

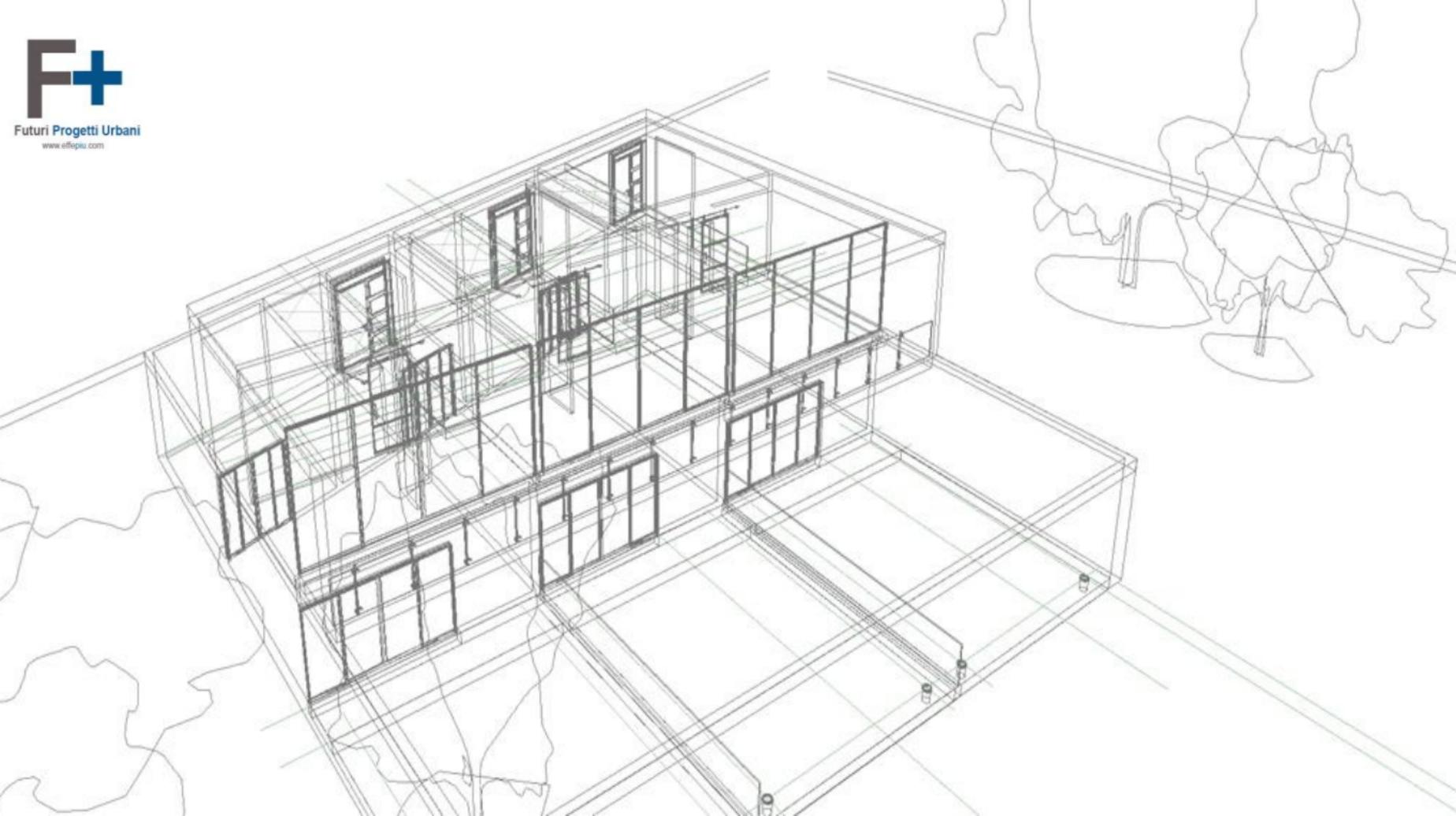


Futuri Progetti Urbani

www.fffepiu.com



Futuri Progetti Urbani
www.elfopiu.com





F+_Futuri Progetti Urbani

VISION | Cesena

2011 | 2012

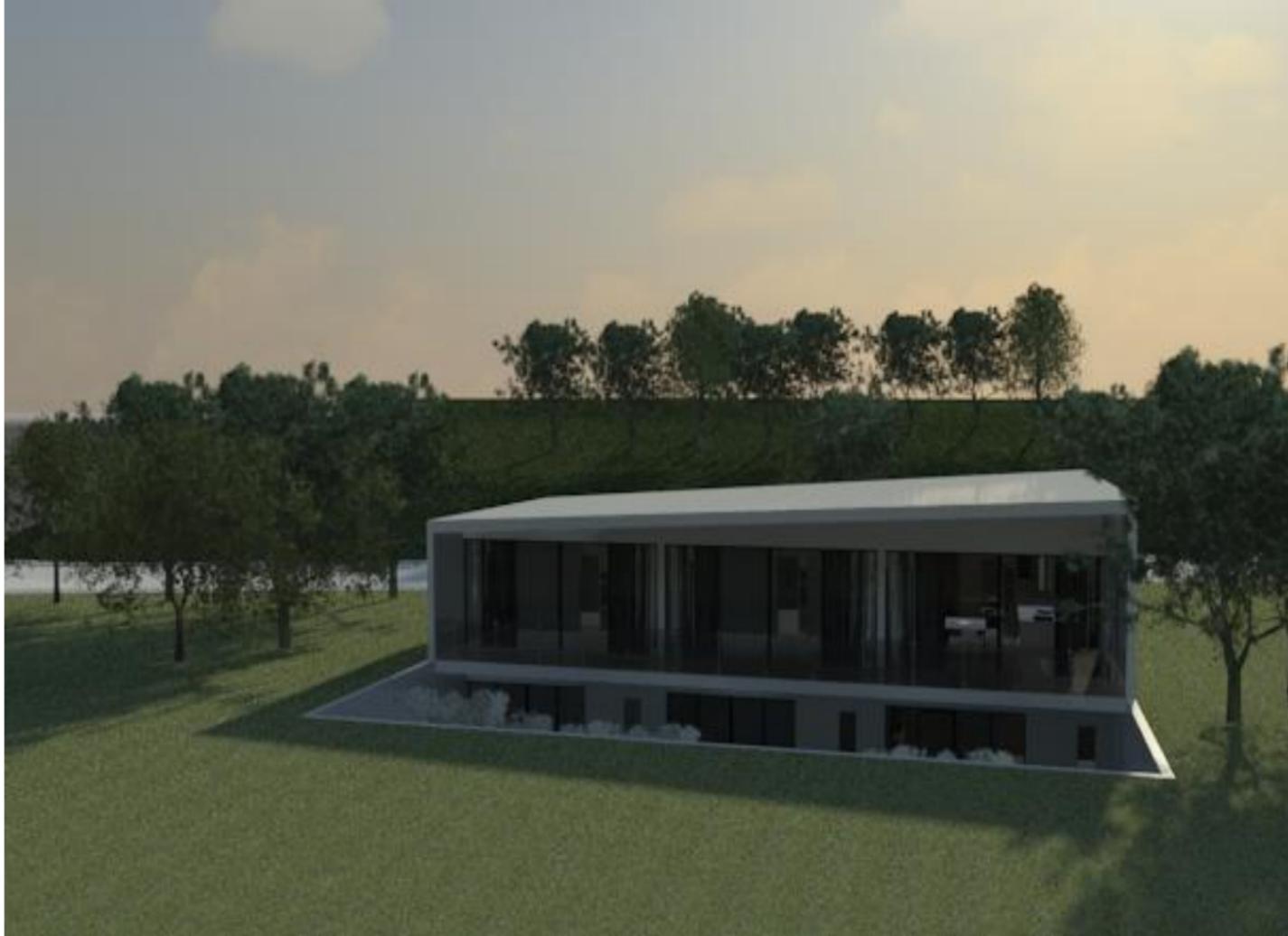
Il progetto vision nasce da una “nuova concezione dell’abitare”. Un abitare concepito sulla modernità delle forme architettoniche, dell’innovazione tecnologica, della sostenibilità ambientale. Quest’ultimo aspetto è stato affrontato attraverso l’utilizzo di materiali eco sostenibili e di impianti energetici a basso consumo.



