



InnovANCE - Predisposizione e sperimentazione di un linguaggio specialistico armonizzato nel campo della costruzione

Committente: **Industria 2015, Ministero dello Sviluppo Economico**

Obiettivi

Predisposizione e sperimentazione di un linguaggio specialistico armonizzato nel campo dell'edilizia, in grado di gestire l'evoluzione linguistica, tecnica e normativa, che costituisca il riferimento per tutte le fasi del processo di costruzione (progettazione, esecuzione e gestione) nonché per le fasi operative ad esse collegate. Il programma si propone di creare una banca dati di libero di accesso contenente informazioni tutte le informazioni, siano esse di natura tecnica, scientifica, economica, legale e quant'altro, utili alla filiera delle costruzioni, realizzando il primo data base nazionale dell'edilizia. Il sistema consentirà la messa in rete tutti gli attori della filiera al fine di facilitare la circolazione del know-how tra i differenti soggetti coinvolti ottimizzando ogni fase del processo costruttivo: dalla progettazione alla produzione di componenti, dalla realizzazione in cantiere fino all'uso, gestione e manutenzione del manufatto edilizio.

Risultati

Il sistema, in ragione dei metodi di raccolta, catalogazione e distribuzione dei dati, favorirà 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 garantendo nel contempo un aggiornamento continuo delle informazioni in esso raccolti ed in distribuzione. Il programma consentirà, 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.