Iso standard certificati, riciclati e totalmente riciclabili, caratterizzati da una portata di 30 tonnellate;
- materiali utilizzati: 70% acciaio Cor-Ten e 30% legno compensato marino;
- pareti in acciaio Cor-Ten: caratterizzato da elevata resistenza alla corrosione (Corrosionresistance) e resistenza meccanica (Tensile strength), rappresenta un ottimo materiale da costruzione, non solo dal punto di vista tecnico e architettonico ma anche economico;
- pavimenti in legno compensato marino: con spessore 29 mm, è un materiale molto resistente e durevole nel tempo.

Caratteristiche tecniche

- utilizzo di pannelli parete Wind:** grazie all'incastro maschio/femmina con guarnizione di tenuta e alla speciale doga con passo simmetrico, rappresentano una soluzione sicura, di facile installazione e dal design minimale. I pannelli parete Wind sono disponibili in versione liscia, dogata e micronervata, con spessore dai 30 ai 120 mm;
- portata carico:** circa 1.465 kg/m². Ogni container è progettato, costruito e certificato per reggere altri 8 container pieni;
- carico uniforme pavimento:** 101 kg/m²;
- alta resistenza alla propagazione del fuoco: possibilità di utilizzare esternamente ulteriori protezioni per aumentare l'isolamento dal fuoco e dal calore;
- trasmissione termica:** U = 0,74 W/m²K per pannelli da 30 mm e U = 0,19 W/m²K per pannelli da 120 mm. Inerzia termica quasi nulla. L'isolamento termico si effettua dall'esterno, rendendolo più efficace. Questa tecnica permette di realizzare significative economie nel riscaldamento, agendo sui costi di gestione grazie a una dissipazione energivora ridotta al minimo. L'acciaio, infatti, trattato con una miscela di pitture non tossiche, con l'aggiunta di sfere di ceramica, diventa un ottimo isolante termico e sonoro;
- impianti di riscaldamento/raffrescamento:** per beneficiare dell'apporto dell'inerzia termica vengono utilizzati sistemi di riscaldamento/raffreddamento che sfruttano le proprietà naturali dell'accumulazione termica e creano un sistema di regolazione preciso, graduale, stabile e rispettoso dello sfruttamento delle risorse. Box4IT utilizza pannelli sandwich per isolare termicamente l'interno del container. Quindi sfrutta pompe di calore e inverter per il riscaldamento/raffreddamento. Inoltre, è compatibile con l'installazione d'impianti solari ed è prevista l'implementazione di pannelli termici e fotovoltaici per garantire la produzione di acqua calda ed energia elettrica, riducendo così ulteriormente i consumi.

[Leggi anche: Container marittimi riciclati per i negozi distrutti dal sisma in Emilia >>](#)

Leggi l'ultimo numero

Archivio

2013/08 - Ottobre

SaMoTer

8th - 11th MAY 2014 - VERONA, Italy

co-located with

asphaltica

29th INTERNATIONAL TRIENNIAL
EARTH-MOVING AND BUILDING
MACHINERY EXHIBITION

Seguici

-  RSS Feed
-  Twitter
-  Facebook
-  LinkedIn

L'aggiornamento professionale online



English for the

Building Industry

AUTORI: G. PERIN, M. COHEN

Certificazione energetica: come ottenerla
AUTORE: L. FANTINI

Acustica in edilizia
AUTORE: A. CERVI

I sistemi di involucro - facciate continue
AUTORE: M. NASTRI

Sistemi costruttivi in legno
AUTORE: A. PANICHI

La vendita assistita negli show room di porte e finestre
AUTORE: C. RAVAZZI

L'impiantistica negli edifici complessi
AUTORE: S. CAPPELLETTI

Elementi di domotica e automazione dell'edificio
AUTORE: A. BAGGINI

Installazione di impianti fotovoltaici
AUTORE: M. GAMBA

Il rischio elettrico
AUTORE: F. BUA

Luce led: tecnologia dell'illuminazione allo stato solido
AUTORE: F. SANGUINE

Scelta e dimensionamento degli impianti di climatizzazione
AUTORE: L. STEFANUTTI

Fare Marketing nei punti vendita di elettroforneiture
AUTORE: C. RAVAZZI

Sicurezza degli impianti domestici a gas
AUTORE: C. SPERONI

Fare Marketing nei punti vendita di idrotermosanitari
AUTORE: C. RAVAZZI

Archivio articoli

ottobre 2013	settembre 2013
agosto 2013	luglio 2013
giugno 2013	maggio 2013
aprile 2013	marzo 2013
febbraio 2013	gennaio 2013
dicembre 2012	ottobre 2012
settembre 2012	giugno 2012
maggio 2012	aprile 2012
marzo 2012	febbraio 2012
gennaio 2012	

Tag

Ance Associazioni calcestruzzo casseforme
città confindustria coperture Corte di
Cassazione Durc edilizia edilizia
scolastica efficienza energetica Filca
Cisl finanziamenti fondi
formazione inail infrastrutture inps
isolamento laterizio legno mercato
Milano Ministero del Lavoro noleggio norme
opere provvisionali paolo buzzetti piattaforme
aeree pmi professioni progetti recupero
Regione Lombardia Regione Sardegna
riqualificazione riqualificazione
urbana risparmio energetico serramenti
sicurezza sismica sollevamento
urbanistica venezia