



FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI  
DELL'INDUSTRIA MECCANICA VARIA ED AFFINE



**BiTech**  
Building Intelligent Technology

## Progetto Building di ANIE e ANIMA: il ruolo della tecnologia nell'edificio

Milano, 27 marzo 2015

Il settore delle costruzioni è stato per lungo tempo un colosso dell'economia basato su tecniche costruttive eccessivamente tradizionali; da alcuni anni però si sta avviando un significativo processo di industrializzazione e di evoluzione tecnologica.

L'edificio moderno è diventato un oggetto sempre più complesso, al cui interno si integrano diverse tecnologie, che crescono e si diffondono molto rapidamente, con un fattore di crescita annuo a doppio zero. Si può parlare di una maturazione esponenziale e non lineare, simile a quello che è avvenuto per la telefonia mobile.

Il mondo delle costruzioni deve interrogarsi sui cambiamenti in atto e divenire esso stesso promotore dell'innovazione.

Il **sistema "edificio-impianto"** deve essere studiato in maniera puntuale: non basta progettare correttamente l'involucro, serve progettare e dimensionare opportunamente gli impianti.

Nella consapevolezza che il mercato richiede sempre più **soluzioni complessive di sistema**, **ANIE**, *Federazione nazionale imprese elettrotecniche ed elettroniche*, ed **ANIMA**, *Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica varia e affine*, hanno dato vita al progetto congiunto **BITECH**, Building Intelligent Technology, che si propone di:

- evidenziare il ruolo centrale delle tecnologie impiantistiche nell'edificio moderno;
- sottolineare il valore crescente dell'integrazione funzionale nell'evoluzione *smart* degli edifici;
- contribuire a definire policy sostenibili per il new building e la riqualificazione dell'installato esistente, secondo criteri di **efficienza energetica, sicurezza, fruibilità e comfort, interconnessione**;
- potenziare il valore dell'edificio quale «nodo intelligente» di una «rete intelligente» (smart building in smart city)

ANIE ed ANIMA all'interno del Sistema Confindustria danno voce a un'ampia base di piccole, medie e grandi aziende e le due Federazioni rappresentano **96 miliardi di fatturato** aggregato, pari **al 6,2% del PIL Italiano**, e **610mila addetti**. Sono comparti manifatturieri con alta propensione all'export tanto che oltre il **53%** del fatturato è realizzato oltreoconfine.

## I Focus del Progetto BITECH

- evidenziare che le **Soluzioni Tecnologiche e Impiantistiche** dell'edificio attualmente costituiscono i reali elementi di valorizzazione del building sia per la dinamicità sia per la flessibilità tipica delle tecnologie stesse;
- ricercare un **Linguaggio Comune** per far "dialogare" le tecnologie dell'edificio tutte assieme, contemporaneamente, per essere in grado di modulare le diverse funzioni e calibrare il singolo intervento tecnologico in sinergia con tutti gli altri impianti e apparecchi dell'edificio ;
- tendere con decisione verso **nuovi livelli di efficienza energetica**: i singoli prodotti e impianti aggregati in un unico contesto edilizio non riescono oggi a integrarsi perfettamente, limitando la massima potenzialità che potrebbero raggiungere.

L'edificio moderno sta diventando sempre meno prescindibile dalle tecnologie in esso contenute. L'**indagine affidata a Cresme, Centro Ricerche Economiche Sociali di mercato per l'edilizia e il territorio, conferma il valore dell'innovazione anche nel settore delle tecnologie per l'edilizia** che da accessorio all'edificio stanno assumendo sempre più un ruolo di traino per il settore, soprattutto per quel che riguarda la riqualificazione e il recupero delle costruzioni esistenti.

## Gli obiettivi del Progetto BiTech

- creare **Valore** per il settore dell'edilizia, per chi ristruttura, per chi realizza le opere e per chi vi lavora. Lo sviluppo dell'edilizia ha un impatto positivo e immediato nella creazione di Valore sul territorio;
- sviluppare ulteriormente la cultura della **Sostenibilità**, economica ed ambientale, a tutti i livelli. A partire dall'ambiente domestico e dai luoghi di lavoro e produzione è possibile fare efficienza energetica e ridurre al minimo l'impatto ambientale degli edifici, grazie alle tecnologie;
- offrire i massimi livelli di **Comfort** raggiungibili in diversi contesti climatici, morfologici e abitativi per consentire ad un numero sempre maggiore di individui l'accesso alle migliori condizioni di sviluppo sociale possibile.

Sono traguardi ambiziosi, ma raggiungibili, nei quali crede ogni impresa rappresentata da ANIMA e ANIE. Perché chi realizza questi prodotti, impianti, soluzioni e tecnologie è ben conscio delle potenzialità che già oggi potremmo raggiungere facendo sinergia, lavorando insieme, puntando ai medesimi obiettivi.

Il futuro in molti casi lo abbiamo già tra le mani, ma non riusciamo a metterlo in connessione con la nostra vita quotidiana.

**#costruiamobene #viviamotech #BiTech**