

I PRODOTTI TERMOFORMATI PER LE COPERTURE

la soluzione ottimale per ogni tipo di edificio

I prodotti termoformati Caoduro, sono ideali per ogni tipo di copertura in quanto leggeri, resistenti e modulari garantendo una grande elasticità progettuale.

La produzione termoformata Caoduro spazia dalle cupole monoblocco della serie Vela, pensate per singoli fori e disponibili in una vasta gamma di misure, ai lucernari continui della serie 035 FX che, grazie alla loro modularità, consentono di ottenere diverse lunghezze e di creare delle vere e proprie finestre a nastro zenitali. La gamma di prodotti termoformati comprende anche i tunnel autoportanti e le cupole componibili autoportanti.

I primi sono caratterizzati dalla forma ad arco a tutto sesto, prodotti in elementi modulari e dotati di costolature di irrigidimento che ne aumentano la stabilità. La suddivisione dei pro-

dotti termoformati in elementi modulari di dimensioni e di peso ridotto, oltre a consentire una grande elasticità progettuale permette di semplificarne lo stoccaggio, la logistica e di velocizzare e semplificare le operazioni di posa. Tutti questi prodotti sono realizzati mediante la termoformatura di lastre in policarbonato di prima scelta, materiale flessibile, ma con caratteristiche di resistenza elevate risultando così leggeri, duraturi ed estremamente resistenti agli urti. Tutte le lastre sono protette ai raggi UV e sono disponibili nelle colorazioni neutro trasparente per un effetto cielo o bianco opalino che permette una migliore diffusione della luce.

Lucernari 035 FX per la copertura delle pensiline della stazione Stura



I lucernari della serie 035FX sono stati scelti per la realizzazione e riqualificazione delle pensiline dello scalo ferroviario della stazione Stura di Torino. Complessivamente sono stati forniti 1600mq di lucernari con sezione ad arco ribassato, in parete semplice. La presenza delle costolature d'irrigidimento ogni 30 cm rende gli elementi autoportanti, senza l'aggiunta di ulteriori profili metallici oltre ai canali di gronda che li sostengono. I canali, disposti ad una distanza di oltre 2,5 m l'uno dall'altro sono sorretti a gruppi di tre da un reticolo di travi in acciaio a loro volta sostenute da colonne, garantendo in questo modo ampio spazio di manovra alla base. L'elegante struttura metallica sostiene i lucernari a diverse altezze creando un interessante gioco di volumi.

I tunnel termoformati sono stati scelti invece per la ristrutturazione del manto di copertura di un edificio adibito a deposito di autoveicoli commerciali in via Tiburtina a Roma.

La copertura è costituita da quattro grandi volte a crociera affiancate in modo da formare, in pianta, una L

che si estende su un area di quasi 3900mq.

La struttura è composta da una serie di archi reticolari in acciaio che formano le volte e sorreggono il manto di copertura composto da lastre grecate metalliche. Al centro di ogni volta, lungo gli assi della struttura, sono ricavati i lucernari di ben 3m di larghezza. Ogni lucernario è composto da quattro tunnel della lunghezza di 9m disposti in modo da formare

una croce. Complessivamente sono stati forniti 144m di tunnel termoformati autoportanti di colore bianco opalino.

Grazie ad un' ampia gamma di misure e accessori i nostri prodotti termoformati trovano impiego dalla singola abitazione alla grande realtà industriale e commerciale: un prodotto sicuro, di qualità garantito nel tempo.

www.caoduro.it



Vista interna della volta a crociera con i tunnel termoformati in sommità



Vista esterna dei tunnel termoformati