

CATALOGO SISMA



ISOTEX[®]
Blocchi e solai in Legno Cemento

LEADER EUROPEO
DA OLTRE 30 ANNI

ISOTEX SICUREZZA ANTISISMICA TESTATA E COLLAUDATA

Purtroppo anche gli ultimi eventi sismici che hanno colpito parte dell'Emilia e centro Italia, hanno messo in risalto la criticità dei metodi costruttivi con cui erano stati realizzati gli edifici crollati o resi inagibili.

Nei giorni successivi agli ultimi terremoti, ci siamo recati nelle zone colpite per verificare se gli edifici realizzati con le strutture ISOTEX avessero subito danni. Tale verifica è stata fatta con i costruttori e con coloro che abitano fisicamente negli edifici. **NON abbiamo riscontrato il BENCHE' MINIMO DANNO O CON LESIONE IN NESSUNO DEGLI EDIFICI**, pertanto sono stati **TUTTI** dichiarati agibili.

Con enorme soddisfazione abbiamo ricevuto attestati di gratitudine da parte degli inquilini di tutti gli edifici realizzati con ISOTEX. Tra queste, la dichiarazione di un nostro cliente, che ha realizzato a S. Agostino (FE) un edificio a 2 piani nel 2008, che **NON HA SUBITO NESSUN DANNO**.

Secondo i dati raccolti a S. Agostino, sono ben 560 le abitazioni inagibili. Anche in passato, in conseguenza agli eventi sismici avvenuti in Friuli, Abruzzo, Umbria e Marche, avevamo ricevuto importanti attestazioni in merito agli edifici realizzati con il sistema costruttivo ISOTEX, che anche in questo caso non avevano subito alcun danno. **Stesso risultato per l'Ing. Boccanera che ha verificato con mano le caratteristiche antisismiche di una villa realizzata a Norcia (PG), epicentro del sisma 2016 in centro Italia.**

La sicurezza antisismica che offre il sistema costruttivo ISOTEX è ulteriormente provata dai documenti fotografici (che trovate nelle pagine a fianco oppure consultando il ns sito www.blocchiisotex.com), scattati il 1 giugno 2012.

Come dimostrano i fatti di questi ultimi eventi tellurici, anche zone non dichiaratamente "sismiche", come la Pianura Padana, non sono esenti da possibili terremoti che, quando si manifestano, mettono in evidenza molti limiti delle costruzioni "tradizionali".

In generale si può, a buona ragione affermare che, **TUTTA** la nostra penisola è a rischio sismico, anche zone che per secoli (in Emilia l'ultimo grave terremoto risale a 500 anni fa), sono state risparmiate da sismi importanti, possono in qualsiasi momento subire forti scosse e gravi danni.

Meglio quindi costruire le proprie abitazioni con criteri antisismici, come quelli che garantisce ISOTEX. ISOTEX da sempre ha dato la assoluta priorità all'aspetto statico delle pareti e dei solai che vengono realizzati con i propri prodotti. Già nel 1994 è iniziata un'importante collaborazione con l'Università di BOLOGNA per testare diverse pareti portanti ISOTEX in laboratorio arrivando, nell'anno 2000, ad effettuare una simulazione di sisma con l'impiego di una vibrodina, su un edificio realizzato con pareti e solai portanti ISOTEX, (vedi il sito web www.blocchiisotex.com).

ENTRAMBE LE PROVE HANNO DATO RISULTATI ECCELLENTI.

Con l'entrata in vigore delle nuove normative sismiche è stata svolta un'ulteriore campagna sperimentale sempre su pareti e strutture ISOTEX, presso il qualificato laboratorio di prove sperimentali EUCENTRE di Pavia, ottenendo anche in questo caso risultati di resistenza al sisma eccellenti.

Delle oltre 80.000 abitazioni realizzate con ISOTEX in Italia dal 1984 ad oggi, molte di queste hanno dovuto sopportare eventi sismici di notevole intensità, fino al 6° livello della scala Richter. Questi edifici **NON HANNO AVUTO NESSUN DANNO, nemmeno una cavillatura.**

TERREMOTO IN EMILIA 2012



Asilo a Ganaceto (MO)



Intervento a Sant'Agostino (FE)



Intervento a Concordia (MO)



Intervento a Medolla (MO)



Intervento a Carpi (MO)



Intervento a Massa Finalese (MO)



Intervento a Novi (MO)



Intervento a Mirandola (MO)



Intervento a San Felice s/Panaro (MO)



Intervento a Novi (MO)



Intervento a Cavezzo (MO)



Quartiere residenziale a Sant'Agostino (FE)

Altre costruzioni ISOTEX sono presenti nei comuni di Finale Emilia, Massa Finalese, Medolla, Mortizzuolo, S. Agostino, Moglia, Reggiolo, Rolo, Cento, tutte zone colpite dal sisma 2012.

