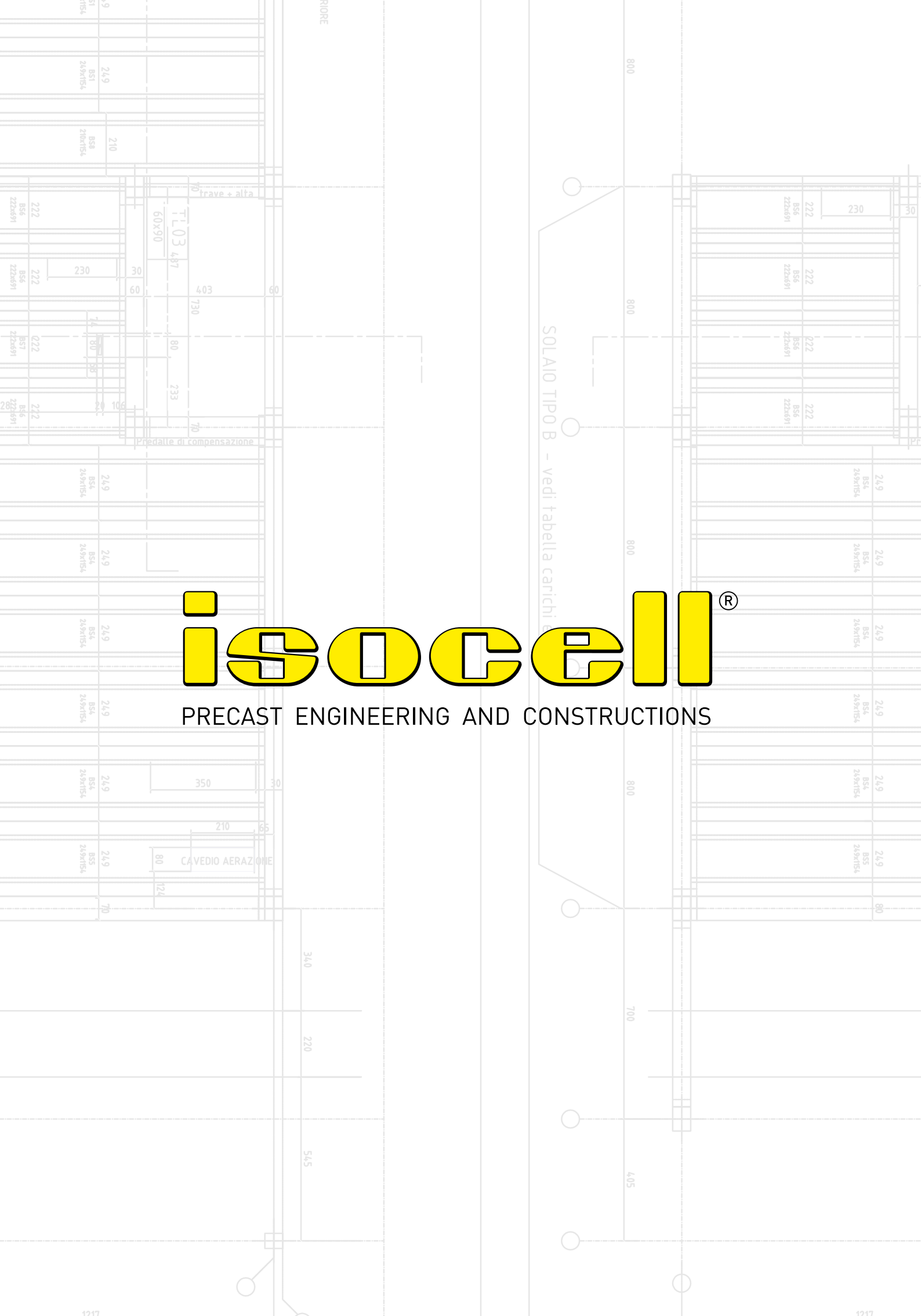




isocell®

PRECAST ENGINEERING AND CONSTRUCTIONS

GIGAFACTORY

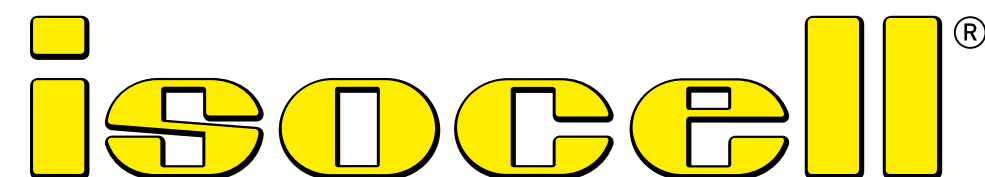
INSEDIAMENTI PRODUTTIVI

GRANDE LOGISTICA

DATA CENTER

VIABILITÀ E TUNNEL

ARENE ED IMPIANTI SPORTIVI



PRECAST ENGINEERING AND CONSTRUCTIONS

Isocell Precompressi S.p.A. è un'azienda leader nel settore della prefabbricazione e della costruzione di strutture in cemento armato. Fondata con l'obiettivo di offrire soluzioni innovative e di alta qualità, Isocell si distingue per la sua esperienza consolidata e la sua capacità di realizzare progetti complessi e su misura.

Specializzata nella produzione di elementi prefabbricati per diverse applicazioni, Isocell si impegna a soddisfare le esigenze dei clienti attraverso soluzioni personalizzate e affidabili. Grazie competenza tecnica e alla continua ricerca di innovazione, l'azienda offre una vasta gamma di prodotti e servizi, che spaziano dalla realizzazione di poli logistici e insediamenti produttivi a opere di ingegneria civile e industriale.

La missione di Isocell è quella di fornire soluzioni di alta qualità che soddisfino le esigenze specifiche dei clienti, contribuendo allo sviluppo sostenibile e alla crescita delle comunità in cui opera. Con un team di professionisti qualificati e un impegno costante verso l'eccellenza, Isocell si conferma come partner affidabile e di fiducia per la realizzazione di progetti edilizi di successo.





isocell®



S E D I

Isocell è presente su tutto il territorio nazionale con 5 stabilimenti strategici: tre ubicati a Pognano (Isocell 1, Isocell 2, Isocell 3), uno a Varna - BZ (Isocell 4) e uno ad Alife - CE (Isocell 5).

SPONSOR



MOTOGP



CALCIO



NUOTO



CULTURA

CERTIFICAZIONI

Isocell Precompressi S.p.A. possiede un ampio portfolio di certificazioni che testimoniano l'impegno dell'azienda verso l'eccellenza e la qualità. Queste certificazioni riflettono l'impegno di Isocell nel garantire standard elevati in termini di qualità, sicurezza e sostenibilità ambientale in tutte le sue attività. Inoltre, Isocell è costantemente alla ricerca di nuove opportunità per migliorare e ampliare il proprio sistema di gestione, al fine di assicurare ai clienti i migliori standard di servizio e prodotto.



