

CENTRO DI CONSULENZA E PROGETTAZIONE PER LE TECNOLOGIE ABITATIVE
Domotica-Sicurezza-Energie Alternative-Bioedilizia-Risparmio Energetico

Premessa

La domotica è una disciplina che nasce dall'applicazione delle più avanzate tecnologie dell'informazione negli edifici; il rapido sviluppo delle telecomunicazioni, dell'informatica, della microelettronica ha infatti portato, negli ultimi anni, profonde trasformazioni al nostro modo di lavorare, comunicare, divertirci. Le nuove tecnologie hanno cambiato radicalmente strumenti e ambienti di lavoro, e sono penetrate in profondità in tutti i settori produttivi e di servizio. La stessa rivoluzione sta ora varcando la soglia delle nostre case: l'edificio è ormai un sistema complesso e ricco di potenzialità tecnologiche, che sfruttiamo solo in piccola parte. Abbiamo in casa elettrodomestici sempre più intelligenti, apparecchiature audio e video, consolle per videogiochi, personal computer e numerosi altri sistemi elettronici per le più diverse funzioni. Secondo la "visione" domotica, questi apparecchi sono destinati a integrarsi in un sistema (edificio intelligente), caratterizzato dalla interconnessione e dalla cooperazione fra le varie componenti.

Questo concetto di intelligenza condivisa e distribuita offre numerose possibilità di miglioramento della qualità della vita, in termini di sicurezza (attiva e passiva), di risparmio energetico, di comfort e intrattenimento, di fornitura e controllo remoto dei servizi. E, particolare importante, le tecnologie domotiche possono avere un ruolo di rilievo nella soluzione di significativi problemi sociali, quali l'assistenza a disabili e anziani non autosufficienti o le azioni di sostegno ad aree territoriali svantaggiate.

Che dire poi delle problematiche ambientali esplose drammaticamente dai dati dell'inquinamento atmosferico, dal blocco del traffico, dalle misure fissate a livello comunitario?

E della bolletta energetica, della necessità di ottimizzazione dei costi dei servizi di pubblica utilità (acqua, luce, gas), dell'utilizzo delle fonti alternative di energia? Oggi sono disponibili strumenti, prodotti e applicativi in grado di operare in un percorso virtuoso di miglioramento dell'habitat.

Centro a disposizione di:

- privati
- progettisti
- costruttori edili
- installatori
- pubblica amministrazione
- utility
- vigilanza
- assicurazioni
- banche
- agenzie immobiliari
- associazioni di categoria
- imprese

Rapporti con:

- Università
- Regione
- Ministero delle Attività Produttive
- Ministero dell'Ambiente
- Provincia
- Comune

Il progetto

L'iniziativa mira valorizzare le competenze sul territorio e dare avvio ad una implementazione professionale che crei valore diffuso sul territorio e per il territorio. La cultura della qualità dell'abitare deve unire in un modello innovativo rispetto dell'ambiente, risparmio energetico, comfort, sicurezza, nuove tecnologie, materiali innovativi per assicurare un vero miglioramento del parco abitativo, sia vecchio che nuovo. Contemporaneamente consolidare le potenzialità della rete tra casa, ufficio, auto, barca e quant'altro utile per l'ottimizzazione della mobilità individuale e collettiva.

Azioni e strumenti:

Ufficio

Centro dimostrativo e showroom

Visite guidate

Consulenza

Card : la casa intelligente

Nucleo di progettazione e promozione

Eventi

Formazione

Sperimentazioni