TERREMOTO IN UMBRIA 1997



Intervento a Nocera Umbra (PG)



Intervento a Gualdo Tadino (PG)

TERREMOTO NEL FRIULI 1998



Intervento di 52 abitazioni a Cervignano (UD)



Intervento di 82 appartamenti a Udine (UD)

TERREMOTO IN ABRUZZO 2009



Intervento in Abruzzo

TERREMOTO CENTRO ITALIA 2016



Intervento in Abruzzo

ATTESTAZIONI CLIENTI ISOTEX

GIOVANNINA
ARRE TRAMATE

Giovannina s.r.l. Via Ugo Bassi,17 44042 Cento (FE)

Spett. ISOTEX®

C & P Costruzioni srl
Via D'Este, 5/7 - 5/8
42028 PUVIGLIO (RE)

S. Agostino (fe) , 2 giugno 2012

Re.: **EVENTO TELLURICO DEL 20 maggio EPICENTRO Finale Emilia**
MAGNITUDO 5,9 COMPORTAMENTO COSTRUZIONE IN ISOTEX IN COMUNE DI S. Agostino

La sottoscritta Impresa Giovannina con sede Cento (FE)

DICHIARA

di aver realizzato l'edificio ad uso civile abitazione di n. 2 piani sito in via Pasquini num 3 nel Comune di S. Agostino provincia di Ferrara nell'anno 2008 utilizzando il metodo costruttivo a pareti portanti con blocchi a cassero in legno-cemento ISOTEX® e che, in conseguenza dell'evento tellurico verificatosi nell'anno 2012, il citato edificio non ha subito alcun tipo di danno, lesione o quant'altro.

Con la presente la Società, con sede in Cento via Ugo Bassi autorizza l'utilizzo della seguente dichiarazione la ditta produttrice ISOTEX®

In Fede

Tel 3207598825
Mail patriziopiccini@yahoo.it

IL MELOGRANO II s.r.l.
GRUPPO : Consorzio CCI-CASA - Impresa S. CANTAGALLI
Info@ccicasa.it

Via De Albertinis n.20 64100 TERAMO
Tel. 0861/240098 fax 0861/255120
C.F. e P.IVA 01545550673

Spett.
ISOTEX / C&P Costruzioni srl
Via d'Este 5/7-5/8
42028 Puviglio (RE)

Prot. n.34, del 21.05.09

Il sottoscritto Prof. Corrado De Iulio in qualità di Presidente e quindi legale rappresentante della Società IL MELOGRANO II S.r.l. che ha realizzato a Teramo n.2 edifici per complessivi 24 alloggi con il vostro sistema costruttivo, in riferimento all'evento sismico del 06 Aprile 2009 che ha interessato tutto l'Abruzzo

DICHIARA

che le due palazzine non hanno subito danni dimostrando l'efficacia e l'antidismicidicità del sistema costruttivo. Perchè edifici, nel nostro Comune, costruiti con sistemi diversi sono stati evacuati e dichiarati inagibili.

In fede

Teramo il 13/05/2009

IL PRESIDENTE
(Prof. Corrado De Iulio)

co.ge.p

SPETT.LE
C & P COSTRUZIONI S.R.L.
VIA D'ESTE 5/7 - 5/8
42028 PUVIGLIO (RE)

TOLMEZZO 04 GIUGNO 2007

OGGETTO : EDIFICI IN ISOTEX REALIZZATI IN COMUNE DI PALERMOBONETTO VALSUGANA, EVENTO SISMICO DEL 12/04/1998 E DEL 12/03/2004.

IL SOTTOSCRITTO ING. PASCHERI NERATO TITOLARE DELL'INTEGRA COSEP CON SEDE IN TOLMEZZO (UD) DICHIARA

DI AVERE REALIZZATO CON BLOCCHI A CASSERO ISOTEX NEI EDIFICI DI SEGGIO RIFORMATI E PREDICAMONTE N° TRE SEPARATI PER UN TOTALE DI SEI ALLOGGI SE CON PIANI FUORI TERRA, NEL COMUNE DI PALERMOBONETTO (UD) IN LOCALITA' VALSUGANA, DOTTAZIONE BUCANAVE, STRADA PER PALAIA BALDISA NELL'ANNO 1997.

