



Oggi siamo la prima società
certificata **UNI/PdR 74:2019**
in Sicilia per **progettazione e
modellazione, qualità aziendale**
e presenza di figure specializzate
quali
BIM MANAGER, BIM COORDINATOR
e BIM SPECIALIST, garantendo un
organico BIM completo certificato
nell'ambito della gestione digitale
dei processi informativi, delle
costruzioni e della modellazione
BIM, in conformità con la norma
UNI 11337-7.

IL BIM

Il BIM (**B**uilding **I**nformation **M**odeling) è una **METODOLOGIA** integrata di lavoro, supportata da software, che permette di integrare in un **unico modello digitale** tutte le informazioni (caratteristiche dimensionali, estetiche, tecniche, tipologiche, impiantistiche, computistiche, documentali..), consentendone il controllo e l'analisi lungo tutto il ciclo di vita dell'opera dal progetto, monitoraggio in fase operativa sino alla demolizione ed al recupero dei materiali riutilizzabili. Non a caso si parla delle nuove **dimensioni** che offre il progetto BIM definite anche nelle norme **UNI 11337**.

2D CAD

Il flusso di lavoro si basa sulla trasposizione del modello su **elaborati 2D** (piante, sezioni, particolari, ecc.)

3D Modello

Sfruttando il modello grafico 3D, l'oggetto edilizio viene visualizzato durante tutte le sue fasi di vita.

4D Gestione del tempo

Pianifica la gestione del tempo annullando la possibilità di interferenze ed ottimizzando **tempi e coordinamento**.

WHAT WE OFFER

Grazie a una piattaforma aperta di condivisione del progetto e al metodo di progettazione collaborativo, ogni figura coinvolta ha gli strumenti necessari per pianificare, progettare e costruire in modo più efficiente garantendo una **riduzione degli errori** oltre ad una maggiore **certezza dei costi e dei tempi** di realizzazione. L'utilizzo ed integrazione di diverse tecnologie, come l'uso dei **DRONI** in fase di rilievo e monitoraggio e l'adozione di dispositivi di controllo come la **REALTÀ VIRTUALE** permette di **abbattere il margine di indeterminatezza** e garantire che costi di realizzazione e gestione rientrino all'interno dei budget di commessa.

5D Gestione economica

Consente di avere controllo dei costi nel tempo, consentendo di ottenere costruzioni **efficienti e convenienti**.

6D Life cycle Maintenance

Ottimizza la **gestione e manutenzione** dell'oggetto edilizio per tutto il suo ciclo di vita.

7D Sostenibilità

Analizza le prestazioni energetiche per permettere di adottare le soluzioni che garantiscano sostenibilità e **minor consumo**



CONCEPT Nuova commessa

Trasferimento di informazioni, rilievi, caratterizzazione del sito



PROGETTO PRELIMINARE Workflow progettuale

Elaborazione modelli digitali architettonico, strutturale, impiantistico/prestazionale

Analisi

Comfort, energia, costi LCC, ambiente LCA, analisi CFD
condivisione, visualizzazione VR, controllo ed approvazione



ANALISI E SVILUPPO Gestione della cantierizzazione dell'opera

Analisi

tramite rendering, animazioni VR e AR georeferenziate, verifica rispondenza tra realizzato e progetto
controllo performance 4D e 5D



OPERATION AND MAINTENANCE Gestione del ciclo di vita dell'edificio

utilizzo e manutenzione
consultazione documenti as built
piano di monitoraggio e verifica delle prestazioni



ENGINEERING
COMPANY

PALERMO
DAKAR
DUBAI
SHANGHAI

[OWAC.EU](http://owac.eu)

CONTACTS

Italia (Palermo)

Via Resuttana, 360 - 90146

Senegal (Dakar)

Mermoz Comico n°64

UAE (Dubai)

c/o Sharaf Future Trading L.L.C P.O.
Box: 36801, Office No. 1, Al Hilal Building,
Sheikh Rashid Road, Al Garhoud

China (Shanghai)

Yunchou Bldg, 1239 Siping Road, 200092
Shanghai, Repubblica Popolare Cinese

Ph: 0039 091 303243

Fax: 0039 091 7219247

Email: owac@owac.it

Sito web: www.owac.eu

STAY TUNED



DISCOVER MORE

Visit our website to stay update.

