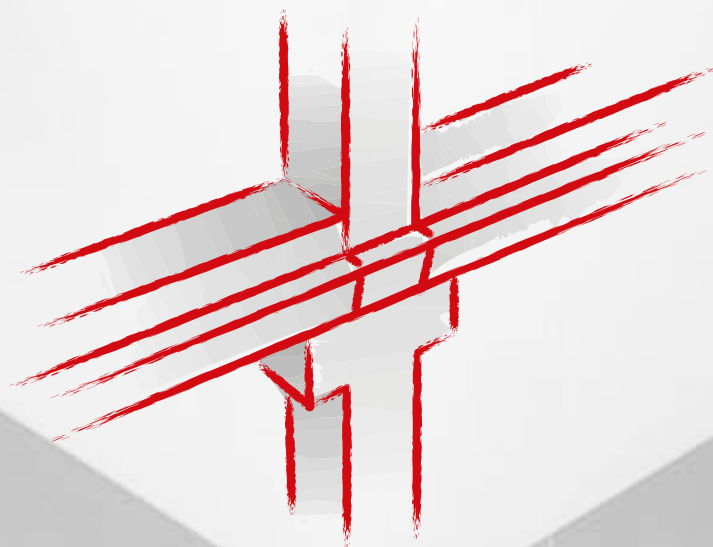


Pluripiano



Pluripiano

sistema costruttivo

Pluripiano

Sistema costruttivo
che risponde efficacemente
alle necessità progettuali
più complesse

Soluzione all'avanguardia capace
di coniugare le elevate prestazioni
statiche alla grande flessibilità
di composizione strutturale

RDB Italfabbricati

2

Qualità - Innovazione - Ricerca

Benvenuti nel **nostro mondo**

Benvenuti nel nostro mondo

RDB Italfabbricati è il principale produttore di edifici prefabbricati per ogni destinazione d'uso su tutto il territorio italiano: la nostra storia comincia nel 1908 e da allora l'azienda è diventata **sinonimo di qualità, innovazione e ricerca**.

Condividiamo con i nostri clienti valori importanti: **Leadership, Eccellenza, Fiducia e Sostenibilità** sono alcuni degli asset su cui ci basiamo ogni giorno e da ciò dipende il continuo successo dell'azienda.

Leadership

Per gli uomini **RDB Italfabbricati** essere leader vuol dire **guardare avanti e impostare la direzione che gli altri seguiranno, agendo con integrità** in ogni momento e senza lasciare mai nulla al caso.

Eccellenza

L'eccellenza la traduciamo nell'essere **esperti** in quello che facciamo, ricercando con passione il miglioramento continuo e realizzando insieme al cliente le sue ambizioni.

