

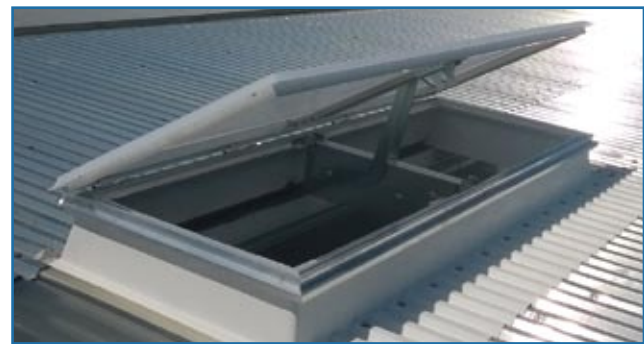
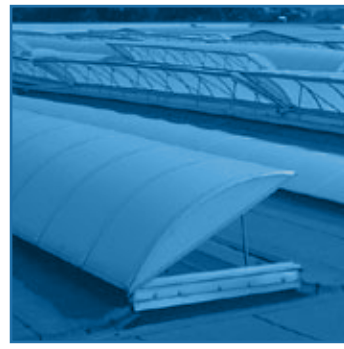
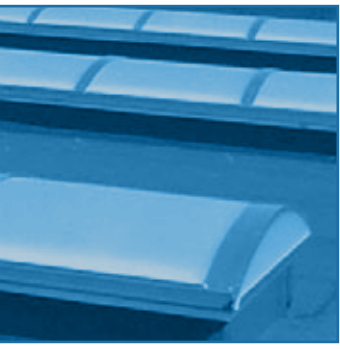
[www.coveritalia.it](http://www.coveritalia.it)



# STRUTTURE DI LUCE

LUCERNARI - CUPOLE  
PENSILINE - COPERTURE TRASPARENTI  
EVACUATORI DI FUMO E CALORE





# INDICE

<b>COVER ITALIA</b> STRUTTURE DI LUCE .....	<b>04</b>
<b>COVERLUX</b> CUPOLE MONOLITICHE .....	<b>08</b>
<b>COVERPLUS</b> CUPOLE MONOLITICHE .....	<b>09</b>
<b>COVERLUX</b> LUCERNARI CONTINUI .....	<b>10</b>
<b>COVERPLUS</b> LUCERNARI CONTINUI .....	<b>11</b>
<b>SISTEMI DI FISSAGGIO</b> PER CUPOLE E LUCERNARI .....	<b>12</b>
<b>ACCESSORI</b> DISPOSITIVI DI APERTURA .....	<b>14</b>
<b>COVERSMOKE</b> EVACUATORI ZENITALI .....	<b>16</b>
<b>COVERSMOKE VERTICAL</b> EVACUATORI VERTICALI .....	<b>17</b>
<b>ELECTRIC COVERSMOKE</b> EVACUATORI .....	<b>18</b>
<b>COVERFLUX</b> ESTRATTORI .....	<b>19</b>
<b>SUPPORTI E SICUREZZA</b> .....	<b>20</b>
<b>COVERVOLT</b> LUCERNARI CONTINUI .....	<b>23</b>
<b>COVERSHED</b> LUCERNARI CONTINUI .....	<b>24</b>
<b>COVERPLAST</b> LUCERNARI CONTINUI .....	<b>25</b>
<b>PENSILINE E TORRINI</b> .....	<b>26</b>
<b>COVER SUN</b> TUBO SOLARE .....	<b>27</b>

# COVER

I T A L I A

## STRUTTURE DI LUCE

La **COVER ITALIA SRL**, ha sede a Legnano, ad ovest di Milano, ed è presente sul mercato dal 1986, con la produzione e l'installazione di **Cupole, Lucernari, Evacuatori naturali di fumo e calore (ENFC) e coperture trasparenti.**

Aggiornamento della produzione e utilizzo di materie prime di alta qualità sono gli elementi essenziali che contraddistinguono il lavoro svolto dall'Azienda e che hanno contribuito a costruire la sua immagine nel corso degli anni.

L'azienda coniuga esperienza nel settore e professionalità e grazie alla capillarità della nostra rete commerciale e la competenza del nostro ufficio tecnico, per la progettazione delle strutture nel rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza, risparmio energetico e rispetto dell'ambiente, è in grado di risolvere le più svariate richieste ed esigenze della nostra clientela.

