

ENEA

iBIMi

NET



UBIEP

Network for Using BIM
to Increase Energy Performance

Il CDE per la gestione del flusso informativo del
processo BIM

Giovanni Alessandro Esposito – ACCA software

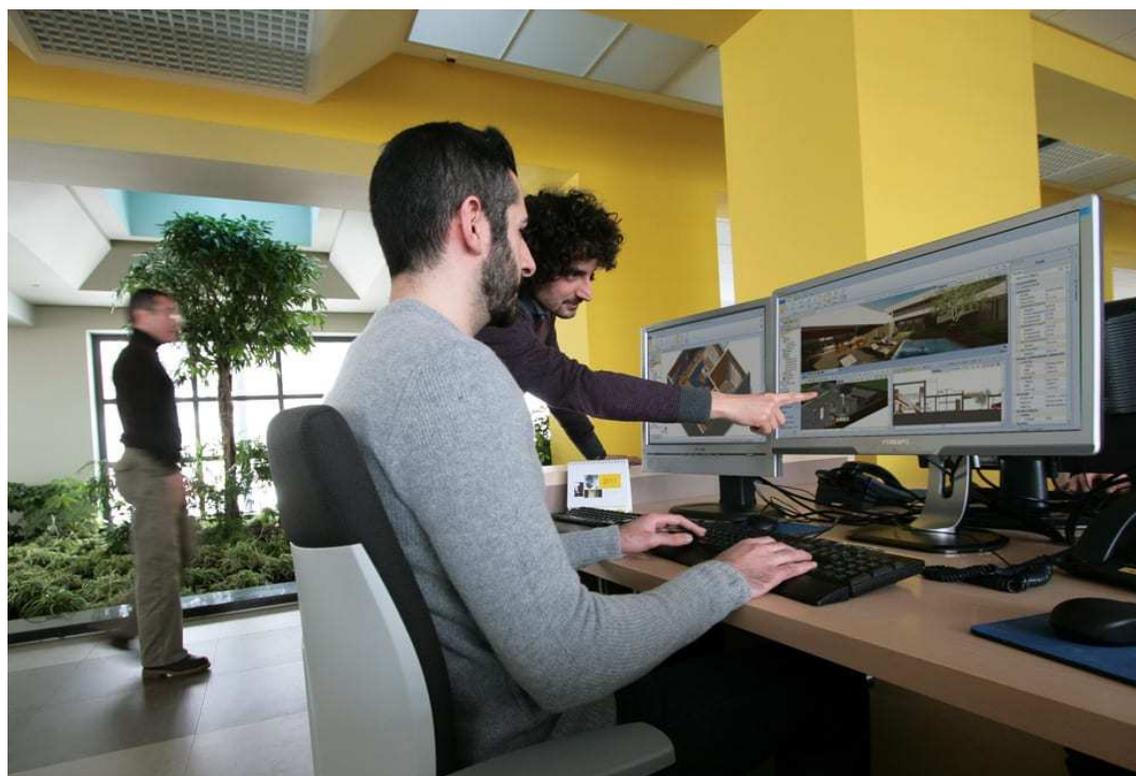


Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union



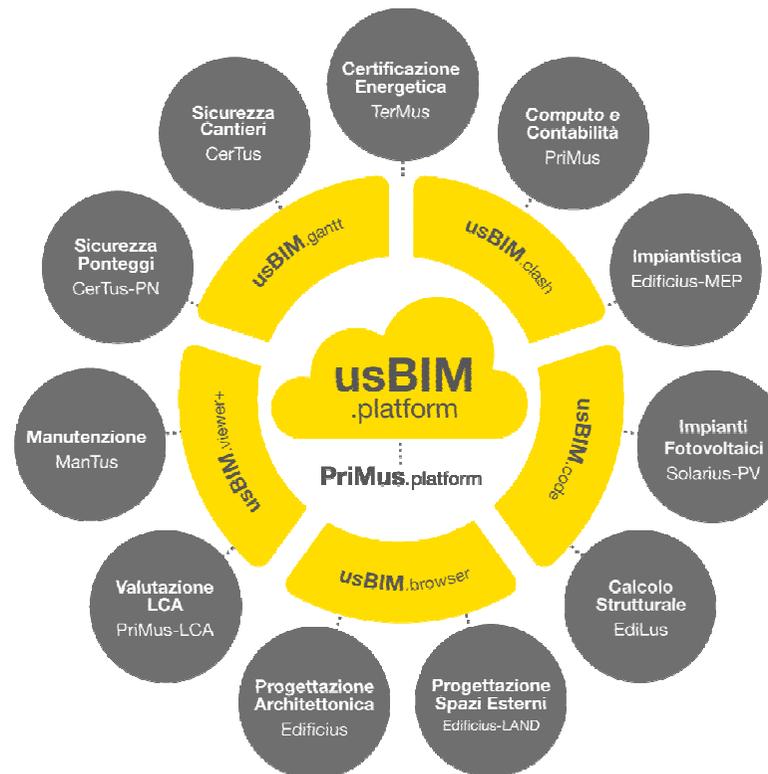
Il CDE per la gestione del flusso informativo del processo BIM

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



Il CDE per la gestione del flusso informativo del processo BIM

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



Il CDE per la gestione del flusso informativo del processo BIM

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

Software Developer	Software Application	Exchange Requirement	Export/Import	Status
4Projects Ltd.	4Projects	- (*)	Import	in progress
ACCA Software S.p.A	CerTus-IFC	- (*)	Import	in progress
ACCA Software S.p.A	CerTus-PN	- (*)	Import	in progress
ACCA Software S.p.A	Edificius	Architecture	Import & Export	Export: certified Import: certified
