



BIM – BUILDING INFORMATION MODELING

WE THINK BIM – Progettiamo e gestiamo ogni tipologia di opere, seguendo un workflow personalizzato per ogni commessa mediante sistemi di Building Information Modeling

BIM il Nostro miglior controllo

Gestiamo le nostre commesse con un processo del tutto personalizzato, studiato e sviluppato in relazione alle esigenze previste. Parallelamente proponiamo un percorso di FORMAZIONE al cliente, direttamente sull'opera di incarico, in modo da garantirgli un'autonomia funzionale nelle fasi di visualizzazione, aggiornamento e gestione.

ACQUISIZIONE DATI

1. **ANALISI ELEMENTI DI PROGETTO** - Ogni commessa sia essa ad incarico diretto, sia come partnership con altri studi, viene analizzata nel suo complesso. In questa fase vengono studiati tutti i file disponibili in qualsivoglia formato grafico e documentale.
2. **COORDINAMENTO DEI FILE** - Di frequente capita che non tutti i file siano pronti all'uso. Lo scopo di questa fase, è quella appunto di coordinare tutti i documenti, generando dei nuovi file più leggeri, con coordinate plano-altimetriche comuni e soprattutto codificati in maniera univoca.
3. **STRUTTURA DATABASE** - A prescindere quale sia lo scopo della progettazione, ogni commessa viene suddivisa in cartelle ben codificate, corrispondenti alla struttura del database pensato da noi per il B.I.M.

PROGETTAZIONE BIM

4. **PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE** - In questa fase vengono modellati tridimensionalmente tutti i dati di progetto. Ove occorrente, vengono predisposte le opportune entità per l'effettuazione automatica delle verifiche previste per norma di legge, (urbanistiche, sanitarie, etc)
5. Ad incarico possiamo effettuare progettazioni civili, industriali ed infrastrutturali, calcoli strutturali, valutazioni energetiche.
6. **COMPUTI METRICI** - Ogni modello, viene suddiviso per disciplina (architettura, ingegneria, impianti, etc). Ad ogni elemento vengono associate delle WBS matriciali, in modo da ottenere con accesso diretto al database, dei computi completi e suddivisi in maniera razionale.
7. I computi generati possono essere consegnati in formato excel, primus, o altro standard concordato con il committente.
8. **TAVOLE DI PROGETTO** - E' possibile, predisporre in maniera del tutto coordinata tutti gli elaborati di progetto, in qualsiasi scala e livello di dettaglio. Si parte infatti da un livello di dettaglio pari a LOD200 per la prima fase preliminare, per arrivare a LOD500 per gli as built.
9. **FASCICOLO DELL'OPERA** - Tutti documenti disponibili, vengono catalogati all'interno della piattaforma, generando per ogni singolo elemento un dettagliato fascicolo, consultabile da ogni luogo tramite piattaforma web o app. Il fascicolo dell'opera segue una struttura ad albero, si parte dai documenti generali di progetto (depositi, autorizzazioni sismiche, etc), fino ad arrivare al singolo elemento d'opera (pilone strutturale, palo di illuminazione, etc).