Grazie alla serietà e ad un'organizzazione efficace è stato inoltre possibile centrare in questi anni l'obiettivo della **certificazione ISO 9001**, che attesta la qualità del nostro lavoro e della nostra produzione.

Negli ultimi anni Cover Italia ha iniziato un'opera di rinnovamento iniziata con l'ampliamento del sito produttivo, l'acquisto di nuovi macchinari per la termoformatura, la realizzazione di nuovi profili per migliorare la qualità del prodotto, l'adeguamento a tutte le normative vigenti in fatto di qualità, sicurezza e certificazione per prodotti da costruzione, il rinnovamento, l'introduzione di nuovi prodotti.



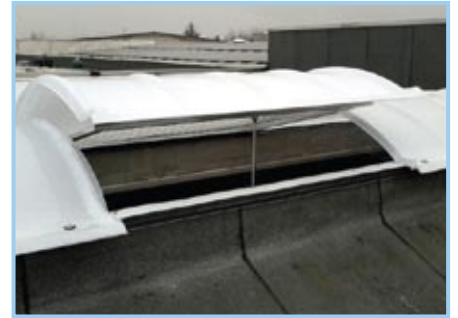
SITO PRODUTTIVO DI LEGNANO VIA PRIVATA FARAVELLI, 12



PRIMA



DOPO



MODULO APRIBILE



PRIMA



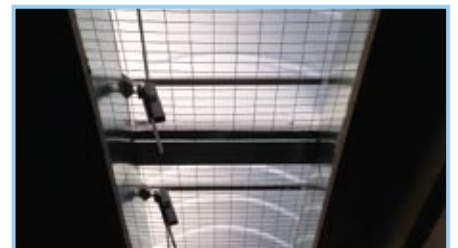
DOPO



VISTA INTERNA

L'illuminazione naturale più razionale ed efficiente si ottiene dalla copertura di un edificio, in quanto la luce viene uniformemente distribuita negli ambienti sottostanti. COVER ITALIA si avvale di una esperienza pluriennale nell'illuminazione zenitale e la vasta gamma di lucernari, sia fissi che apribili per la ventilazione giornaliera o l'evacuazione dei fumi, consente di scegliere la soluzione tecnica più adeguata alle proprie esigenze garantendo un prodotto di estrema sicurezza e durabilità nel tempo.

La stesura di una rete o di un grigliato anti caduta o antintrusione, opportunamente fissati, rende sicuro il lucernario sia contro le cadute accidentali dovute a distrazioni o manovre non corrette svolte dal personale presente in copertura durante le operazioni di montaggio o manutenzione, sia dal rischio di effrazione dalla copertura.



La sostituzione dei lucernari esistenti con nuovi in policarbonato alveolare, permette un miglioramento della luminosità interna, minore dispersione termica nella stagione invernale, inoltre la presenza di moduli apribili consente il ricircolo di aria con conseguente abbassamento della temperatura interna nella stagione estiva.

**Un nuovo e moderno trattamento permette di ottenere, su richiesta, cupole e lucernari in grado di filtrare i raggi infrarossi con un abbattimento della temperatura interna di circa 5/6 gradi.**



PRIMA



DOPO

# CUPOLE MONOLITICHE

# LUCERNARI CONTINUI

Le cupole monolitiche ed i lucernari continui COVERLUX e COVERPLUS, sono progettati, costruiti e certificati secondo la norma vigente UNI EN 1873 : 2005 (per le cupole) e EN 14963:2007 (per i lucernari), con le seguenti classificazioni:

PROVA	CLASSIFICAZIONE	
	CUPOLE	LUCERNARI
CARICO DALL'ALTO	DL 1750	DL 1750
CARICO DAL BASSO	UL 1500	UL 1000
PERMEABILITA' ALL'ARIA	N.P.D.	N.P.D.
IMPATTO CON CORPO MOLLE	SB 1500	SB 800
IMPATTO CON CORPO DURO	CONFORME	CONFORME
TENUTA ALL'ACQUA	CONFORME	CONFORME



