

www.irondom.it



costruiamo
innovazione



UN
UNICO
PENSIERO
IN TESTA

**costruire
edifici
innovativi**

Il progetto irondom



In IRONDON operiamo per INNOVARE L'EDILIZIA, scardinarla dal binario dell'artigianalità e legarla a processi di industrializzazione digitalizzata.

Il nostro scopo è costruire edifici sicuri efficienti e certi in ogni loro aspetto, anzitutto nella capacità di essere facilmente controllati.



COSA SIAMO PRONTI A FARE

Abbiamo spostato in fabbrica la costruzione degli edifici

Al pari di un'automobile, un edificio deve essere un prodotto desiderabile e adatto alle esigenze di chi lo abita. Esso deve diventare un organismo funzionale, capace di adeguarsi facilmente ai mutamenti nel tempo ed ai necessari rinnovamenti.

Per rendere possibile tutto ciò abbiamo rivoluzionato le metodologie progettuali e costruttive. Ogni aspetto viene attentamente valutato con i progettisti e con i clienti, insieme fissiamo qualità, prestazioni, funzionalità definendo in ogni dettaglio il modello digitale della costruzione e solo dopo diamo inizio alla produzione dei singoli componenti e del loro assemblaggio.

In cantiere si procederà al montaggio e rapidamente l'edificio prenderà forma.

La tecnologia Irondom



UN UNICO SISTEMA PER TUTTI I TIPI DI INTERVENTO

La tecnologia Irondom è adatta a rispondere ad ogni trasformazione edilizia:

- nuove costruzioni
- interventi di miglioramento sismico e termico duosystem.eu
- opere di completamento

Ogni elemento edilizio è sempre riconducibile ad un'anima strutturale ed un involucro. La variazione stratigrafica ne definisce le qualità isolanti la sicurezza al fuoco e i livelli di finitura interni ed esterni .

QUALUNQUE SIA L'INTERVENTO GARANTIAMO SEMPRE

AGLI EDIFICI

- Sicurezza sismica
- Efficienza termica
- Alti standard di abitabilità e comfort.

A CHI LI REALIZZA

- Certezza della realizzazione.
- Certezza dei tempi e dei costi.
- Certezza della qualità e delle prestazioni.

A CHI LI USA

Benessere abitativo.
Manutenzione facile ed economica.
Gestione semplificata dei cambiamenti funzionali e spaziali.
Alta durabilità di ogni componente.





Struttura

SISTEMA COSTRUTTIVO IRONDOM

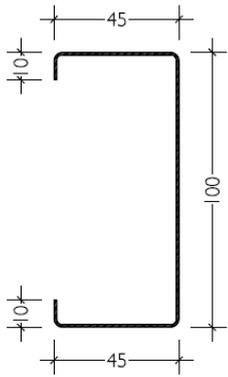
com'è fatto



Stratigrafia

1

UN PROFILO UNICO



2

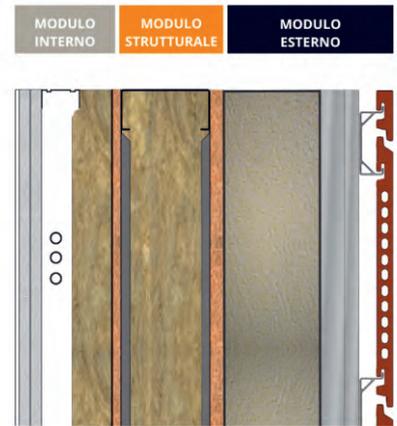
COMPONE TUTTI GLI ELEMENTI STRUTTURALI



- a Telaio parete esterna
- b Telaio parete esterna
- c Travetti reticolari
- d Pannelli in OSB

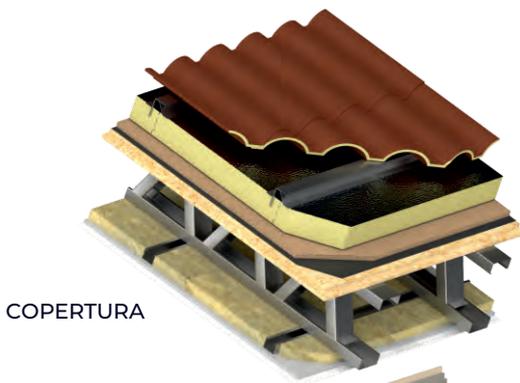
3

DIVENTANDO IL MODULO STRUTTURALE NELLA STRATIGRAFIA DELL' INVOLUCRO



Il sistema costruttivo IRONDOM si compone di STRUTTURA + STRATIGRAFIA.

L'ossatura portante, in ogni suo elemento, è caratterizzata da un unico profilo realizzato per profilatura a freddo di lamiera in acciaio e/o alluminio ed irrigidita da pannelli in osb. La stratigrafia definisce i componenti edilizi e varia al variare delle prestazioni richieste all'edificio. Ogni stratigrafica è suddivisa sempre in tre moduli: Modulo interno- Modulo strutturale e Modulo Esterno.



