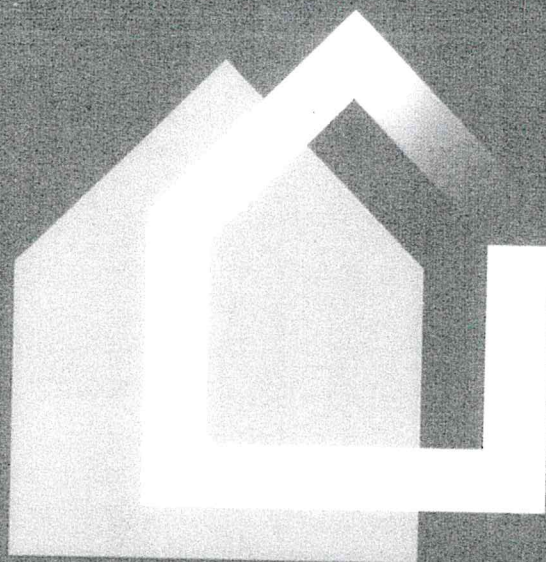


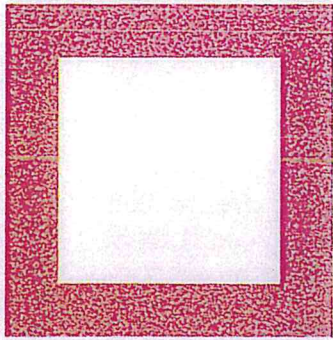
100 italian
stories for
future **building**

Innovazione,
sostenibilità,
bellezza





Noventa di Piave (VE) is a town that under the domination of the Republic of Venice experienced a period of great development, and today is again at the forefront thanks to a local company which has become one of the best in Europe. Since 1983 Tecnostrutture has been building mixed steel-concrete structures.



TEC-
NOS-
TRUT-
TURE

The pride of the company is the NPS (New Performance System): a modular construction system composed of beam, pillar and floor representing a lightweight and self-supporting building solution produced in the factory according to customers' specifications. The system does not need the propping up of the beams during assembling, it is anti-seismic and fire resistant. The latest product developed by the R&D department is Airfloor™: patented by Tecnostrutture, it is the lightest self-supporting floor available on the market. With a dry weight of up to 45 kg/m², Airfloor™ guarantees a self-bearing capacity of 5 meters. It guarantees also thermal insulation, it is quick to install and adapts to all possible designs. Given its excellent results, Tecnostrutture continues to believe in research: it is currently developing technologies to create even lighter structures. The Venetian company, an ordinary member of the Green Building Council Italia, has manufactured the largest lattice beam ever built in Italy for the Teatro di Vicenza, 55 m long and over 3 m high.



NOVENTA DI PIAVE (VE)

VENETO

WWW.TECNOSTRUTTURE.ED

TECNOSTRUTTURE
89/100IMPRESE
COMPANIES

Noventa di Piave (VE), centro che sotto il dominio della Repubblica di Venezia visse un periodo di grande sviluppo oggi torna alla ribalta grazie a un'azienda di questo territorio diventata un'eccellenza europea. Parliamo di Tecnostrutture, che dal 1983 si dedica alla realizzazione di strutture miste acciaio-calcestruzzo.

Fiore all'occhiello dell'azienda è il sistema costruttivo modulare NPS (New Performance System): composto da trave, pilastro e solaio, rappresenta una soluzione costruttiva leggera e autoportante, prodotta su misura in stabilimento. Il sistema non ha bisogno di puntellazioni delle travi durante il montaggio, è antisismico e resistente al fuoco. Ultimo prodotto sviluppato del reparto R&S è Airfloor™: brevettato da Tecnostrutture, è il solaio autoportante più leggero disponibile sul mercato. Con un peso a secco fino a 45 kg/m², Airfloor™ garantisce l'autoportanza per 5 metri. Assicura isolamento termico, è veloce da installare e si adatta a tutte le possibili geometrie di progetto. Dati gli ottimi risultati, Tecnostrutture continua a credere nella ricerca: attualmente sta sviluppando tecnologie che consentano un'ulteriore leggerezza delle strutture. L'azienda veneta, membro ordinario del Green Building Council Italia, può vantare di aver realizzato, per il Teatro di Vicenza, la più grande trave reticolare mai costruita in Italia: lunga 55 m e alta oltre 3 m.