# CUPOLE MONOLITICHE

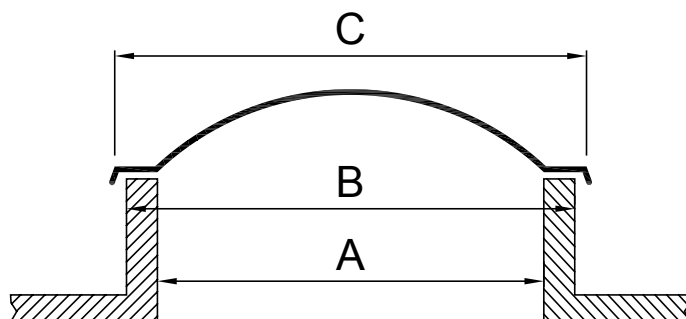


## CUPOLE QUADRATE E RETTANGOLARI

ART.	A - cm	B - cm	C - cm	ART.	A - cm	B - cm	C - cm
0001	50 x 50	66 x 66	70 x 70	0019	100 x 100	116 x 116	120 x 120
0002	50 x 100	66 x 116	70 x 120	0020	100 x 150	116 x 166	120 x 170
0003	50 x 200	66 x 216	70 x 220	0021	100 x 170	116 x 186	120 x 190
0004	50 x 250	66 x 266	70 x 270	0022	100 x 200	116 x 216	120 x 220
0005	60 x 60	76 x 76	80 x 80	0023	100 x 220	116 x 236	120 x 240
0006	70 x 70	86 x 86	90 x 90	0024	100 x 250	116 x 266	120 x 270
0007	70 x 100	86 x 116	90 x 120	0025	110 x 110	126 x 126	130 x 130
0008	70 x 150	86 x 166	90 x 170	0026	120 x 120	136 x 136	140 x 140
0009	70 x 170	86 x 186	90 x 190	0027	120 x 170	136 x 186	140 x 190
0010	70 x 200	86 x 216	90 x 220	0028	120 x 200	136 x 216	140 x 220
0011	80 x 80	96 x 96	100 x 100	0029	120 x 250	136 x 276	140 x 270
0012	80 x 150	96 x 166	100 x 170	0030	130 x 130	146 x 146	150 x 150
0013	80 x 200	86 x 216	100 x 220	0031	140 x 140	156 x 156	160 x 160
0014	80 x 250	86 x 266	100 x 270	0032	150 x 150	166 x 166	170 x 170
0015	90 x 90	106 x 106	110 x 110	0033	150 x 250	166 x 266	170 x 270
0016	90 x 150	106 x 166	110 x 170	0034	160 x 160	176 x 176	180 x 180
0017	90 x 200	106 x 216	110 x 220	0035	170 x 170	186 x 186	190 x 190
0018	90 x 250	106 x 266	110 x 270	0036	170 x 250	186 x 266	190 x 270

## CUPOLE CIRCOLARI

ART.	A - cm	B - cm	C - cm
0050	50	66	70
0051	60	76	80
0052	70	86	90
0053	80	96	100
0054	90	106	110
0055	100	116	120
0056	110	126	130
0057	120	136	140
0058	130	146	150
0059	140	156	160
0060	150	166	170
0061	160	176	180
0062	170	186	190
0063	200	216	220



A = Luce netta foro  
B = Esterno cordolo  
C = Ingombro esterno cupola

Su richiesta è possibile avere la cupola adatta alla formetria da coprire.

# COVERLUX

CUPOLE MONOLITICHE



Di tipo standard in polimetilmetacrilato o antiurto in policarbonato compatto, garantiscono una illuminazione naturale di notevole durata.

**CUPOLE MONOLITICHE TIPO COVERLUX, PROGETTATE E COSTRUITE SECONDO LA NORMATIVA EUROPEA UNI EN 1873:2005, REALIZZATE PER TERMOFORMATURA DI LASTRE PIANE IN POLIMETILMETACRILATO O POLICARBONATO COMPATTO ANTIURTO, U.V. PROTETTE, ORIGINALI DI SINTESI, ESENTI DA MONOMERO DI RECUPERO, CON CARATTERISTICHE MECCANICHE E OTTICHE TIPICHE DEL POLIMERO PURO.**

Le cupole possono essere a parete semplice, doppia o tripla, di colore opalino o neutro trasparente e possono essere fissate con morsetti in alluminio o viti autoperforanti alloggiati in appositi bicchierini completi di guarnizione a tenuta ermetica.

