



mc



MC PREFABBRICATI

PANNELLI

MC Prefabbricati è specializzata nella progettazione e produzione di pannelli prefabbricati in calcestruzzo, sviluppati per rispondere in modo efficace e flessibile alle esigenze dell'architettura contemporanea.

L'esperienza maturata sul campo, unita a una continua attività di ricerca e innovazione, consente di fornire elementi prefabbricati certificati, affidabili e conformi alle normative vigenti in materia di qualità, sicurezza e risparmio energetico.

Ogni pannello è il risultato di un processo produttivo altamente automatizzato e controllato, che si svolge in uno stabilimento tecnologicamente avanzato. I pannelli MC Prefabbricati sono certificati e progettabili interamente su misura, sia in termini di finitura che di isolamento e sono disponibili in configurazione verticale o orizzontale, integrabili a componenti accessori.

La linea di pannelli proposte coniugano elevate prestazioni funzionali con un'ampia versatilità progettuale, consentendo soluzioni compositive articolate e coerenti con le esigenze architettoniche più complesse. L'elevato grado di personalizzazione, garantito dalla possibilità di produrre elementi su misura, permette di rispondere puntualmente alle specifiche di qualsiasi progetto, valorizzando l'identità formale e materica degli elementi di tamponamento.

Il pannello realizzato da MC Prefabbricati non è solo un elemento costruttivo, è anche uno strumento progettuale che valorizza l'edificio, ne ottimizza le performance e ne definisce l'identità architettonica.

Soluzioni prefabbricate ad alte prestazioni

Dalla fase progettuale alla realizzazione, l'azienda offre supporto tecnico qualificato, soluzioni su misura e tempi certi di consegna dell'opera, anche con formula 100% chiavi in mano, oltre a servizi mirati e flessibilità per la gestione di ogni progetto, con tutti i vantaggi delle sue soluzioni industrializzate:

- **Affidabilità strutturale** - Soluzioni progettate per garantire performance statiche e durabilità nel tempo.
- **Sostenibilità certificata** - Per progetti sostenibili e appalti pubblici, soluzioni e consulenza in linea con i protocolli internazionali.
- **Personalizzazione** - Con finiture, geometrie e soluzioni tecniche per ogni esigenza progettuale.
- **Produzione industriale avanzata** - Stabilimenti produttivi innovativi per una qualità costante e tempi certi.
- **Supporto tecnico diretto** - Consulenza in ogni fase: progettazione, scelta delle soluzioni, assistenza in cantiere.
- **Gestione ottimizzata** - Consegne puntuali e organizzazione integrata, per qualsiasi tipo di progetto.

DICHIARAZIONE DI VERIFICA EPD
Declaration of verification of EPD

ATTESTATO N°

ATTESTATION N°

ICMQ – 24772EPD

ICMQ S.p.A., Organismo di verifica di terza parte,
ICMQ Third party verification body,

ha verificato la seguente Dichiarazione Ambientale di Prodotto (DAP):
has verified the following the Environmental Product Declaration (EPD):

Product EPD, Declaration n. "EPD4 MC v3.1" del 28/11/2024

emessa dall'organizzazione:
issued by organization:

MC PREFABBRICATI S.p.A.
V.le Europa, 59/A - 21010 Cardano al Campo (VA)

unità operativa:
operational unit:

Via della Libertà, 235 - 28043 Bellinzago Novarese (NO)

relativa ai prodotti riportati in allegato
relative to the products listed in Annex

in conformità ai seguenti documenti:
is in compliance with the following document:

Regolamento EPDItaly rev. 6 del 30/10/2023
PCR ICMQ-001/18 rev. 3 del 02/12/2019
Sub-PCR EPDItaly035 rev. 0 del 16/02/2023
ISO 14026, EN 15804

L'uso e la validità del presente attestato sono soggetti al rispetto del Regolamento ICMQ per la conformità della Dichiarazione Ambientale di Prodotto
Use and validity of this reference are subject to ICMQ rules for EPD validation