ACCA Software S.p.A	Edilus	- (*)	Import	in progress
ACCA Software S.p.A	ManTus-IFC	- (*)	Import	in progress
ACCA Software S.p.A	Prilhus-IFC	- (*)	Import	in progress
ACCA Software S.p.A	TerHus	- (*)	Import	in progress
ACCA Software S.p.A	usBIM.dash	- (*)	Import	in progress
ACCA Software S.p.A	usBIM.code	- (*)	Import	in progress
ACCA Software S.p.A	usBIM.gantt	- (*)	Import	in progress
ACCA Software S.p.A	usBIM.viewer+	- (*)	Import	in progress
Aconex BIM Cloud	Aconex	- (*)	Import	in progress
Asite Solutions Ltd	Adoddle cBIM	- (*)	Import	in progress
Autodesk	Advanced Steel	Structural	Export	in progress

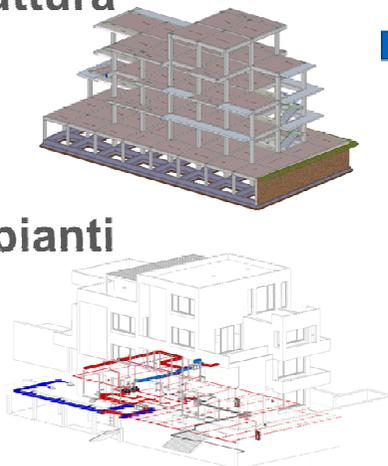


L'importanza di gestire il BIM in formato OpenBIM IFC

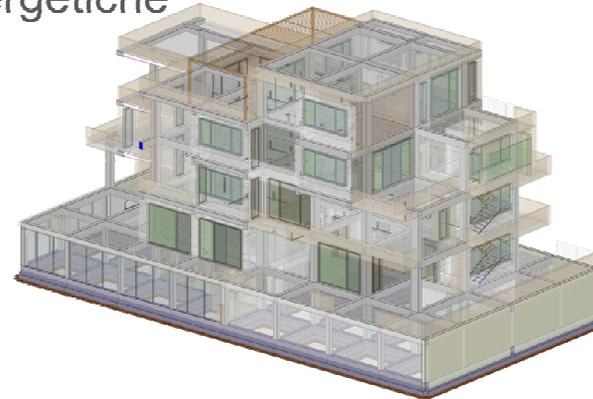
architettura

struttura

impianti



geometria
materiali
caratteristiche termiche
prestazioni energetiche
costi
sicurezza
manutenzione
ciclo di vita
demolizione
dismissione



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:

