

UNICAL

# Un alloggio per studenti a risparmio energetico

**I**l modello è stato ideato e realizzato da quattro laureati dell'Ateneo di Arcavacata. Ieri mattina la presentazione. **Il prorettore Filice:** «È la naturale prosecuzione degli esperimenti e delle verifiche fatte»

Ieri mattina è stato presentato all'Università della Calabria "Smart Building", ossia il primo prototipo di alloggio per studenti dotato di un sistema intelligente di gestione e risparmio dell'energia elettrica.

Il modello è stato ideato e realizzato da quattro laureati dell'Ateneo di Arcavacata: gli ingegneri Carmelo Felicetti, Raffaele De Rose e Cinzia Raso, e il dottore Stefano Borrelli, nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" 2007-2013 (PON "R&C") e con il cofinanziamento del Miur. "Smart Building" - illustrato ai giornalisti dal prorettore al Centro residenziale Luigino Filice e dal dirigente Franco Santolla - stabilisce in maniera intelligente il momento e la quantità di erogazione dell'energia elettrica. I "rubinetti" vengono automaticamente chiusi, per esempio, quando l'abitazione è disabitata. Non solo: il sistema, che è collegato via internet al meteo; è in grado addirittura di avvertire l'utente relativamente alle condizioni atmosferiche previste, consigliando, ad esempio, in caso di tempo cattivo, di non usare il forno o la lavatrice per le difficoltà di sfruttare l'energia solare e di ricaricare le batterie. Al progetto hanno collaborato anche NeMs (Laboratorio di Nanoelettronica e Microsistemi), afferente al Dipartimento di ingegneria Informatica, Modellistica, Elettrotecnica e Sistemistica dell'Unical; SPIN - Consorzio di Ricerca, Innovazione e Trasfe-

rimento Tecnologico, ed Echopress s.r.l., società spin-off dell'Università della Calabria.

Il prorettore Luigino Filice ha sottolineato l'importanza del sistema "Smart Building": «Lo considero parte integrante, anzi la naturale prosecuzione, degli esperimenti e delle verifiche sul campo attraverso cui quotidianamente formiamo i nostri studenti nei laboratori universitari. E per noi dell'Unical è davvero un elemento di forte positività. Una sperimentazione alla quale il Centro residenziale guarda con particolare attenzione e interesse, così come farà verso ogni iniziativa in grado di contribuire a rendere sostenibile e migliorare la qualità della vita degli studenti».

Un alloggio per studenti a risparmio energetico

**I**l modello è stato ideato e realizzato da quattro laureati dell'Ateneo di Arcavacata. Ieri mattina la presentazione. Il prorettore Filice: «È la naturale prosecuzione degli esperimenti e delle verifiche fatte»