

## COSTRUZIONE

- Produzione e/o prefabbricazione non in cantiere con conseguente controllo della qualità;
- Ottimizzazione degli spazi in cantiere, riduzione dei tempi di consegna e dei trasporti;
- Il sistema a secco riduce l'impatto sull'ambiente del cantiere con enorme facilità di smantellamento.

## I VANTAGGI DELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO IN TUTTE LE FASI DI VITA DELLA CASA

## ACCIAIO

- il 40% delle risorse proviene dal riciclo;
- Processo di produzione con controllo dell'impatto sull'ambiente (abbassamento delle emissioni di CO2 e dei consumi di energia nel lungo periodo);
- Limitata produzione di rifiuti;
- l'acciaio è un materiale "inerte" per l'ambiente;
- Elevato tasso di riciclo.

## PROGETTAZIONE E VITA DELL'EDIFICIO

- Riduzione del peso delle strutture, del consumo di materiali e di risorse naturali (tra il 30% e il 70%),
- possibilità di utilizzo in cantieri in cui c'è una ridotta capacità strutturale;
- Soluzioni in acciaio efficienti dal punto di vista termico con conseguente riduzione del consumo di energia;
- facile integrazione di sistemi per l'energia rinnovabile: consumo limitato o ad impatto zero;
- l'acciaio con i suoi profili resistenti, da la possibilità di creare spazi versatili, ampi e modificabili nel tempo, facili da mantenere, flessibili e con possibilità di effettuare estensioni;
- Eccellente isolamento acustico delle abitazioni;
- Lunga durata e resistenza dei componenti in acciaio.



## FINE VITA

- facilità di smantellamento
- Possibilità di riutilizzo
- Riciclo: 100% riciclabile senza perdita di qualità