COPERTURA



PARETE

CARATTERISTICHE ISOLANTI



FINITURE ESTERNE



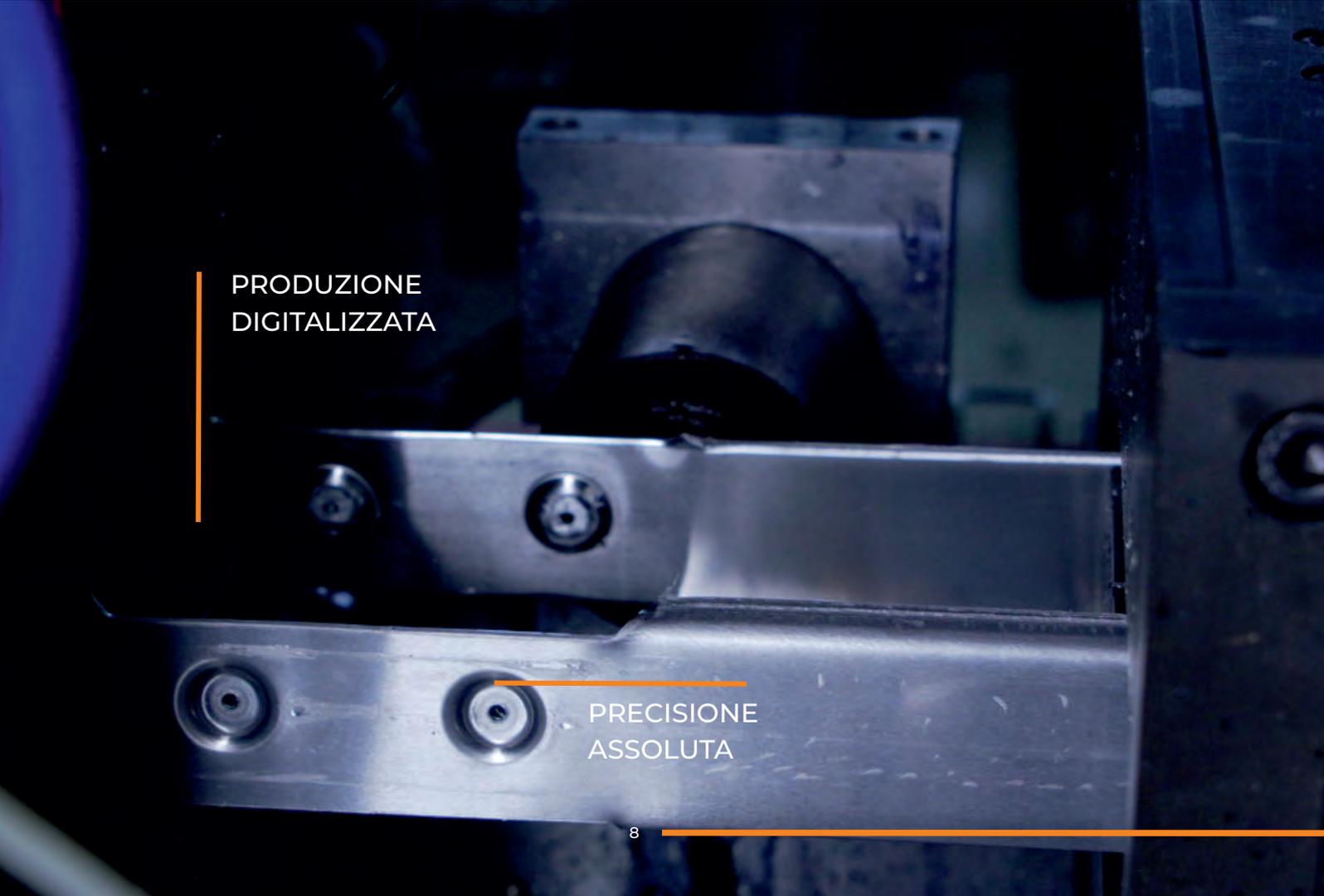
Tutti i vantaggi dell' off-site

La progettazione è per noi la fase più complessa dell'intero processo costruttivo.

È all'inizio che i nostri tecnici pianificano e definiscono con i progettisti tutti gli aspetti dell'edificio.

Grazie al processo di scambio digitale, il progetto esecutivo viene acquisito automaticamente in produzione. Le macchine a controllo numerico realizzano i singoli elementi con precisione assoluta identificandoli nella loro unicità con un codice che ne traccia la localizzazione nel complesso dell'edificio e l'appartenenza al componente da pre-assemblate in azienda.

Il montaggio in cantiere è di fatto la fase più semplice. Ogni componente costruttivo, codificato e verificato in stabilimento, deve essere montato nell'unica posizione possibile e nell'unico modo possibile.



PRODUZIONE
DIGITALIZZATA

PRECISIONE
ASSOLUTA

CERTEZZA DELLA
COSTRUZIONE

MONTAGGIO
FACILE E
VELOCE

ELEMENTI
PREASSEMBLATI



costruiamo
innovazione



costruiamo
innovazione

Contatti

www.irondom.it

 0825 988950

 info@irondom.it

 351 7076159

Indirizzo

 SEDE LEGALE
Corso Umberto snc
83100
Avellino

 SEDE LEGALE
C/da Cesine n.8
Zona Industriale
831040,
Chiusano di San Domenico
Avellino

SCAN ME

