

INGEGNERIA

La torre eolica della Metalsistem, realizzata con elementi di 24 metri, fabbricati dalla Sep Volano

Maxi pannelli per la torre trasparente

GIANPIERO LUI

Se non è un record poco ci manca. Un unico pannello di 24 metri di altezza, una tipologia di pannelli realizzati in 100% policarbonato Seplux 40 5PX trasparenti, utilizzati per realizzare la torre eolica che Metalsistem, in sinergia con Enel Green Power, ha eretto in via del Garda, su disegno di Renzo Piano. A vincere questa sfida è stata un'azione di casa nostra, la S.E.P. Società Europea Plastica di Volano, con l'ausilio della Forteco per i lavori di progettazione e realizzazione.

Giovanni Nogler, responsabile tecnico di Forteco, ha seguito i lavori di progettazione e realizzazione: «Sep non è nuova a questo genere di sfide: qualche anno fa avevamo realizzato dei pannelli di 19 metri per un magazzino in provincia di Pavia. L'effetto sull'edificio ci ha permesso di capire che i pannelli Seplux hanno un'ottima resa, sia esteticamente che qualitativamente, anche in contesti così estremi. Alla richiesta di coprire una torre di 25 metri con i nostri pannelli, non abbiamo avuto esitazioni: potevamo battere il nostro record».

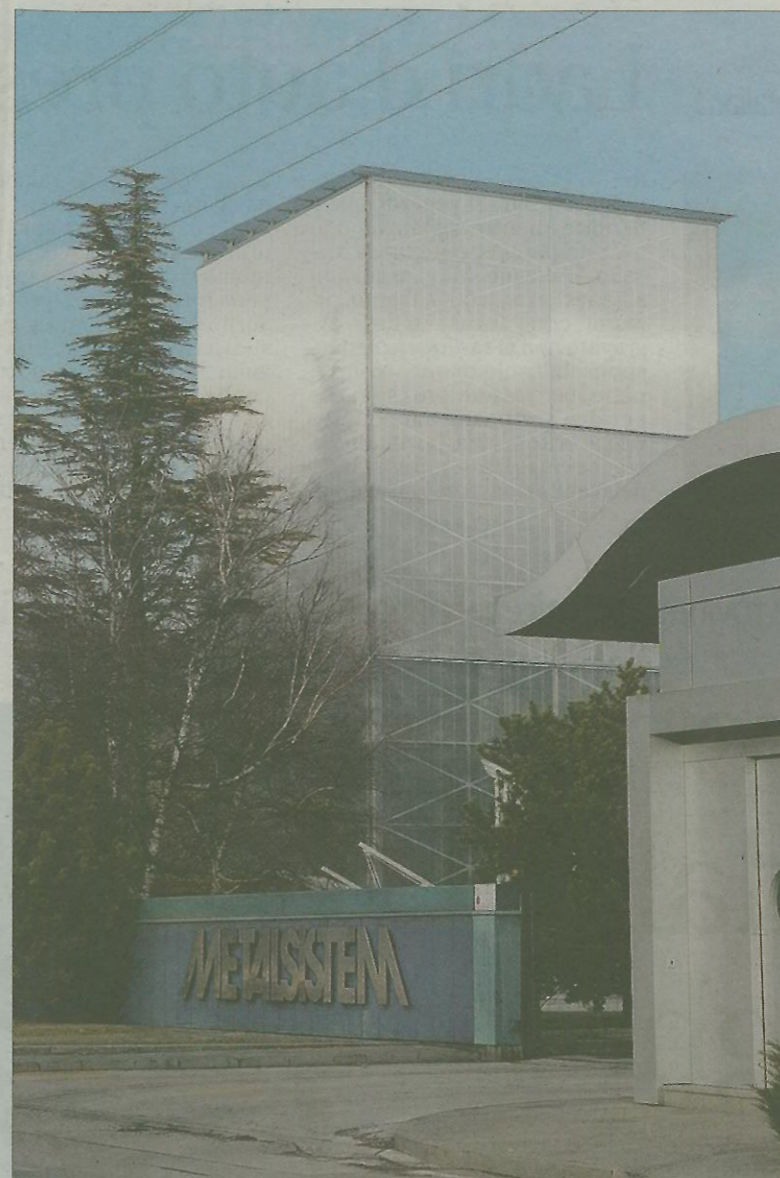
Non facili, naturalmente, trasporto e montaggio: «La vicinanza della zona di