CQOP SOA
Costruttori Qualificati Opere Pubbliche
ATTESTAZIONE NUMERO 61243/10/002



CERTIFICATO N. 08441
CERTIFICATO N. 08158



CERTIFICATO N. 18247 A



CERTIFICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE
ENERGETICHE DEI PRODOTTI DA COSTRUZIONE
Decreto MICA 2/4/1998 CERTIFICATO NUMERO P

Riduzione dell'impatto ambientale.

Isocell si impegna attivamente nel promuovere pratiche sostenibili e rispettose per l'ambiente. L'azienda è fermamente impegnata nel mondo green e nella ricerca di soluzioni innovative per ridurre l'impatto ambientale delle proprie attività.

Attraverso un'attenta selezione delle materie prime e l'adozione di processi produttivi eco-sostenibili, Isocell si impegna a minimizzare l'utilizzo di risorse naturali e a limitare le emissioni nocive nell'ambiente. Inoltre, l'azienda investe nella ricerca e nello sviluppo di tecnologie innovative per migliorare l'efficienza energetica e ridurre l'impronta carbonica dei propri prodotti.

Abbiamo scelto una cava estrattiva a km zero premiata a Bruxelles in riconoscimento dell'impegno nello sviluppo della biodiversità in un sito di estrazione di sabbia e ghiaia, con particolare attenzione all'utilizzo delle energie rinnovabili.



1 La progettazione

Progettiamo strutture e tamponamenti in modo tale da **ridurre il più possibile il volume di calcestruzzo utilizzato** facendo collaborare tra loro i vari elementi costruttivi (setti collaboranti, giunzioni iperstatiche ecc.).



2 Le materie prime

Scegliamo fornitori e partner virtuosi (es. Nuova Demi) in grado di fornirci **materie prime al più basso impatto possibile**.



Ci avvaliamo di **fornitori a km 0** per ridurre le emissioni di CO₂ legate al trasporto delle materie prime.

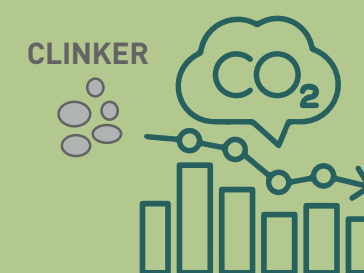
Utilizzo di materie prime prodotti di scarto provenienti da altri processi produttivi e/o industriali. Questo ci permette di ridurre la necessità di utilizzare materie prime vergini. Nel 2024 siamo in grado di **garantire un contenuto minimo di materiale riciclato dei nostri prodotti del 20%**.



3 Le miscele di calcestruzzo

Usiamo materiali inerti ad alta resistenza e additivi innovativi che ci permettono di ridurre progressivamente il contenuto di cemento nei nostri manufatti.

Utilizziamo, ove possibile, cementi di **miscela a ridotto contenuto di clinker**. Il clinker è il componente del cemento maggiormente responsabile dell'emissione di CO₂.

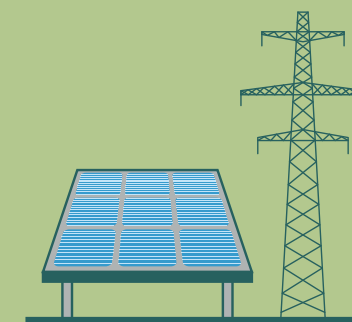


4 Riduciamo gli scarti

Riutilizziamo, ricicliamo o conferiamo presso soggetti terzi per rilavorazioni dei propri scarti di produzione. In questo modo, **riduciamo la quantità di rifiuti da smaltire** e recuperiamo le materie prime.

5 Produciamo la corrente in casa

Per ridurre il consumo di energia fossile abbiamo installato **impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica**. Questo ci permette persino di vendere energia all'esterno bilanciando parte dell'emissione di CO₂ proveniente dalle materie prime utilizzate.



6 Misuriamo le nostre emissioni

Dal 2023 **misuriamo e dichiariamo le nostre performance in termini di emissione della CO₂** con una Dichiarazione di Prestazione Ambientale (EPD) certificata da ICMQ anche per monitorare i nostri continui miglioramenti in termini di performance ambientali.



PRECAST ENGINEERING AND CONSTRUCTIONS

INSEDIAMENTI PRODUTTIVI



isocell®

PRECAST ENGINEERING AND CONSTRUCTIONS

INSEDIAMENTI PRODUTTIVI

Da anni siamo partner di fiducia per la creazione di complessi industriali di rilevanza strategica, offrendo soluzioni innovative e su misura per le esigenze dei nostri clienti.

La nostra esperienza consolidata e l'attenzione al dettaglio ci permettono di progettare e costruire insediamenti produttivi di grande scala, garantendo qualità, sicurezza e tempi di consegna ottimali.

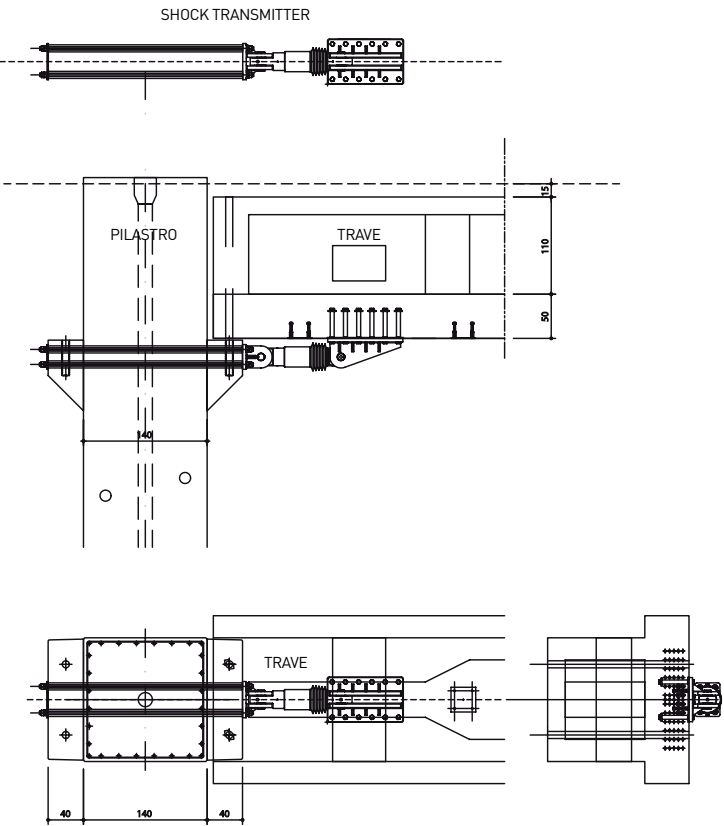
Siamo orgogliosi di essere un punto di riferimento anche nella creazione di insediamenti produttivi per l'industria automobilistica, contribuendo alla trasformazione e all'innovazione di questo settore chiave.

