



costruiamo
innovazione



UN
UNICO
PENSIERO
IN TESTA

**costruire
edifici
innovativi**

Il progetto Irondom Liguria

In IRONDONDOM LIGURIA S.r.l. 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.

La IRONDONDOM LIGURIA S.r.l. e' una startup licenziataria di brevetti italiani, europei ed internazionali di tecnologie innovative per il controllo ambientale e lo sviluppo sostenibile per costruzioni e/o ristrutturazioni civili, sociali, turistiche, sanitarie ed industriali.



Giuseppe Borneto
Amm.re Unico IRONDONDOM LIGURIA
+39.335/8120013
g.borneto@vecam.eu



Andrea Borneto
Resp.le Comm.le IRONDONDOM LIGURIA
+39.340/1096102
andreaborneto@outlook.it



Giuseppe Maisto
Direttore Tecnico IRONDONDOM LIGURIA
+39.334/2082401
architettonico@irondom.it

COSA SIAMO PRONTI A FARE

Abbiamo spostato in fabbrica la costruzione degli edifici



La tecnologia IronDOM Liguria



UN UNICO SISTEMA PER TUTTI I TIPI DI INTERVENTO

La tecnologia IronDOM Liguria 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 .

QUALITÀ L'INTEGRITÀ GARANTITA SEMPRE

AGLI EDIFICI

- Sicurezza
- Efficienza
- Alti standard
e comfort

A CHI LI REALIZZIAMO

- Certezza
realizzazione
- Certezza
costi.

QUALITÀ

della progettazione

L'INTEGRITÀ

edifici garantita

A CHI LI REALIZZIAMO

- sempre
- Benessere
- Manutenzione
economica
- Gestione s
cambiame
spaziali.
- Alta durab
componen





Struttura

SISTEMA COSTRUTTIVO IRONDOM LIGURIA

com'è fatto

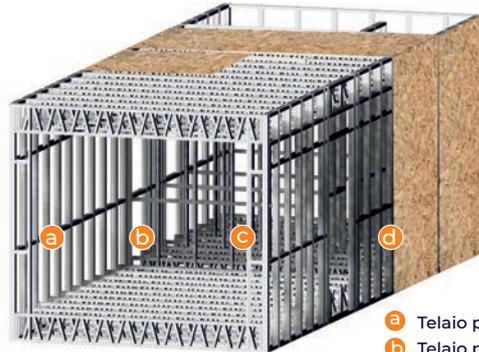
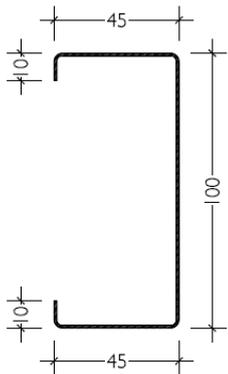


