soluzioni per l'edilizia

maggini

TUBOLUCE CE
CAPTAZIONE E TRASPORTO DI LUCE NATURALE

Codice articolo: ET093

CARATTERISTICHE

Tuboluce è un innovativo dispositivo che **capta, trasporta e diffonde in modo uniforme la luce naturale negli ambienti,** in qualsiasi condizione metereologica, garantendo un notevole risparmio di energia elettrica.

Di **dimensioni e ingombri ridotti,** si può montare sia a tetto, che a parete, nel caso quest'ultima sia rivolta verso sud.

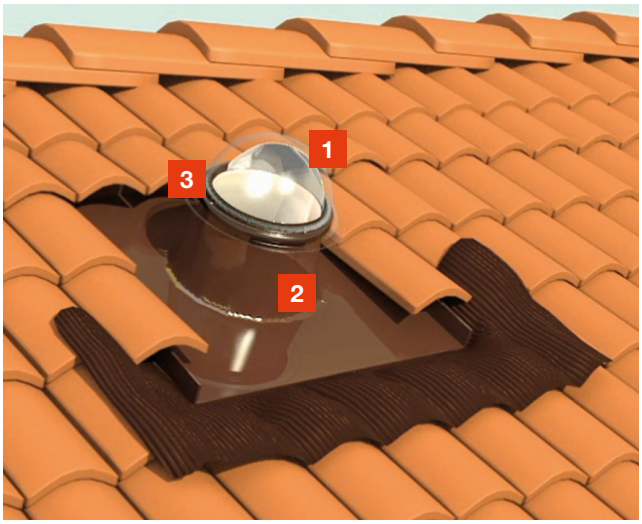
Vi è la possibilità di ricevere, insieme al prodotto, la relazione illuminotecnica con il calcolo dei LUX medi apportati, come richiesto dalla normativa FLD *(fattore medio di luce diurna)*.

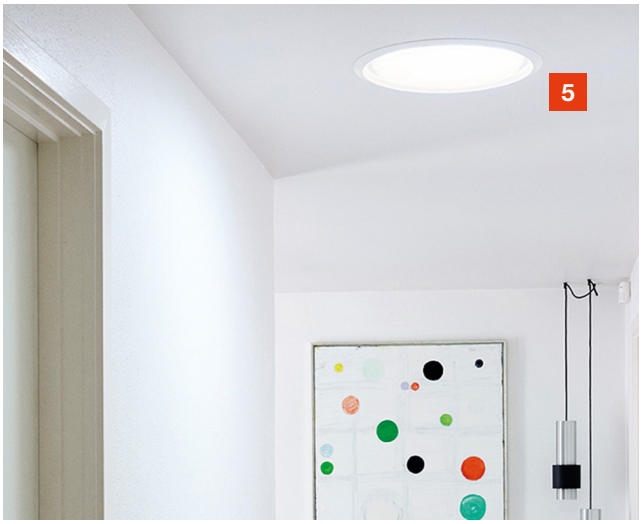
PENDENZA 0-55°

VASTA GAMMA DI ACCESSORI

PRODUZIONE SU MISURA A RICHIESTA

SPECIFICHE TECNICHE





1 **CUPOLA CAPTATRICE** (UNI EN 1873:2014) realizzata in polimetilmetacrilato compatto antiurto (PMMA RESIST); la parte esposta è protetta contro i raggi UV. Captazione della luce ottimale grazie all'inserimento nella cupola di un sistema statico di convogliamento (parabola riflettente) da rivolgersi, durante montaggio, verso sud.

2 **SUPPORTO DELLA CUPOLA CILINDRICO,** in acciaio zincato verniciato a forno, completo di anello d'ancoraggio alla cupola, progettato con giunto aperto per lo smaltimento e drenaggio della condensa.

3 **GUARNIZIONE PERIMETRALE ADESIVA** di tipo a "spazzola" interposta in aderenza alla cupola avente anche funzione di filtro antipolvere.

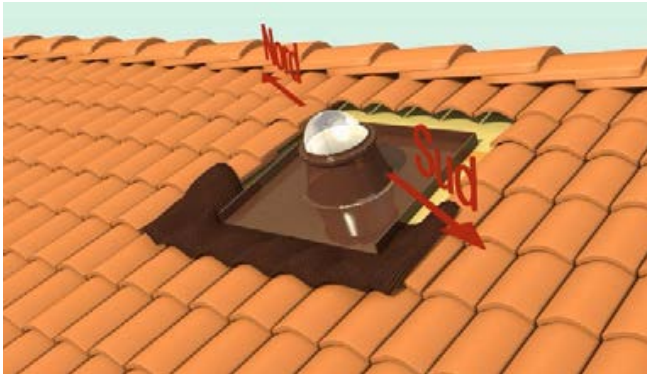
4 **TUBI IN LAMINATO DI ALLUMINIO** di tipo a trattato per ottenere l'effetto speculare e una riflessione luce del 95%, per illuminare qualsiasi punto desiderato, percorrendo anche molti metri, senza disperdere la luce. Tubi con tacche di posizionamento idonee a garantirne la forma conica e permettere la giunzione dei pezzi.