IL B.I.M. IN 10 PASSI

1. Affidamento incarico e fornitura dei dati –

Cliente

2. Analisi dei documenti –

3. Coordinamento dei file –

4. Struttura del database –

5. progettazione e/o modellazione BIM –

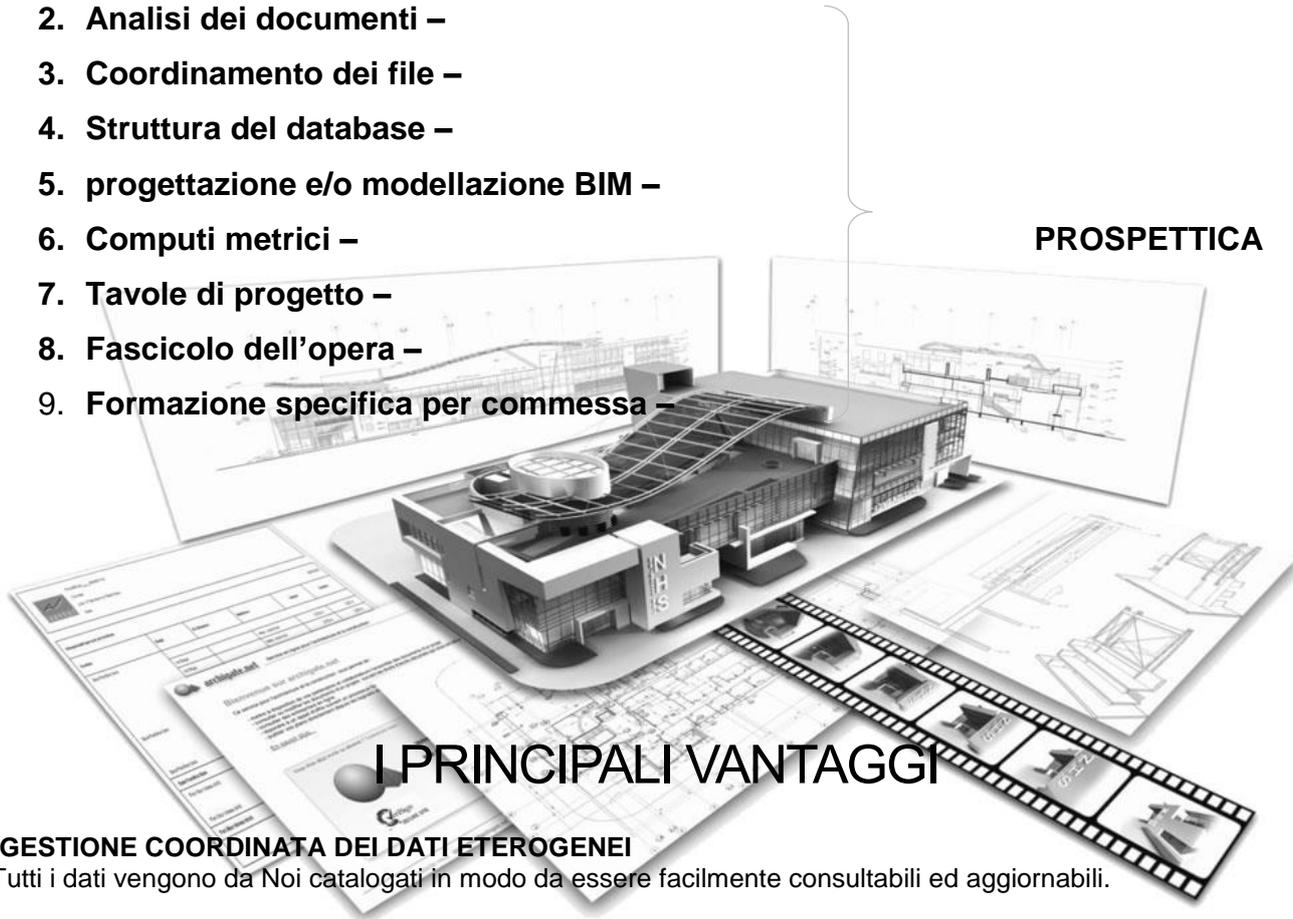
6. Computi metrici –

7. Tavole di progetto –

8. Fascicolo dell'opera –

9. Formazione specifica per commessa –

PROSPETTICA



I PRINCIPALI VANTAGGI

-GESTIONE COORDINATA DEI DATI ETEROGENEI

Tutti i dati vengono da Noi catalogati in modo da essere facilmente consultabili ed aggiornabili.

-CONDIVISIONE DEI DATI

Tutte le informazioni vengono centralizzate e gestite tramite un unico punto di accesso web, ovviamente con la realizzazione di un numero di utenti che, in relazione alla loro funzione, potranno intervenire in tutti i settori di loro interesse.

-SICUREZZA

Tutto l'intero patrimonio, viene inserito in un'unica piattaforma web, all'interno della quale ogni dato viene criptato e protetto. Ogni piattaforma è personale e di proprietà di ogni cliente.

-FACILITA' DI UTILIZZO

La complessità di gestire grandi quantità di informazioni, viene risolta mediante la realizzazione di piattaforme personalizzate, all'interno delle quali è possibile consultare in una sola banca dati tutte le informazioni.

-MONITORAGGIO E SOSTENIBILITA'

Generazione di report personalizzati per la valutazione economica ed energetica dei beni, che consente di valutare e simulare tutte le condizioni di possibile risparmio.