Entrambi i sistemi di fissaggio hanno una tenuta allo strappo per depressione minima pari a kg 150, (classe UL 1500), la portata minima della cupola è pari a kg 175 uniformemente distribuiti (classe DL 1750).

Per migliorare le prestazioni di isolamento termico, la cupola può essere fornita con velario in policarbonato alveolare con spessore di mm 10-16-20-25-32-40.

	Polimetilmetacrilato	policarbonato compatto
Densità	1,18 g/cc	2,20 g/cc
Resistenza a flessione	110 MN/mq	90 MN/mq
Resistenza a trazione	75 MN/mq	64 MN/mq
Resistenza all'urto Charpy con intaglio	1,4 kJ/mq	80 kJ/mq
Grado Vicat (1 Kg)	111° C	152° C
Temperatura di flessione sotto carico	90° C	136° C
Conducibilità termica	0,22 Kcal/MH° C	0,12 Kcal/MH° C
Coef. Dilatazione termica lineare	0,065 MM/M°K	65x10-6 1° C
Trasmissione della luce (lastra trasp.)	92%	88%
Classe di autoestinguenza	E	B - S1 - d0
Pedonabilità	NO	NO



# COVERPLUS

CUPOLE MONOLITICHE



Il polycarbonato alveolare presenta eccellenti caratteristiche meccaniche, ottiche e termiche.



**CUPOLE MONOLITICHE TIPO COVERPLUS, PROGETTATE E COSTRUITE SECONDO LA NORMATIVA EUROPEA UNI EN 1873:2005, REALIZZATE PER TERMOFORMATURA DI LASTRE PIANE IN POLICARBONATO ALVEOLARE, U.V. PROTETTE, ORIGINALI DI SINTESI, ESENTI DA MONOMERO DI RECUPERO, CON CARATTERISTICHE MECCANICHE E OTTICHE TIPICHE DEL POLIMERO PURO, COLORE OPALINO DIFFONDENTE.**

## LE CUPOLE SONO REALIZZATE IN 2 VERSIONI:

- Cupole standard con buona resistenza all'urto, realizzate con lastre spessore 16, 20, 25, 32 o 40 mm.
- Cupole antiurto, realizzate con lastre con estradosso di tipo rinforzato, spessore 10, 16 o 20 mm.

Le cupole vengono fissate con viti autoperforanti alloggiare in appositi bicchierini completi di guarnizione a tenuta ermetica con tenuta allo strappo per depressione minima pari a kg 150, (classe UL 1500), la portata minima della cupola è pari a kg 175 uniformemente distribuiti (classe DL 1750).

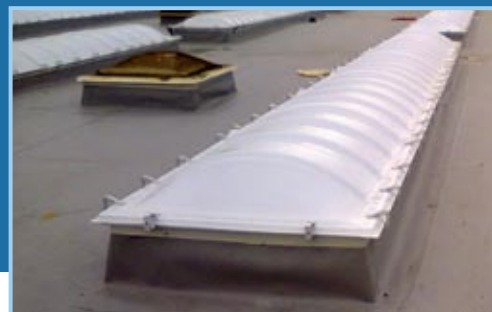
Per migliorare le prestazioni di isolamento termico, la cupola può essere fornita con velario in polycarbonato alveolare con spessore di mm 10-16-20-25-32-40.

PROPRIETÀ FISICHE	VALORE	METODO DI PROVA
Peso specifico	1,20	ISO 1183 - DIN 53479
Assorbimento acqua	0,35	ASTM D570
PROPRIETÀ OTTICHE	VALORE	METODO DI PROVA
Grado di trasparenza	89%	ASTM D1003
Indice di rifrazione	1,58	ISO 489 - DIN 53491
PROPRIETÀ MECCANICHE	VALORE	METODO DI PROVA
Resistenza a trazione	66 Mpa	ISO R527 - DIN53455
Resistenza a snervamento	60 Mpa	ISO R527 - DIN53455
Modulo resistenza a flessione	2300 Mpa	ISO 178
Allungamento a rottura	150%	ISO R527 - DIN53455
Resilienza Izod con intaglio	860 J/m	ISO 180/4A
PROPRIETÀ TERMICHE	VALORE	METODO DI PROVA
Temperatura di impiego	-40° + 120°	
dilatazione termica lineare	6,5 x 10 m/m° C	
Indice di rifrazione	151° C	ISO 306 - DIN53460

