



# we are bim ready

LE RISORSE MIRAGE PER IL  
BUILDING INFORMATION MODELING

**MIRAGE**<sup>®</sup>  
Porcelain.Design.Sustainability

# bim cos'è

BIM, "Building Information Modeling", è una metodologia internazionale definita dal National Institutes of Building Science come la "rappresentazione digitale delle caratteristiche fisiche e funzionali di un oggetto".

Il BIM è un "contenitore di informazioni sull'edificio" che permette di avere tutti i dati rilevanti di una costruzione raccolti, collegati e combinati digitalmente all'interno dei più utilizzati software di progettazione.

Dati grafici (come i disegni) e specifici attributi tecnici (schede tecniche e caratteristiche) anche relativi al ciclo di vita previsto sono così disponibili a tutti i soggetti coinvolti nella progettazione di una costruzione, permettendo di avere tutte le informazioni necessarie in un unico sistema al fine di agevolare il lavoro e lo scambio di informazioni.

Mentre la progettazione CAD permette l'elaborazione di un progetto attraverso disegni in 2D o 3D, la progettazione BIM non si limita solo alle informazioni visive o rendering, ma specifica le funzionalità e le prestazioni di ogni oggetto presente nel progetto o nell'interno dell'edificio elaborato.



# bim vantaggi

Tramite la metodologia BIM vengono ottimizzate la collaborazione tra i progettisti, l'interoperabilità dei software, l'integrazione tra i processi e la sostenibilità del design.

Questo metodo di progettazione collaborativo consente di **integrare in un unico modello tutte le informazioni utili alle fasi progettuali:** quella architettonica, strutturale, impiantistica, energetica e gestionale.

Questa integrazione garantisce **maggiore efficienza e produttività**, meno errori, meno tempi morti, meno costi, maggiore accessibilità, massima condivisione delle informazioni e un controllo più puntuale e coerente del progetto, producendo dati interoperabili su vari software da parte di tutti i soggetti coinvolti.

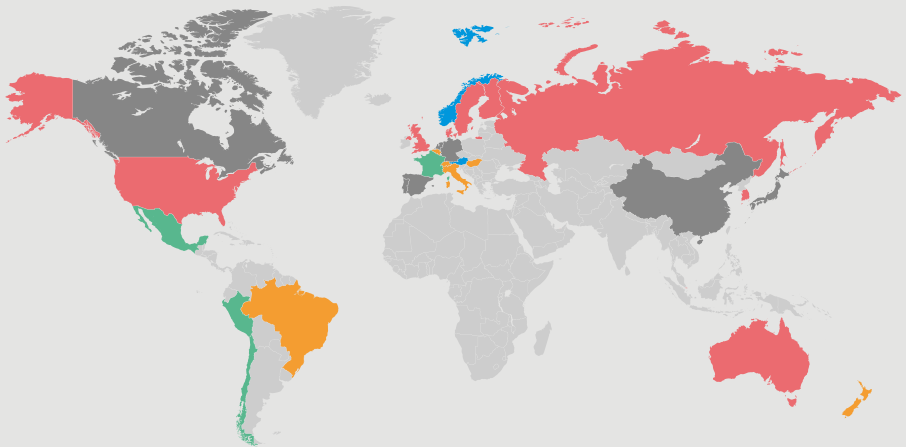
È inoltre più semplice programmare la manutenzione futura grazie all'elaborazione virtuale del ciclo di vita dell'edificio.

I vantaggi della metodologia BIM si riflettono in **ogni fase del lavoro:**

- Progettazione architettonica
- Gestione del capitolato
- Progettazione strutturale
- Facility management
- Progettazione impiantistica
- Project management
- Progettazione infrastrutturale
- Gestione cantiere
- Controllo e validazione dei modelli
- Pianificazione della manutenzione

# bim diffusione

Lo sviluppo in ambito internazionale del Building Information Modeling rappresenta uno dei principali driver della cosiddetta edilizia 4.0. Una crescita continua ed esponenziale, che imporrà tale metodologia come **processo standard di progettazione** per ogni edificio.



Open BIM standards  
and mandate

**NORWAY**  
**AUSTRIA**



Mandates  
in place

**USA**  
**UK**  
**FINLAND**  
**SWEDEN**  
**DENMARK**  
**RUSSIA**  
**DUBAI**  
**SINGAPORE**  
**KOREA**  
**HONG KONG**  
**AUSTRALIA**



Future  
mandates fixed

**CHILE**  
**PERU**  
**MEXICO**  
**FRANCE**  
**SCOTLAND**  
**QUATAR**



BIM programmes  
planned

**CANADA**  
**PORTUGAL**  
**SPAIN**  
**NETHERLANDS**  
**GERMANY**  
**CHINA**  
**JAPAN**



Planning on  
BIM adoption

**BRAZIL**  
**ITALY**  
**SWITZERLAND**  
**CZECH REPUBLIC**  
**BELGIUM**  
**NEW ZEALAND**

# MIRAGE<sup>®</sup> is bimready

Mirage ha iniziato da tempo la modellazione di oggetti BIM per Revit, Archicad e altri programmi di progettazione BIM per fornire le **soluzioni più adatte ai progettisti e ai propri clienti** su scala internazionale.



**839**

tra pavimenti  
e rivestimenti



**facciate  
ventilate**  
a giunto chiuso



**e-deck**  
pavimenti  
sopraelevati

+

**bimobject<sup>®</sup>**

Per agevolare i propri clienti, Mirage ha stretto una partnership con bimobject.com la piattaforma di contenuti BIM leader a livello mondiale.



**1.000.000  
utenti**

Architetti Costruttori Ingegneri

**MIRAGE<sup>®</sup>bim**  
Dove scaricare gli oggetti?



[mirage.it/bim](http://mirage.it/bim)



[bimobject.com/en/mirage](http://bimobject.com/en/mirage)

**vuoi maggiori  
informazioni?**

info@mirage.it



**MIRAGE**<sup>®</sup>  
Porcelain. Design. Sustainability

mirage.it