

NET

UBI EP

Building Information Modeling:
Innovazione e nuove frontiere per
infrastrutture e città sostenibili

28 Giugno 2019 – Polo Universitario di Viale
Pindaro Pescara

Il CDE per la gestione del flusso informativo del
processo BIM

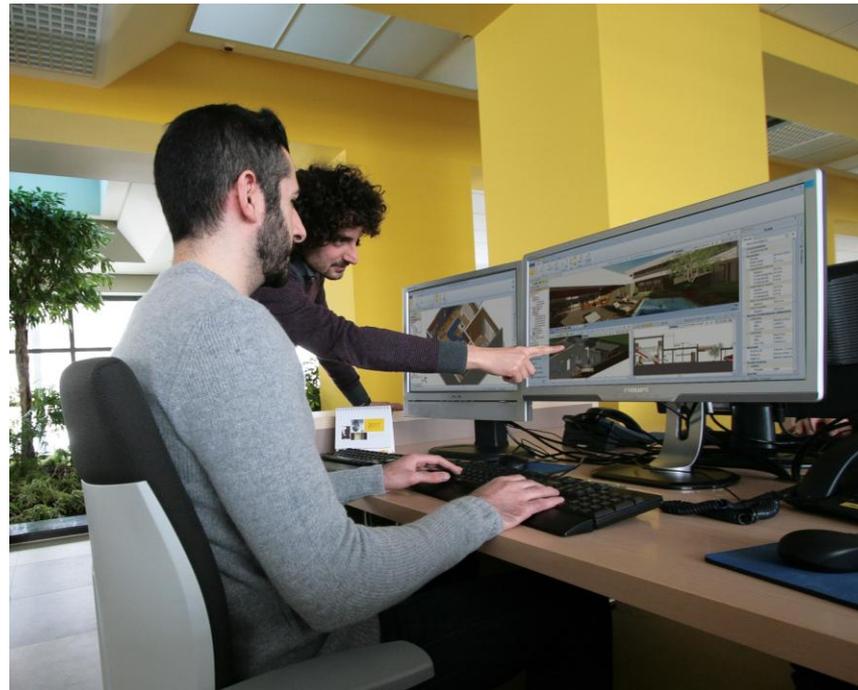
Arch. Marta Dragonetti – ACCA software



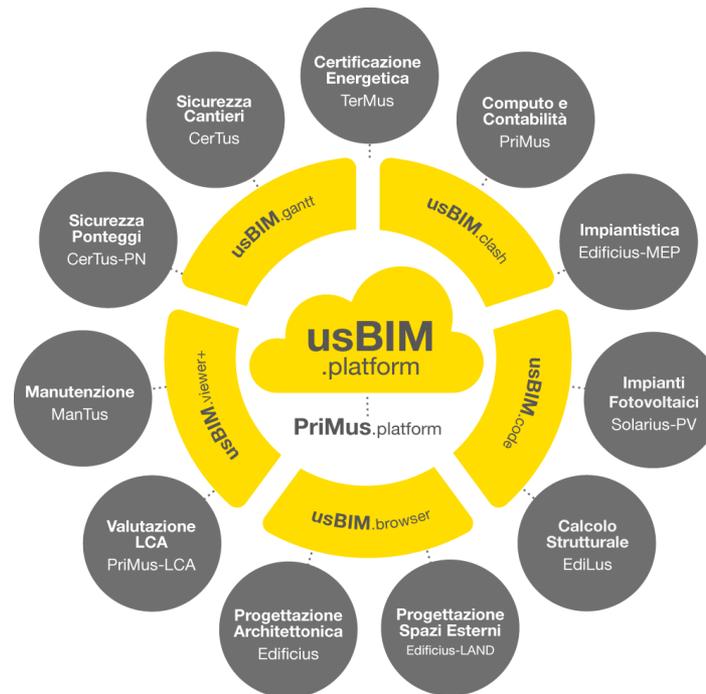
Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union



ACCA è il leader italiano del software tecnico per il settore delle costruzioni ed anche dei software di BIM authoring e BIM tools



