



GCR | PROJECT

BIM Idea

**Le superfici ceramiche nei sistemi BIM
non solo rendering,
ma Informazioni**



BIM idea è azienda di riferimento per l'adozione della metodologia BIM

BIM Management
idea Progettazione
Formazione
Sviluppo



Vicenza

scrivici
info@bimidea.it

visita
www.bimidea.it

Seguici



Formazione BIM
multidisciplinare



Sviluppo progetti, gare
documentazione BIM



Scan-to-BIM



Sviluppo prodotti BIM
per l'industria 4.0

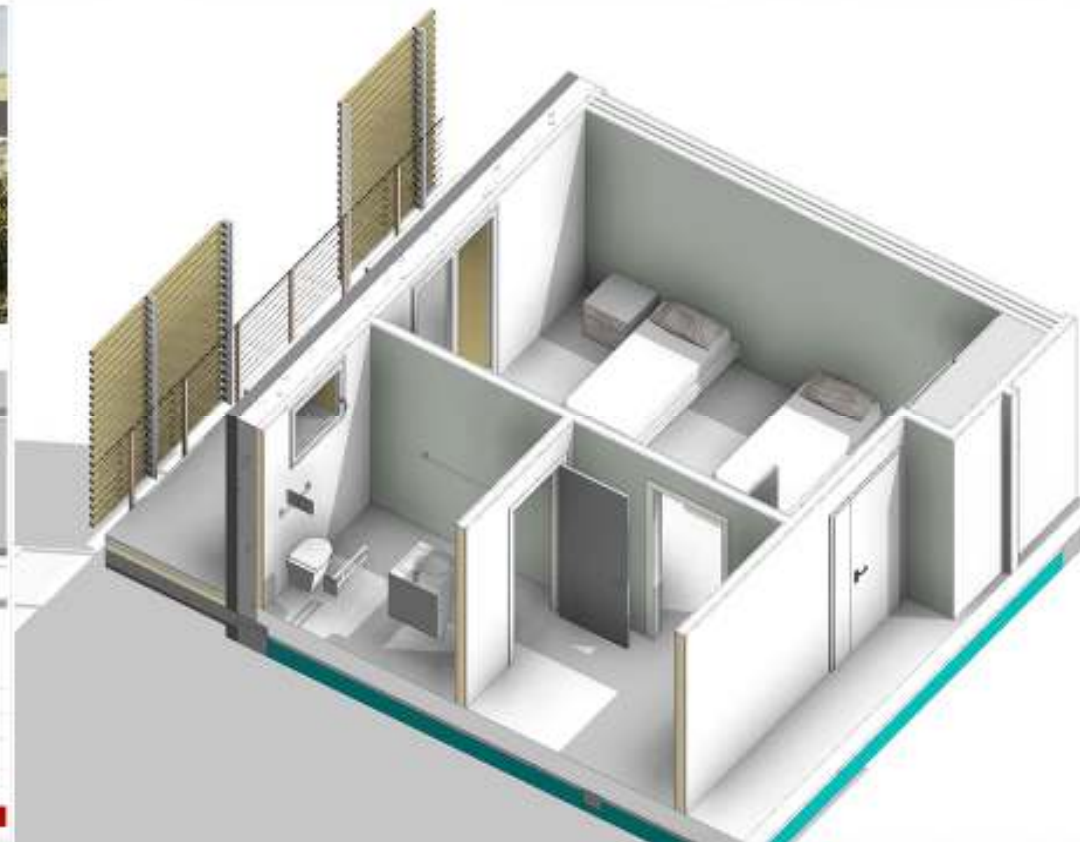
IL BIM (Building Information Modelling) **BIM**Idea



Il BIM è una **innovativa metodologia** dedicata al settore delle costruzioni, che **abbraccia ogni fase della vita** di un edificio/infrastruttura, dalla progettazione alla gestione dell'opera.