isocell®

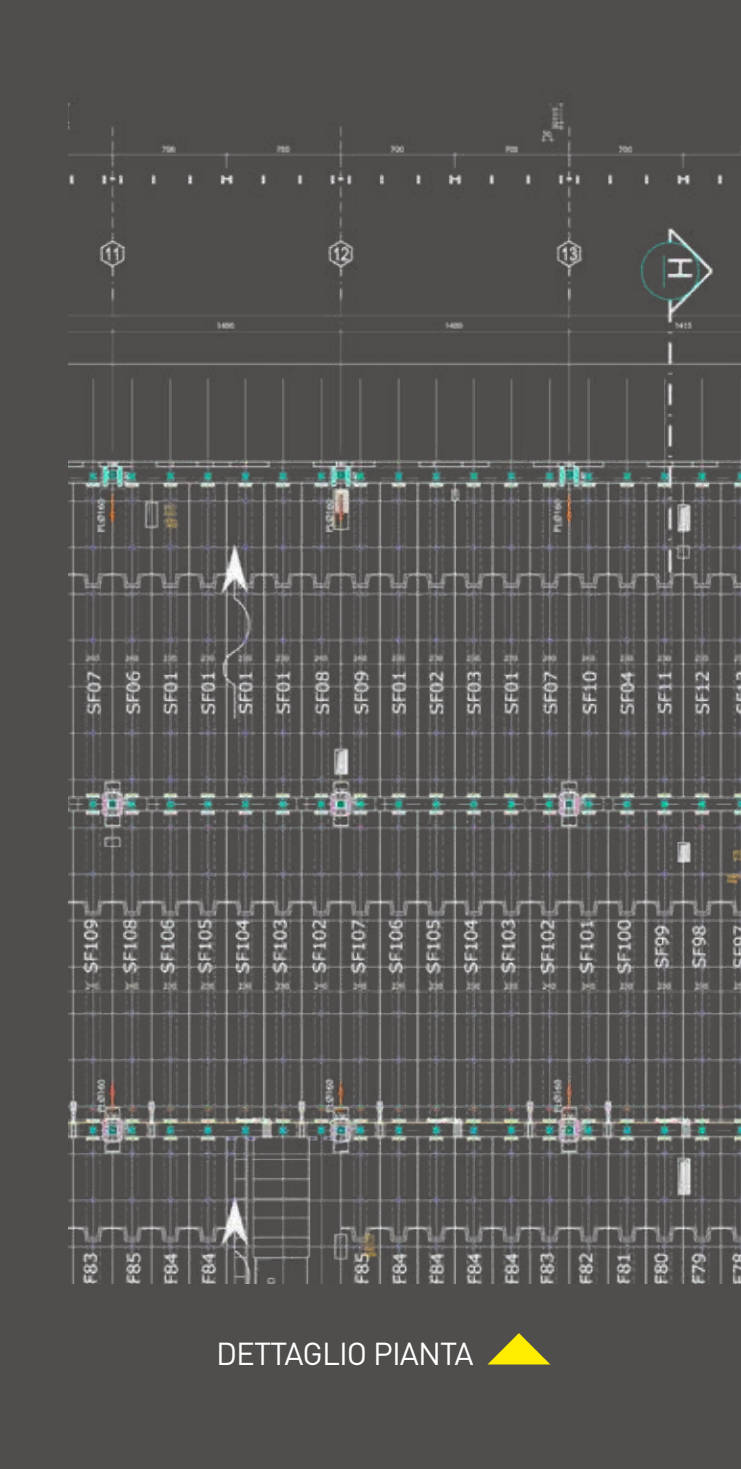
G I G A F A C T O R Y



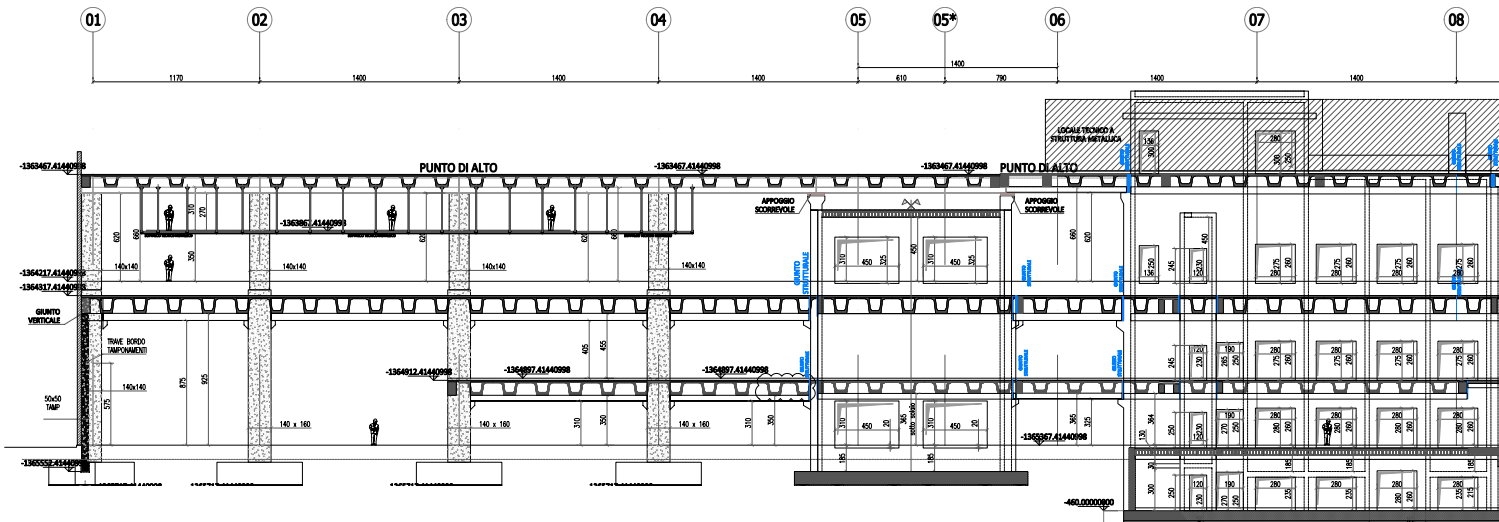
isocell®



SHOCK TRANSMITTER ▲



DETTAGLIO PIANTA ▲



SEZIONE ▲

G I G A F A C T O R Y



G I G A F A C T O R Y



isocell®

41.000 MQ

INSEDIAMENTI PRODUTTIVI

INSEDIAMENTI PRODUTTIVI



11.000 MQ - TELGATE (BG)

isocell®

INSEDIAMENTI PRODUTTIVI



INSEDIAMENTI PRODUTTIVI



58.000 MQ - OSIO SOTTO (BG)

isocell®

G R A N D E L O G I S T I C A



isocell[®]

PRECAST ENGINEERING AND CONSTRUCTIONS

GRANDE LOGISTICA

Grazie a una solida esperienza nel settore, siamo leader nella progettazione e realizzazione di strutture innovative e all'avanguardia per soddisfare le esigenze specifiche delle più importanti aziende logistiche.

