

Un edificio Nearly zero energy per la nuova sede Ferrero

Il progetto Nearly Zero Energy è firmato dall'architetto Frigerio

(Rinnovabili.it) – Manca ormai poco al completamento della nuova sede della multinazionale Ferrero costruita per essere **nZEB Nearly Zero Energy Building**.

Il progetto vincitore del concorso indetto nel **2017** porta la firma del team [Frigerio Design Group](#), che ha sviluppato un edificio capace di ospitare al meglio i futuri **200** dipendenti di Alba.

Il Ferrero Technical Center è stata definita la **manifattura 4.0**. Qui la componente naturale e quella umana convivono in un polo innovativo dove la tecnologia “c'è ma non si vede”.

La fabbrica di domani



credits: [Frigerio Design Group](#)

Così come l'hanno descritto i suoi creatori, il nuovo Centro Nearly Zero Energy è concepito per non "urlare" al mondo la sua presenza. L'idea è quella di **contrapporre l'immagine caotica** della fabbrica tradizionale, ad **un'architettura semplice** e lineare dove gli impianti e le soluzioni tecnologiche sono integrate nella facciata o nel mezzanino tecnico.

Componenti nZEB



credits: [Frigerio Design Group](#)

Le aperture della facciata soprannominate “**brachie**”, catturano la luce naturale diffusa, schermando invece i raggi solari diretti. I pannelli **microforati** e **fonoassorbenti** dell’involucro assicurano la massima qualità acustica interna riducendo al minimo l’inquinamento.

Sei aree verdi, i “**giardini volanti**”, si aprono nell’edificio per assicurare il massimo beneficio **bioclimatico**, acustico ed estetico, assicurando inoltre agli occupanti, uno **spazio di relax** sempre a portata di mano.

Le **emissioni** di anidride carbonica sono ridotte al minimo. I materiali sono **prefabbricati** ed assemblati prevalentemente a secco, mentre il volume compatto facilita a riduzione dei consumi.

Tutti i contributi di **progettazione passiva** sono massimizzati, dalla **luce naturale**, alla **circolazione dell’aria**, riducendo significativamente l’utilizzo di risorse esterno.

Un **impianto fotovoltaico** sul tetto produce inoltre energia pulita pari a **300 kW**.

Il progetto dovrebbe essere ultimato entro aprile 2022.