Il modello BIM rappresenta un **"contenitore" di informazioni** all'interno del quale è possibile inserire dati di ogni tipo, relativi all'intero ciclo di vita dell'edificio. Gli elementi che lo compongono possiedono tutte le caratteristiche, fisiche e logiche, delle loro controparti reali; sono dei veri e propri elementi intelligenti che, rappresentando il prototipo digitale degli elementi fisici (muri, pilastri, porte, finestre, scale, ecc.) permettono di simulare il costruito ed il suo comportamento, ancor prima di iniziarne la costruzione.

IL BIM (Building Information Modelling) **BIM**Idea



Benefici BIM



Source: McGraw Hill Construction – Benefits of BIM for Owners, 2014, Business Value of BIM for Construction In Global Markets, 2014

L'adozione del BIM in Italia: DM 560/2017 (Baratono)

Il Decreto Baratono definisce, secondo fasi programmate, le tempistiche entro le quali l'utilizzo del BIM è obbligatorio per le opere pubbliche, fino ad arrivare a comprendere tutte le tipologie di costruzioni.



Tempi di introduzione obbligatoria del BIM

1° Gennaio 2019: Lavori complessi importo > 100 milioni di Euro

1° Gennaio 2020: Lavori complessi importo > 50 milioni di Euro

1° Gennaio 2021: Lavori complessi importo > 15 milioni di Euro

1° Gennaio 2022: opere di importo > 5 milioni di Euro

1° Gennaio 2023: opere di importo > 1 milioni di Euro

1° Gennaio 2025: opere di importo < 1 milioni di Euro

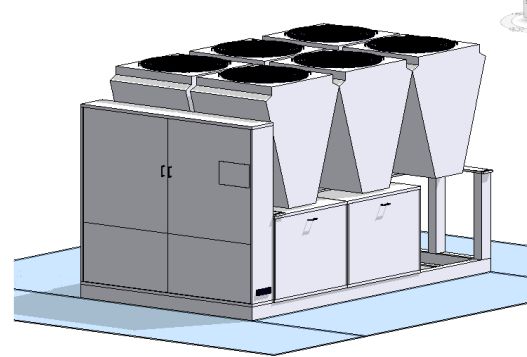


**Librerie BIM per le costruzioni
un VANTAGGIO COMPETITIVO per le aziende**

Nuove opportunità di BUSINESS

BIMIdea

le **librerie BIM**, sempre più richieste dai progettisti, contengono tutte le informazioni utili per l'intero ciclo di vita dell'opera, dal concept fino alla manutenzione.



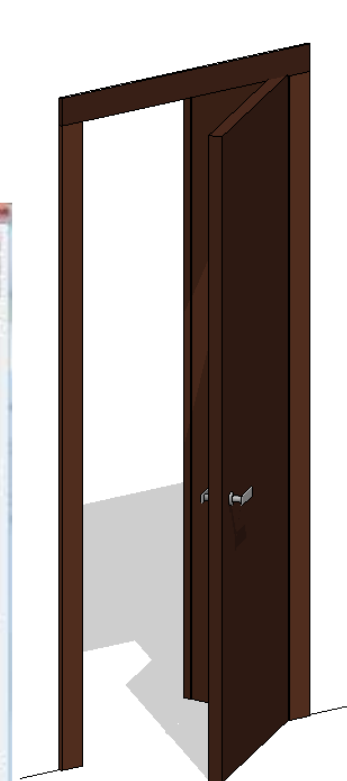
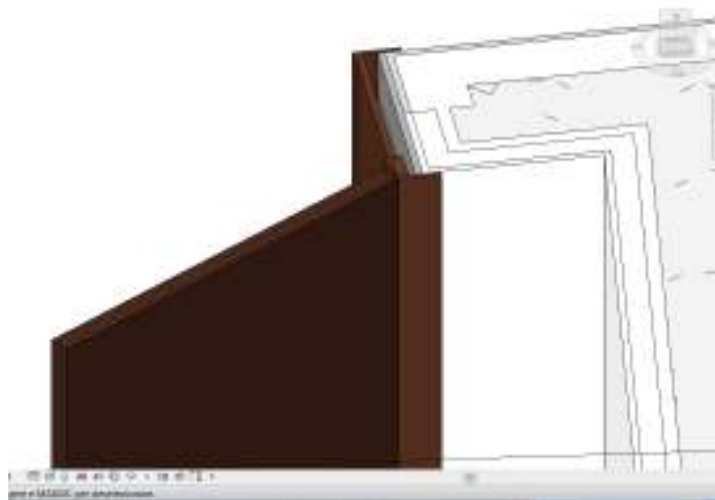
Alcune informazioni sono specifiche di quella marca e di quel prodotto (come ad esempio il consumo energetico, le dimensioni, le prestazioni e i dati per la manutenzione).