Il più vasto sistema software per gestire un modello BIM in formato OpenBIM IFC

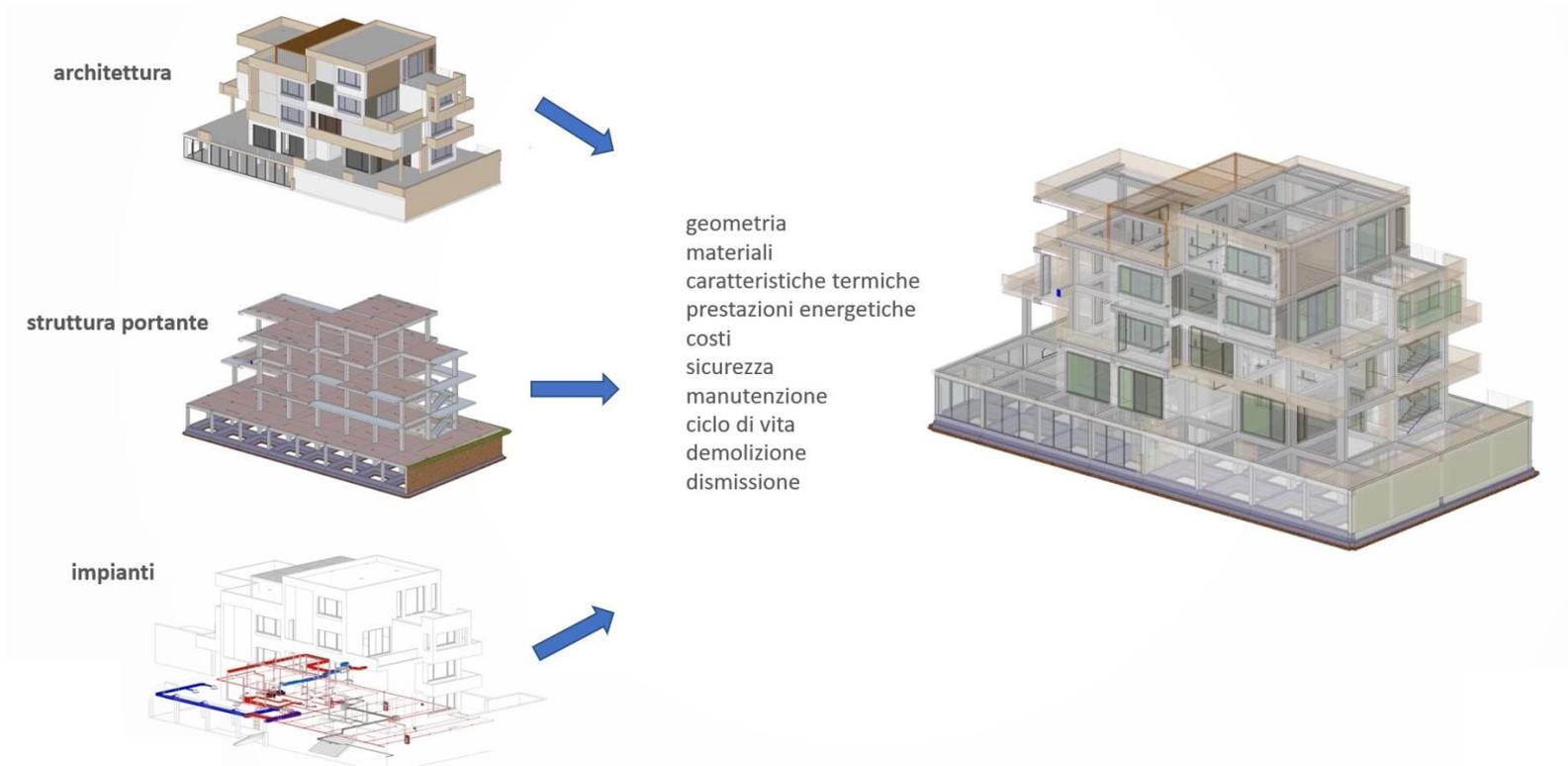


ACCA l'azienda con il maggior numero di software certificati IFC al mondo

Vendor	Application	Certification	Type	Date	Download
ACCA Software S.p.A	CerTus-IFC	CV2.0	import	2018/01/27	
ACCA Software S.p.A	CerTus-PN	CV2.0	import	2017/11/21	
ACCA Software S.p.A	EdiLus	CV2.0-Struct	export	2018/06/05	
ACCA Software S.p.A	EdiLus	CV2.0	import	2017/08/24	
ACCA Software S.p.A	Edificius	CV2.0	import	2017/05/31	
ACCA Software S.p.A	Edificius	CV2.0-Arch	export	2016/03/11	
ACCA Software S.p.A	ManTus-IFC	CV2.0	import	2018/01/27	
ACCA Software S.p.A	PrIMus-IFC	CV2.0	import	2018/01/27	
ACCA Software S.p.A	TerMus	CV2.0	import	2017/11/21	
ACCA Software S.p.A	usBIM.clash	CV2.0	import	2018/01/27	
ACCA Software S.p.A	usBIM.gantt	CV2.0	import	2018/01/27	
ACCA Software S.p.A	usBIM.platform	CV2.0	import	2018/06/28	
ACCA Software S.p.A	usBIM.viewer+	CV2.0	import	2018/01/27	