Stratigrafia

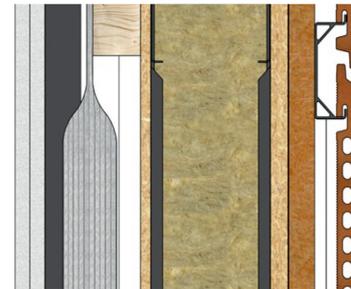
1 UN PROFILO UNICO

2 COMPONE TUTTI GLI ELEMENTI STRUTTURALI

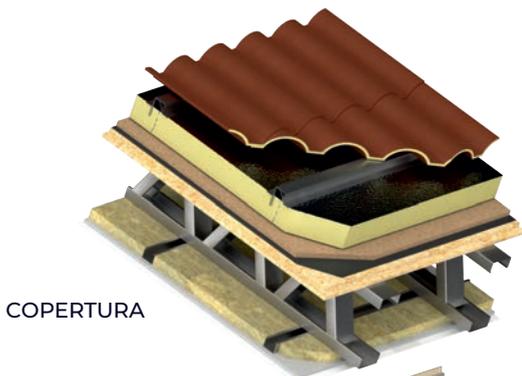
3 DIVENTANDO IL MODULO STRUTTURALE NELLA STRATIGRAFIA DELL' INVOLUCRO



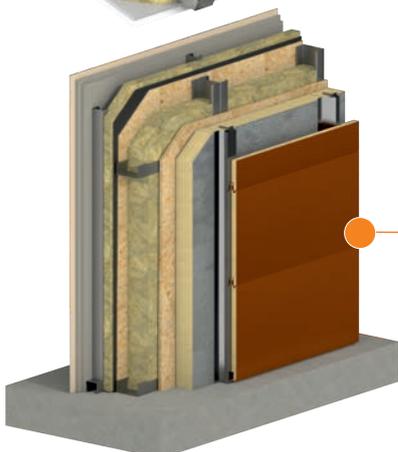
- a Telaio parete esterna
- b Telaio parete esterna
- c Travetti reticolari
- d Pannelli in OSB



Il sistema costruttivo IRONDOM LIGURIA si compone di STRUTTURA + STRATIGRAFIA. L'ossatura portante, in ogni suo elemento, è caratterizzata da un unico profilo realizzato per piegatura 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