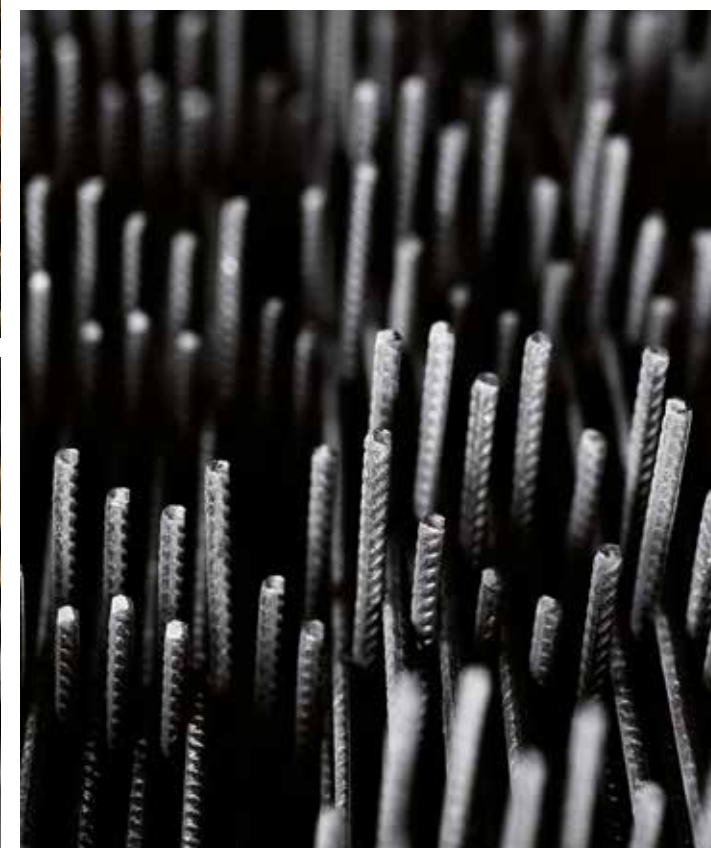
Fiducia

La fiducia è **mantenere le nostre promesse**, realizzando quello che diciamo che faremo con impegno e onestà.

Sostenibilità

Siamo convinti che si possa concretizzare solo avendo una **visione ampia e lungimirante** del mondo in cui viviamo: per questo non diamo importanza solo alla redditività della nostra azienda, ma anche alle persone e al pianeta.

Benvenuti nel nostro mondo.
Il mondo RDB Italfabbricati.



Pluripiano

sistema costruttivo

Il sistema costruttivo **Pluripiano** di **Rdb Italfabbricati** risponde efficacemente alle necessità progettuali più complesse: una soluzione all'avanguardia capace di coniugare le elevate prestazioni statiche alla grande flessibilità di composizione strutturale.

Pluripiano si compone infatti di elementi strutturali autoportanti, tutti utilizzabili in zona sismica e resistenti al fuoco grazie all'impiego di impalcati con pannelli Neocem. Grazie alla tecnologia Rdb Italfabbricati è possibile costruire edifici di oltre 8 piani intermedi, più l'orizzontamento di copertura che può essere realizzato con uno qualunque dei sistemi costruttivi di copertura firmati Rdb

Italfabbricati, tra cui Pannelli Neocem e Tegoli, entrambi elementi autoportanti precompressi. I Pannelli Neocem sono pannelli alveolari ad intradosso o estradosso piano, di spessore contenuto, utilizzati per la costruzione di orizzontamenti con sovraccarichi medio-alti ed elevata resistenza al fuoco, mentre i Tegoli sono impiegati per coprire ampie maglie strutturali con notevole flessibilità geometrica.

La consolidata esperienza Rdb Italfabbricati consente di applicare la tecnologia Pluripiano ad ogni tipologia di edificio: industriale, commerciale, centri polivalenti e direzionali. Il sistema viene assemblato con travi a "I" a "L" o con travi a "T" rovescio.

Pluripiano

Sistema costruttivo
che risponde efficacemente
alle necessità progettuali
più complesse

Soluzione all'avanguardia capace
di coniugare le elevate prestazioni
statiche alla grande flessibilità
di composizione strutturale

Rdb Italfabbricati

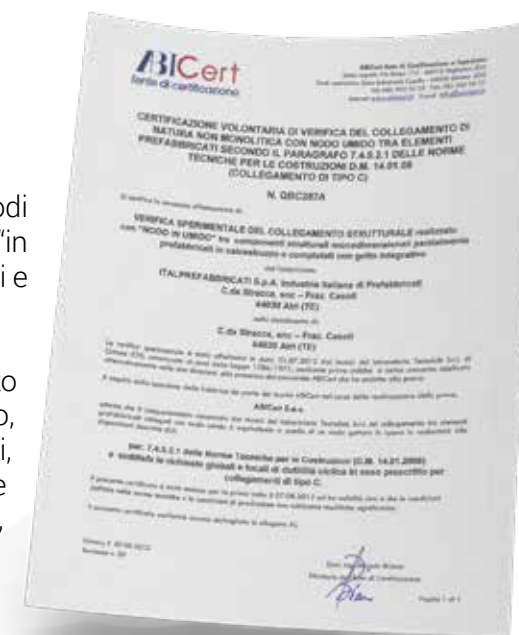
4

I vantaggi di Pluripiano

NODO UMIDO

Rdb Italfabbricati è in grado di realizzazione i nodi delle strutture in c.a.p. con il sistema antisismico "in umido", grazie alla predisposizione di particolari scassi e asole negli elementi prefabbricati.