5 **GHIERA PORTAPLAFONIERA** in acciaio da fissare alla soletta e plafoniera collocata all'interno del locale.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN POSA

1 Predisporre il piano di posa.

2 Posare il supporto in acciaio applicando se possibile una guaina isolante



3 Inserire la parabola di captazione orientandola verso Sud.

4 Applicare la guarnizione perimetrale e la cupola. Ricorpire con guarnizioni e tegole.

5 Applicare la ghiera porta plafoniera nel locale da illuminare verso il livello superiore da illuminare verso il livello superiore.

6 Avvitare la ghiera al soffitto.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN POSA

7 Comporre i tubi avvitandoli nelle apposite giunture.

8 Applicare sulle giunzioni il nastro adesivo apposito per evitare ogni fuoriuscita di luce.

9 Avvitare i tubi tra loro seguendo gli appositi spazi delle giunture e usando le viti fornite. Applicare il nastro adesivo sopra le giunture per azzerare ogni fuori uscita di luce.

10 Ripetere il punto 9 per tutti i pezzi di tubo laminato richiesti. Incluse le curve che sono installate nello stesso modo.

11 Avvitare la plafoniera al portaplafoniera per completare il lavoro esteticamente all'interno.

soluzioni per l'edilizia
maggini

CONFIGURATORE

DIAMETRO DEL TUBOLUCE:

- ☐ 250 mm
- ☐ 350 mm
- ☐ 550 mm
- ☐ 700 mm

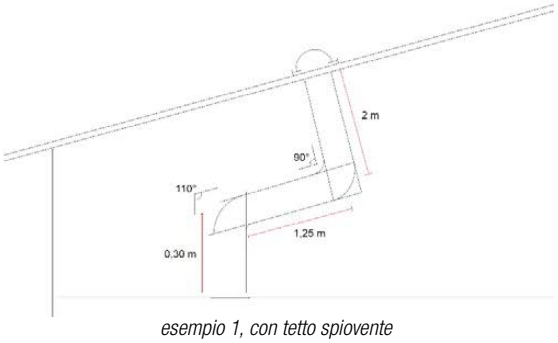
TIPOLOGIA TETTO:

- ☐ piano
- ☐ pendente, *specificare pendenza* _____

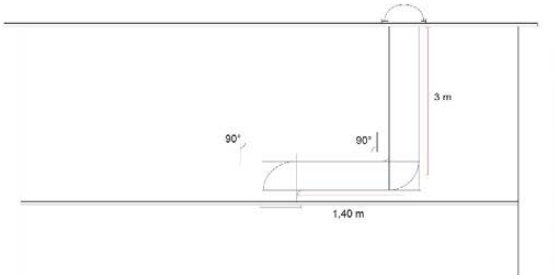
TIPOLOGIA COPERTURA TETTO:

- ☐ coppi/tegole
- ☐ lamiera
- ☐ altro, specificare _____

COME INDICARE LE MISURE E LO SVILUPPO:

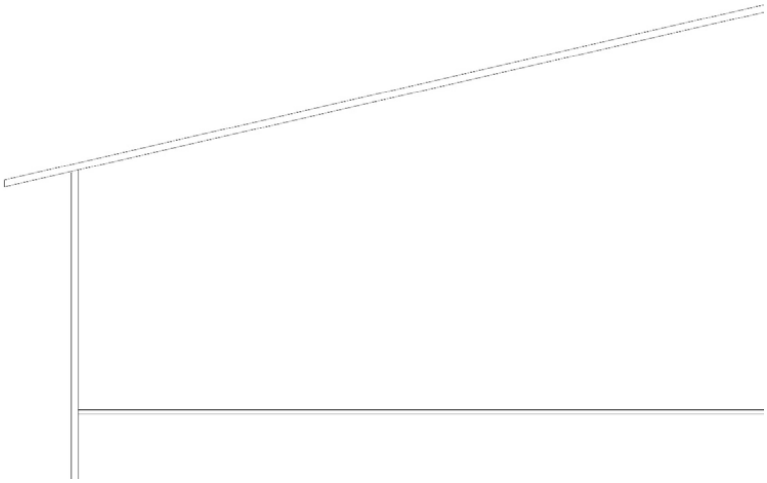


esempio 1, con tetto spiovente



esempio 2, con tetto piano

DISEGNO DEL CLIENTE:



ULTERIORI NOTE:

_____

_____