I nostri centri di distribuzione rappresentano l'integrazione perfetta tra tecnologia e funzionalità, offrendo soluzioni su misura per la gestione efficiente e sicura delle operazioni logistiche.

isocell[®]

G R A N D E L O G I S T I C A

G R A N D E L O G I S T I C A



21.000 MQ - CASEI GEROLA (PV)

isocell®

G R A N D E L O G I S T I C A



isocell®



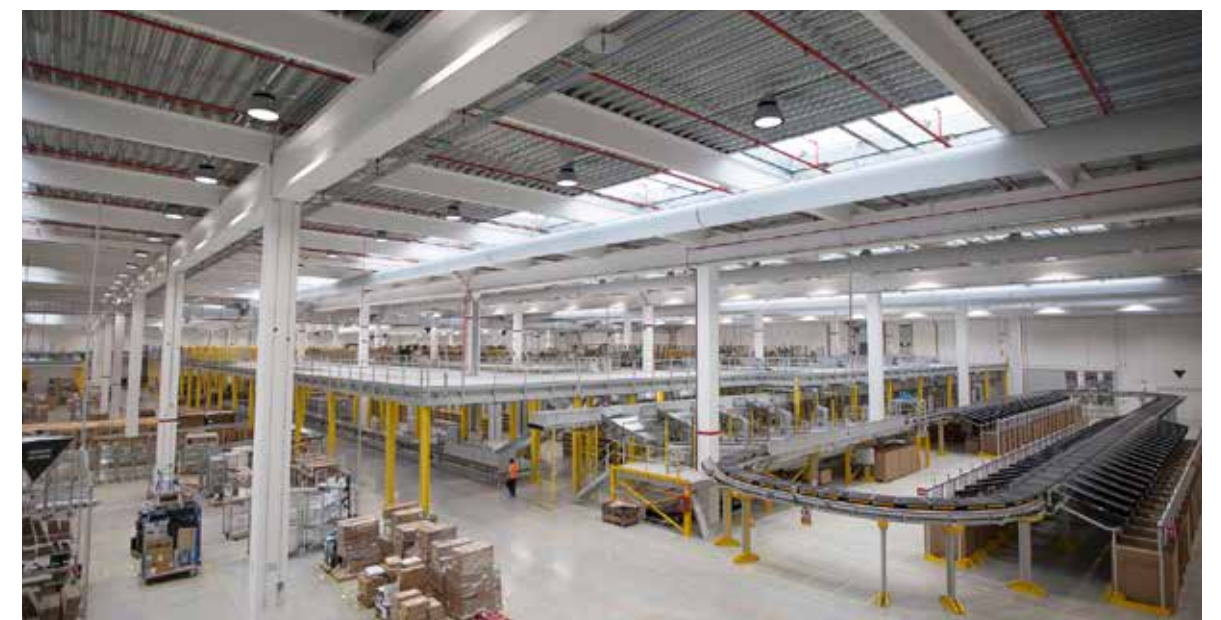
175.000 MQ - MANTOVA

G R A N D E L O G I S T I C A



188.000 MQ - NOVARA

isocell®



187.000 MQ - SAN SALVO (CH)

G R A N D E L O G I S T I C A



ITALTRANS - 188.000 MQ - CALCIO (BG)

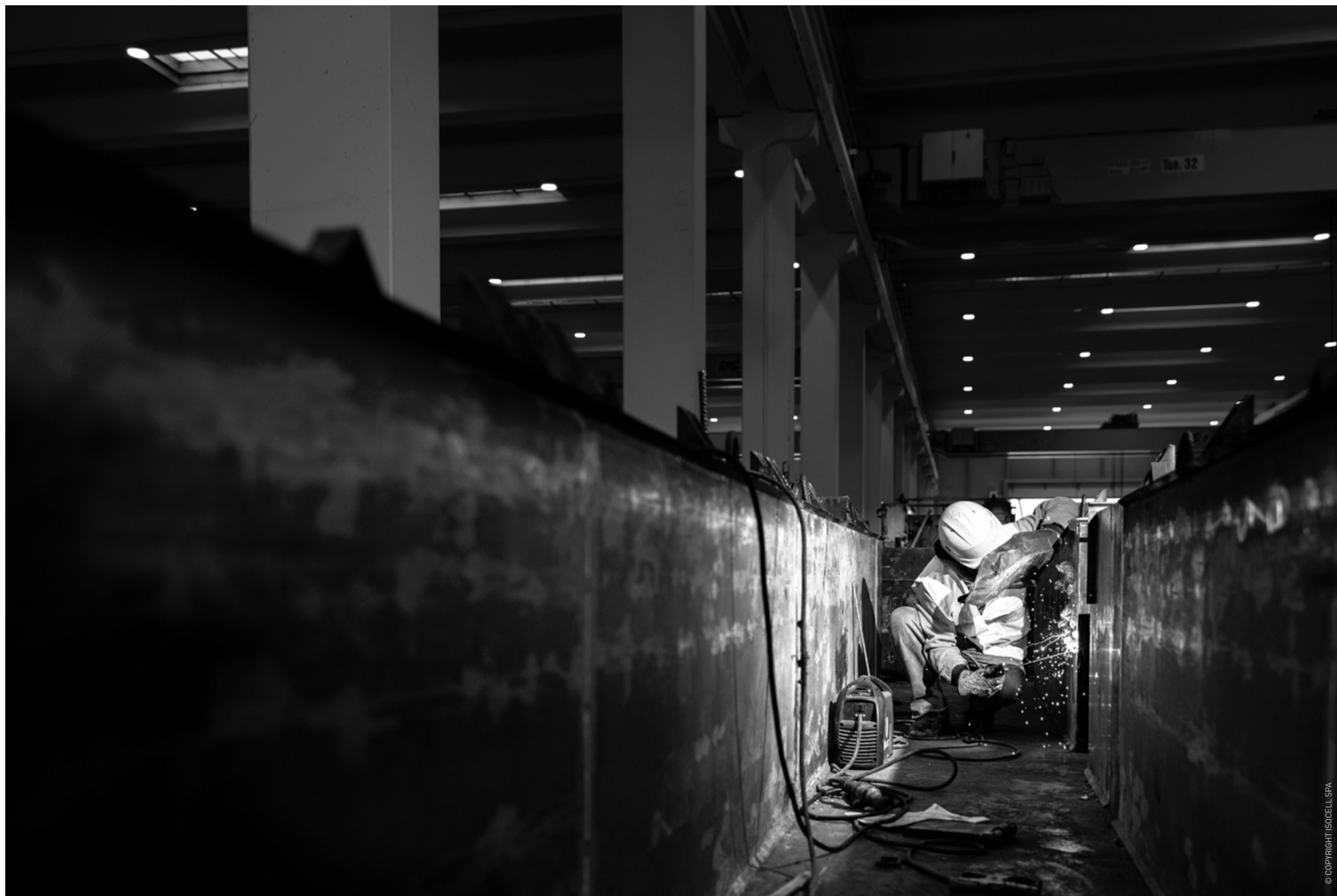
isocell®

Dal 2016, Isocell ha stretto una proficua collaborazione con Italtrans per un ambizioso progetto di sviluppo volto alla realizzazione di diversi centri logistici in Lombardia. Al fine di rispondere pienamente alle esigenze del cliente, anche sotto il profilo architettonico, Isocell ha effettuato significativi investimenti in nuove attrezzature per la produzione di elementi prefabbricati su misura.