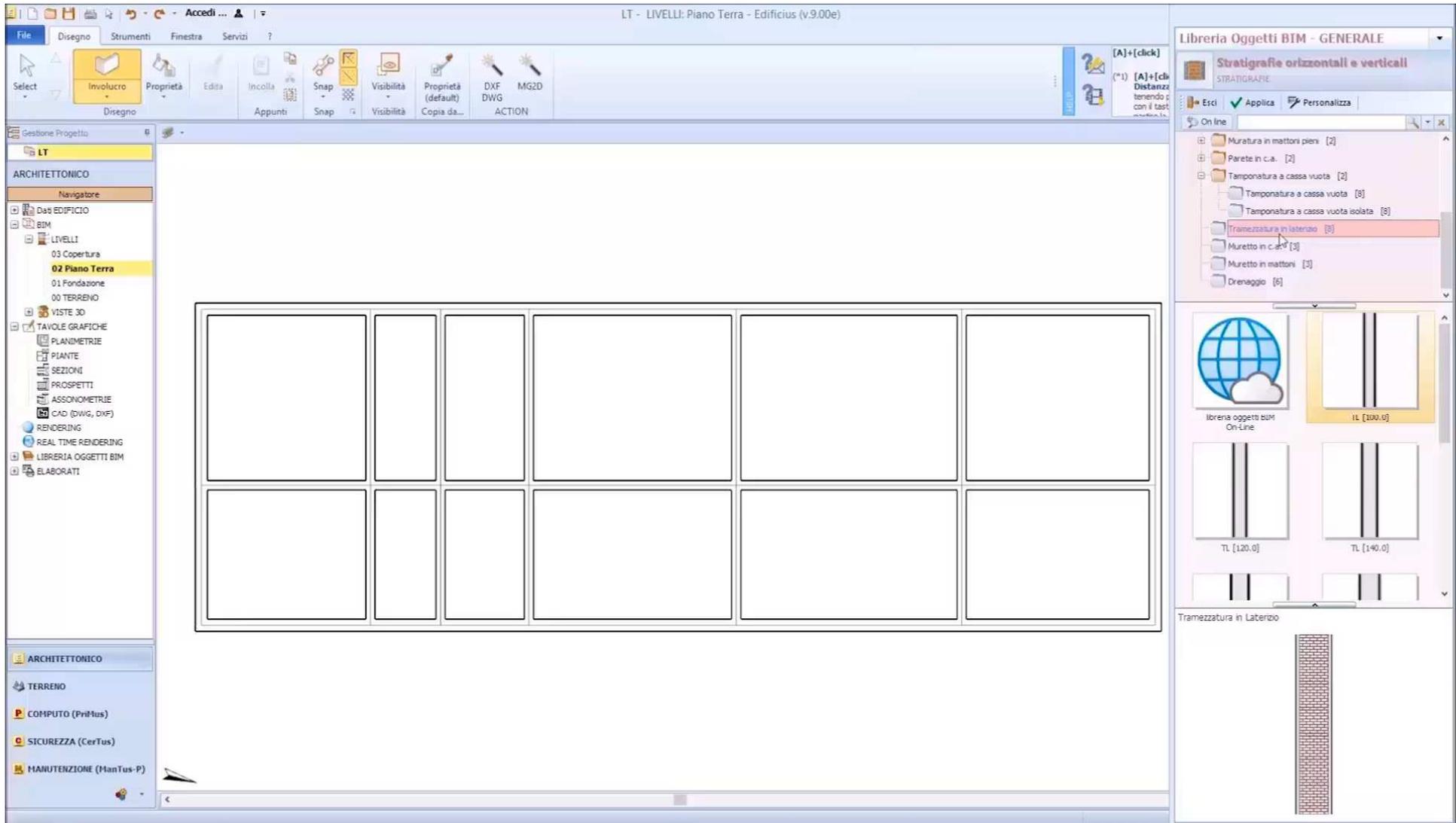
- stato di lavorazione (L0, L1, L2, L3 [L3.V e L3.S])
- stato di approvazione (A0, A1, A2, A3)
- stato di verifica (LV1, LV2, LV3)
- stato di coordinamento (LC1, LC2, LC3)

