

# LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE COME STRUMENTI PER LO STUDIO E LA CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO

Luca Marescotti, Maria Mascione

Politecnico di Milano – Dipartimento BEST Building Environment Science and Technology  
Via Bonardi 3, 20133 Milano

## Abstract

Il progetto di **VictorHugo**, sistema informativo su base geografica dedicato alla conoscenza e alla conservazione del patrimonio edilizio: in questa comunicazione se ne illustrano le premesse teoriche, gli obiettivi, l'impostazione e i contenuti, le prospettive di sviluppo.

## 1 Introduzione

Nell'ambito della ricerca *Supporto alle decisioni per le diagnosi, il progetto e la manutenzione del patrimonio edilizio storico a partire dalle fonti scritte e materiali*[1] sviluppata dal DCSA e dal BEST, si è deciso di dedicare una parte consistente delle risorse alla progettazione di un sistema informativo su base geografica denominato **VictorHugo**. Il progetto del programma **VictorHugo** non poteva essere affrontato soltanto come realizzazione di un oggetto già delineato chiaramente e compiutamente: la definizione e codificazione delle specifiche ha richiesto una fase di vera e propria ricerca finalizzata a delineare in un ambito unitario, aspetti conoscitivi solitamente affrontati separatamente.

Di fatto, la base di dati su cui si fonda il programma **VictorHugo** è stata progettata operando contemporaneamente su più fronti, riconducibili all'obiettivo di mettere a punto uno strumento dinamico di organizzazione della conoscenza sul patrimonio edilizio, basata su fonti e materiali eterogenei, in coerenza con i temi sviluppati dall'intera unità di ricerca.

I prodotti allo stato attuale della ricerca, appartengono dunque a diversi momenti necessari al progetto, alcuni metodologici e altri applicativi, non separati temporalmente, ma integrati come risultato di fasi di studio interagenti che possono così indicarsi:

- analisi delle tipologie di materiali disponibili;
- elaborazione concettuale tesa a determinare i gruppi di dati e le possibili articolazioni e connessioni al fine di restituire l'ampiezza dell'approccio disciplinare allo studio del patrimonio edilizio;
- analisi dei requisiti del sistema informativo;
- definizione del modello logico dei dati secondo il modello entità/relazioni;
- impostazione della struttura dati e delle funzionalità del sistema;
- predisposizione dello schema teorico del progetto concettuale del sistema informativo geografico con riferimento ai temi d'indagine principali;
- sviluppo del prototipo di sistema informativo geografico[2] con la definizione delle funzionalità del sistema in rapporto a specifiche esigenze di consultazione dei dati;

Il processo interagente delle diverse fasi è essenziale nella messa a punto del programma **VictorHugo**, perché per la novità del prodotto e per la consueta compartimentazione di ogni ricerca storico critica sarà necessario ampliare la base dati, attraverso il collaudo non solo degli specifici criteri di formalizzazione delle informazioni disponibili, ma anche predisporre specifici dizionari di supporto.