La dichiarazione ambientale di prodotto è un documento emesso sotto la responsabilità dell'Organizzazione indicata.
The Environmental product declaration is emitted under responsibility of organization indicated

In Italia
Member degli Azionari di Milano
Member of the Italian Association of
Organizers of EPD, and of the
Italian Association of EPD

PRIMA EMISSIONE
First issue
28/11/2024

EMISSIONE CORRENTE
Current issue
28/11/2024

L. PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
LORENZO ORSENIKO

ICMQ Spa Società Benefit - Via G. De Castilia, 10 - 20124 Milano | www.icmq.it

1 di 2



MC Prefabbricati adotta una visione globale che consente di identificare soluzioni sostenibili, integrando prestazioni tecniche, funzionalità ed estetica per la progettazione, la costruzione e la gestione dell'intero ciclo di vita degli edifici prefabbricati in ottica di economia circolare.

Analisi LCA (Life Cycle Assessment) per uno sviluppo consapevole degli impatti ambientali legati alla realizzazione degli edifici prefabbricati, incluse le fasi di installazione, smaltimento e potenziale riutilizzo a fine vita del prodotto, valutando in modo completo l'intero ciclo di vita dei sistemi costruttivi, dalla fase di estrazione delle materie prime fino alla lavorazione e al trasporto in cantiere.

Environmental Product Declaration (EPD) per tutte le famiglie di prodotto, compresi i pannelli di tamponamento. Il progetto nasce dalla volontà di fornire un solido benchmarking di riferimento e di favorire il coinvolgimento dei fornitori e dell'intera filiera dalla progettazione alla fase di post- vendita.

I pannelli MC Prefabbricati sono corredati da Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) che ne attesta le performance ambientali lungo l'intero ciclo di vita: dall'estrazione e lavorazione delle materie prime, ai processi produttivi, all'uso in esercizio, fino alle fasi di dismissione, riciclo e smaltimento finale.

Conformità ai CAM sulla base di quanto previsto nella corrispondente normativa tecnica di riferimento, con soluzioni affidabili per progetti pubblici e privati che mirano alla sostenibilità ambientale attraverso il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi. I CAM definiscono gli standard di sostenibilità obbligatori per gli appalti pubblici, riguardanti aspetti come la scelta dei materiali, la gestione dei rifiuti e l'efficienza energetica.

Opere sostenibili soluzioni e consulenza in linea con i protocolli internazionali quali LEED e BREEAM, che permettono di valutare gli edifici dal punto di vista ambientale, energetico e del benessere degli occupanti, valorizzando l'opera realizzata.



Soluzioni innovative unite a solide basi di conoscenza e gestione delle logiche della prefabbricazione, per edifici sempre più sostenibili e all'avanguardia.



QUALITÀ CERTIFICATA

MC Prefabbricati opera da sempre e in maniera proattiva per il rispetto delle normative in termini di certificazione di prodotto, affinché il tema del suo operato in materia di qualità sia un indirizzo consapevole delle garanzie e delle tutele che sceglie di offrire ai suoi clienti.

Le diverse soluzioni di elementi di tamponamento proposte, sia in termini di finitura che di isolamento, sono finalizzate ad ottenere un valore di trasmittanza termica in linea con le vigenti norme in materia, garantendo al contempo un risultato estetico esclusivo.

Tutti i pannelli MC Prefabbricati sono sottoposti a controlli di qualità rigorosi e sono certificati secondo i più alti standard del settore:

- Certificazione ICMQ per la qualità del prodotto e del sistema di controllo della produzione.
- Certificazione energetica in conformità con il D.M. 2 aprile 1998 e aggiornamenti successivi.
- EPD – Environmental Product Declaration ottenuta nel 2024, che attesta le prestazioni ambientali dei pannelli lungo tutto il ciclo di vita, secondo gli standard internazionali ISO 14025 ed EN 15804.
- Conformità ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) secondo il D.M. 23 giugno 2022, per l'edilizia pubblica sostenibile.