Sono state istituite due nuove linee di produzione specificamente per la fabbricazione di capriate di 34 metri e di arcarecci per la copertura.

I pannelli prefabbricati per le facciate sono realizzati con taglio termico. Per la loro produzione, sono state appositamente preparate sponde di 40 cm di spessore in grado di accogliere non solo i pannelli stessi, ma anche le matrici di disegno più ampie mai realizzate in Italia. Questi pannelli raggiungono dimensioni superiori ai 14 metri di lunghezza e quasi 3 metri di larghezza, rappresentando un importante traguardo tecnologico ed estetico che si distingue a livello nazionale ed europeo.





D A T A C E N T E R

isocell®

PRECAST ENGINEERING AND CONSTRUCTIONS

DATA CENTER

Lo sviluppo dell'intelligenza artificiale e dei sistemi cloud richiede oggi, ed in futuro sempre di più, la realizzazione di grandi poli tecnologici con Data Center sempre più grandi. I colossi del mondo tech possono contare sull'esperienza e la qualità costruttiva di Isocell che, anche in questo campo, ha realizzato i primi e più importanti Data Center.



D A T A C E N T E R



isocell®

D A T A C E N T E R



12.000 MQ - SETTIMO MILANESE (MI)

D A T A C E N T E R

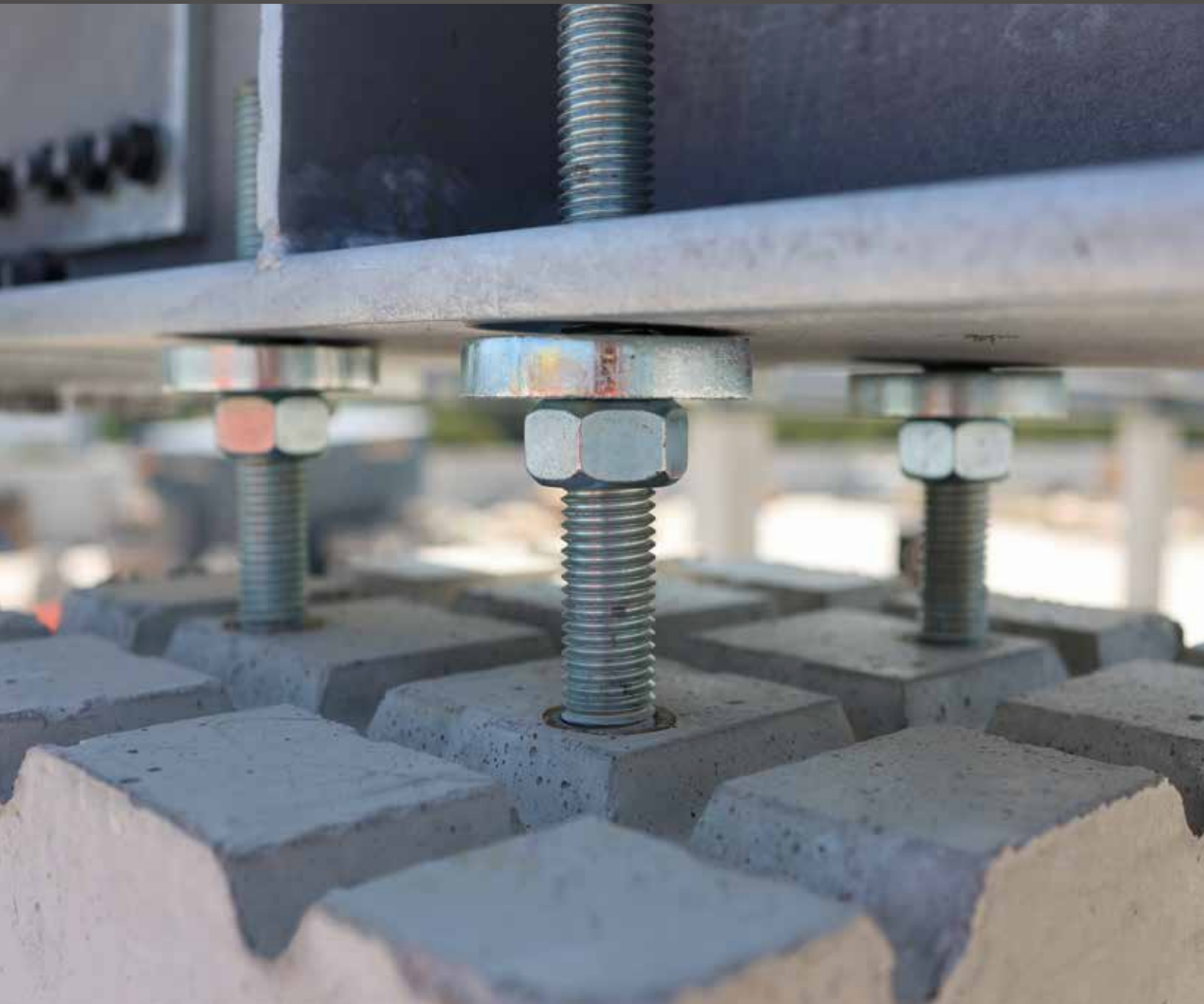


isocell®

D A T A C E N T E R



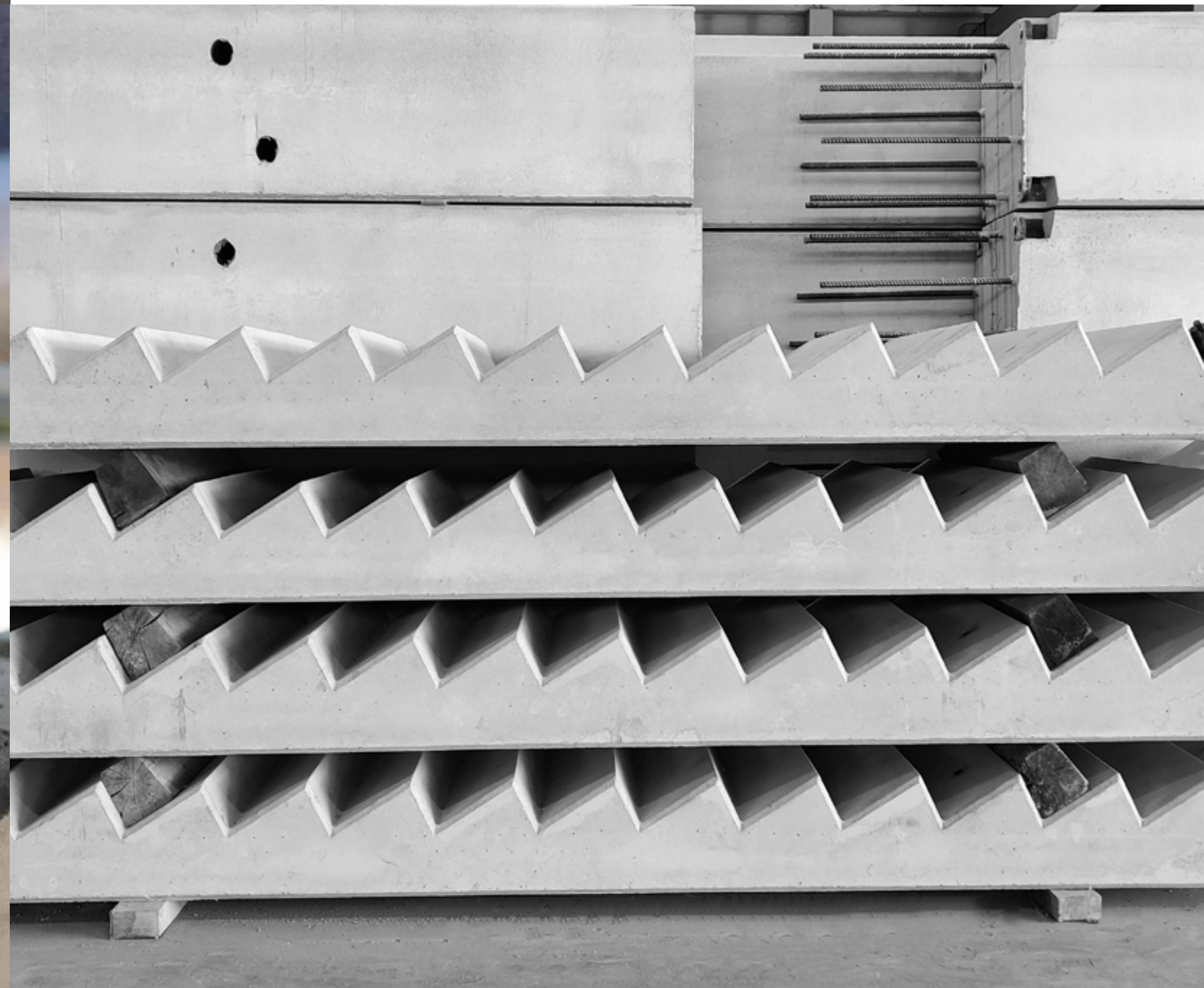
E L E M E N T I S P E C I A L I



NODO VINCOLO STRUTTURA METALLICA SU PILASTRO PREFABBRICATO

