

L'AZIENDA

Mission aziendale di [CSP Prefabbricati SpA](#) è sviluppare e proporre elementi prefabbricati coordinati in "Sistemi Costruttivi" completi, con soluzioni flessibili in grado di rispondere con timing precisi anche alle commesse più impegnative.

SISTEMI E PRODOTTI

L'azienda dispone di due Sistemi completi e totalmente integrabili tra di loro:

- [Sistema Misto di Qualità \(SMQ\)](#): Elementi fondamentali del sistema sono le travi miste tralicciate in acciaio e calcestruzzo ed i Pilastri Cerchiati Misti (PCM) brevettati, entrambi completati in cantiere con getti di cls in opera. Ad oggi CSP è l'unico produttore in Italia in grado di offrire la gamma completa di tutte le Travi Prefabbricate Reticolari Miste PREM cioè con fondello in acciaio, in calcestruzzo o senza fondello, realizzate con qualsiasi tipo di acciaio, liscio o nervato, e di qualunque categoria strutturale previste dalle norme attuali, miste, in cemento armato o ibride. Oltre ai PCM il sistema è abbinabile a pilastri gettati in opera e prefabbricati di ogni genere: misti, in c.a.v. a nodo umido con sezione quadrata, rettangolare ed ottagonale o centrifugati e a tutti i tipi di solaio prefabbricato (predalles, alveolari, ecc.).

Video correlati:

- [il Sistema SMQ e Palazzo Lombardia](#)
- [posa Trave PREM TLO](#)
- [getto solaio Trave PREM TLO e pilastro PCM](#)
- [Nedire - sede Microsoft a Roma](#)

- **Sistema Modulare Precompresso (SMP):** Con cinque diversi tegoli precompressi che spaziano dallo storico e intramontabile "Tegolo Modulo" ad intradosso piano al classico "doppio T", o ai moderni tegoli alari "Mistral" CSP propone diverse soluzioni progettuali complete o modulari, per la realizzazione di strutture prefabbricate di edilizia commerciale, artigianale ed industriale; il tutto completato da pannelli con o senza taglio termico fino a 34 cm di spessore, realizzati su misura e con le prestazioni tecniche ed acustiche richieste dal cliente più esigente. L'estrema versatilità progettuale e produttiva ha reso possibili i molteplici e complessi centri commerciali multipiano che CSP ha realizzato negli anni.

RICERCA E SVILUPPO

L'azienda ha sempre dedicato risorse importanti alla ricerca e allo sviluppo costante dei suoi Sistemi Costruttivi, sia internamente all'azienda, sia avvalendosi di laboratori esterni riconosciuti e certificati (ISMES, FFSS, Ist. Masini, Centri di Ricerca Universitari etc).

INNOVAZIONE

CSP Prefabbricati è costantemente impegnata sul fronte dell'innovazione attraverso lo sviluppo di prodotti e sistemi originali e brevettati:

- **i.light:** Dopo il grande exploit dei rivoluzionari pannelli i-light di Italcementi al padiglione di Shanghai, di cui la stampa si è largamente occupata, è partita proprio in Italia la prima partnership per la loro produzione e commercializzazione con CSP Prefabbricati S.p.A. che ha presentato nel proprio stand al Made2011, in anteprima assoluta nazionale ed internazionale, le prime case-history di pannelli i.light.
- **HCS Building®:** Disponibile finalmente anche in Italia il sistema costruttivo che copre il 90% delle costruzioni residenziali nel nord Europa. Con un'attenta trasposizione alle esigenze nazionali è stato presentato al MADE il sistema Easy

Home by HCS Building®, Joint Venture fra CSP, HALFEN e SCAMOTER.

www.hcsbuilding.it

- **NEXFUSE®**: linea di connessioni dissipative di nuova concezione in grado di dissipare efficacemente i gravosi carichi dinamici indotti da un evento sismico senza che questi causino la rottura degli elementi e della connessione, ma solamente l'usura per attrito degli elementi "fusibili" facilmente sostituibili dopo l'evento. **Per le sue caratteristiche e prestazioni Nexfuse® è stato giudicato uno dei 15 prodotti di eccellenza destinati a segnare il futuro delle costruzioni nei prossimi anni e quindi insignito del PREMIO SAIE all'innovazione.**

- **PILASTRI CENTRIFUGATI**: realizzati in calcestruzzo ad altissima resistenza, hanno sezioni trasversali molto ridotte di forma circolare, rettangolare, ovale e finiture di estremo pregio. Snelli ed eleganti, con superfici esterne particolarmente lisce e compatte, sono in sintonia con le stringenti aspettative dell'architettura contemporanea.

- **VERTICALATORE®**: macchina da cantiere brevettata, cuore del sistema evoluto di costruzione Top Down CSP che, oltre a risolvere i problemi relativi ai disagi per la viabilità e per il contesto circostante alla realizzazione, risolve anche quello dei tempi e dei costi ottimizzando la posa in opera di pilastri nei cantieri top-down con la precisione dei sistemi costruttivi bottom up. **Per le sue caratteristiche e prestazioni il Verticalatore® CSP è stato giudicato uno dei 15 prodotti di eccellenza destinati a segnare il futuro delle costruzioni nei prossimi anni e quindi insignito del PREMIO SAIE all'innovazione.**

QUALITÀ COSTRUTTIVA

CSP è certificata su ogni singola fase di processo della commessa:

- progettazione e produzione;

- trasporto e montaggio;
- centro di trasformazione "sagomatura ferro per c.a." e "officina per la produzione di carpenteria metallica".

Tutte le Travi PREM della CSP sono prodotte in un sistema di gestione della qualità certificata UNI EN ISO 9001 per l'attività di: Progettazione, produzione, trasporto e montaggio di travi reticolari PREM in conformità alla guida applicativa Assoprem (Settore EA: 16,17,28,31a) che comporta, peraltro, la certificazione ISO 3834 anche per la lavorazione e saldature dell'acciaio da c.a..

Ha la Marcatura CE per i singoli elementi costruttivi e la certificazione per l'isolamento termico dei pannelli di tamponamento.

CSP si propone come "solution provider", permettendo di soddisfare ogni tipo di necessità costruttiva dell'architettura e dell'ingegneria moderne.

CULTURA DEL COSTRUIRE

L'impegno CSP per lo sviluppo e la promozione della cultura di settore si attua anche tramite la pubblicazioni di periodiche newsletter e la costante implementazione di riferimenti di aggiornamento professionale sul web. Rientrano in questo impegno la realizzazione di CSP Magazine (rivista culturale inviata a migliaia di studi di progettazione e operatori professionali del settore delle costruzioni) ed un sito specifico, dedicato alla cultura del costruire www.cspmagazine.it

Nello spirito della missione del sito culturale www.cspmagazine.it e della rivista CSPmagazine nascono i **Quaderni Tecnici di CSPmagazine**, di immediato e pratico utilizzo per il professionista, costituiscono approfondimenti tecnico scientifici su temi emergenti della tecnica delle costruzioni, con l'apporto dell'esperienza di chi è tutti i giorni in cantiere.

Essi si pongono quindi come contributo alla sistematizzazione di temi complessi e sono aperti ai commenti e/o ai suggerimenti dei lettori in vista di loro riedizioni via via più approfondite e complete.

Sono disponibili i primi due fascicoli della collana:

[01 Sistema Top-Down Evoluto - Verticalatore®](#)

[02 Pilastrini prefabbricati a nodo umido: l'anello di congiunzione](#)

Michela Barcella – Ufficio stampa CSP Prefabbricati Spa
(0363/92377 – ufficiostampa@csppref.it)