ICMQ Certificazione di prodotto		CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO <i>PRODUCT CERTIFICATION</i>	
CERTIFICATO N°		CERTIFICATE N°	
P 077			
AZIENDA	COMPANY		
MC PREFABBRICATI S.R.L. Viale Europa, 59/A - 21010 Cardano al Campo (VA)			
UNITA' PRODUTTIVA	PRODUCTION UNIT		
Via della Libertà - Strada Statale 32 - 28043 Bellinzago Novarese (NO)			
OGGETTO DEL CERTIFICATO	SCOPE OF THE CERTIFICATE		
CARATTERISTICHE ENERGETICHE DI PANNELLI PREFABBRICATI DI CALCESTRUZZO <i>Energy characteristics of precast concrete panels</i>			
NORME DI RIFERIMENTO	REFERENCE STANDARDS		
UNI EN ISO 6946:2018 D.M. DEL 2 APRILE 1998			
SISTEMA DI CERTIFICAZIONE	CERTIFICATION SYSTEM		
Condizioni Generali di Contratto per la Certificazione delle caratteristiche energetiche di prodotti per l'edilizia - CP DOC 208 <i>General Agreement Conditions for the certification of energy characteristics of building products - CP DOC 208</i>			
PRODOTTI	PRODUCTS		
L'elenco dei prodotti oggetto della certificazione è allegato al presente certificato <i>The list of the certified products is annexed to this certificate</i>			
ACCREDIA PRG N° 0118 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, UK e IAC Signatory of EA, UK and IAC Mutual Recognition Agreements		PRIMA EMISSIONE <i>First issue</i> 22/06/2011	EMISSIONE CORRENTE <i>Current issue</i> 10/04/2020
		IL DIRETTORE GENERALE Ing. Lorenzo Orsini	
ICMQ S.p.A. - VIA G. DE CASTILLIA, 10 - 20124 MILANO - WWW.ICMQ.ORG			
1 of 2			

Prestazioni energetiche distintive

MC Prefabbricati ha certificato le caratteristiche energetiche dei suoi pannelli di tamponamento, in linea con il Decreto del Ministero Industria Commercio e Artigianato del 02 aprile 1998 "Modalità di certificazione delle caratteristiche e delle prestazioni energetiche degli edifici e degli impianti ad essi connessi" (decreto Mica) e successivi. I pannelli di tamponamento prodotti da MC Prefabbricati sono quindi garantiti dal punto di vista dell'isolamento termico e del risparmio energetico.

La certificazione viene rilasciata previa validazione dell'algoritmo di calcolo della trasmittanza termica e l'accertamento dell'esistenza di un rigoroso controllo di produzione che rispetti le prescrizioni e le indicazioni contenute nella relazione di calcolo.



La certificazione è strettamente legata alla professionalità e alla competenza dell'ente certificatore. MC Prefabbricati ha scelto ICMQ: il punto di riferimento italiano per le attività di certificazione e ispezione nel settore delle costruzioni. Ente accreditato presso gli organismi internazionali, europei e nazionali che regolano l'attività di certificazione.



Realtà innovativa che ha fatto scuola in Italia e all'estero, attirando l'attenzione di aziende di importanza mondiale: lo stabilimento MC di Bellinzago Novarese rappresenta un fiore all'occhiello nel mercato dell'edilizia industrializzata. Su un'area di oltre 120.000 metri quadrati MC Prefabbricati ha creato un'unità produttiva oggi esempio di razionalità ed efficienza in Italia e nel mondo, simbolo dell'eccellenza cui tende costantemente l'azienda.

MC Prefabbricati ha integrato la propria esperienza e competenza con le tecnologie più avanzate per la produzione di pannelli e strutture prefabbricate, promuovendo attività di ricerca e innovazione.

Flessibilità per la gestione di ogni progetto con tutti i vantaggi delle soluzioni industrializzate, grazie a prodotti certificati, affidabili e conformi alle normative vigenti in materia di qualità, sicurezza, risparmio energetico e sostenibilità.