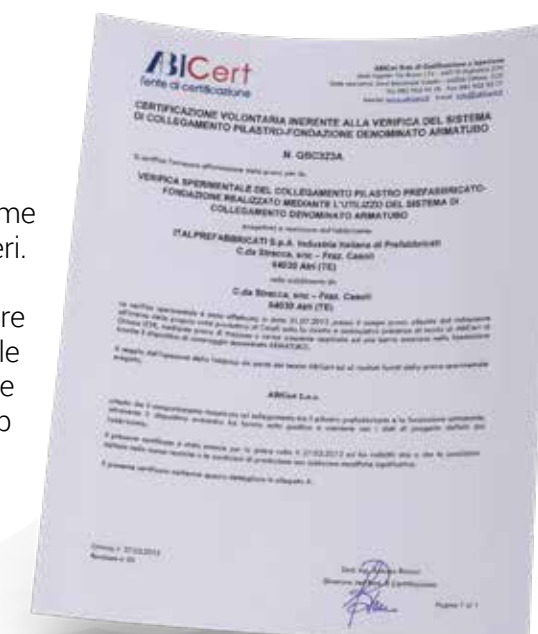
Il **Nodo Umido** Rdb Italfabbricati è l'unico certificato in tutta Italia. Queste predisposizioni permettono, successivamente alla messa in opera degli elementi, di eseguire rapidamente il posizionamento delle armature integrative ed il getto di completamento, così da rendere il nodo da un punto di vista strutturale assimilabile al vincolo di incastro.



ARMATUBO

Innovativo e certificato sistema di fondazione con dime per l'inghisaggio dei pilastri senza l'ausilio di bicchieri.

Armatubo è l'elemento costruttivo ideale per costruire edifici più alti di quelli realizzabili con un normale sistema costruttivo multipiano: grazie alla giunzione dei pilastri tramite armatubo, gli edifici Rdb Italfabbricati possono andare oltre agli 8 piani.



Pluripiano

sistema costruttivo

Gli elementi di **Pluripiano**

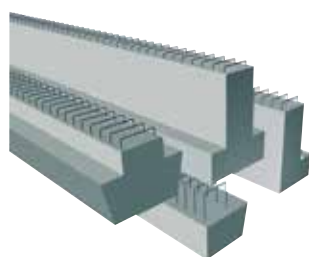
- > **Pannelli Neocem**
Pannelli alveolari autoportanti precompressi, ad intradosso ed estradosso piano, di spessore contenuto, utilizzati per la costruzione di orizzontamenti con sovraccarichi medio-alti ed elevata resistenza al fuoco.



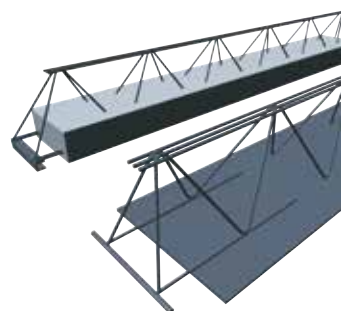
- > **Tegoli TT**
Tegoli autoportanti precompressi, ad estradosso piano ed intradosso binervato, utilizzati per coprire ampie maglie strutturali con notevole flessibilità geometrica e possibilità di realizzare agevolmente fori, cavedi, scassi ed appoggi a sella.



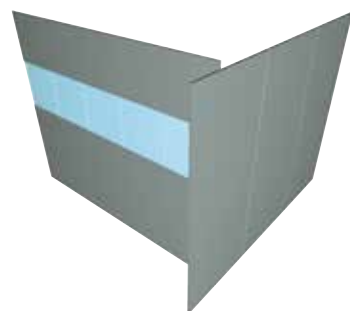
- > **Travi Tirovescio, Elle, Trapezie**
Travi autoportanti precomprese, con sezione filante caratterizzata da un'anima di larghezza costante e sporgenze laterali di 20 cm con funzione di appoggio dei solai. La sottosporgenza è variabile. Sono possibili appoggi su mensola a scomparsa. All'estradosso sono munite di staffe sporgenti per la solidarizzazione con la cappa collaborante.