isocell®

E L E M E N T I S P E C I A L I



SCALE PREFABBRICATE

E L E M E N T I S P E C I A L I



SHOCK TRANSMITTER

isocell®

E L E M E N T I S P E C I A L I



OPERE DI COPERTURA

V I A B I L I T À E T U N N E L



isocell®

PRECAST ENGINEERING AND CONSTRUCTIONS

VIABILITÀ E TUNNEL

L'esperienza di Isocell in questo settore nasce dalla realizzazione degli elementi prefabbricati per i tre piani di cinque stazioni della linea metropolitana M4 ed M5 di Milano.

A seguire il traforo ferroviario più lungo d'Europa: il Brennero. Qui abbiamo prodotto i manufatti in una sede costruita ad hoc situata a Varna e denominata "La città dei conci".

Attualmente siamo impegnati nella produzione di conci per l'Alta Velocità Napoli-Bari nello stabilimento ad Alife, in provincia di Caserta.

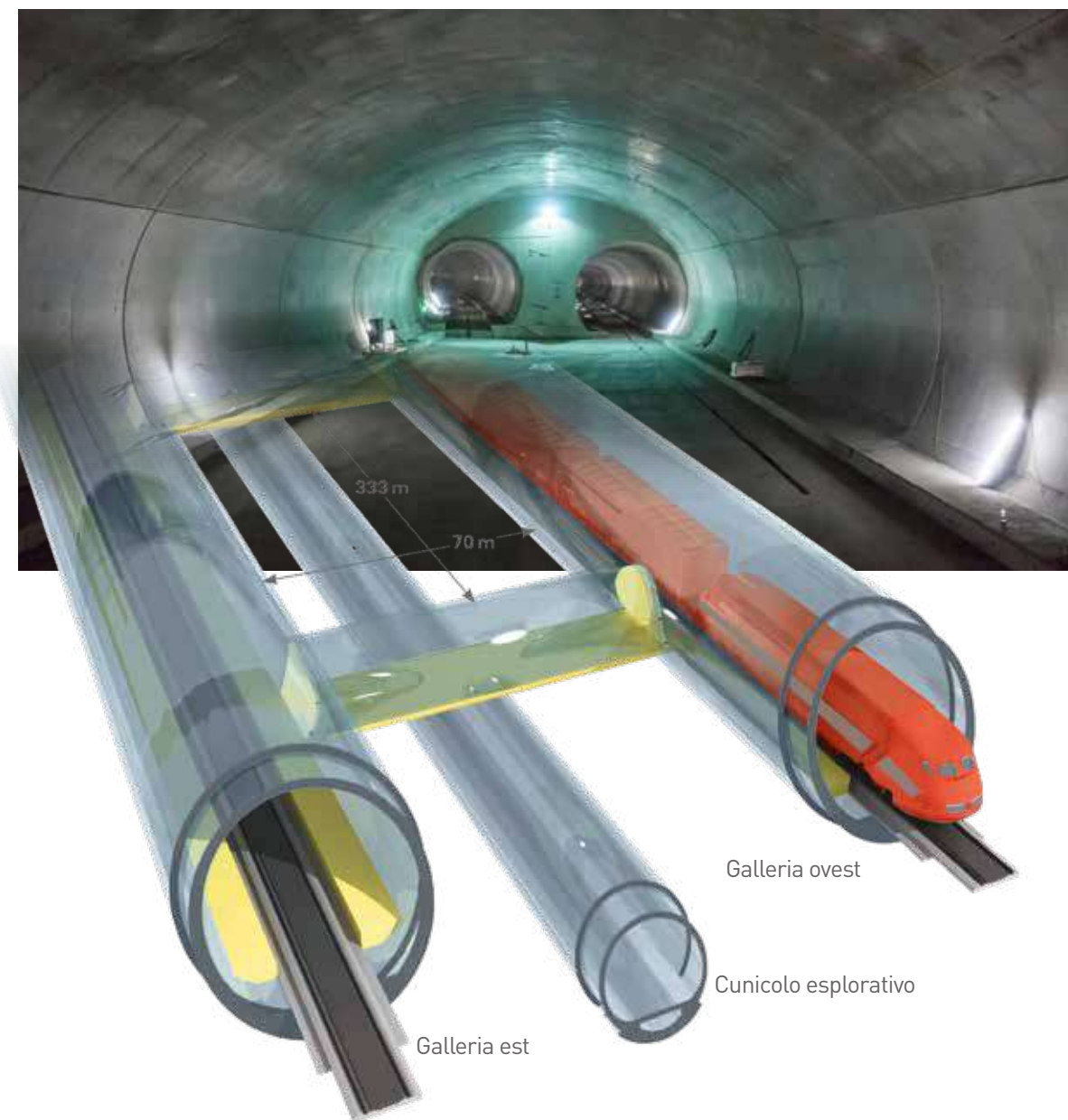
VIABILITÀ E TUNNEL



LA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
LA CITTÀ DEI CONCI

isocell®

VIABILITÀ E TUNNEL



La galleria di Base del Brennero è la galleria ferroviaria più lunga del mondo con i suoi 64 Km ed è una delle opere più importanti nel programma di viabilità europeo. Isocell ha prodotto nello stabilimento di Hinterrigger i conci per il rivestimento delle tre gallerie del lotto Mules 2-3. Il calcestruzzo è stato prodotto con inerti totalmente recuperati dalla roccia di scavo della galleria, riducendo di conseguenza l'impatto ambientale.