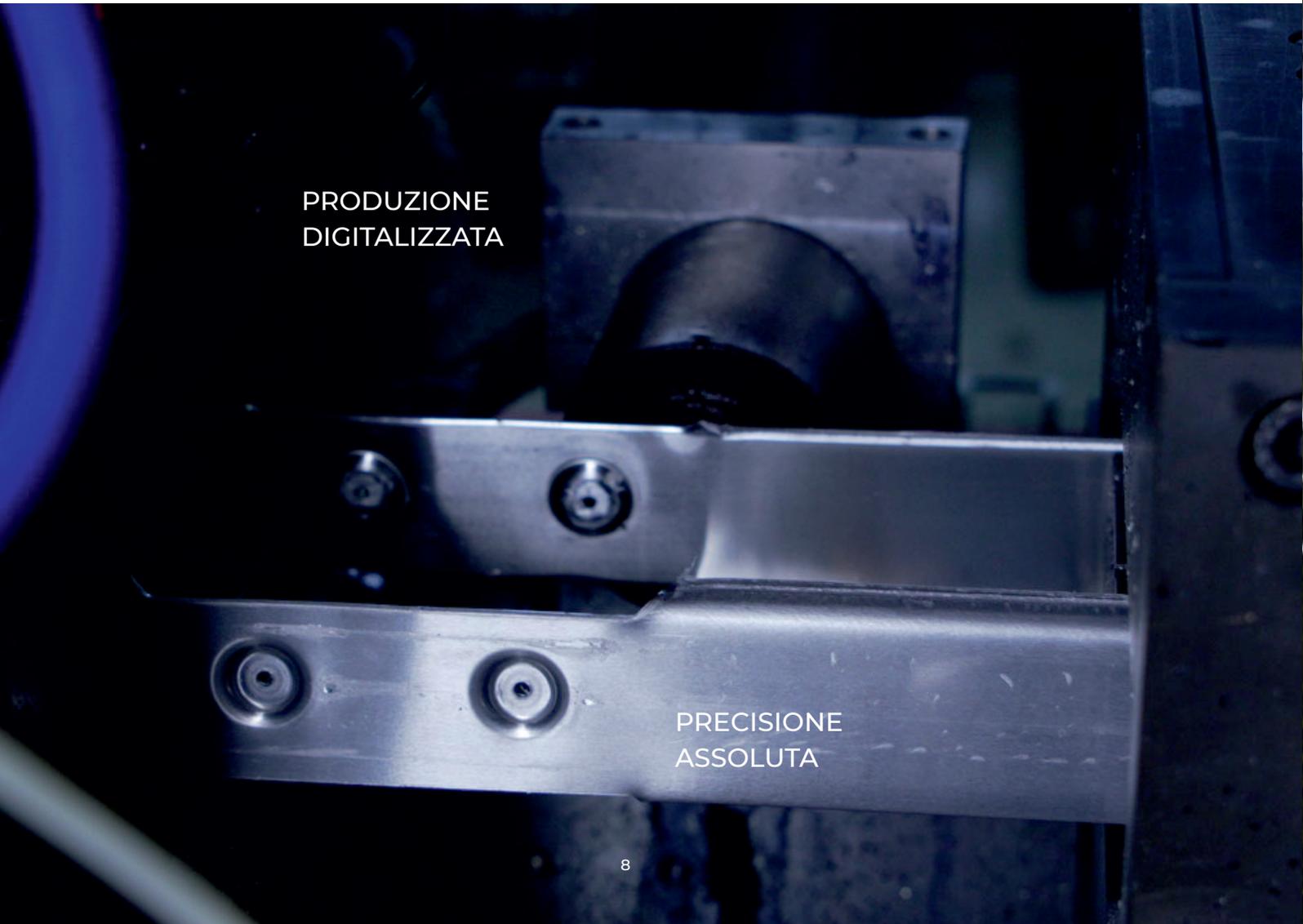
Tutti i vantaggi dell' off-site

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 preassemblare 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