- > **Travi Metallika**
Travi prefabbricate autoportanti caratterizzate dalla ridotta sottosporgenza, idonee per impiego con solai alveolari Neocem con maglie strutturali e sovraccarichi di tipo civile. Sono disponibili in due versioni: con piatto inferiore metallico o con suola in calcestruzzo. All'estradosso sono munite di armatura sporgente per la solidarizzazione con la cappa collaborante.



- > **Pannelli di Tamponamento**
Componenti a sviluppo orizzontale o verticale. Autoportanti e di diverso spessore a seconda delle lunghezze e delle coibenze richieste.



- > **Pilastri**
Hanno sezione rettangolare con dimensioni diversificabili lungo il fusto, da un minimo di 50 cm fino a 120 cm, realizzabili in un pezzo monolitico fino ad un'altezza di 28 m. In alternativa possono essere prodotti in vari tronconi da assemblare in opera. Le mensole per l'appoggio delle travi sono realizzabili di qualsiasi forma e dimensione su tutti i lati del pilastro.



Pluripiano

Sistema costruttivo che risponde efficacemente alle necessità progettuali più complesse

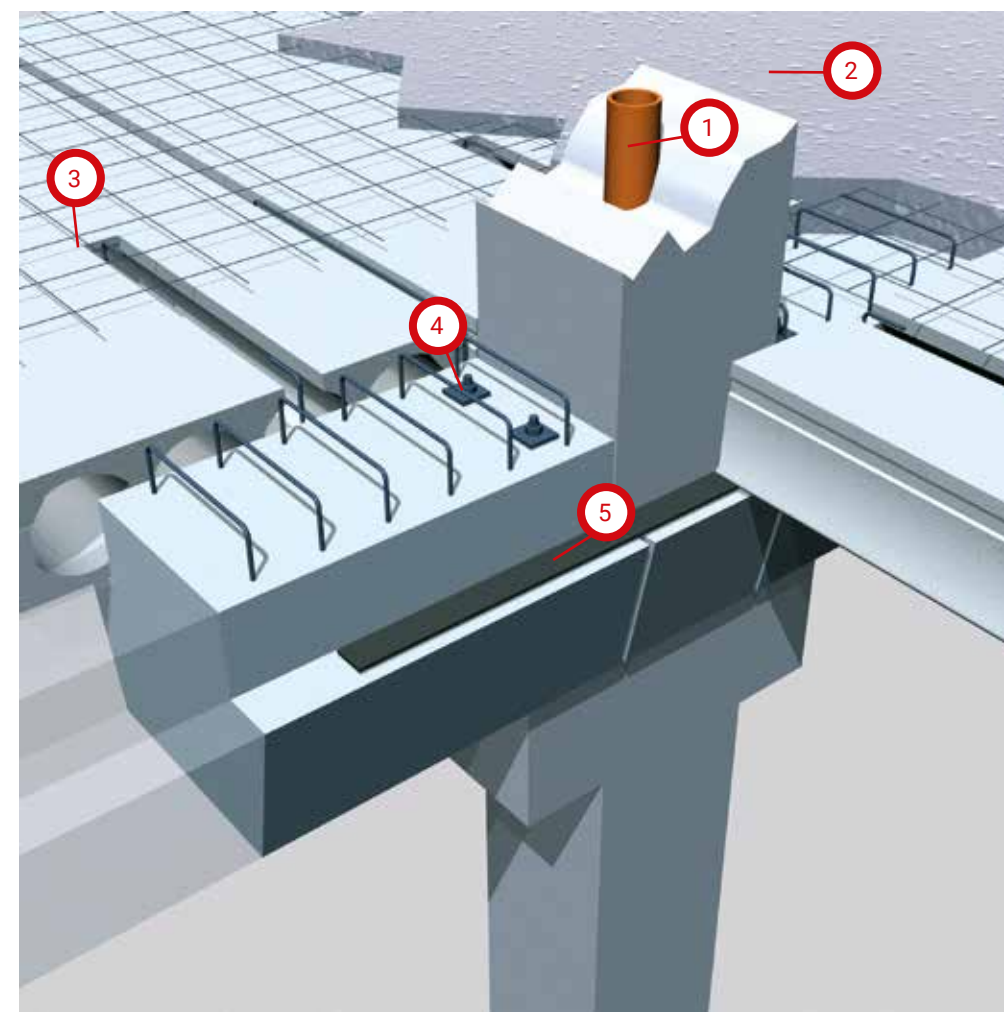
Soluzione all'avanguardia capace di coniugare le elevate prestazioni statiche alla grande flessibilità di composizione strutturale

