

MADO - Le opere si raccontano

A differenza di altri settori più evoluti, non esiste oggi in edilizia la possibilità di avere, in maniera semplice e completa, dati relativi ad un'opera.

Le informazioni esistenti si trovano disgiunte in vari documenti slegati tra loro, spesso incompleti e non aggiornati, e sparse tra gli innumerevoli soggetti che, a vario titolo, sono legati all'opera come il comune, il catasto, i progettisti, i costruttori, i proprietari, i manutentori, ecc.

Manca un servizio integrato in grado di affrontare in maniera razionale ed efficace una gestione – anche successiva alla realizzazione – dell'opera e dei suoi componenti, in grado di organizzare e fornire tutte le informazioni raccolte.

Anche la cogenza di obblighi normativi impone di reperire, analizzare e gestire una molteplicità di informazioni e dati riguardanti diversi aspetti di un'opera, sia architettonica (edifici pubblici e privati di ogni genere) che ingegneristica (strade, ponti, ecc.).

La novità nell'approccio di Mado è che non ci si sofferma solo sull'edificio, ma si ragiona su tutti i tipi di opera (ponti, strade, opere idrauliche, reti di sottoservizi, parchi ecc.) costruendo pertanto dei moduli specifici dedicati alle varie esigenze. Si utilizzano tecnologie mobile e tag-rfid, dando in tal modo una risposta – anche on site - che è racchiusa nell'acronimo SOSS (Sempre, Ovunque, Sicuro e Subito), che diventa un vero e proprio aiuto per il soggetto che lo utilizza.

L'architettura del sistema è progettata per consentire l'aggregazione "al volo" di dati, documenti, filmati, fotografie, disegni, certificazioni, manuali, esiti di attività, provenienti da sorgenti eterogenee. La soluzione MADO è incentrata sul concetto di basi dati integrate e orchestrate con informazioni presentate in modo intellegibile (informazioni e non sterili dati in forma di tabelle).

Il sistema ha una connotazione completamente web che consente la pubblicazione in tempo reale dei dati, la consultazione e l'aggiornamento degli stessi da parte degli utenti autorizzati. L'applicazione supporta la gestione di processi operativi come manutenzioni e servizi tecnici e reportistiche nonché nuovi filoni come tutte le banche dati documentali e sui materiali. Il sistema lavora secondo gli standard BIM (Building information Modeling) proiettandosi così verso il futuro.

Il sistema è rivolto agli utenti interessati al processo di realizzazione di un'opera a qualsiasi livello, dai committenti, alle imprese realizzatrici, ai progettisti, ai proprietari, ai gestori di patrimonio immobiliare, agli stessi enti pubblici che detengono dati sulle opere.

Oltre all'implementazione e alla personalizzazione del sistema, Mado ne garantisce l'aggiornamento secondo le modifiche legislative e normative.

La Società offre ai Clienti servizi di affiancamento per i rilievi sulle opere, il popolamento delle banche dati, la validazione dei dati inseriti da terzi, l'audit di controllo di funzionamento e aggiornamento del sistema.