I FABBRICATI HANNO SUBITO IL TERREMOTO VERIFICATOSI NEL GIORNO 12/04/1998 A BOVIG (SLOVENIA) E DISTANTE CIRCA 24 KM. DALL'EPICENTRO.

SI EVIDENZIA CHE TALE EVENTO SISMICO REGISTRATO AVEVA UNA MAGNITUDO DI 5,6 GRADI DELLA SCALA RICHTER.

SI PRECISA INOLTRE CHE GLI EDIFICI SU CUI SOPRA HANNO SOFFERTO ANCHE IL TERREMOTO DI ROMARIO (CAMPITTO, SLOVENIA) REGISTRATO IN DATA 12/03/2004 CON MAGNITUDO 5,1, STRADI DELLA SCALA RICHTER, ESISTENTE DALLA ZONA DELLA EPICENTRO CIRCA 24KM.

GLI EVENTI SISMICI HANNO ABBANDONATO MOLTE DANNI E LESIONI EVIDENTI AGLI EDIFICI ESISTENTI NELLA ZONA DELL'EPICENTRO E IN ZONE ADIACENTI; SI PRECISA CHE GLI EDIFICI DI CUI SOPRA SONO STATO ALCUN TIPO DI DANNO E A TUTT'OGGI MOSTRANO LA LORO SINTONIZZITA'.

CO.GE.P. di Pascheri Nerato, Tolmezzo

Costruzioni Bocciana

Spot in ISOTEX s.r.l.
Via D'Este, 5/7-5/8 - 42028 PUVIGLIO (RE)
Abil. e.c. di Elena Pulcinella
cristina@costruzionibocciana.it

Norcia, 2016

OGGETTO:
TESTIMONIANZA POST TERREMOTO Norcia (PG)
Costruzioni Bocciana spa e Fratelli snc

Vi invio alcune immagini dell'abitazione sita a Norcia (PG), realizzata in Blocchi Isotex (ISOTEX HD in 39/14 con griglia) e conglomerato cementizio armato. La Costruzioni Bocciana spa e Fratelli snc, è rimasta molto soddisfatta del prodotto, soprattutto per la tenuta sismica.

Cogliamo l'occasione per confermarvi che la casa non ha riportato alcun danno a seguito del sisma di magnitudo 6,0 avvenuta alcuni giorni fa.

IL PRESIDENTE
(Costruzioni Bocciana)

Dabbara
COSTRUZIONI S.R.L.

Spett.le
C & P COSTRUZIONI S.R.L.
Via D'Este n. 5/7-5/8
42028 PUVIGLIO (RE)

OGGETTO: Fabbricati realizzati con blocchi cassero in legno cemento Isotex nel Comune di Majano (UD) negli anni 1997, 1998, 2000 e 2001. Comportamento a seguito del terremoto di Ancona (UD) di data 14/03/2009.

Il sottoscritto Geom. Dabbara Pierandrea, legale rappresentante dell'Impresa Dabbara Costruzioni S.R.L. in Majano (UD), dichiara

di avere realizzato con blocchi cassero in legno cemento Isotex, i seguenti fabbricati:

- 1) ANNO 1997 - Costruzione di fabbricato a Majano (UD) in via Michelangelo. Due piani fuori terra.
- 2) ANNO 1998 - Costruzione di fabbricato a Majano (UD) in via Michelangelo. Due piani fuori terra.
- 3) ANNO 1998 - Costruzione di palazzina di quattro alloggi a Majano (UD) in Via del Gallo. Due piani fuori terra.
- 4) ANNO 2000 - Costruzione di palazzina di otto alloggi a Majano (UD) in Via del Gallo. Due piani fuori terra.
- 5) ANNO 2001 - Costruzione di fabbricato a Majano (UD) in Via Carlo di Dini. Un piano fuori terra.
- 6) ANNO 2001 - Costruzione di fabbricato di due alloggi a Majano (UD) - in Via Enrico Fermi. Due piani fuori terra.
- 7) ANNO 2001 - Costruzione di palazzina di quattro alloggi a Majano (UD) in Via del Gallo. Due piani fuori terra.