RDB Italfabbricati

6

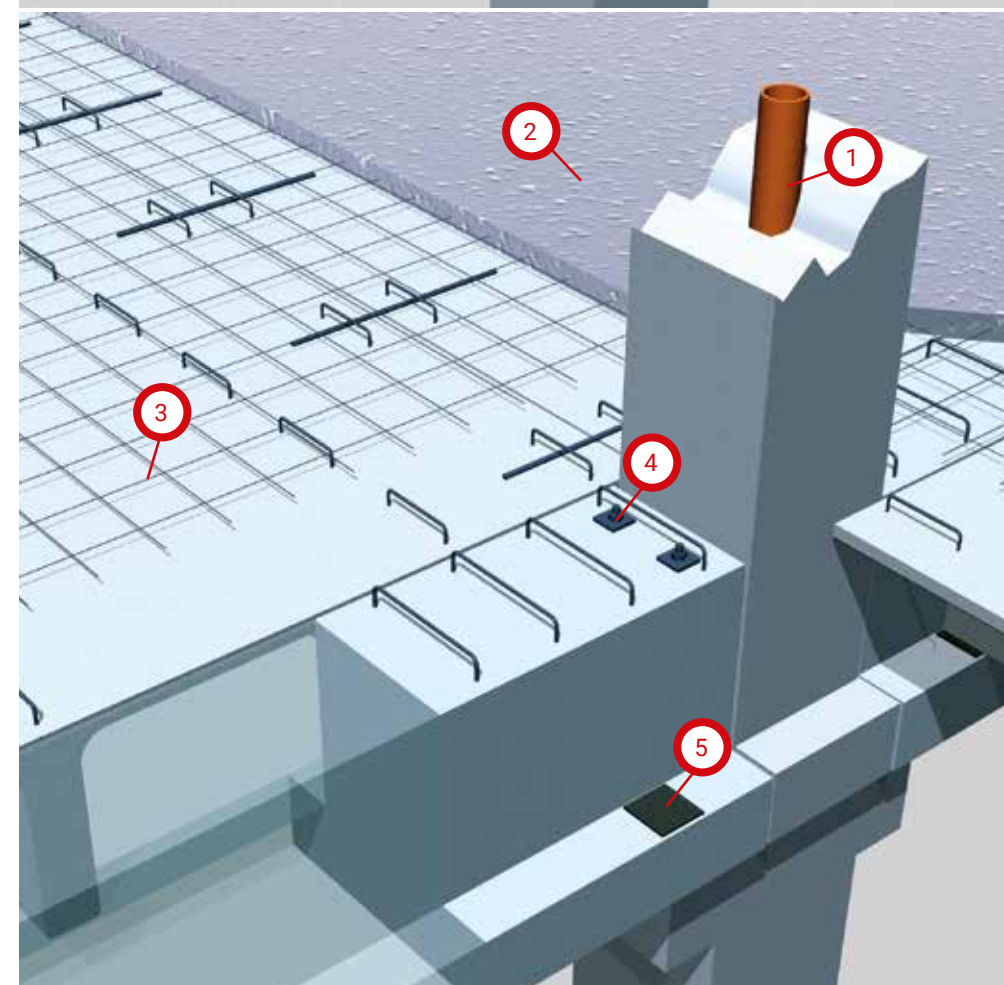
Nodo Neocem/Trave Trapezia

- 1 Pluviale
- 2 Soletta in c.l.s. collaborante gettata in opera
- 3 Rete elettrosaldata
- 4 Spinotti per il fissaggio al pilastro
- 5 Elastomero spess. 0,5



Nodo TT/Trave Tirovescio

- 1 Pluviale
- 2 Soletta in c.l.s. collaborante
- 3 Rete elettrosaldata
- 4 Spinotti per il fissaggio al pilastro
- 5 Elastomero



