

Società e Sviluppo

12.000 | 12.000

12.000 | 12.000

Manini Prefabbricati, leader di sistemi e componenti innovativi per l'edilizia



Partita da piccola impresa specializzata nella produzione di manufatti e componenti prefabbricati destinati ad un mercato regionale, l'azienda nel corso del tempo ha costantemente ampliato la propria gamma produttiva

12.000 | 12.000

Gruppo leader nel settore della prefabbricazione di sistemi, strutture e componenti industriali per l'edilizia. Manini Prefabbricati è una realtà in costante crescita da oltre 50 anni. Lasciando più nel dettaglio, è nata nel 1962 dall'ingegnere, dalla passione e dal coraggio del suo fondatore, Arnaldo Manini. Partita da piccola impresa specializzata nella produzione di manufatti e componenti prefabbricati destinati ad un mercato regionale, l'azienda nel corso del tempo ha costantemente ampliato la propria gamma produttiva e la qualità dei suoi servizi a cui ha affiancato la massima attenzione allo sviluppo organizzativo aspetti che la hanno permesso di afferinarsi presto come leader indiscusso del settore e testimonianza concreta del made in Italy.



A. Manini fondatore, amministratore delegato di Manini Prefabbricati

NUOVE DIREZIONI

Nel 2017 Manini ha scelto, premiata per l'impegno profuso all'interno della società italiana, l'area montana Anzani come luogo ideale, a fianco del Presidente al fianco, è proprio il CEO a fare una panoramica del settore.

"L'unicità delle costruzioni è rimasta la prerogativa rispetto ad altre industrie: una ha fatto vantaggio, come in altri settori, del successo dell'informatica, della robotica e dell'intelligenza artificiale. La prefabbricazione è un sistema per costruire in qualità e con tempi certi. L'altro tema fondamentale è la mancanza di manodopera nel mondo delle costruzioni e ciò rappresenta un problema che diventa sempre più urgente. Per questo è inevitabile una trasformazione in cui l'edilizia industriale sarà in grado di dare risposte alle molte esigenze del nuovo mondo delle costruzioni che vede come priorità qualità, velocità, vantaggi economici e sostenibilità. L'ottimizzazione dei processi sarà la chiave per dare maggiori e più certi risposte alla sostenibilità ambientale. Per questo la prefabbricazione sarà, senza dubbio, in Italia e nel mondo, protagonista nel futuro delle costruzioni."



SOLUZIONI RIVOLUZIONARIE

INFILANTI/PIRE CON ARMATURE IN FERRA DI VETRO

Forti innovazioni dunque da una parte e spinta verso la sostenibilità dall'altra. Sono questi i due temi principali che Manini Prefabbricati ha cercato di portare avanti senza sosta, affidandosi con coraggio e concretezza ai propri prodotti.

"Oggi abbiamo sviluppato dei sistemi d'armatura che permettono di utilizzare barre in fibra di vetro in sostituzione delle armature tradizionali - racconta Roccolini - Si tratta di soluzioni elaborate insieme alla società di ingegneria Incostr Solutions e la prestigiosa Università di Milano utilizzando barre di FRP prodotto dalla SIREG Geotech. Ciò si traduce sostanzialmente in un aumento della durata del manufatto in costruzione, spina dorsale delle infrastrutture stradali, la cui vita utile viene addirittura triplicata.

Questo tipo di armature, infatti, non è aggredibile dalla corrosione e la relativa necessità di manutenzione ordinaria ha un profilo che va pari a zero."

A tal proposito è prevista per l'inizio di giugno l'inaugurazione del ponte di Giamena, in Sardegna, il primo in Europa realizzato con armature in fibra di vetro.

"Per quanto riguarda la sostenibilità - aggiunge l'amministratore delegato - siamo l'unica azienda italiana del settore che ha già pubblicato tre bilanci di sostenibilità, oltre ad essere l'unica che ha gli ISO 26000 (Certificazioni Ambientali di Prodotto) su tutta la gamma dei propri manufatti. Ciò consente di garantire maggiori vantaggi a chi sceglie di utilizzare i sistemi prefabbricati Manini per la realizzazione di edifici certificati LEED o BREEAM, garanzia di sostenibilità e di valore delle costruzioni nel tempo."



MONITORAGGIO FINANZIARIA

Tra le principali tecnologie offerte sul mercato dall'azienda, infine, c'è Manini Connect. Si fa riferimento ad un sistema di monitoraggio attivo delle strutture prefabbricate che, grazie alle sue caratteristiche avanzate, ha aperto al concetto smart manufacturing.

Il sistema sviluppato da Manini Prefabbricati è infatti in grado di rilevare anomalie statiche e dinamiche delle sollecitazioni a cui è sottoposta la struttura, istantaneamente e senza alcun bisogno di spezzare il movimento in loco. In questo modo vengono risparmiati tempi e costi dunque, con in più la certezza del monitoraggio continuo del proprio prefabbricato industriale.

"Innanzitutto che nasce all'interno dei manufatti - spiega Roccolini - rimane a raccogliere una serie di informazioni e monitorarne in tempo reale l'edificio dal punto di vista statico e soprattutto a livello di gestione degli eventi atmosferici esterni. Un meccanismo che consente di trasformare una manutenzione post-evento dell'immobile in una manutenzione predittiva, prevenendo di intervento tempestivamente e limitando al massimo le conseguenze ed i danni."



CS& è la leader in produzione verso la sfida più grande

Newsletter



Anteprima Rep:
L'anteprima sulle notizie del giorno disponibili meglio bene di Repubblica, gli editoriali e le interviste. Cogliete prima della 20.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

Indirizzo e-mail (obbligatorio)

pubblitè di la Repubblica