Autodesk-A	AutoCAD Architecture	CV2.0-Arch	export	2015/02/24	
Autodesk-R	Autodesk Revit Architecture	CV2.0-Arch	export	2013/04/16	
Autodesk-R	Autodesk Revit Architecture	CV2.0	import	2015/07/24	
Autodesk-R	Autodesk Revit LT	CV2.0	import	2015/07/26	
Autodesk-R	Autodesk Revit LT	CV2.0-Arch	export	2014/07/07	
Autodesk-R	Autodesk Revit MEP	CV2.0-MEP	export	2013/07/11	
Autodesk-R	Autodesk Revit MEP	CV2.0	import	2015/07/26	
Autodesk-R	Autodesk Revit Structure	CV2.0	import	2015/07/26	



L'importanza di gestire il BIM in formato OpenBIM IFC



Il CDE: il database informativo del modello digitale

- Ambiente digitale di raccolta organizzata di dati ed informazioni relazionabili a modelli digitali
- Accessibilità secondo regole prestabilite e definizione delle responsabilità
- Supporto di qualsiasi tipo di file con particolare attenzione ai **FORMATI APERTI DI SCAMBIO DATI**
- Tracciabilità e successione storica delle revisioni

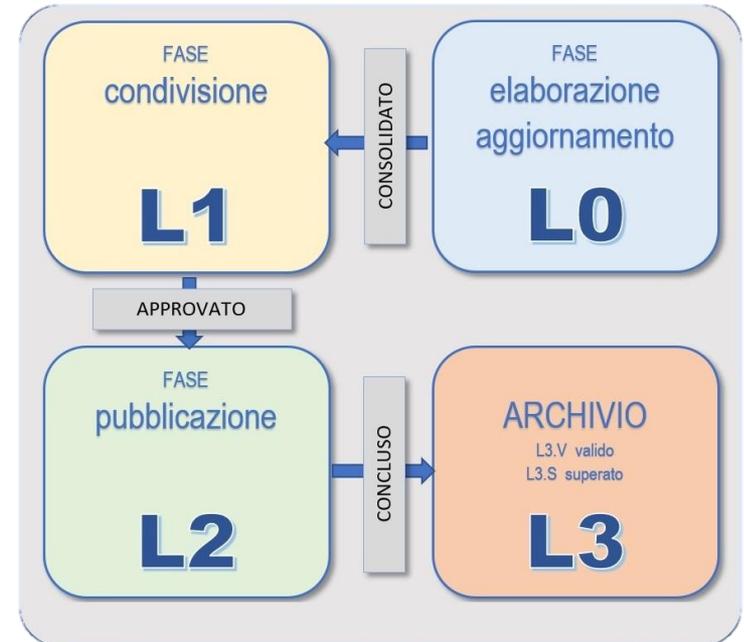
Il CDE: il database informativo del modello digitale