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

✓ Gestione dei GATE



Il CDE per la gestione del flusso informativo del processo BIM

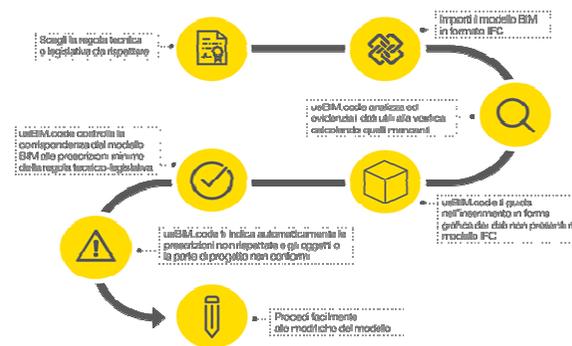


Perché è importante avere un BIM in formato aperto?

Esempi



Gestione del modello BIM



E-permit BIM



Gestione territoriale



Il CDE per la gestione del flusso informativo del processo BIM

usBIM.viewer+ 7.00e
— □ ×

←
 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.

Help

Forum

AmiCus

Video Tutorial

Aggiornamenti da internet

Altri servizi

GLI INDISPENSABILI !!!
I video che non puoi non vedere se vuoi iniziare a lavorare subito nel modo corretto.
Solo 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+](#)

Mauro » 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

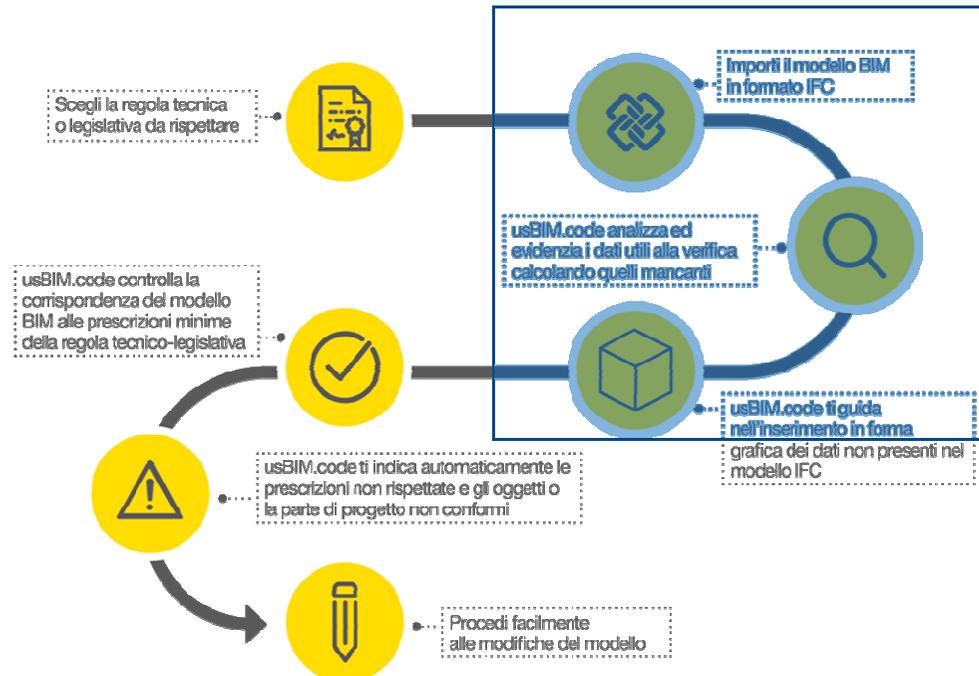


POLITECNICO
MILANO 1863



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



Il CDE per la gestione del flusso informativo del processo BIM

usBIM.code v.5.00a
— □ ×

←

Nuovo

Apri

Chiudi

Salva

Salva con nome

Stamps

Imposta stampante

Esportazioni

Esci

Info sistema

Opzioni

Nuovo

Creazione guidata

Documento IFC

Help

Forum

AmiCus

Video Tutorial...

Aggiornamenti da internet...

Altri servizi

GLI INDISPENSABILI !!!