SPESS.	TRASMITTANZA	CLASSE DI AUTOESTINGUENZA	CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE CUPOLE	
16	U = 2,0 W/mq K	B-s1-d0	Struttura	"X"
20	U = 1,9 W/mq K	B-s1-d0	Colore	Opalino
25	U = 1,5 W/mq K	B-s1-d0	Protezione anti U.V.	Lato esterno
32	U = 1,2 W/mq K	B-s1-d0	Pedonabilità	NO
40	U = 1,0 W/mq K	B-s1-d0		

# COVERLUX

LUCERNARI CONTINUI □



Di tipo standard in polimetilmetacrilato o antiurto in policarbonato compatto, permettono di coprire luci di notevole lunghezza.

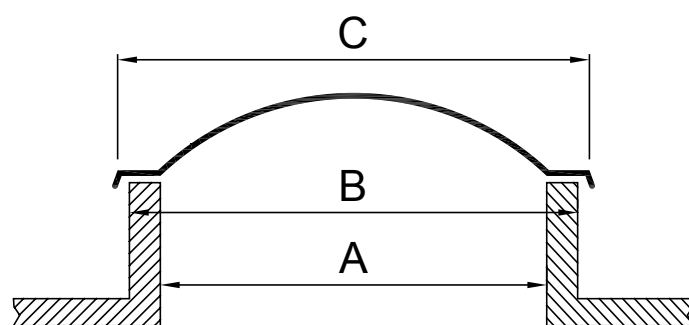
**LUCERNARI CONTINUI TIPO COVERLUX, PROGETTATI E COSTRUITI SECONDO LA NORMATIVA EUROPEA UNI EN 14963:2007, REALIZZATI PER TERMOFORMATURA DI LASTRE PIANE IN POLIMETILMETACRILATO O POLICARBONATO COMPATTO ANTIURTO, U.V. PROTETTE, ORIGINALI DI SINTESI, ESENTI DA MONOMERO DI RECUPERO, CON CARATTERISTICHE MECCANICHE E OTTICHE TIPICHE DEL POLIMERO PURO.**

I lucernari possono essere a parete semplice, doppia o tripla, di colore opalino o neutro trasparente e possono essere fissati con morsetti in alluminio o viti autoperforanti alloggiati in appositi bicchierini completi di guarnizione a tenuta ermetica.

Entrambi i sistemi di fissaggio hanno una tenuta allo strappo per depressione minima pari a kg 100, (classe UL 1000), la portata minima del lucernario è pari a kg 175 uniformemente distribuiti (classe DL 1750).

Per migliorare le prestazioni di isolamento termico, il lucernario può essere fornito con velario in policarbonato alveolare con spessore di mm 10-16-20-25-32-40.

LUCERNARI CONTINUI			
ART.	A - cm	B - cm	C - cm
0080	50	66	70
0081	60	76	80
0082	70	86	90
0083	80	96	100
0084	90	106	110
0085	100	116	120
0086	110	126	130
0087	120	136	140
0088	130	146	150
0089	140	156	160
0090	150	166	170
0091	160	176	180
0092	170	186	190
0093	180	196	200
0094	190	206	210
0095	200	216	220
0096	210	226	230
0097	220	236	240
0098	230	246	250
0099	240	256	260
0100	250	266	270



A = Luce netta foro  
B = Esterno cordolo  
C = Ingombro esterno cupola

# COVERPLUS

LUCERNARI CONTINUI □

In polycarbonato alveolare, presentano eccellenti caratteristiche meccaniche, ottiche e termiche, permettendo di coprire luci di notevole lunghezza.



**LUCERNARI CONTINUI TIPO COVERPLUS, PROGETTATI E COSTRUITI SECONDO LA NORMATIVA EUROPEA UNI EN 14963:2007, REALIZZATI PER TERMOFORMATURA DI LASTRE PIANE IN POLICARBONATO ALVEOLARE, U.V. PROTETTE, ORIGINALI DI SINTESI, ESENTI DA MONOMERO DI RECUPERO, CON CARATTERISTICHE MECCANICHE E OTTICHE TIPICHE DEL POLIMERO PURO, COLORE OPALINO DIFFONDENTE.**