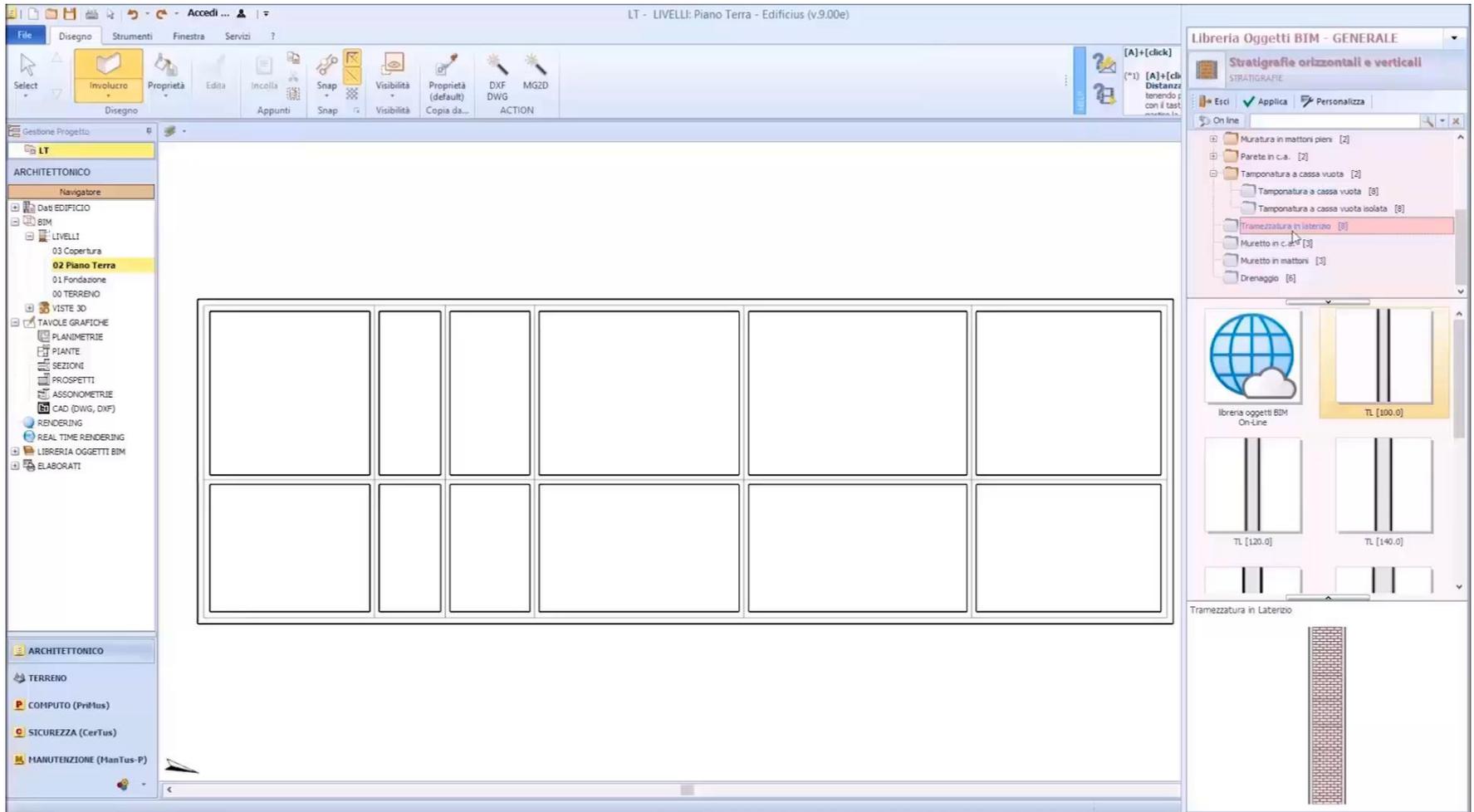
✓ Gestione degli “stati” dei dati previsti dalle norme:

- stato di lavorazione (L0, L1, L2, L3 [L3.V e L3.S])
- stato di approvazione (A0, A1, A2, A3)
- stato di verifica (LV1, LV2, LV3)
- stato di coordinamento (LC1, LC2, LC3)

UNI 11337-4 (7.2), 11337-4 (7.3), 11337-5 (6), 11337-5 (5.3)

✓ Gestione dei GATE



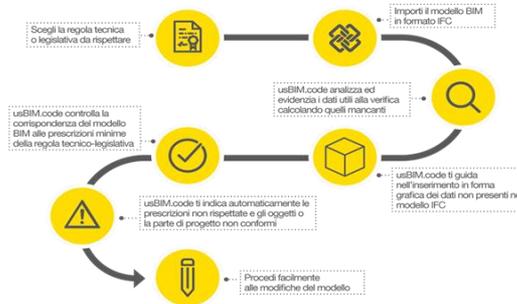


Perché è importante avere un BIM in formato aperto?