Pluripiano

sistema costruttivo

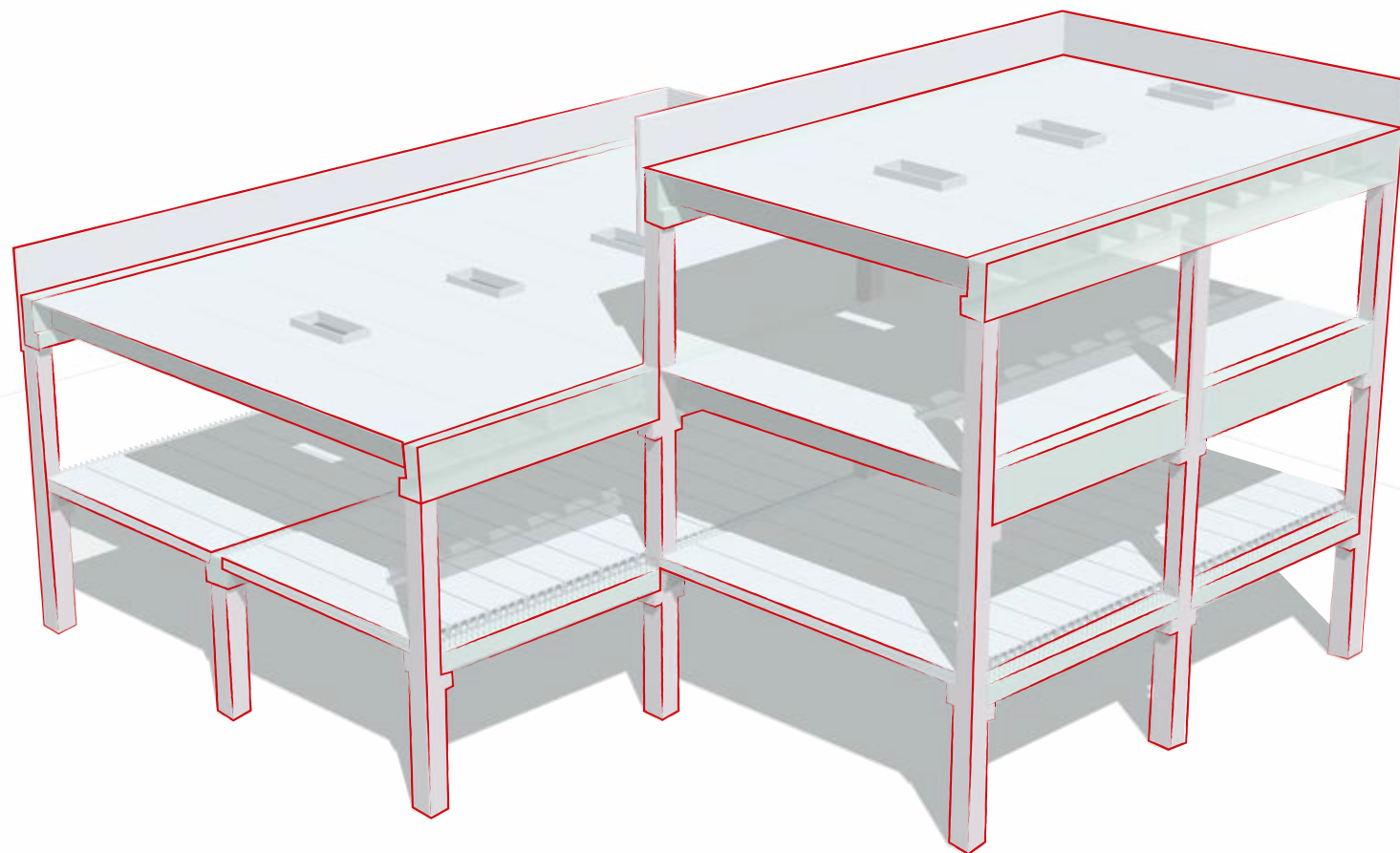
Pluripiano

*Sistema costruttivo
che risponde efficacemente
alle necessità progettuali
più complesse*

*Soluzione all'avanguardia capace
di coniugare le elevate prestazioni
statiche alla grande flessibilità
di composizione strutturale*