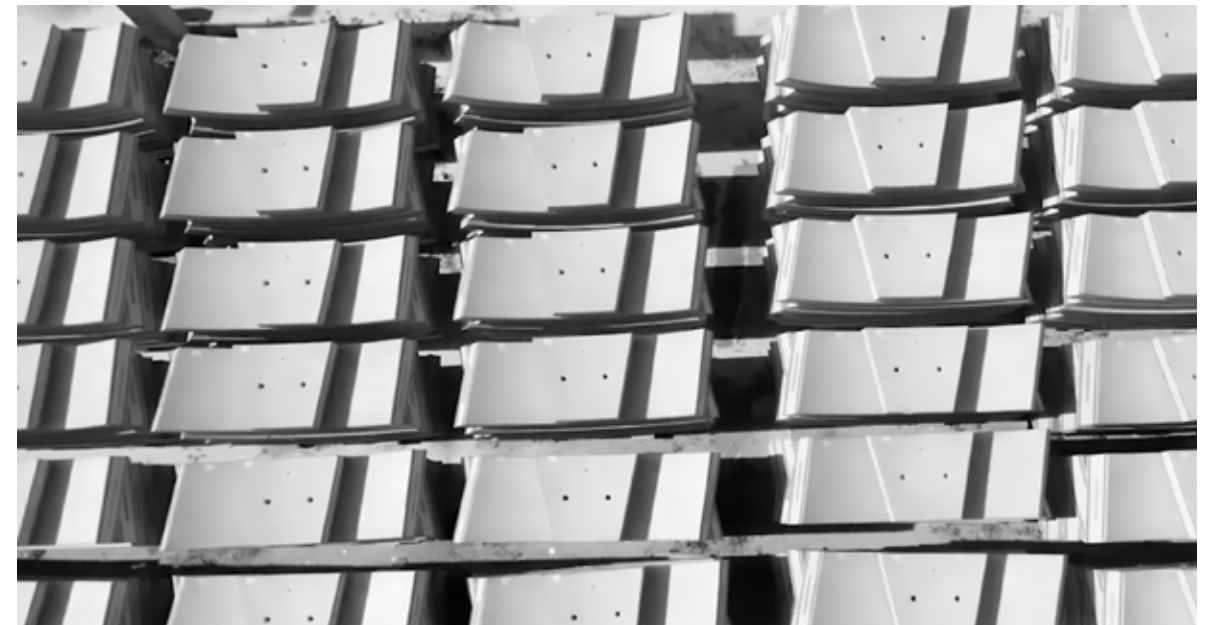
V I A B I L I T À E T U N N E L



2023
SVINCOLO AUTOSTRADALE BERGAMO A4

isocell®

V I A B I L I T À E T U N N E L



2024
ALTA VELOCITÀ NAPOLI BARI

V I A B I L I T À E T U N N E L



2013

METROPOLITANA DI MILANO M5

5 STAZIONI E COLLEGAMENTI

isocell®

V I A B I L I T À E T U N N E L



2018

METROPOLITANA DI MILANO M4

3 STAZIONI: GELSOMINI, TOLSTOJ, MANCHESTER BOLIVAR



ARENE SPORTIVE E PALAZZETTI



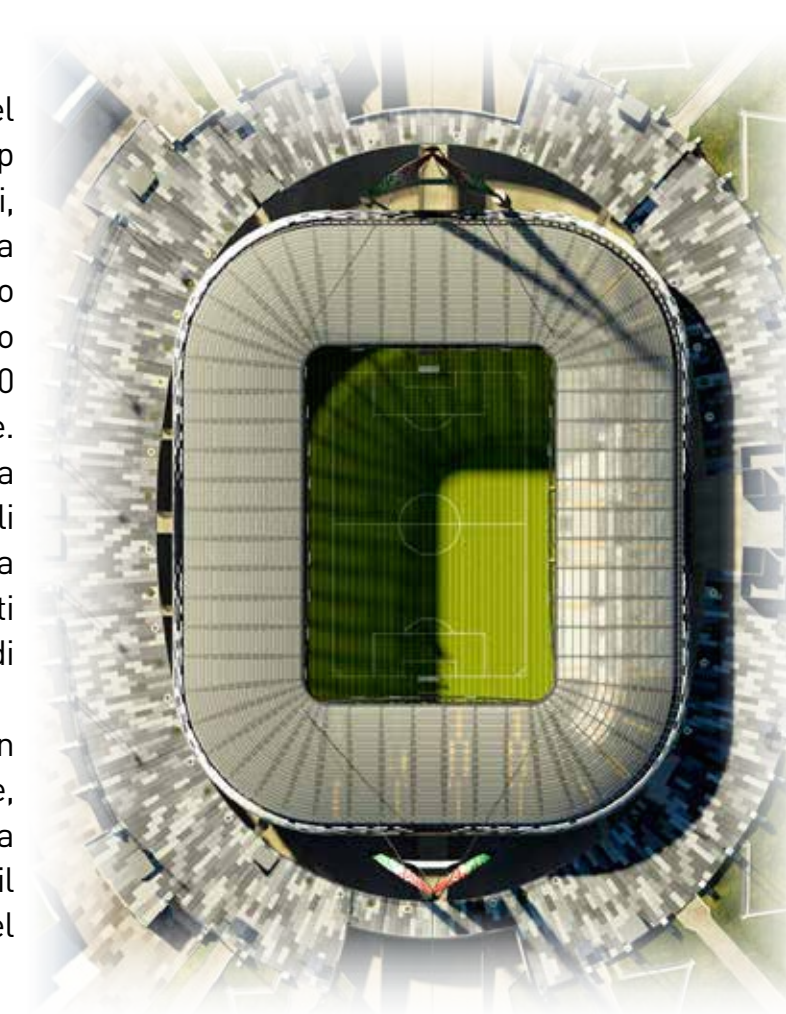
2011
ALLIANZ STADIUM

isocell®

ARENE SPORTIVE E PALAZZETTI



Lo Juventus Stadium, un'icona di Torino e del calcio mondiale, è il risultato di una partnership di successo con Isocell Precompressi. I lavori, iniziati nel 2009 e terminati nella primavera del 2011, hanno visto Isocell svolgere un ruolo fondamentale nella realizzazione di uno stadio all'avanguardia, progettato per oltre 40.000 spettatori e integrato nel quartiere Vallette. Abbiamo affrontato una sfida tecnica senza precedenti, progettando attrezzature speciali e miscele di calcestruzzo innovative. Grazie a queste innovazioni, i gradoni sono stati realizzati con superfici lisce, eliminando la necessità di una verniciatura prevista inizialmente. L'utilizzo di gradoni in prefabbricato non solo ha ottimizzato i tempi di produzione, ma ha anche garantito un'elevata resistenza strutturale. Questo progetto ha dimostrato il valore dell'innovazione e dell'eccellenza nel raggiungimento di obiettivi ambiziosi.