l'intero progetto viene quindi portato avanti anche secondo le specifiche contenute nelle librerie, offrendo alla Committenza un prodotto virtuale identico per quanto possibile a quello reale.

Cosa significa entrare nel processo BIM ?

BIMIdea

Significa mettere a disposizione una serie di **librerie dei propri prodotti** che possano essere facilmente inserite all'interno del progetto, una virtualizzazione vera e propria dei prodotti che contempla tutte le caratteristiche grafiche ed informative dei manufatti reali.





DI THOMAS FOSCHINI
21 Settembre 2020

BIM, a cosa serve e come si fa

*Confindustria Ceramica
presenta il disciplinare,
frutto di 18 mesi di lavoro
con aziende, progettisti ed
esperti*



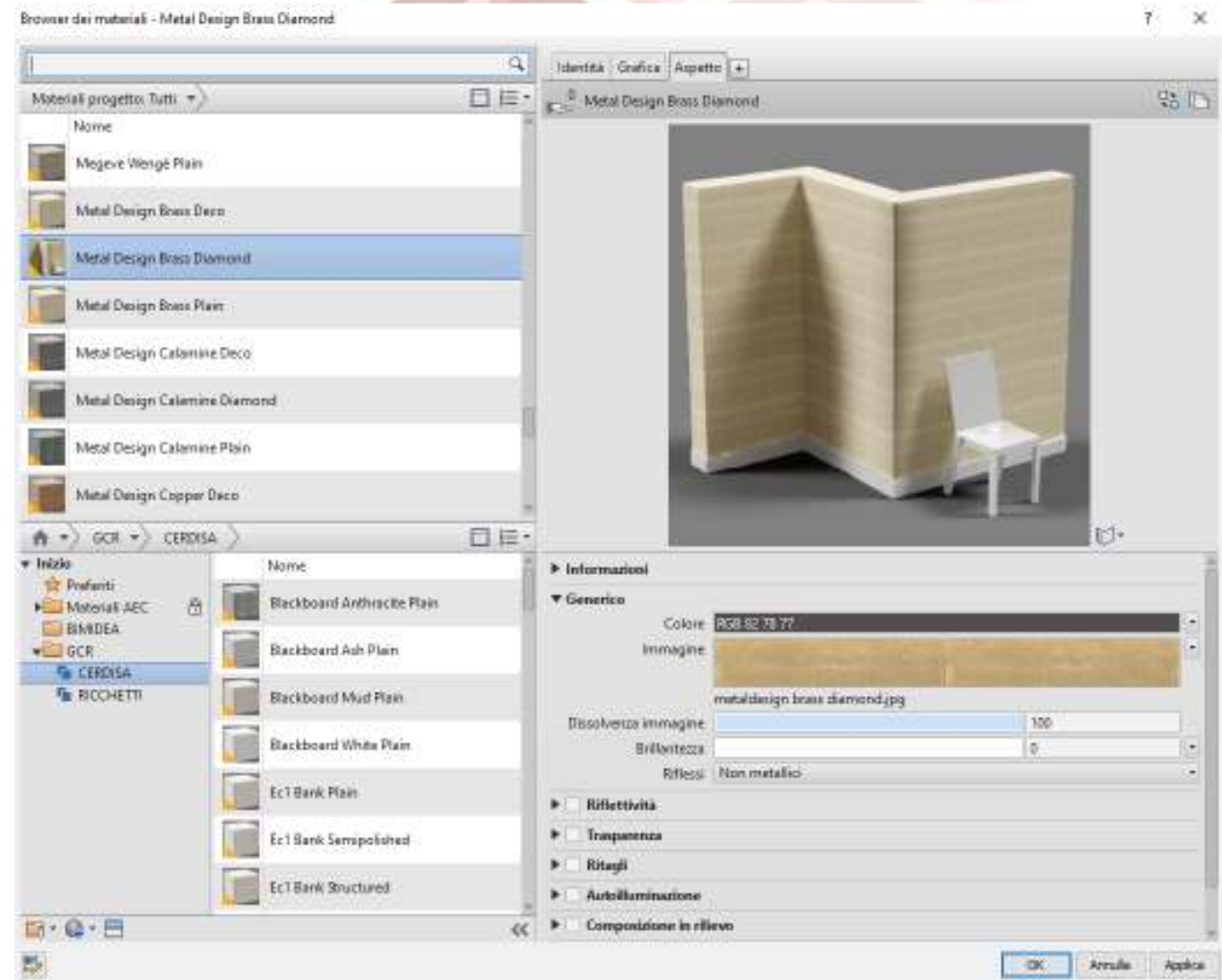
Il Disciplinare BIM per le Piastrelle di ceramica

