

LA CITTÀ



La presentazione. Il modulo abitativo esposto durante Supernova



Ingegnere/1. Marco Torquati



Ingegnere/2. Cristian Fracassi

borato con Cristian per lo sviluppo di Brix System, un sistema che rende possibile costruire in modo semplice e veloce abitazioni antisismiche, che potrebbero essere utilizzate anche al posto di tende e container per ospitare gli sfollati.

Progetti gratis. «Inizialmente - racconta Cristian - ho inventato un mattone in fibra di vetro, molto leggero e maneggevole, che ha il vantaggio di poter essere utilizzato sia per le pareti che per i solai». Per realizzare la sua idea Cristian frequenta un dottorato di tre anni in Ingegneria dei materiali con specializzazione polimeri e un anno di master in Economia per capire come sviluppare il progetto.

Grazie al sostegno di due imprenditori fonda Isinnova, società con sede a Brescia Due che è una sorta di incubatore per start up innovative. «Nel frattempo - continua Cristian - dalla plastica siamo passati al legno, che è più economico. Durante il festival Supernova di Brescia abbiamo realizzato il primo prototipo, costruendo in sole sei ore e mezza e con la sola forza umana, un'abitazione di 35 metri quadrati». La casetta in legno è piaciuta a tal punto che, probabilmente, la rivedremo in qualche angolo o parco della città. «L'amministrazione comunale - aggiunge Cristian - ha in mente di farne una biblioteca temporanea per lo scambio di libri». Ma Cristian e Marco guardano oltre, alle popolazioni del Centro Italia, cui vorrebbero donare il loro brevetto. «Noi ci occuperemo gratuitamente della progettazione di due o tre tipologie di abitazioni. Servono però i fondi per l'acquisto del materiale e la manodopera».

In somma, l'idea c'è, si chiama Brix System e permette in poche ore di costruire un villaggio antisismico in legno per le popolazioni terremotate. Se qualcuno ha i soldi, si faccia avanti. Il resto c'è già. //

Marco e Cristian sono due ingegneri e amici: sempre loro il sensore che rileva in tempo reale le lesioni

edifici e, soprattutto, prevenirne le conseguenze più devastanti.

Loro sono Marco Torquati, 31 anni, ingegnere civile, di Concesio, e Cristian Fracassi, 33 anni ingegnere edile di Bassano Bresciano, compagni d'università prima, amici e collaboratori oggi. Di Marco e del suo brevetto, Sysmo, il sensore capace di rilevare in tempo reale le

lesioni determinate dalle scosse, il nostro giornale si è occupato un anno fa. «Adesso - racconta Marco - abbiamo sviluppato un primo prototipo che ha però bisogno ancora di essere migliorato». Nel frattempo Marco ha colla-

borato con Cristian per lo sviluppo di Brix System e permette in poche ore di costruire un villaggio antisismico in legno per le popolazioni terremotate. Se qualcuno ha i soldi, si faccia avanti. Il resto c'è già. //

SALVATORE MONTILLO

Bastano sei ore per dare una casa a chi l'ha persa

È in legno e antisismica: chi l'ha brevettata è pronto a lavorare gratis per le popolazioni terremotate

Progetti

Salvatore Montillo

■ Riuscire a costruire un modulo abitativo di 35 metri quadrati completamente antisismico in sole sei ore e mezza. (Già fatto). E immaginare di

poter mettere a disposizione il brevetto per le popolazioni terremotate del Centro Italia. (Progetto in itinere).

Semplice e veloce. Resistere ai terremoti è possibile e lo sanno bene due giovani ingegneri bresciani che da sette anni, dal sisma che nel 2009 ha colpito l'Aquila, si sono dati una missione: monitorare gli effetti di una scossa sugli

Broletto, Peroni e FdI «Centrodestra unito al voto di gennaio»

Politica

L'appello della lista Comuni in Provincia, «altrimenti correremo ancora da soli»

■ Un appello a un centrodestra unito in vista del rinnovo del Consiglio provinciale. È quello che arriva dalla lista «Comuni in Provincia» che due anni fa, sponsorizzata dalla forzista Margherita Peroni e con l'adesione di Fratelli d'Italia, scese in campo non condividendo il listone pro Mottinelli formato dall'asse Pd, Forza Italia, Ncd e Udc.

Nicoletta Benedetti e Gianpiero Maffoni, i due consi-

glieri che Comuni in Provincia portò in Broletto, con a fianco la Peroni, Giangiacomo Calovini e Massimo Stellini per Fratelli d'Italia e il consigliere di Forza Italia in Loggia Giorgio Maione, fanno questo appello per «serrare le fila» in vista del voto di gennaio.