GESTIONE DEL CANTIERE

MONTAGGIO VELOCE
CON TEMPI E COSTI CERTI



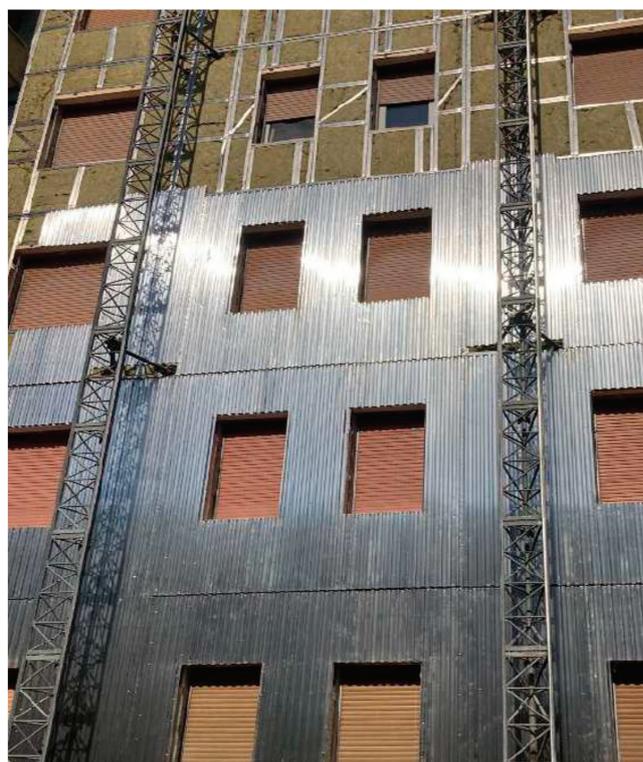
DOPO 3 MESI

I VANTAGGI SUI CANTIERI



**POSIZIONAMENTO STAFFE
SENZA DEMOLIZIONI**

**POSA TELAI COIBENTATI E
PANNELLI IRRIGIDENTI**



**POSA RIVESTIMENTO
DI FACCIATA**

I VANTAGGI SUI CANTIERI

INTERVENTI SENZA PONTEGGIO



REALIZZAZIONI



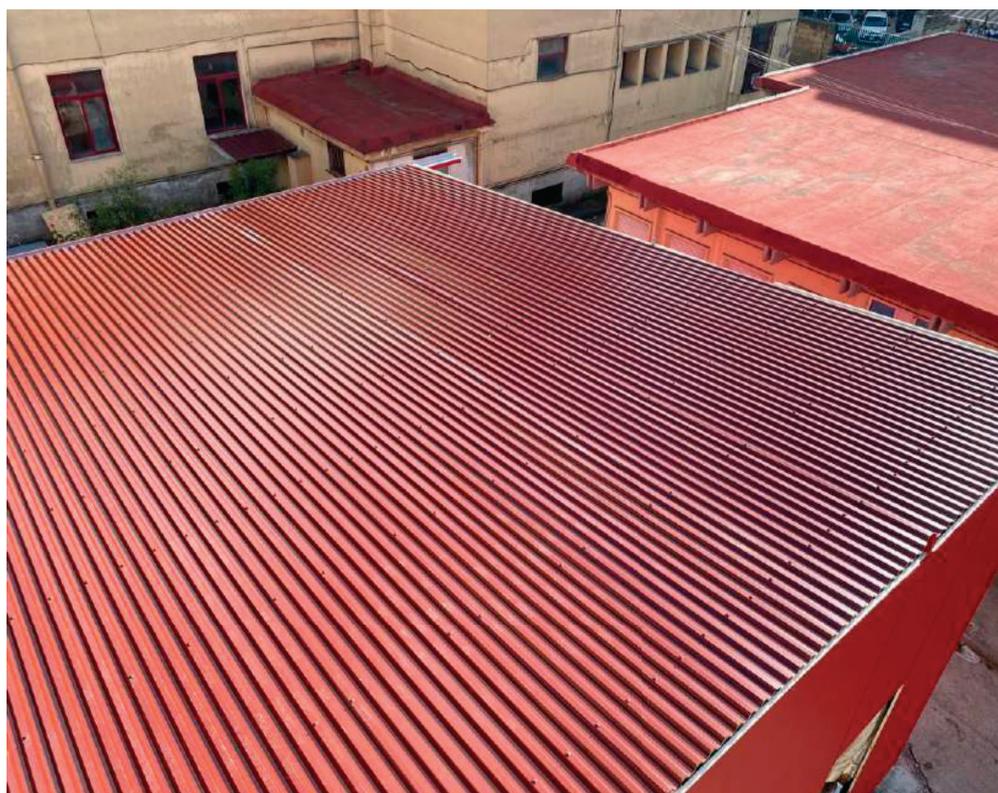
L'esperienza maturata nel campo dell'efficienza energetica con la realizzazione del presidio ASL3 denominato Casa della Salute di Voltri, premiata con il Cubo d'Oro ai Casa Clima AWARD 2022 come una delle realizzazioni più ecosostenibili su oltre 1300 progetti partecipanti alla competizione; ha ispirato a tal punto i nostri Ingegneri da decidere di fondere la nostra pluriennale esperienza nel campo antisismico, con lo straordinario potenziale delle pale frangisole. Il risultato di questa fusione è stato lo sviluppo di un sistema integrato antisismico a contenimento energetico talmente efficace, da aver ottenuto il 3 gennaio 2023 l'attestato di brevetto per invenzione industriale N. 102020000031040.

Il sistema consente di coniugare in un unico intervento sicurezza sismica, abbattimento dell'irraggiamento solare estivo, fonoassorbimento, produzione elettrica fotovoltaica, il tutto con un risultato estetico eccezionale, senza fermare l'attività all'interno degli edifici su cui si interviene.