Esempi



Gestione del modello BIM



E-permit BIM



Gestione territoriale

←

Nuovo

Apri

Chiudi

Salva

Salva con nome

Esci

Info sistema

Opzioni

Nuovo

Crea un nuovo documento per usBIM.viewer+

Puoi navigare il modello, selezionare le entità e visualizzarne le proprietà (IFC).
Puoi aggiungere nuove proprietà (IFC) alle entità del modello.
Puoi esportare il modello in formato standard IFC anche con le nuove proprietà eventualmente aggiunte.
Puoi aggiungere altri modelli da visualizzare contemporaneamente in usBIM.viewer+.

Crea documento da un file IFC

Crea un nuovo documento per usBIM.viewer+ caricando un file IFC.

Crea documento da file 3D

Crea un nuovo documento per usBIM.viewer+ caricando un qualsiasi file di modellazione 3D, come .OBJ, .SKP, .3DS, .DAE, .DWG, etc.
Puoi convertirlo ed esportarlo in formato IFC arricchito di eventuali proprietà.

usBIM.viewer+ 7.00e

— 5 ×


Help


Forum


AmiCus


Video Tutorial


Aggiornamenti da internet


Altri servizi

GLI INDISPENSABILI !!!
Il video che non puoi non vedere se vuoi iniziare a lavorare subito nel modo corretto.
Sole pochi minuti per utilizzare al meglio il programma!

Lavora subito con usBIM.viewer+

panoramica sulle principali funzioni del programma

1/12

Nuovo da file 3D

creare un nuovo lavoro convertendo in formato IFC un qualsiasi modello 3D

2/12

"Filtri di selezione"

creare dei "Filtri" per la selezione veloce delle entità

3/12

"Gruppi di selezione"

creare dei "Gruppi" per la selezione veloce delle entità

4/12

Il comando "Visibilità"

gestione della "Visibilità" nella navigazione del modello 3D

5/12

Informazioni e Assistenza

Disponibile la nuova versione del programma **usBIM_viewer**
[Clicca qui per aggiornare subito](#)

[Forum] Aggiornamento: disponibile la nuova versione 7.00d di usBIM.viewer+.
Piauro -> 29/11/2017 09:41:54
Sono lieto di informarVI che è disponibile l'aggiornamento alla nuova release 7.00d di

BIM e gestione amministrativa: E-permit BIM

Esempio di E-permit BIM da file IFC con controllo di una pratica edilizia per il rilascio del titolo abilitativo

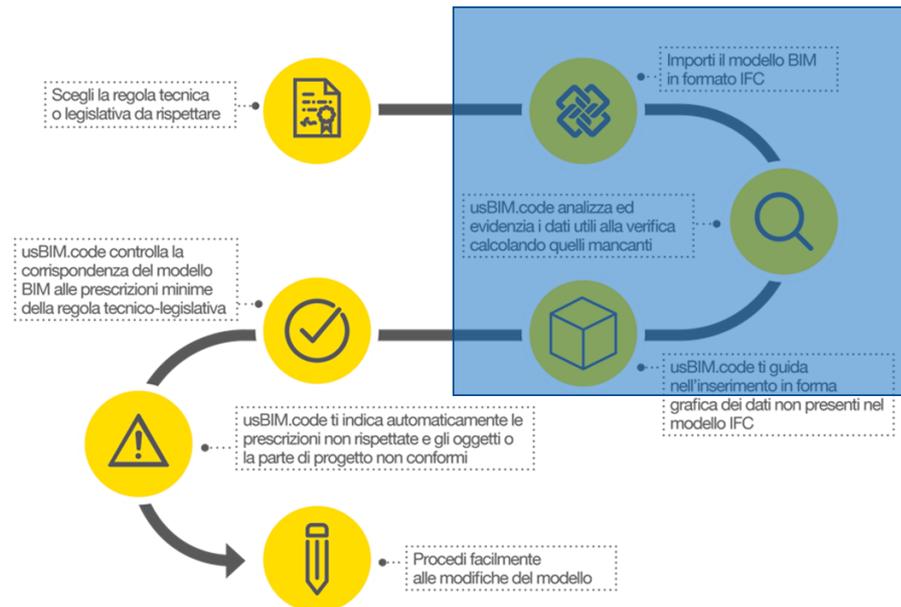


POLITECNICO
MILANO 1863



BIM e gestione amministrativa: E-permit BIM

Fase di Code Maker – non sempre un file ha tutte le informazioni per il code, l'integrazione è necessaria



usBIM.code v.5.00a

Nuovo

Apri

Chiudi

Salva

Salva con nome

Stampa

Imposta stampante

Esportatori

Esci

Info sistema

Opzioni

Nuovo

Creazione guidata

Documento IFC

Help

Forum

AmiCus

Video Tutorial...