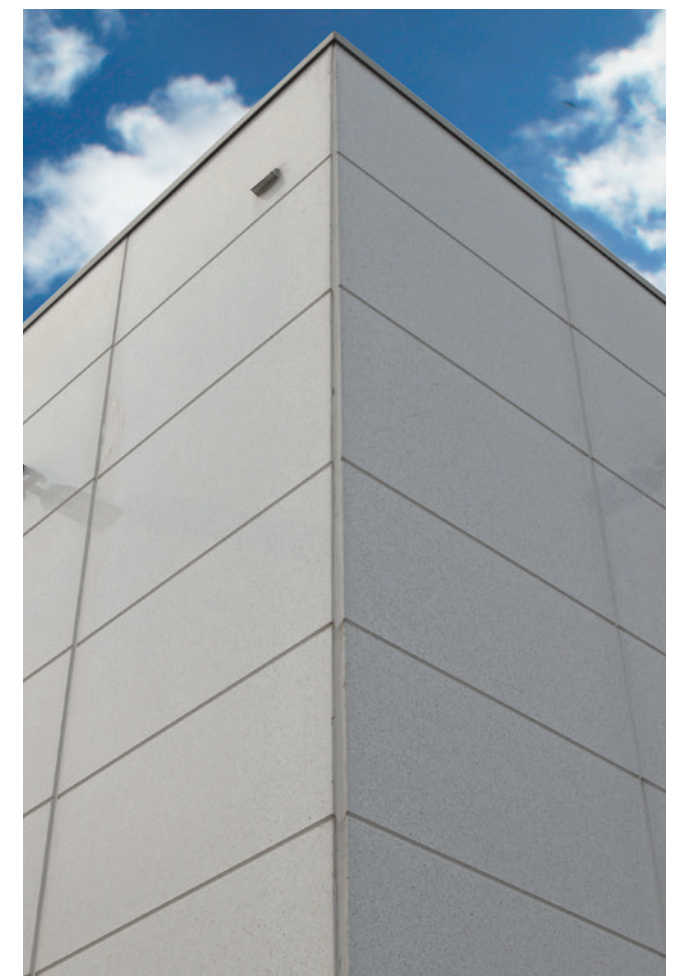
STABILIMENTI SPECIALIZZATI



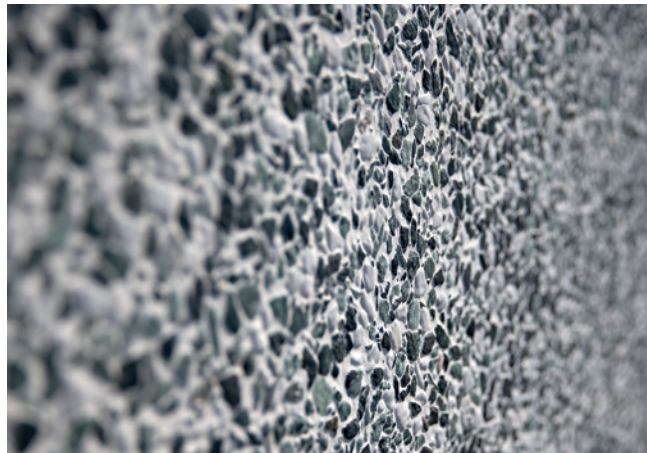


LAVATO

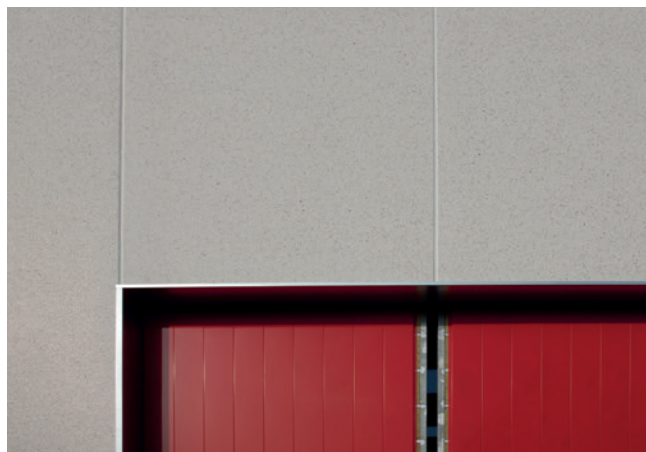


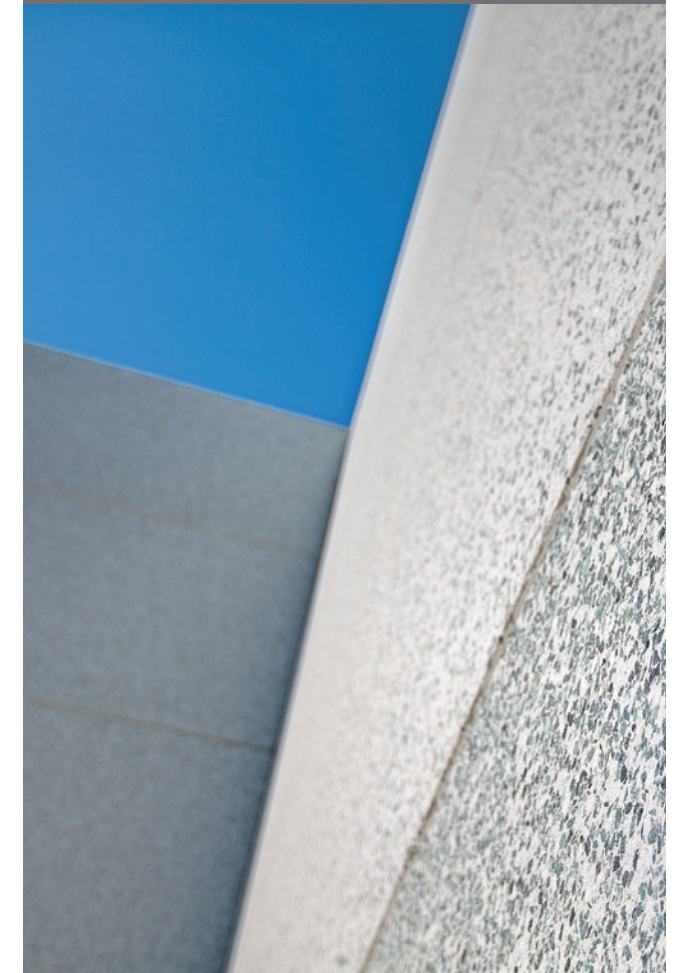


LEVIGATO

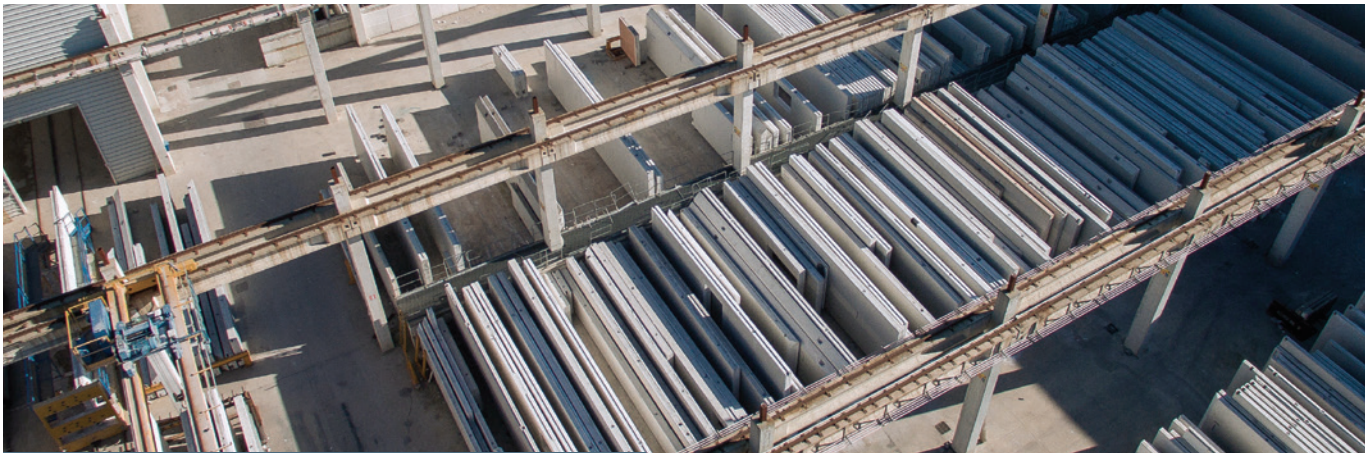


SPAZZOLATO









SOLUZIONI
TECNICHE