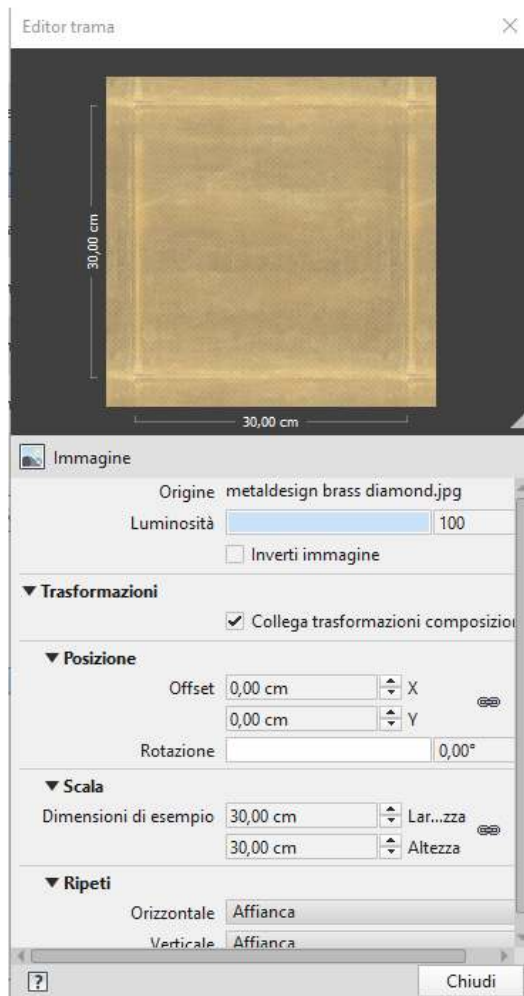
propone un modello che si compone delle linee guida per la realizzazione e la pubblicazione degli oggetti BIM delle aziende produttrici di piastrelle e di un template con property set per la gestione del contenuto informativo, in modo che il produttore abbia la possibilità di valorizzare le proprietà specifiche del prodotto ceramico e chi cerca l'informazione sappia cosa cercare e dove trovarlo, in un ottica di servizio sia delle imprese produttrici che degli utenti finali (progettisti).