Futuri Progetti Urbani
www.efogpiu.com

Queste tecnologie costruttive ed impiantistiche sono volte a contenere al massimo i consumi energetici ed atte a garantire il rispetto dell' ambiente attraverso un accorto sfruttamento delle risorse naturali e una predilezione per le risorse energetiche rinnovabili.

Il volume, pressoché compatto, riduce la superficie esterna esposta agli agenti atmosferici, le perdite termiche ed il conseguente fabbisogno di energia; il pacchetto di muratura, progettato in modo da eliminare tutti i ponti termici, è costituito da mattoni porizzati di spessore 30 cm, isolamento in pannelli in lana di roccia di spessore 16 cm, mattoni alveolari di spessore 16 cm. Le finiture sono in intonaco di calce naturale ad elevata traspirabilità .





Futuri Progetti Urbani
www.efpju.com

La caratteristica di questo progetto è la copertura che, inclinata di 18°, sarà rivestita con una sottile pellicola che integrerà al suo interno dei mini impianti fotovoltaici. Questa tecnologia, studiata per i nuovi edifici denominati **Building Integrated Photovoltaic (BIPV)**, favorirà la produzione di energia senza compromettere l'estetica.

Il progetto prevede la realizzazione di tre unità abitative, con metrature rispettivamente di **110/90/70 mq**, all'interno di una struttura unica disposta su due livelli: il primo comprende i locali della zona giorno (salone/cucina o salone/angolo cottura); il secondo livello si sviluppa al di sotto del livello stradale e racchiude i locali della zona notte, i servizi ed i giardini.







Futuri Progetti Urbani
www.efopiu.com

Questa tipologia edilizia, unica nel suo genere, permette così di mantenere l'involucro ad un solo piano fuori terra.

Lo spazio del soggiorno, con la sua centralità, è la chiave interpretativa di tutta la casa. Una sola scala lineare, poggiata sulla sinistra rispetto all'ingresso, unisce i due livelli, per lasciar fluire la visione fra gli ambienti vissuti. La casa si percorre linearmente come un susseguirsi di layers: questo genera una distribuzione frammentata dello spazio e identifica le zone collegate ma allo stesso tempo autonome; in questo modo la zona delle stanze da letto si isola rispetto al resto della casa.









Futuri Progetti Urbani
www.efogiu.com

Le grandi vetrate che affacciano a sud, in corrispondenza della zona cucina e di due zone notte, consentono di ottenere apporti gratuiti di calore sfruttando l'energia del sole nei mesi freddi e, adeguatamente schermate da tende frangisole esterne, contengono l'irradiazione degli ambienti nei mesi più caldi. Il progetto degli impianti è stato elaborato cercando di prevedere un risparmio energetico, un guadagno economico, ed un buon confort abitativo durante tutti i periodi dell'anno. Per l'impianto di riscaldamento sono stati usati pannelli radianti a pavimento in cui il fluido riscaldante di mandata ha temperature inferiori rispetto a quelle usate per il riscaldamento a convezione.







Futuri Progetti Urbani

www.fffepiu.com

F+ Futuri Progetti Urbani
Via Ottavio Caiazzo, 4
80129 - Napoli (IT)
info@fffepiu.com