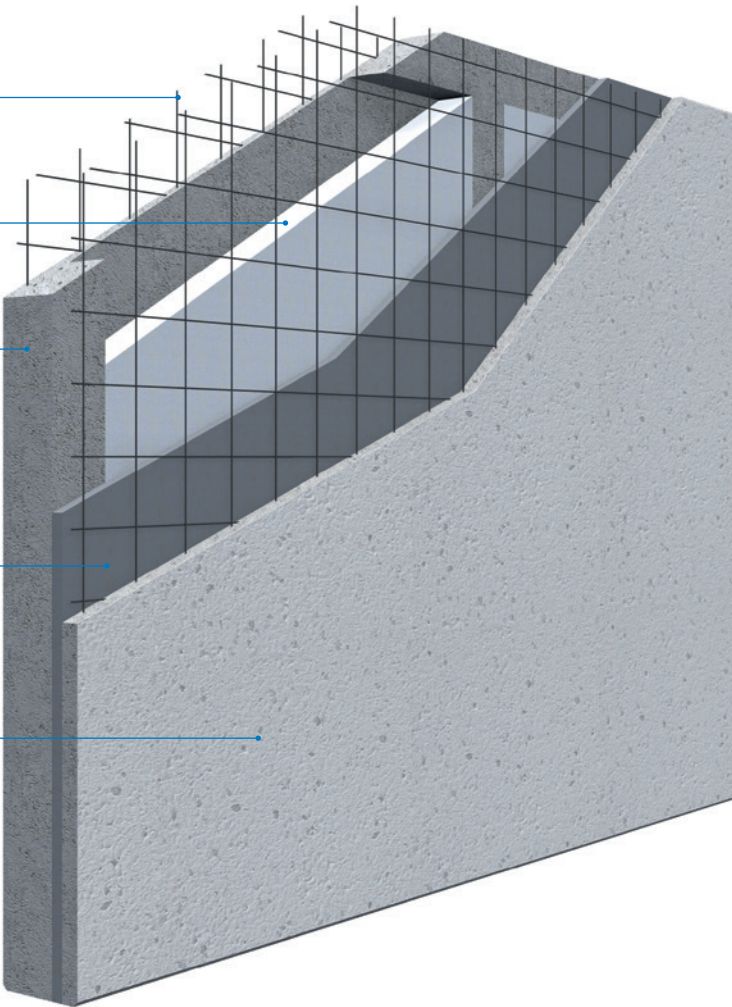
RETE

ALLEGGERIMENTO

CROSTA interna

STRATO PASSANTE

CROSTA esterna



ALLEGGERIMENTO

CROSTA interna

RETE

CROSTA esterna

PANNELLO ALLEGGERITO

ALLEGGERIMENTO

CROSTA interna

RETE

CROSTA esterna

STRATO PASSANTE

PANNELLO A TAGLIO TERMICO



PANNELLO ANGOLARE A SPIGOLO VIVO



PANNELLO ANGOLARE A RACCORDO CURVO



ANGOLO SMUSSATO



ANGOLO A RACCORDO CURVO



ANGOLO A CARTABUONO - TAGLIO TERMICO



ANGOLO A CARTABUONO



MC PREFABBRICATI

Viale Europa 59/A 21010 Cardano al Campo - Va T +39 0331 732511 info@mcprefabbricati.com

mcprefabbricati.com