ARENE SPORTIVE E PALAZZETTI



GEWISS STADIUM ATALANTA

CURVA NORD PISANI - 2019

TRIBUNA RINASCIMENTO - 2020

CURVA SUD MOROSINI E PARCHEGGIO - 2024

isocell®

ARENE SPORTIVE E PALAZZETTI



Il Gewiss Stadium, fiore all'occhiello dell'Atalanta, nasce in seguito alla ristrutturazione del vecchio Brumana-Atleti Azzurri d'Italia.

La ristrutturazione, che ha portato la capienza a 25.000 posti a sedere, è stata realizzata in tre periodi, Curva Nord, Tribuna Rinascimento, Curva Sud.

In tutte e tre le fasi il tempo a disposizione per la realizzazione è stato ridotto il più possibile per consentire alla squadra di disputare le partite casalinghe di campionato nel proprio stadio. Isocell, grazie all'esperienza maturata negli anni, ha contribuito alla realizzazione di quest'opera sia nella progettazione che nella produzione dei manufatti prefabbricati.

ARENE SPORTIVE E PALAZZETTI



2014 PALALIDO - MILANO

Il Palalido Armani a Milano rappresenta un'innovazione nell'architettura e nella costruzione. Inizialmente concepito per la realizzazione in opera, il progetto è stato rivoluzionato per sfruttare le potenzialità della prefabbricazione. Il palazzetto ospita circa 5.000 spettatori su due anelli, offrendo viste spettacolari da ogni angolazione. Isocell ha realizzato elementi prefabbricati di alta qualità, assemblandoli in condizioni operative impegnative. I lavori sono stati completati nel 2014, confermando l'impegno e la maestria dell'azienda nello sviluppare progetti all'avanguardia.

ARENE SPORTIVE E PALAZZETTI



2019 STADIO ALBINO LEFFE

Nel 2019 sono iniziati e terminati i lavori di progettazione e realizzazione del nuovo stadio dell'AlbinoLeffe, 116 giorni consecutivi per ultimare l'opera. L'AlbinoLeffe Stadium, è il primo stadio di proprietà in Serie C con una capienza di 1790 posti. Le diverse fasi di realizzazione della tribuna hanno previsto 139 manufatti. Siamo felici di aver collaborato alla costruzione dell'impianto sportivo che ha permesso di consolidare il rapporto con la società di cui siamo diventati main sponsor.



CENTRI DIREZIONALI



2012
TORRE INTESA TORINO

isocell®

CENTRI DIREZIONALI



CENTRI DIREZIONALI



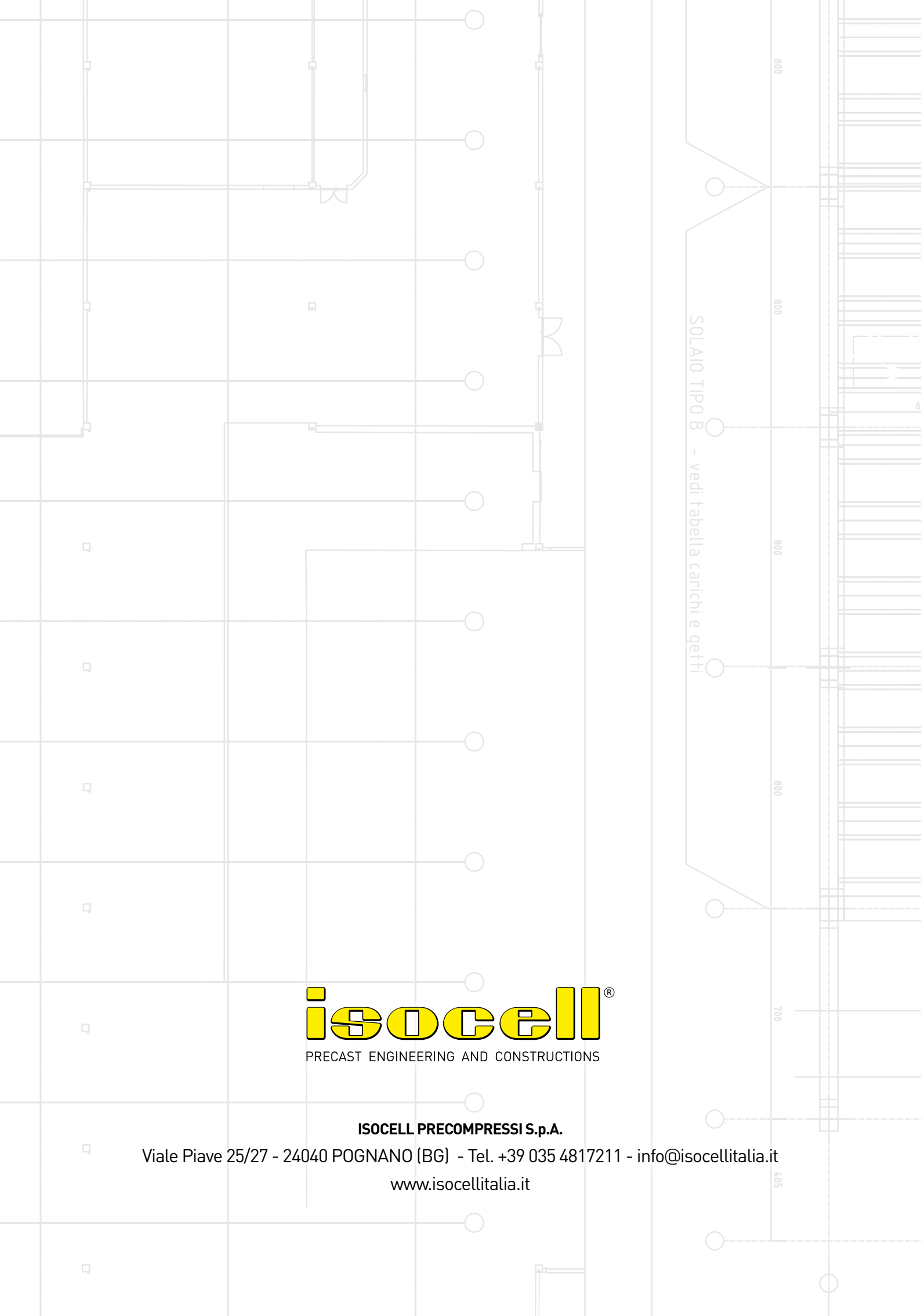
2018
HEADQUARTER TECHBAU

isocell®

CENTRI DIREZIONALI







isocell[®]

PRECAST ENGINEERING AND CONSTRUCTIONS

ISOCELL PRECOMPRESSI S.p.A.

Viale Piave 25/27 - 24040 POGNANO (BG) - Tel. +39 035 4817211 - info@isocellitalia.it

www.isocellitalia.it