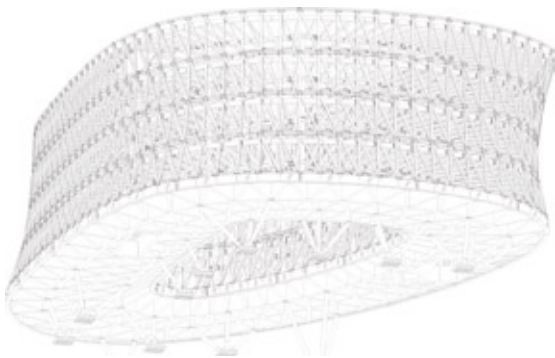
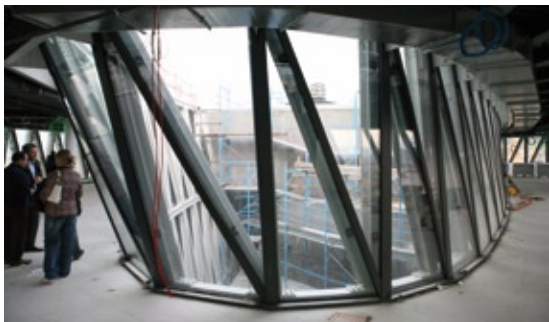


## STAHLBAU PICHLER Edificio firmato Fuksas



Massimiliano Fuksas ha progettato la nuova sede dell'azienda Fater di Pescara. L'edificio è diviso in tre diversi corpi: il primo, edificato in calcestruzzo armato con elementi verticali incastrati nella platea di fondazione, presenta colonne d'acciaio realizzate in continuità con i pilastri dell'edificio sovrastante. Il corpo B, che presenta una struttura ad "elle", è l'entità inferiore e si sviluppa sino al sesto piano, sorretto da un telaio formato da pilastri in calcestruzzo, rivestiti in acciaio e da colonne cruciformi in acciaio. Il corpo C, infine, che costituisce l'elemento visivamente più spettacolare, ha una struttura anulare ed è realizzato sostanzialmente in acciaio, sorretto da tripodi in tubi d'acciaio che staccano quest'ultima struttura dal sottostante corpo B ed è costituito da 4 piani. Stahlbau Pichler ha realizzato la progettazione esecutiva di tutto il corpo C, in cui la struttura reticolare, posta esternamente all'edificio per il sostegno delle parti vetrate, è composta da nodi geometricamente tutti differenti tra loro. Per essi si è reso necessario un processo di lavorazione e di montaggio ad hoc con una conseguente ricercatezza artistica di notevole levatura.

Allo stesso tempo tali elementi hanno richiesto numerosi e sofisticati studi e calcoli sulla stabilità dell'opera presentando un andamento sorprendentemente contrario alla forza di gravità. L'edificio infatti si deforma seguendo le tre dimensioni orizzontale, verticale ed obliqua e creando un effetto visivo decisamente singolare. Una particolarità assoluta di questo edificio sta nella collocazione della facciata vetrata interna al reticolo d'acciaio, con i vetri montati dall'interno. Stahlbau Pichler si è occupata della cantierizzazione dell'opera attraverso la fornitura ed il montaggio sia delle strutture in acciaio che delle facciate vetrate dei corpi B e C ed ha messo in atto un controllo del flusso dei materiali in cantiere estremamente rigoroso.



## CSP House-organ

È la prima edizione cartacea del "CSP Magazine", nel biennio precedente solo su media informatico. Un primo numero quasi interamente dedicato alla realizzazione dell'Altra Sede della Regione Lombardia, a Milano, una delle opere più importanti per lo sviluppo della città, che si caratterizza per l'innovazione strutturale e per la prefabbricazione edilizia e che vede CSP protagonista con un innovativo sistema strutturale. Il progetto è di Pei Cobb Freed&Partners.

## NMC Travi in poliuretano

NMC annuncia una nuova linea travi in poliuretano imitazione legno destinate alla decorazione di interni. Si tratta di una linea di prodotti già tinti e pronti all'uso, realizzati secondo una superiore tecnica di fabbricazione che ne garantisce una superficie dura e liscia, a spigoli vivi, nonché l'esatta riproduzione del motivo ligneo.



## MITSUBISHI ELECTRIC

### Copertura fotovoltaica al SAIE

Mitsubishi Electric ha fornito i propri moduli fotovoltaici per la realizzazione del tetto fotovoltaico sul padiglione 36 del quartiere fieristico di BolognaFiere. L'impianto fotovoltaico è costituito da 108 moduli fotovoltaici PV-TD185MF5 di Mitsubishi Electric, con una potenza complessiva pari a 19,98 kWp, che coprono una superficie totale di 600 m<sup>2</sup>. Il tetto fotovoltaico è stato realizzato con i moduli di ultima generazione in silicio poli-cristallino privi di piombo, che si caratterizzano per un'efficienza totale di 13,4% e una grande stabilità di temperatura, con una garanzia sui difetti di fabbricazione di 5 anni e sulla producibilità di 25 anni. L'impianto fotovoltaico installato presso il quartiere fieristico di Bologna, evitando l'emissione di circa 16 tonnellate di CO<sub>2</sub> all'anno, costituisce un piccolo contributo per rispettare e raggiungere gli obiettivi del Protocollo di Kyoto. L'impianto è installato su un tetto piano e inclinato di 30° e consente di produrre circa 23.000 kWh di energia all'anno, corrispondente a circa il 40% del fabbisogno di energia elettrica annuale dell'edificio direzionale di BolognaFiere. Il ritorno economico sull'investimento, utilizzando gli incentivi del Conto Energia, è di circa il 12% e l'impianto può essere completamente ammortizzato in circa 8 anni grazie anche al risparmio sull'acquisto di energia elettrica.