REALIZZAZIONI

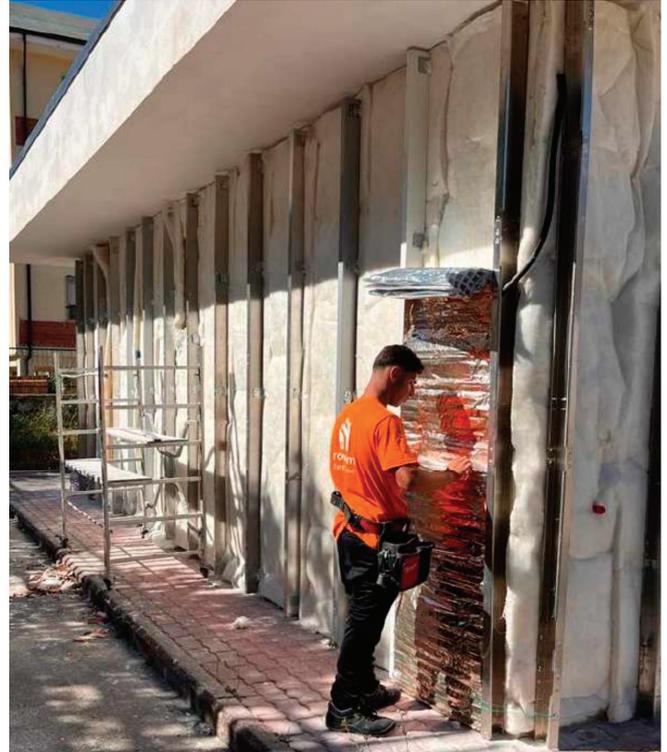
CASORIA





REALIZZAZIONI

BAIANO



REALIZZAZIONI

AVELLINO





NUOVI PROGETTI

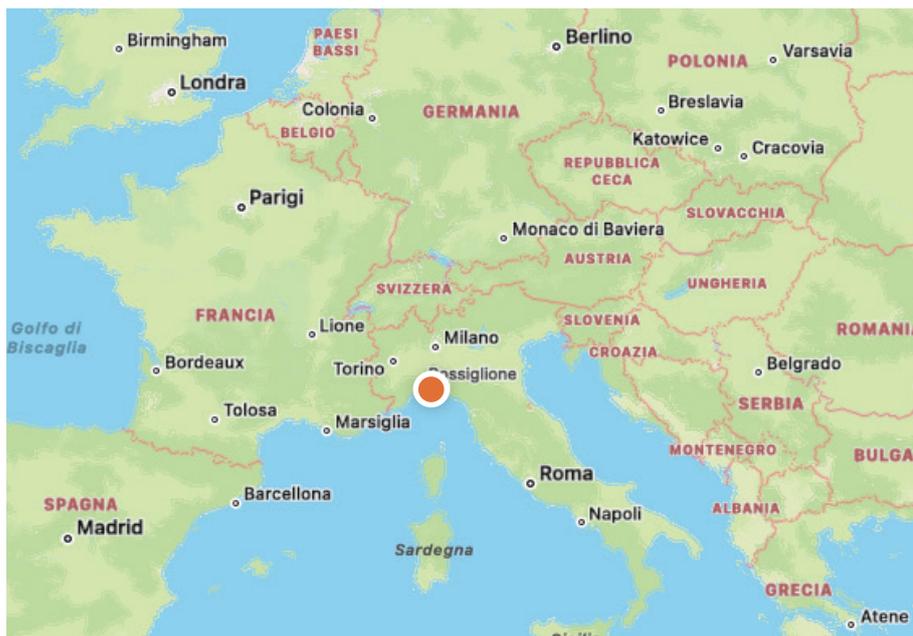
La nostra passione per l'applicazione di nuovi metodi di costruire, ci porta ad effettuare degli esercizi di stile simulando molteplici scenari di utilizzo.

In tal senso ci siamo divertiti ad immaginare come il complesso residenziale de le "Lavatrici" di Prà, potrebbe essere ridefinito, grazie all'applicazione del nostro sistema, il quale oltre a garantirgli vantaggi di sicurezza ed efficienza, potrebbe trasformarlo in un incredibile "biglietto da visita" per la città!



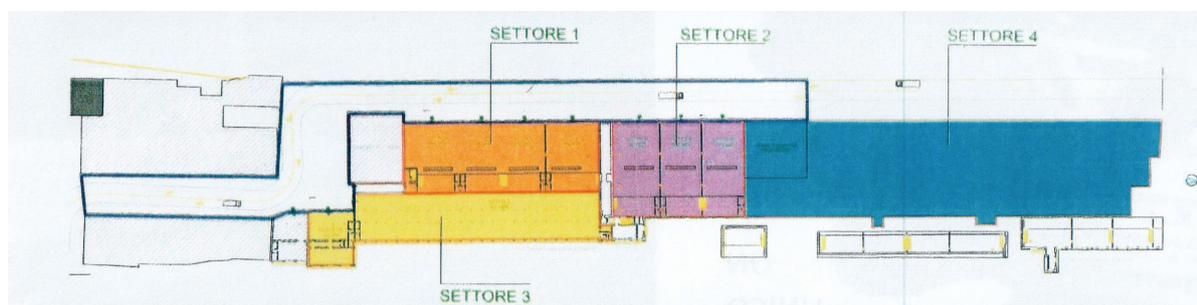
INTERNATIONAL ANTI SEISMIC HUB

ROSSIGLIONE CITY - ITALY COME ARRIVARE



PROGETTO DI INSEDIAMENTO 2024...2026

LE AREE A DISPOSIZIONE: 10.000 Mq



LA FONDAZIONE PER:

COMUNITA' ENERGETICA - ITS CAMPUS



Contatti

 010-584162
 irondomliguria@gmail.com

Indirizzo

 SEDE LEGALE
Via Corsica 14/11 Scala sx
16128 GENOVA

SCAN ME

