

# Marlegno, sensori innovativi per le case

### Progetto con Knitronix

La tecnologia è ciò che ha portato allo sviluppo gli e-textile, materiali che, grazie all'integrazione dell'elettronica, sono in grado di eseguire il monitoraggio dei parametri corporei, o la rilevazione di sostanze tossiche. Ora la Marlegno di Bolgare, specializzata in costruzioni in legno, insieme alla fiorentina Knitronix, sta lavorando ad un progetto europeo di ricerca (xBuild), per applicare le nuove tecnologie abilitanti al settore delle costruzioni di edifici per farli evolvere da contenitori passivi ad attivi, capaci cioè di raccogliere non solo informazioni, ma anche di facilitare la gestione della manutenzione. «Abbiamo sempre creduto nel combinare il nostro know-how con nuove tecnologie abilitanti, per offrire al mercato soluzioni innovative e di valore», spiega Angelo Luigi Marchetti, a.d. di Marlegno.

I primi sistemi sono già stati installati all'interno di unità abitative che compongono un bioquartiere realizzato da Marlegno nella nostra provincia e saranno oggetto di studio per verificare la corretta funzionalità nel tempo. L'obiettivo della partnership è validare e collaudare un sistema di controllo performante che consenta una manutenzione immediata, precisa e che permetta di mantenere il più a lungo possibile il valore dell'edificio nel tempo in perfetta logica di economia circolare.