Aggiornamenti da internet...

Altri servizi

GLI INDISPENSABILI !!!

Il video che non puoi non vedere se vuoi iniziare a lavorare subito nel modo corretto. Solo pochi minuti per utilizzare al meglio Edificius !

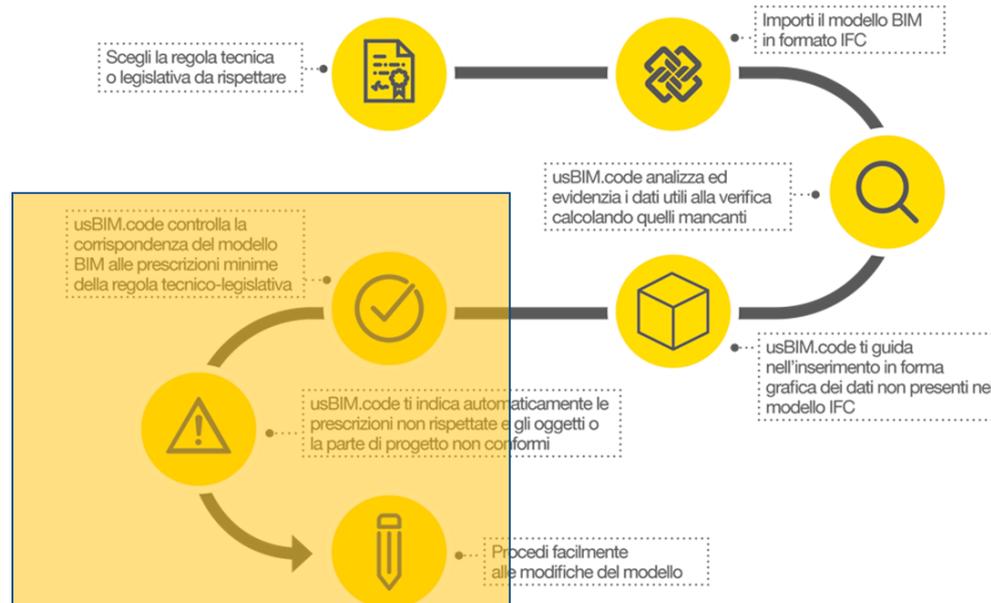
i Informazioni e Assistenza

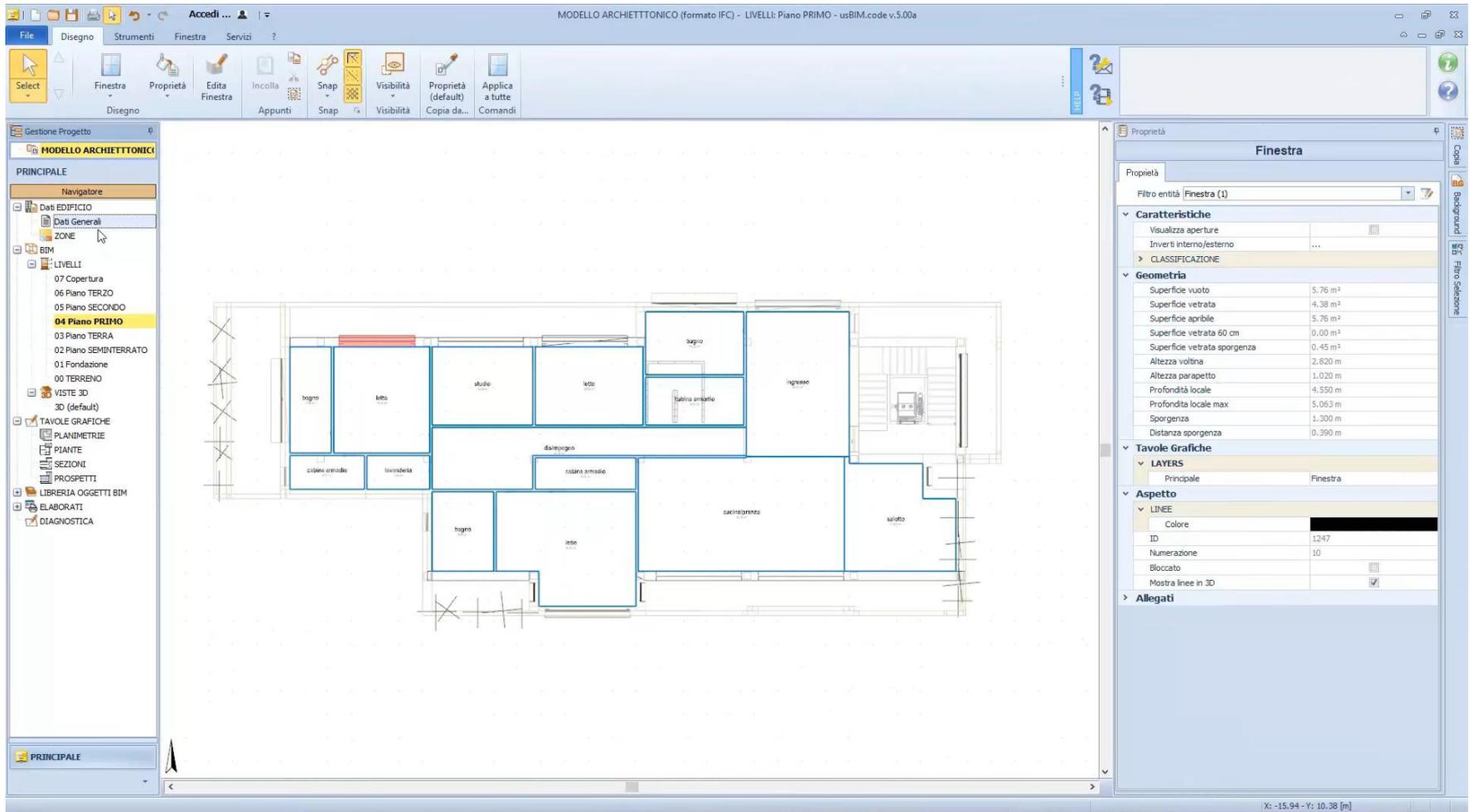
Quando il tuo computer è collegato ad internet questa sezione ti fornirà quotidianamente informazioni ed assistenza sul programma in tuo possesso.

[ACCA software S.p.A.](http://www.net-ubiep.eu)

BIM e gestione amministrativa: E-permit BIM

Fase di Code Controller – il file IFC modificato sarà verificato con i nuovi dati inseriti





The screenshot displays a BIM software interface with a central floor plan view. The left sidebar shows a project tree with the following structure:

- MODELLO ARCHITETTONICO
 - PRINCIPALE
 - Navigator
 - Dati EDIFICIO
 - Dati Generali
 - ZONE
 - BIM
 - LIVELLI
 - 07 Copertura
 - 06 Piano TERZO
 - 05 Piano SECONDO
 - 04 Piano PRIMO** (highlighted)
 - 03 Piano TERRA
 - 02 Piano SEMINTERRATO
 - 01 Fondazione
 - 00 TERRENO
 - VISTE 3D
 - 3D (default)
 - TAVOLE GRAFICHE
 - PLANIMETRIE
 - PIANTE
 - SEZIONI
 - PROSPETTI
 - LIBRERIA OGGETTI BIM
 - ELABORATI
 - DIAGNOSTICA