I sopra riportati fabbricati hanno subito l'evento sismico di Ancona (UD) registrato in data 14/03/2009 di magnitudo 4,9 gradi scala Richter.

Si precisa che tutti gli edifici precedentemente descritti distano circa 24 km. dall'epicentro del sisma. Inoltre si dichiara che a seguito del sismico evento terremoto nessuno dei fabbricati descritti presenta alcun tipo di danno e a tutt'oggi risultano intatti.

IL PRESIDENTE
(Dabbara Costruzioni S.R.L.)

EH Edilhabitat S.a.s.
Di Foschi Pietro & C.

Avigliano Umbro, 29 Maggio 2007

Spett.le
C & P Costruzioni S.r.l.
Via D'Este, 5/7 - 5/8
42028 PUVIGLIO (RE)

OGGETTO: - Comportamenti edifici in Isotex sili nel Comune di Avigliano Umbro (TR) a seguito del sisma del mese di Settembre 1997;

Il sottoscritto Enrico Foschi nato a L'Hay Les Rosses (Francia) il 5 Novembre 1968, residente in Avigliano Umbro (TR) via Piero Godetti, 12 in qualità di legale rappresentante della Edilhabitat S.a.s di Pietro Foschi & c. con sede in Avigliano Umbro (TR) via Benedetto Croce, 2 e Partita IVA 01221010554

DICHIARA

Di aver realizzato edifici di due piani più interrato siti nel Comune di Avigliano Umbro (TR) negli anni 1994 e 1995 e precisa che, in occasione del sisma verificatosi in Umbria nel Settembre del 1997, i sopra menzionati edifici non hanno subito alcun tipo di danno, lesione o quant'altro a differenza di altri edifici situati nella stessa zona o zone adiacenti.

E' doveroso precisare che questi edifici sono stati costruiti con armature all'interno dei blocchi Isotex di tipo non sismico secondo le normative costruttive locali allora vigenti. Dal verificarsi degli eventi sismici del 1997, la nostra zona territoriale è soggetta a normativa antisismica, con conseguente considerevole aumento delle armature orizzontali e verticali.

Colgo l'occasione per porgerVi distinti Saluti.

Edilhabitat Sas
Enrico Foschi

----- Messaggio inoltrato -----

Da: Luca Goldoni
Date: 18 giugno 2012 13:38
Oggetto:
A: albericiandrea@gmail.com

Buongiorno Geom. Alberici,
sono Luca Goldoni, un vostro cliente di Medolla. Come sicuramente saprà stiamo vivendo momenti difficili, ma ci tenevo a farle sapere che ho appena finito di costruire la casa con il vostro materiale che fortunatamente ha retto alle grosse scosse dei giorni scorsi senza nessun problema.
Ci tenevo a farle sapere la nostra soddisfazione in merito all'isotex.
Cordiali saluti
Luca Goldoni

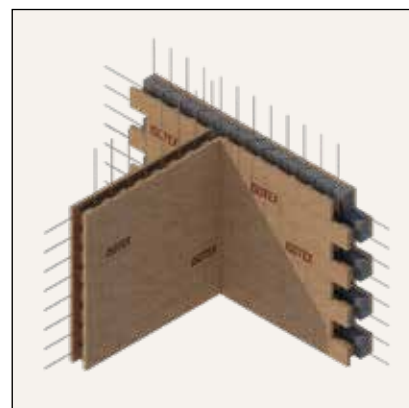
SISTEMA ANTISISMICO ISOTEX



Nella fondazione vengono inseriti i ferri di chiamata.



Successivamente tutti gli altri corsi si posano a secco.



Viene inserita in fase di posa un armatura verticale, che si sovrappone a quella inserita in fondazione e un armatura orizzontale, entrambi con passo 25 cm.



Ogni 6 corsi in altezza viene fatto il getto in calcestruzzo, che deve essere vibrato.



In questo modo si ottengono pareti con calcestruzzo e acciaio **ANTISISMICHE**.

L'impiego dei prodotti ISOTEX®, garantisce edifici antisismici, a basso consumo energetico (classe A4), acusticamente silenziosi, ecologici.

ISOTEX®
Blocchi e Solai in Legno Cemento

ISOTEX Srl - Via D'Este, 5/7-5/8 - 42028 Poviglio (RE)
Tel.: +39 0522 9632 - Fax: +39 0522 965500
info@blocchiisotex.it - www.blocchiisotex.com

