

DOMOTICA: nuovi percorsi didattici

Scritto da Prof. S. Giannitto - Amministratore

08/11/2010



La domotica è la scienza interdisciplinare che si occupa dello studio delle tecnologie atte a migliorare la qualità della vita nella casa. La domotica svolge un ruolo importante nel rendere intelligenti apparecchiature, impianti e sistemi. Ad esempio un impianto elettrico intelligente può autoregolare l'accensione degli elettrodomestici per non superare la soglia che farebbe scattare il contatore. Con "casa intelligente" si indica un ambiente domestico - opportunamente progettato e tecnologicamente attrezzato - il quale mette a disposizione dell'utente impianti che vanno oltre il "tradizionale", dove apparecchiature e sistemi sono in grado di svolgere funzioni parzialmente autonome o programmate dall'utente o recentemente completamente autonome.

Alla luce dei nuovi indirizzi, il progetto di domotica nel nostro istituto vuole essere implementazione all'impiantistica civile classica. Le nuove tecnologie sperimentabili con la domotica permetteranno agli studenti di diventare veri protagonisti non più di impianti essenziali ma di impianti complementari automatizzati programmabili rispondenti alle necessità di confort uniti anche alla cultura del risparmio energetico. Questo ulteriore progetto sarà oggetto di sperimentazioni nel laboratorio di TDP al fine di avvalersi anche delle tecnologie GEWIS e BITICINO.