

DAL TETTO LA LUCE

prodotti termoformati per i luoghi della produzione

Dall 1951, anno della sua fondazione, la Caoduro® si è sempre occupata di illuminazione zenitale naturale ed oggi sono decine di migliaia le installazioni sia in Italia sia all'estero.

La produzione termoformata spazia dalle cupole monoblocco della serie *Vela*, pensate per singoli fori e disponibili in una vasta gamma di misure, ai lucernari continui serie *035 FX* che, grazie alla loro modularità, consentono di ottenere diverse lunghezze e di essere applicati tra le travi degli edifici industriali/commerciali creando delle vere e proprie finestre a nastro zenitali. Sia per le cupole sia i per i lucernari, per aumentare la coibenza termica, la produzione è stata ampliata dando la possibilità di inserire delle lastre alveolari di vario spessore al di sotto delle lastre monolitiche nettamente più resistenti agli urti (grandine). Ci sono poi i tunnel termoformati, sempre modulari, caratterizzati dalla forma ad arco a tutto sesto dotati di costolature di irrigidimento in grado di mantenere stabili gli elementi, anche alle massime dimensioni. Questo considerando solo





il reparto di termoformatura senza spaziare nei prodotti per il controllo di fumo e calore, in quelli centinati o in tutte le applicazioni per la ventilazione naturale o forzata. L'esperienza acquisita nel settore delle coperture termoformate ha portato l'azienda alla realizzazione delle cupole componibili autoportanti ancora oggi fiore all'occhiello della Caoduro® nella tecnologia applicata ai prodotti termoplastici. Si tratta di cupole di grandi dimensioni, composte da

spicchi termoformati, prive di qualsiasi struttura metallica di supporto così da limitare sensibilmente il problema della compatibilità dei materiali durante le dilatazioni termiche. Queste tipologie di cupole sono disponibili sia in parete semplice sia in parete doppia per ridurre la dispersione termica e aumentare il comfort interno.

Le cupole autoportanti sono rifinite in sommità da una cupola monoblocco che all'occorrenza può essere resa apribile per necessità di ventilazione mediante l'inserimento di motori elettrici. Disponibili nelle colorazioni neutro trasparente o bianco opal sono state spesso utilizzate durante eventi speciali in virtù del loro effetto monumentale e persino nella copertura dei locali del ponte superiore di grandi navi da crociera. La versatilità di questo prodotto lo rende adatto all'applicazione su qualsiasi tipologia di edificio sia esso commerciale o produttivo. La stessa Caoduro® ha recentemente applicato, a copertura della nuova area produttiva, una cupola di 7.5 metri di diametro composta da 16 spicchi termoformati affiancati l'uno all'altro e sormontati lungo le costolature laterali con il solo uso di bulloni in acciaio inox per l'assemblaggio.

L'uso di questa tipologia di cupola ha permesso non solo di rinnovare i locali produttivi dando loro notevole luminosità ma anche di aumentare il volume in altezza permettendo il comodo alloggiamento delle nuove attrezzature.

La vasta scelta di prodotti termoformati, la modularità degli elementi, le misure disponibili, la possibilità di inserire elementi apribili per la ventilazione ed evacuatori per il controllo di fumo e calore Smoke Out® permettono di soddisfare ogni richiesta di clienti e progettisti.

www.caoduro.it