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

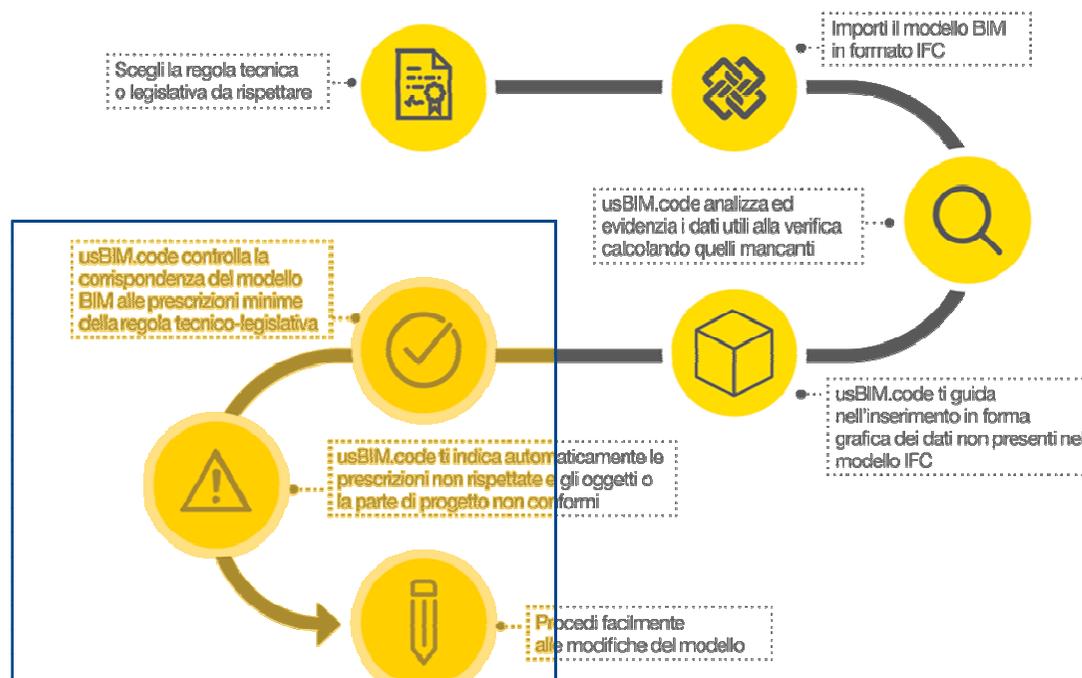
i Informazioni e Assistenza

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.](#)

BIM e gestione amministrativa: E-permit BIM

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



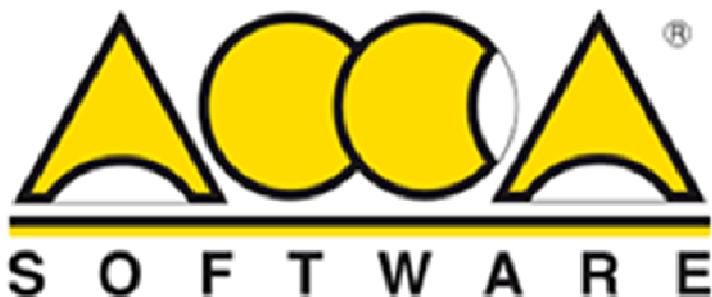
Il CDE per la gestione del flusso informativo del processo BIM

The screenshot displays a BIM software interface with a central floor plan view and a right-hand properties panel. The floor plan shows various rooms including a living area (salotto), kitchen (cucinagranza), dining area (salotto), and bedrooms (letto). The properties panel is titled 'Finestra' and shows the following data:

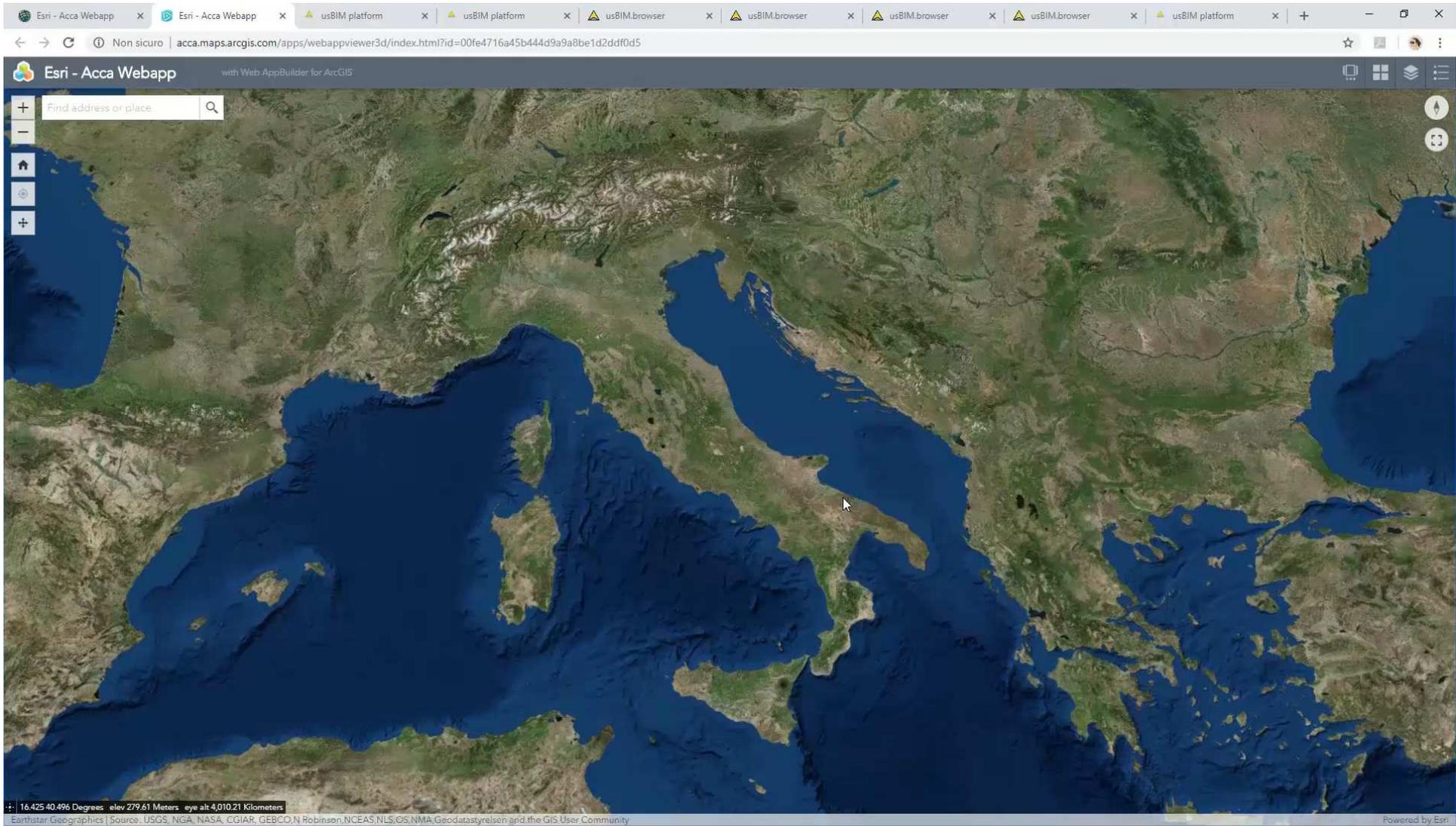
Caratteristiche	
Visualizza aperture	<input type="checkbox"/>
Inverti interno/esterno	...
CLASSIFICAZIONE	
Geometria	
Superficie vuoto	5,76 m ²
Superficie vetrata	4,38 m ²
Superficie apribile	5,76 m ²
Superficie vetrata 60 cm	0,00 m ²
Superficie vetrata sporgenza	0,45 m ²
Altezza volta	2,820 m
Altezza 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



Il CDE per la gestione del flusso informativo del processo BIM



ENEA

iBIMi

NET



UBI EP

Network for Using BIM
to Increase Energy Performance

Il CDE per la gestione del flusso informativo del
processo BIM

Giovanni Alessandro Esposito – ACCA software



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

