



Nella casa a emissioni zero Progetto di ricerca del **Cnr**

Connessione "olistica" delle tecnologie digitali: prototipo di Life Demo entro il 2022

Un prototipo di abitazione sviluppato secondo i più moderni e integrati sistemi impiantistici e ambientali, per la migliore qualità della vita e una connessione "olistica" degli strumenti e delle tecnologie digitali. È il risultato del progetto di ricerca promosso dal **Cnr-Isti** di Pisa, finanziato con 850 mila euro della Regione Toscana e per il quale è nata un'associazione temporanea di scopo con la mandataria Siram Veolia, gruppo di riferimento nei servizi di gestione e ottimizzazione delle risorse ambientali, lo stesso **Cnr-Isti** e tre piccole e medie imprese toscane.

Lo sviluppo del progetto denominato "Life Demo" culminerà nella realizzazione di «una struttura edilizia che porterà»,

affermano i ricercatori, «cittadini, imprese e utenti a sperimentare una vera e propria esperienza abitativa 4.0». Il prototipo sarà realizzato entro il 2022 sull'Area del **Cnr** di Pisa e avrà le dimensioni reali di un edificio: una struttura completamente autonoma, a emissioni zero e con la caratteristica peculiare di integrare il sistema edificio-impianto in un unicum progettuale. "Life Demo" prevede il ricorso a tecnologie e sistemi di gestione di ultima generazione, progettati per garantire una totale efficienza dell'immobile, non solo energeticamente ma anche funzionalmente, attraverso tecnologie assistive, telemedicina, percorsi sensoriali e domotica.

**L'edificio
sarà realizzato
dentro l'area
tecnologica
di Pisa**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

