



Intersviluppo *Innovazione*



Il Pannello Universale

INTERSVILUPPO *Innovazione*

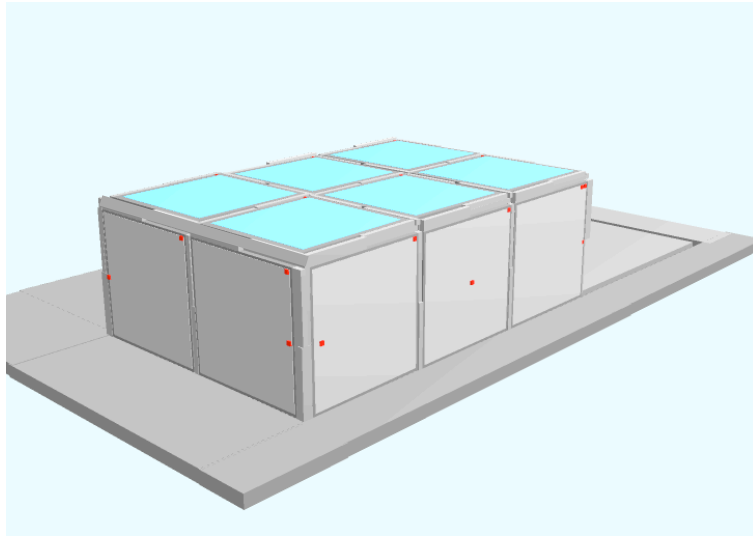
Intersviluppo è uno studio progettazione prodotti. Disegna e concepisce prodotti innovativi che non produce direttamente ma propone a ditte di produzione per mezzo di licenze. Ha ultimato, risultato di anni di studio

il Pannello Universale

Nell'edilizia residenziale, l'uso di pannelli prefabbricati presenta degli ostacoli tecnici e nel processo di costruzione i pannelli non possono essere utilizzati in assenza strutture portanti quali telai in ferro o acciaio e travi.



Motivo per cui i vantaggi dalla prefabbricazione si riducono, per la mole e dimensione delle travi strutture da trasportare, per la lavorazione in cantiere che queste richiedono nonche per la complessa progettazione delle parti.



Il pannello Universale e' un pannello modulare, oggi il disegno completato e testato, dotato di una simmetria multiconforme e cioe' in grado di assemblarsi in manufatti finiti senza strutture portanti.



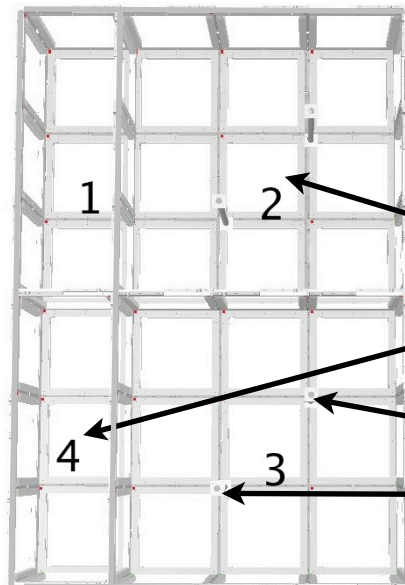
Caratteristica del pannello e' che si combina, per mezzo di studiato profilo con quelli adiacenti sostenendosi l'un l'altro. vedi prototipo in scala ridotta un blocco di 4 x2.



Il pannello è una unità di 2,7 mt per lato (sperimentale), è standardizzato nelle forme con comune profilo; tutti i pannelli sono di eguale dimensioni.

Il sistema si presta a facile progettazione sul principio della prefabbricazione totale

Una pianta di edificio di 4 blocchi



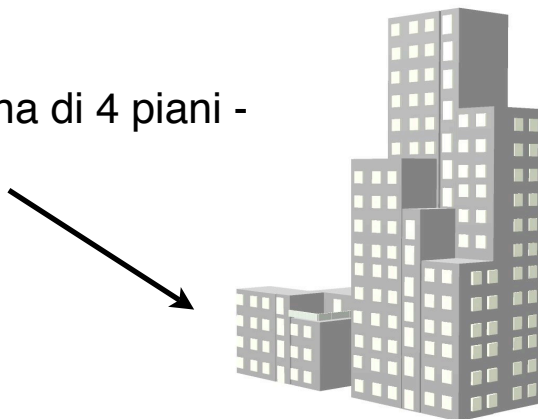
blocchi

travi di rinforzo

Un edificio è fatto di blocchi. Un blocco è un quadrato o rettangolo di $m \times n$ pannelli. Un edificio è fatto di 1 o più blocchi. Ciascun blocco può avere sua altezza in piani non necessariamente eguale a quella dei blocchi adiacenti.

**La stessa pianta di un edificio di
6 blocchi realizzato come .**

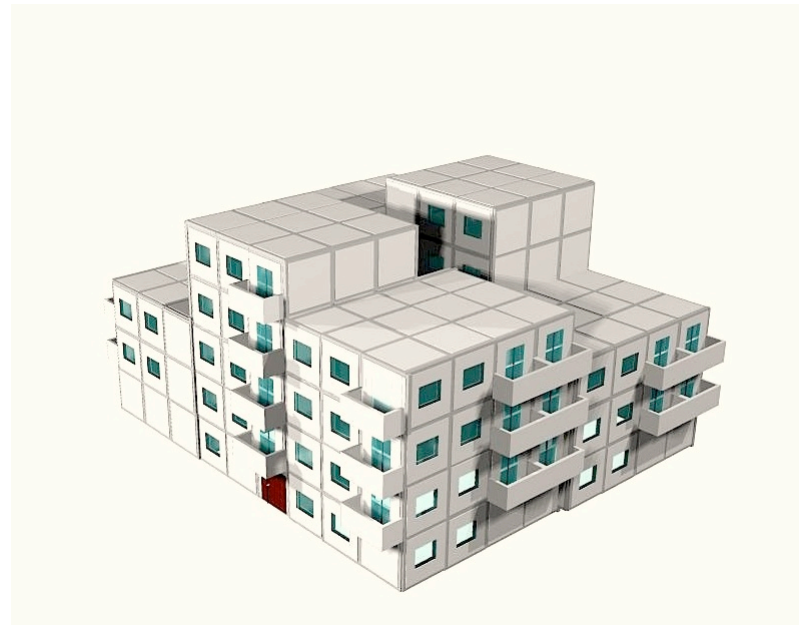
a) Una palazzina di 4 piani -



← b) un edificio di 16 piani

Un progetto di palazzina urbana.

500 mq in 6 blocchi per una
superficie complessiva di 1950 mq.
richiede 510 pannelli e 135 mezzi
pannelli.





Intersviluppo offre a ditte di prefabbricazione
il know how per realizzare il sistema di Pannelli
Universale sotto una licenza di proprieta' intellettuale

IL PANNELLO UNIVERSALE

UNA INNOVAZIONE NEL SETTORE COSTRUZIONE EDIFICI