

Obiettivo chiave del progetto **NET-UBIEP** è stato aumentare le prestazioni energetiche degli edifici stimolando e promuovendo l'uso del BIM durante il ciclo di vita di un edificio. BIM, che sta per Building Information Modeling, è il processo che coinvolge l'intero ciclo di vita dell'edificio: dalla fase di progettazione alla costruzione, gestione, manutenzione, ristrutturazione, per arrivare, infine, alla demolizione.

Prendere in considerazione tutti gli aspetti energetici di un edificio, da parte di tutti gli attori della filiera edile, è molto importante ai fini dell'impatto ambientale di un edificio.

Perché NET-UBIEP

Per raggiungere l'obiettivo principale di NET-UBIEP, sono stati coinvolti tutti i professionisti e i tecnici, che partecipano alle diverse fasi della progettazione e della realizzazione, per renderli consapevoli del proprio ruolo di raccolta, gestione e memorizzazione di tutte le informazioni necessarie, durante l'intero ciclo di vita dell'edificio. Per ogni tecnico, dipendente pubblico, progettista, costruttore, gestore di strutture o fornitore, sono state identificate le informazioni che possano essere utilizzate potenzialmente da qualsiasi altro attore. Si è sottolineato come tutte le informazioni devono essere disponibili per tutta la vita dell'edificio anche quando il processo che l'ha generato è terminato. Si è quindi diffuso l'uso degli open standard per promuovere l'uso della stessa lingua, degli stessi dizionari e della stessa struttura dei dati.

Attività Principali

Inizialmente i partner hanno identificato i profili professionali coinvolti nel settore delle costruzioni ad "energia quasi zero" definendo le competenze specifiche relative al BIM. Questo inventario ha consentito di individuare le lacune di competenze nei profili professionali BIM già esistenti.

I destinatari di NET-UBIEP

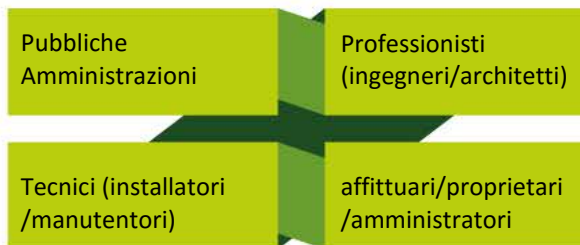
Quattro i target principali: sono stati selezionati in base al ruolo nei processi costruttivi attuali, ovvero le Pubbliche Amministrazioni, i professionisti (ingegneri / architetti), i tecnici (installatori /manutentori), gli affittuari / proprietari / amministratori.

I partner hanno definito una matrice tridimensionale per l'identificazione delle competenze necessarie per ciascun target in modo da garantire l'aumento delle prestazioni energetiche attraverso l'utilizzo del BIM in ogni fase del ciclo di vita dell'edificio.

Il materiale di formazione BIM è stato elaborato e convalidato con i rappresentanti dei diversi target in ciascuno dei sette paesi partecipanti.

I partner hanno standardizzato un profilo base per la conoscenza congiunta di BIM ed efficienza energetica che è stato condiviso con i partner di altri tre analoghi progetti europei ed ha dato vita alla sottoscrizione di un Memorandum of Understanding con buildingSMART international, che è l'Organizzazione che si occupa della realizzazione e della diffusione degli standard per l'openBIM, ivi compreso quelli per la qualifica professionale BIM.

Gruppi di Target



Interventi formativi per l'uso del BIM per le prestazioni energetiche



Figure professionali coinvolte





Programma della giornata

ore 8.30

registrazione dei partecipanti e distribuzione materiale prodotto dal progetto

ore 9.00

saluti istituzionali

ore 9.30

Anna Moreno ENEA-SIST-Centro

L'uso del BIM per il miglioramento energetico: nuove competenze e nuove professioni

ore 10.00

Viola Albino Agenzia del Demanio

Prima applicazione del decreto BIM problemi ed opportunità

Ore 10.30

Mauro Irti ANCE Componente Commissioni Naz.

Il BIM per migliorare la performance energetica durante tutto il ciclo di vita: un caso studio

Ore 11.00

coffee break

Ore 11:30

Riccardo Mazzarella responsabile del Gruppo di ricerca INAPP "Atlante lavoro"

L'aggiornamento dell'atlante del lavoro: il ruolo degli stakeholder dei sistemi dell'apprendimento e del lavoro

Ore 12:00

Claudio Ferrari Presidente Federesco

Il BIM per l'efficienza energetica una grande opportunità per le ESCo

Ore 12.30

tavola rotonda con i relatori Modera:

Giovanni Addamo ENEA-SIST-Centro

Domande e risposte

Ore 13.30 fine dei lavori

Partner del Progetto



Anna Moreno

Coordinatore Net-UBIEP

Tel. +39 06 3048 6474

anna.moreno@enea.it



Network for Using BIM
to Increase the Energy Performance

www.net-ubiep.eu

