

LE NOSTRE ECCELLENZE

# Alla fiera di Dusseldorf la super trave di vetro made in Collesalvetti

— COLLESALVETTI —

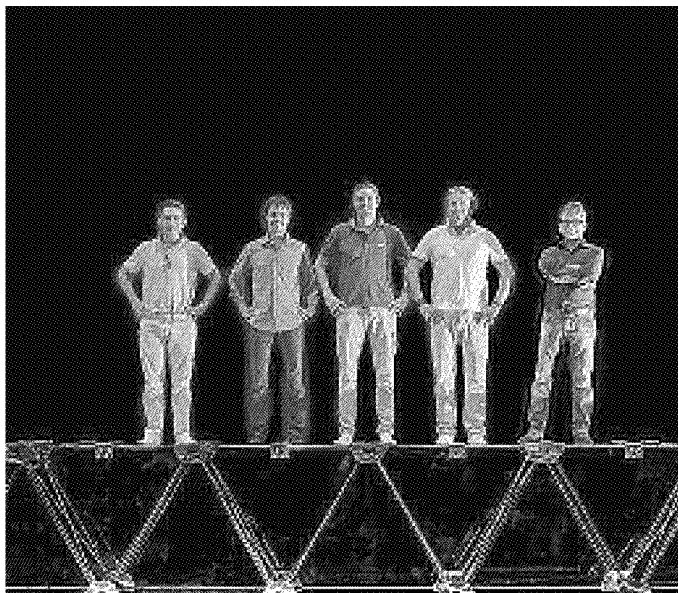
**BISOGNA** vederla con i propri occhi per capire davvero di cosa si tratta. Ma il risultato è sorprendente. E di sicuro la trave in vetro che verrà presentata da domani a venerdì in anteprima mondiale alla fiera di Düsseldorf in Germania, getta le basi per una rivoluzione in fatto di costruzioni. Alla base di tutto una sinergia tra Università di Pisa e un gruppo di professionisti che copre mezza Toscana, incluso Collesalvetti. Insomma, un made in Tuscany che fa ben sperare: soprattutto perché la trave in vetro è destinata ad avere un utilizzo anche in campo antisismico. E questo, dopo le ultime tragedie consumatesi negli ultimi anni, potrebbe costituire una svolta non da poco. La società «Tvt srl» è stata costituita nel giugno scorso, ma è domani che si svolgerà l'appuntamento clou con la presentazione a Düsseldorf. Un'«azienda di ricerca e sviluppo di soluzioni innovative per il mondo dell'architettura e dell'ingegneria civile, che trova origine dal brevetto sviluppato dall'Università di Pisa, le Travi Vitree Tensegrity». Ma cos'è la trave di vetro? È un prodotto in vetro strutturale precompresso, unico al mondo nel settore high tech, ideato dal professore e ingegnere Maurizio Froli. «Tale innovazione - spiegano gli ideatori - apre le porte alla possibilità di costruire in zona sismica con strutture in vetro con elevate capacità portanti garantendo gli stessi standard di sicurezza che ad oggi possiedono gli altri materiali da costruzione, grazie all'elasticità del sistema». La tecnologia costruttiva, formata da pannelli di vetro stratificato precompressi da cavi in acciaio, è stata inserita

nell'almanacco dell'Ecceellenza del Ministero degli Esteri Winning Italy nel 2010, nella raccolta, patrocinata dal Ministero degli Affari Esteri, Christmust Differenziale Italiano, tra le 100 innovazioni del Made in Italy nel 2012. Nel 2009, sempre per le Travi Vitree Tensegrity, il professor Froli è stato premiato dalla Regione con il 'Vespucci' per la Ricerca».

E, COME dicevamo, si tratta

**ANTEPRIMA MONDIALE  
Innovativa e resistentissima  
è realizzata dalla società  
della Vito Vitarelli spa**

di un team tutto toscano: la società infatti è guidata dal presidente Vito Vitarelli ed ha come governance la Vitarelli Vito spa di Collesalvetti, una delle principali aziende italiane di distribuzione del vetro. Poi c'è la Rober Glass srl di Calci, azienda d'eccellenza nella lavorazione del vetro che vanta tra le proprie realizzazioni la Piramide Inversa del Louvres, la Iron Art di Fuocchchio, una delle aziende leader toscane nel mondo della carpenteria metallica, l'Università di Pisa con il professore e ingegnere Maurizio Froli e lo studio di Ingegneria «Intre» di Lucca. Domani è la grande presentazione a Düsseldorf alla fiera «Glasstec» dove nella parte museale «Glass Technology Live» saranno esposte addirittura come highlight le Travi Vitree Tensegrity. Tra l'altro una settimana di super impegni visto che giusto domani, all'Università di Pisa, si terrà la premiazione dei vincitori per il «Premio delle idee Innovative Toscane».



**COLPO DI GENIO** Il ministero degli Affari Esteri ha inserito la trave vitrea nell'almanacco delle eccellenze made in Italy