RDB Italfabbricati

8



Alcune delle nostre
realizzazioni >

Pluripiano
sistema costruttivo

Pluripiano

sistema costruttivo

Pluripiano

*Sistema costruttivo
che risponde efficacemente
alle necessità progettuali
più complesse*

*Soluzione all'avanguardia capace
di coniugare le elevate prestazioni
statiche alla grande flessibilità
di composizione strutturale*

RDB Italfabbricati

12

Energy Park

Spazi Direzionali

Sistema costruttivo
Pluripiano



Pluripiano

sistema costruttivo

Pluripiano

*Sistema costruttivo
che risponde efficacemente
alle necessità progettuali
più complesse*

*Soluzione all'avanguardia capace
di coniugare le elevate prestazioni
statiche alla grande flessibilità
di composizione strutturale*

RDB Italfabbricati

14



Pluripiano

sistema costruttivo

Pluripiano

*Sistema costruttivo
che risponde efficacemente
alle necessità progettuali
più complesse*

*Soluzione all'avanguardia capace
di coniugare le elevate prestazioni
statiche alla grande flessibilità
di composizione strutturale*

RDB Italprefabbricati

16

Santoni Shoes

Calzaturificio Artigianale Made in Italy

Sistema costruttivo
Pluripiano



Pluripiano

sistema costruttivo

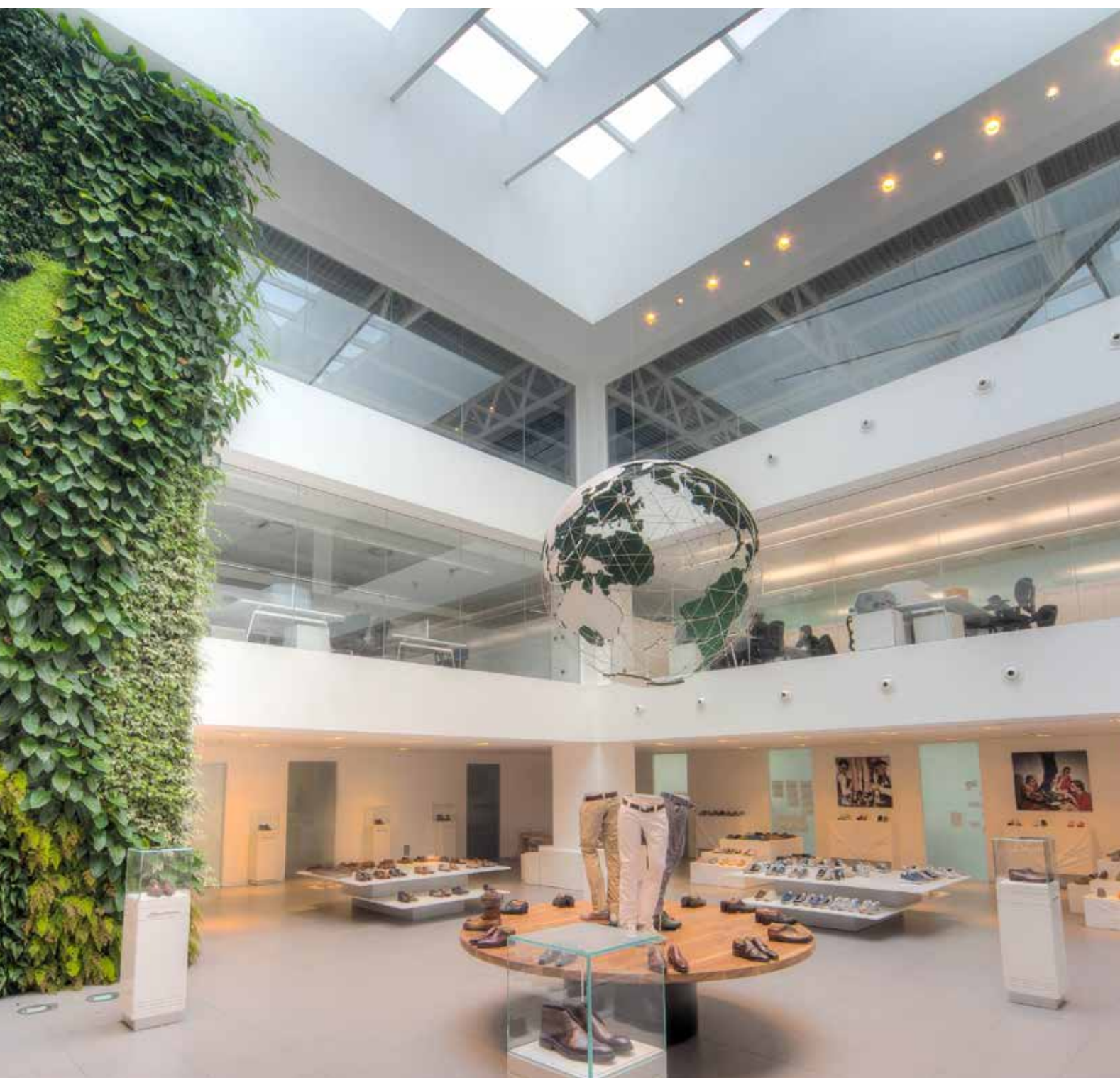
Pluripiano

*Sistema costruttivo
che risponde efficacemente
alle necessità progettuali
più complesse*

*Soluzione all'avanguardia capace
di coniugare le elevate prestazioni
statiche alla grande flessibilità
di composizione strutturale*

RDB Italt prefabbricati

18



Pluripiano

sistema costruttivo

Pluripiano

*Sistema costruttivo
che risponde efficacemente
alle necessità progettuali
più complesse*

*Soluzione all'avanguardia capace
di coniugare le elevate prestazioni
statiche alla grande flessibilità
di composizione strutturale*

RDB Italfabbricati

20

ABB Sace

Tecnologie Industriali

Sistema costruttivo

Pluripiano



Pluripiano

sistema costruttivo

Pluripiano

*Sistema costruttivo
che risponde efficacemente
alle necessità progettuali
più complesse*