I NUMERI

1.150 metri quadrati di pannelli montati

La posa ha richiesto tre settimane di lavoro: la torre è composta da 1150 mq di pannelli, ha una base di 12x12 metri e un'altezza, appunto, di 25 metri. I pannelli sono in 100% policarbonato Seplux 40 5PX e sono particolarmente indicati per queste realizzazioni per la loro estrema leggerezza.

produzione (Volano, ndr) ci ha agevolato il lavoro - spiega Nogler - il montaggio è stato impegnativo: anche se i pannelli sono leggeri, l'ingombro c'è, e non è semplice coordinare il sollevamento di elementi così alti. Forteco, oltre all'ingegnerizzazione ed alla messa in opera, ha studiato assieme a Metalsistem un sistema di ancoraggio puntiforme, che fa sembrare i pannel-



li sospesi. Una soluzione di grande effetto, e che ha richiesto anche lo studio di particolari elementi angolari che ne amplificassero la resa». Una messa in opera fatta in tempi stretti: «Nel giro di tre settimane abbiamo posato circa 1150 mq di pannelli: la torre ha una base di 12x12 metri ed un'altezza di 25 metri e devo dire che l'effetto finale è di notevole impatto: la

torre sale verso il cielo con un'eleganza ed una leggerezza uniche e muta colori e riflessi a seconda della luce nelle diverse ore della giornata e al mutare delle condizioni atmosferiche». I pannelli in 100% policarbonato Seplux 40 5PX utilizzati per questo progetto si prestano a questo tipo di realizzazioni anche grazie alla loro estrema leggerezza, l'effetto di parete con-

IN BREVE

MORI

Chi ha vinto la Punto?

Il 6 gennaio scorso è stato estratto il numero 73846 nel corso della lotteria Asd Mori S. Stefano, che ha vinto una Fiat Punto. Ma nessuno l'ha ancora ritirata! Info: 328 4583862, 0464 917058, 348 8081391, 0464 917201.

NOGAREDO

Art tuning

Alle distillerie Marzadro la quarta edizione della mostra «Art tuning» resta aperta da mercoledì a domenica con orario 10-12.30 14.30-18.30. Ingresso libero.

POMAROLO

Ricercando il ben-essere

Questa sera alle 20, alla sala civica (sopra la farmacia), presentazione di «Ricerca il ben-essere attraverso esercizi di shiatsu e do-in». Presenta l'associazione «Zampognaro.Lagaro».

tinuata è dato, oltre che dall'altezza dei pannelli, anche dal sistema puntiforme di ancoraggio dei pannelli stessi alla struttura, che mantiene nascosti alla vista i punti di fissaggio, dando la sensazione di facciate quasi sospese. La tinta trasparente scelta per la torre eolica Metalsistem accentua poi gli effetti di luce e colore, caratteristica peculiare di questi pannelli. Questa realizzazione si colloca nel più ampio progetto di Sep e Forteco denominato Urban Mimesis: una filosofia del buon costruire che punta a diminuire l'impatto ambientale delle strutture industriali e non solo, grazie proprio alle caratteristiche di trasparenza e capacità di riflettere la luce dei pannelli Seplux. Filosofia già applicata in varie realizzazioni, capaci di integrarsi nell'ambiente circostante in maniera armoniosa, come il magazzino della stessa sede della Sep a Volano o il magazzino Fincoma di Pavia.