



Unione europea

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

POR MARCHE FESR 14/20 - AZIONE 1.1- INT. 1.1.1 Promozione della R&S negli ambiti della specializzazione intelligente

DOMOTIC ENERGY MODULE

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'obiettivo del progetto DOMOTIC è lo sviluppo di una piattaforma per integrare in modo efficace ed innovativo le informazioni afferenti la sfera della micro-domotica interna all'edificio con i sistemi di macro-domotica posti all'esterno e preposti alla produzione dei vettori termici ed energetici necessari all'edificio stesso.

Il progetto si colloca prioritariamente nel macrodominio DOMOTICA/SMART LIVING & COMFORT ed in particolare per lo sviluppo di sistemi integrati per la valutazione e la gestione dei parametri dell'ambiente domestico (temperatura, umidità), comprendenti algoritmi intelligenti per l'ottimizzazione del comfort, dell'efficienza energetica e dell'ecosostenibilità.

Budget: € 270.000,00 Contributo regionale: € 121.500,00

OBIETTIVI

La presente iniziativa progettuale di ADSUM permetterà all'azienda di ampliare le linee di prodotti core business della stessa, grazie allo sviluppo di sistemi innovativi ibridi ed a cogenerazione con elevate performance energetiche finalizzate al mercato residenziale e dell'accoglienza turistica. Il sistema, grazie a sofisticati Algoritmi, permetterà:

- Una riduzione globale dei consumi per energia e delle emissioni CO2
- Un miglioramento complessivo dell'esperienza di comfort abitativo e ambientale

RISULTATI

Nuova piattaforma (SKID) in grado di fornire in modo efficiente una molteplicità di fonti di energia termica da diverse tecnologie, ossia:

- una caldaia a condensazione a gas naturale,
- una pompa di calore ad azionamento elettrico,
- pannelli fotovoltaici.