

Progetto InnovANCE (Predisposizione e sperimentazione di un linguaggio specialistico armonizzato nel campo della costruzione) in collaborazione con URT "Sistemi di indicizzazione e classificazione" - Unità di Ricerca presso Terzi del Dipartimento Sistemi di Produzione CNR.

Tipologia finanziamento: Accordo di collaborazione tra l'Istituto per le Tecnologie della Costruzione (ITC-CNR) e l'URT del dipartimento sistemi di produzione (urt-dsp/cnr) prot.n. 21850 del 30/03/2012 – nota prot. 0016528 del Ministero dello Sviluppo Economico (comunicazione concessione delle agevolazioni relativamente al bando del progetto di Innovazione Industriale "Efficienza energetica" (D.M. 5 marzo 2008) .

Durata: Il progetto ha avuto inizio nel luglio 2011 dovrà concludersi nel luglio 2014.

Obiettivo del progetto è la predisposizione e sperimentazione di un linguaggio specialistico armonizzato nel campo dell'edilizia in grado di gestire l'evoluzione linguistica, tecnica e normativa. Tale linguaggio costituisce un riferimento standardizzato per la descrizione di tutte le fasi del processo di costruzione: progettazione, esecuzione e gestione. Tra i prodotti realizzati dal progetto merita attenzione la banca dati, di libero accesso, contenente tutte le informazioni di natura tecnica, scientifica, economica e legale utili alla filiera delle costruzioni. Tale database costituisce la prima base di dati nazionale per l'edilizia e consente la messa in rete di tutti gli attori della filiera al fine di facilitare la circolazione del know-how con una ricaduta positiva sui processi di ottimizzazione della progettazione, produzione, gestione e manutenzione di componenti e manufatti edilizi.

Risultati conseguiti: Il sistema, in ragione dei metodi di raccolta, catalogazione e distribuzione dei dati, favorisce l'integrazione, dei soggetti e delle fasi del processo, sfruttando le potenzialità esistenti in materia di interoperabilità tra i diversi software esistenti (CAD, gestionali, energetici, ecc., secondo standard ISO già disponibili) e garantisce nel contempo un aggiornamento continuo delle informazioni raccolte ed in distribuzione. Il programma consente, inoltre, l'uso di un linguaggio comune, attraverso una semantica condivisa tra i differenti soggetti della filiera: committenza, professionisti, produttori di componenti, imprese di costruzione.

Presentazione del progetto InnovANCE al MADE Expo 2012, 01 Ottobre 2012