

# CUPOLE PER L'ILLUMINAZIONE ZENITALE

## Libertà di progettazione comfort delle abitazioni

Nello studio delle abitazioni moderne la possibilità di poter utilizzare l'illuminazione zenitale permette una maggiore libertà di progettazione e spesso di risolvere problematiche di ambienti che altrimenti risulterebbero cechi o poco illuminati.

Le cupole Caoduro® della serie VELA sono progettate per dare il massimo rendimento sia in fatto di luminosità sia di comfort e benessere per chi frequenta gli ambienti della casa.

Vengono realizzate attraverso la termoformatura di lastre in polycarbonato di alta qualità, materiale flessibile ma con caratteristiche di resistenza elevate. Per aumentare il comfort interno ogni lastra è protetta ai raggi UV ed è disponibile nelle colorazioni standard trasparenti per ottenere un effetto cielo o bianco opalino che permette una migliore diffusione della luce.

Le misure a disposizione sono molteplici garantendo la massima adattabilità alle forometrie di cantiere.

Dove non è possibile applicare le cupole monoblocco Caoduro risponde con cupole centinate (Figura 1 - 2 cupolone centinato a copertura della zona fitness di un condominio multipiano)

Molteplici sono inoltre le configurazioni possibili di questo prodotto, sono disponibili cupole a parete semplice doppia o tripla e in caso di necessità è possibile introdurre una lastra termoformata di polycarbonato per otti-

mizzare la coibentazione termica il risparmio energetico e di conseguenza il comfort interno.

È possibile dotare le cupole Caoduro di diverse tipologie di apertura, da quella elettrica a quella manuale senza dimenticare l'apertura "passo uomo" che permette un facile accesso alla copertura. Per le aperture di tipo elettrico è disponibile un comodo radiocomando per l'azionamento a distanza. Il telaio delle cupole è in alluminio, leggero e resistente, e può essere dotato di uno speciale profilo brevettato in pvc a bassa trasmittanza per aumentarne le caratteristiche termiche. A completamento della ricca serie di accessori troviamo infine le tende scorrevoli parasole e antizanzare disponibili sia ad azione elettrica che manuale. (figura 3 basamento ad imbotte con cupola a doppia parete apribile elettricamente e aggiunta di zanzariera/oscurante chiusa)



Figura 1

Ad aumentare i pregi di questo prodotto non è da trascurare la facilità di montaggio che può essere eseguita direttamente sulla struttura esistente o mediante appositi basamenti realizzati sia in lamiera pressopiegata e coibentata sia in vetroresina.

Un'altra soluzione molto apprezzata dove è necessario una ventilazione naturale costante sono di basamenti per l'aerazione continua realizzati in lamiera, dotati di apposite alette parapioggia

e rete antinsetto per la protezione delle feritoie (figura 4 applicazione di cupole circolari con basamento per aerazione continua su locali interrati)

Il fissaggio della cupola ai vari tipi di supporto avviene mediante l'utilizzo degli appositi morsetti Caoduroche offrono ottime prestazioni di tenuta con il vantaggio di non dover bucare la cupola per il passaggio delle viti garantendo la massima tenuta all'acqua.

Grazie a questa vasta scelta di acces-

sori, alla modularità degli elementi, alla quantità di misure disponibili, alla possibilità di inserire elementi apribili per la ventilazione o evacuatori per il controllo di fumo e calore SMOKE OUT®, Caoduro è oggi in grado di soddisfare ogni richiesta di clienti e progettisti, rinnovando le sue peculiarità industriali e interpretando al meglio le esigenze dell'architettura residenziale contemporanea.

[www.caoduro.it](http://www.caoduro.it)



Figura 3



Figura 4



Figura 2