Il consiglio provinciale resta infatti in carica due anni mentre il presidente lo è per quattro. E dal 12 ottobre, data della «scadenza» dei consiglieri, il presidente Pierluigi Mottinelli aveva 90 giorni di tempo per indire le elezioni (a votare non sono i cittadini ma consiglieri e sindaci dei 205 Comuni). «A breve, al massimo entro il 10 gennaio ci saranno le elezioni. Lanciamo un appello affinché il centrodestra si presenti unito - ha esordito la Benedetti -



Palazzo Broletto. La sede della Provincia di Brescia

Unitarietà che potrebbe portare ad avere una maggioranza di centrodestra rispetto alla linea del presidente Mottinelli». Maffoni ha aggiunto: «Auspiamo che le altre forze del centrodestra riflettano e capiscano che il nostro elettorato ci vuole uniti. In caso contrario siamo pronti a correre anche da soli». Calovini ha concordato: «Nelle ultime province andate al voto, Mantova, Cremo-

na e Bergamo, il centrodestra compatto ha dato segnali forti». La Peroni ha rimarcato che «questa scadenza elettorale non è certo da considerare da addetti ai lavori. Le Province continuano ad avere competenze importanti. L'appello che viene fatto all'unità del centrodestra lo colgo come testimonianza del senso di responsabilità di chi fa politica». //

PAOLA GREGORIO

Innse Cilindri: «L'azienda attiva le prescrizioni ricevute dalla Provincia»

S. Eustacchio

Dopo la protesta dei cittadini atteso per domani il tavolo Arpa, Ats e Broletto

■ Venerdì il quartiere S. Eustacchio ha visto la protesta di un buon gruppo di cittadini, i quali attribuiscono da tempo alla Innse Cilindri cattivi odori, rumori molesti e ingenti quantità di polveri scure che si depositano su balconi e davanzali. Da parte del Comune è arrivato l'impegno al monitoraggio, domani è previsto un incontro con Arpa, Ats e Provincia.

Pronta però è giunta con un comunicato la risposta dell'azienda. «Innse ha già avviato le attività necessarie per attuare tutte le prescrizioni della Provincia ricevute dall'azienda il 25 ottobre 2016. Innse ha già predisposto le misure e gli interventi necessari per soddisfare tutte le richieste avanzate dalla Provincia. Tra queste, l'acquisto e la predisposizione all'installazione dei dispositivi

di controllo degli impianti di abbattimento delle emissioni E3, E4, E5 e la realizzazione, nei giorni 14-15-16 novembre, del monitoraggio ambientale 2016 secondo le modalità prescritte dalla Provincia, di cui la società è in attesa di conoscere gli esiti. L'aspirazione post-colata di tutti i cilindri statici, compresa nelle prescrizioni, era stata già attivata da Innse nel mese di ottobre 2016.

«Innse, inoltre, come richiesto dalla Provincia, sta mettendo a punto un piano di interventi specifico insieme con esperti del settore e associazioni di categoria - prosegue il comunicato -. Dall'inizio del 2016 a oggi, Innse ha investito oltre 1 milione di euro per migliorare le condizioni di sicurezza dei lavoratori e per ridurre l'impatto ambientale delle attività produttive dello stabilimento. Il piano di investimenti della società prevede ulteriori interventi, per circa 1 milione di euro, da avviare entro la fine dell'anno. Tra le misure previste dal piano ci sono la messa in sicurezza e l'efficientamento di alcuni edifici e macchinari più innovativi e sicuri». //



Un centinaio le persone che ieri hanno partecipato in piazzale Spedali Civili al presidio di Brescia Antifa, che ha protestato per l'apertura della «Barricata» di Casa Pound.

Dal 1970

RADIOTAXIBRIXIA

DOVE TI SERVE, NOI CI SIAMO!

030.35111

Servizio taxi 24 ore su 24

Buono Sconto 20%* da conservare

SPURGHİ AUTORIZZATI BRESCIANI

Pulizie tubazioni e pozzetti con sonde
Pulizie fosse biologiche e pozzi neri
Immediata disponibilità anche di notte e festivi
Interventi molto economici

Sig. Minuti: Tel. 333 4393642 - 340 6257870
Skype: Spurghi
bruno.minuti@tin.it
*Valido fino al 31/12/2017

Preventivi Gratuiti senza impegno da parte Vostra, Chiamateci subito