Sviluppo della libreria di materiali BIM

Disponibile in download per tutti i professionisti delle costruzioni

2 Collezioni
100 Materiali BIM





Non solo Textures in media e alta risoluzione

Molte informazioni tecniche e dimensionali per utilizzare al meglio i prodotti in tutti i campi di applicazione

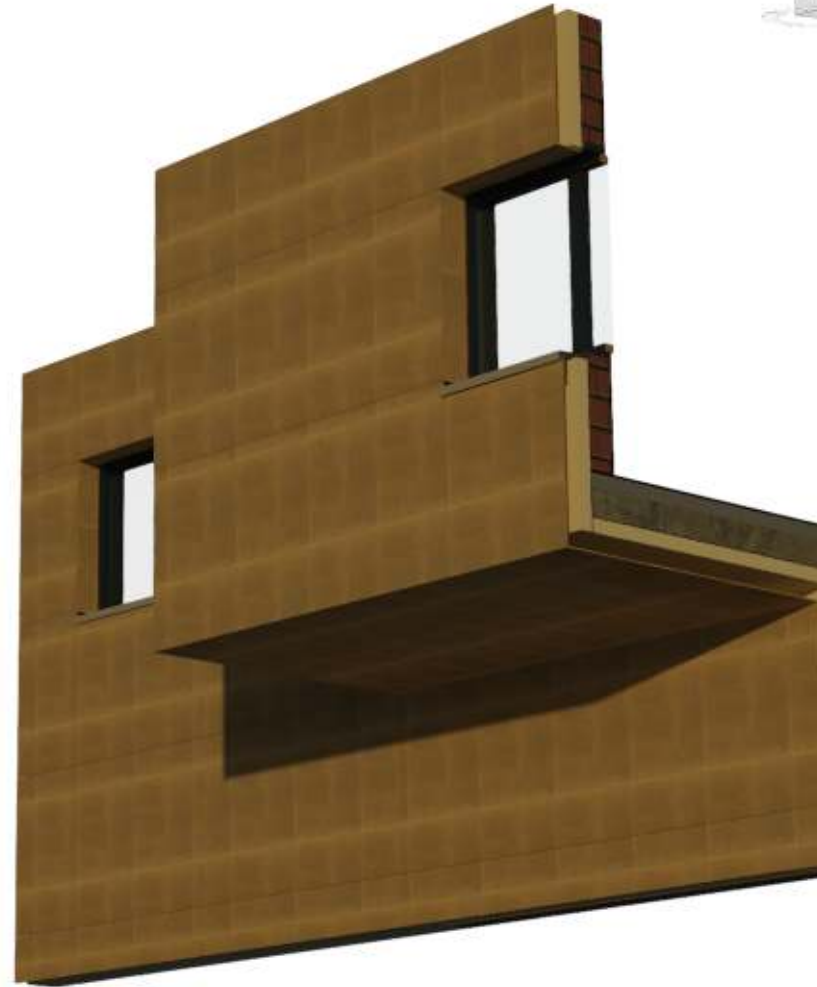
Parametri materiale

Parametro	Valore
Dimensioni	
Sizes	600x1200mm - 600x600mm - 300x600mm
Production sizes	598x1198mm - 598x598mm - 298x598mm
Thickness	9mm
Dati	
Breaking stress	> 1300N
Bending resistance	≥ 35N/mmq
Colour variation	V3
Surfaces	naturale (nt) - grip (grp)
Slip resistance	nt: R10 a+b - grip: R11 a+b+c
Surface mass	20,5kg/mq
Recycled contents by weight	23%
Brand	Cerdisa
Company	www.ricchetti-group.com

Molteplici campi di applicazione

I materiali possono essere applicati in ogni tipologia di oggetto ed in particolare:

- Murature
- Pavimenti
- Facciate Continue



Interoperabilità BIM

Dalla progettazione alla renderizzazione