*Soluzione all'avanguardia capace
di coniugare le elevate prestazioni
statiche alla grande flessibilità
di composizione strutturale*

RDB Italprefabbricati

22



Pluripiano

sistema costruttivo

Pluripiano

*Sistema costruttivo
che risponde efficacemente
alle necessità progettuali
più complesse*

*Soluzione all'avanguardia capace
di coniugare le elevate prestazioni
statiche alla grande flessibilità
di composizione strutturale*

RDB Italprefabbricati

24

S. Stefano

Istituto di Riabilitazione

Sistema costruttivo
Pluripiano



Pluripiano

sistema costruttivo

Pluripiano

*Sistema costruttivo
che risponde efficacemente
alle necessità progettuali
più complesse*

*Soluzione all'avanguardia capace
di coniugare le elevate prestazioni
statiche alla grande flessibilità
di composizione strutturale*

RDB Italfabbricati

26

TeamSystem S.p.a.

Soluzioni digitali per aziende

Sistema costruttivo
Pluripiano



Cubo Design S.r.l.

Cucine made in Italy

Sistema costruttivo
Pluripiano



Pluripiano

sistema costruttivo

Pluripiano

*Sistema costruttivo
che risponde efficacemente
alle necessità progettuali
più complesse*

*Soluzione all'avanguardia capace
di coniugare le elevate prestazioni
statiche alla grande flessibilità
di composizione strutturale*

RDB Italprefabbricati

28

Opificio Salpi

Progetto firmato dall'Arch. Enzo Eusebi

Sistema costruttivo
Pluripiano



Pluripiano

sistema costruttivo

Pluripiano

*Sistema costruttivo
che risponde efficacemente
alle necessità progettuali
più complesse*

*Soluzione all'avanguardia capace
di coniugare le elevate prestazioni
statiche alla grande flessibilità
di composizione strutturale*

RDB Italfabbricati

30





RDB ITALPREFABBRICATI

Sedi commerciali e produttive:

Atri (TE)

64032 - Contrada Stracca SNC
(Frazione Casoli)
T. +39 085 8709246
F. +39 085 8709270

Alseno (PC)

29010 - Via Emilia Ovest, 1530
T. +39 0523 5181
T. +39 0523 945144

Bellona (CE)

81041 - Strada Provinciale, 333
T. +39 0823 961853

info@rdbita.it - www.rdbita.it