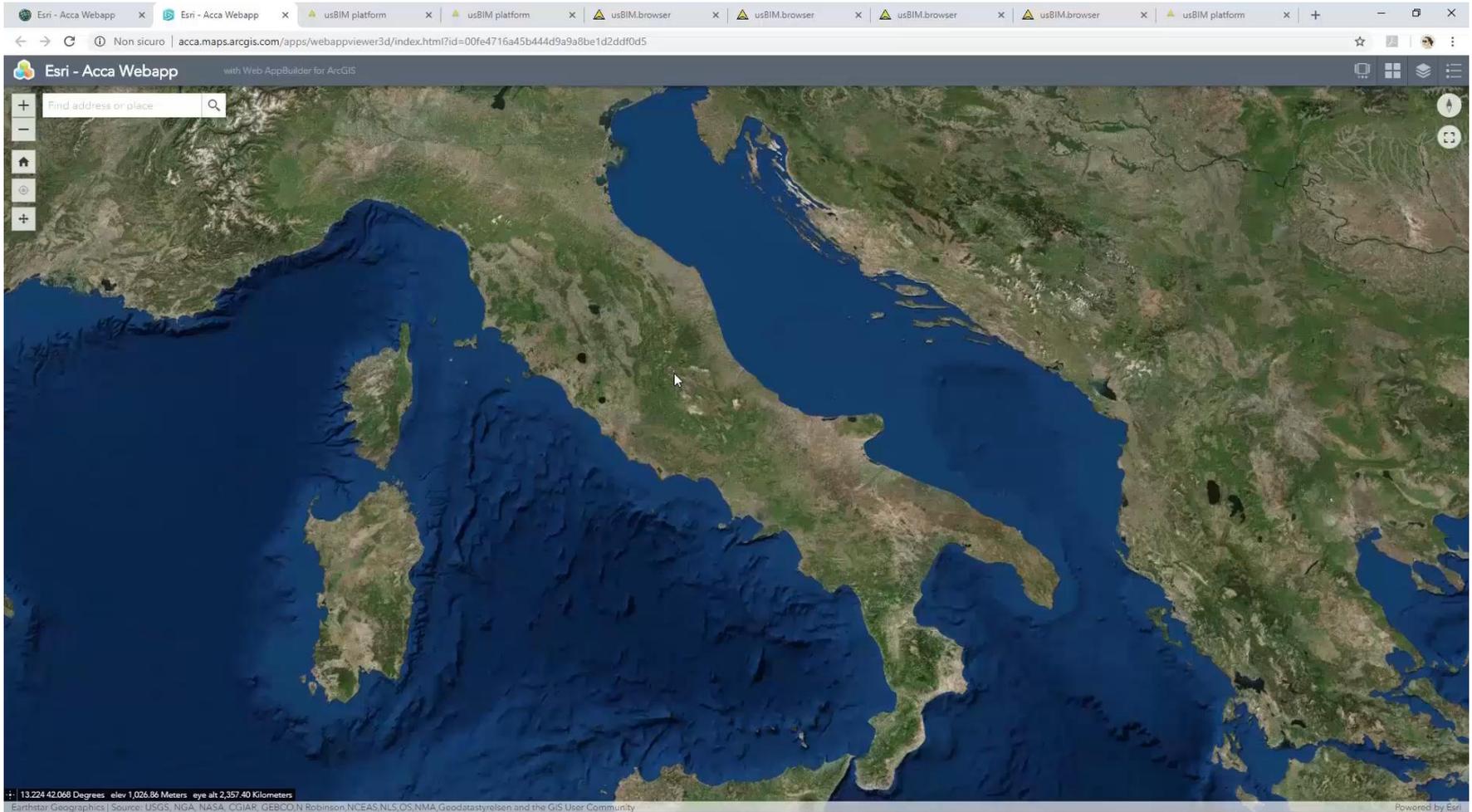
The central view shows a floor plan with rooms labeled: bagno, letto, studio, bagno, ingresso, sala, camera armadio, lavabata, camera armadio, bagno, letto, cucina/ingresso, and salotto. The right panel shows the 'Proprietà Finestra' (Window Properties) for a selected window, with the following data:

Caratteristiche	
Visualizza aperture	<input type="checkbox"/>
Inverti interno/esterno	...
CLASSIFICAZIONE	
Geometria	
Superficie vuoto	5.76 m ²
Superficie vetrata	4.38 m ²
Superficie apribile	5.76 m ²
Superficie vetrata 60 cm	0.00 m ²
Superficie vetrata sporgenza	0.45 m ²
Altezza voltina	2.820 m
Altezza parapetto	1.020 m
Profondità locale	4.550 m
Profondità locale max	5.063 m
Sporgenza	1.300 m
Distanza sporgenza	0.390 m
Tavole Grafiche	
LAYERS	
Principale	Finestra
Aspetto	
LINEE	
Colore	
ID	1247
Numerazione	10
Bloccato	<input type="checkbox"/>
Mostra linee in 3D	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegati	

BIM e GIS

Esempio di integrazione tra BIM e GIS nato dalla partnership tra ESRI ed ACCA





NET

UBI EP

Building Information Modeling:
Innovazione e nuove frontiere per
infrastrutture e città sostenibili

28 Giugno 2019 – Polo Universitario di Viale
Pindaro Pescara

Il CDE per la gestione del flusso informativo del
processo BIM

Arch. Marta Dragonetti – ACCA software



Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union