## **I LUCERNARI SONO REALIZZATI IN 2 VERSIONI:**

- Lucernari standard con buona resistenza all'urto, realizzati con lastre spessore 16, 20, 25, 32 o 40 mm.
- Lucernari antiurto, realizzati con lastre con estradosso di tipo rinforzato, spessore 10, 16 o 20 mm

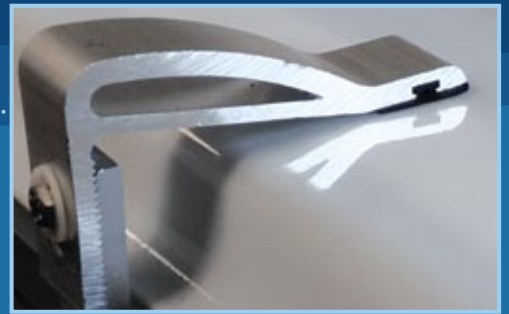
I lucernari vengono fissati con viti autopercoranti alloggiati in appositi bicchierini completi di guarnizione a tenuta ermetica con tenuta allo strappo per depressione minima pari a kg 100, (classe UL 1000), la portata minima del lucernario è pari a kg 175 uniformemente distribuiti (classe DL 1750).

Per migliorare le prestazioni di isolamento termico, il lucernario può essere fornito con velario in polycarbonato alveolare con spessore di mm 10-16-20-25-32-40.



# SISTEMI DI FISSAGGIO

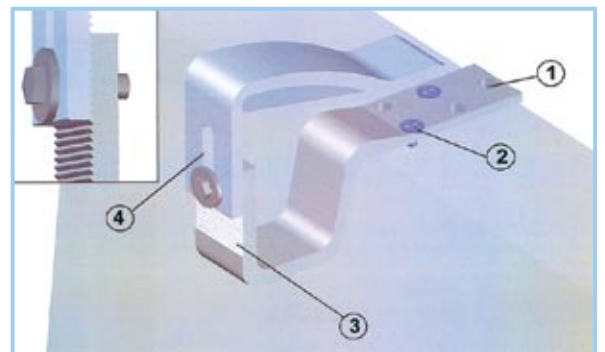
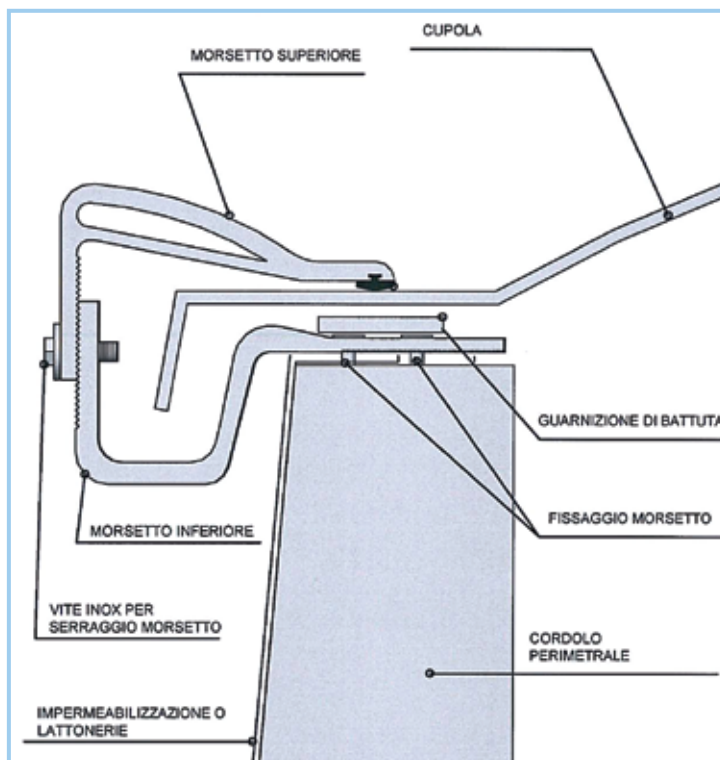
ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CUPOLE E LUCERNARI



## FISSAGGIO CON MORSETTO

Realizzato in alluminio naturale estruso, il morsetto permette il fissaggio a dilatazione libera del materiale plastico, senza la foratura della cupola o del lucernario.

La continua evoluzione del prodotto ha permesso di realizzare un morsetto che per spessore, caratteristiche tecniche del fissaggio e del serraggio è in grado di garantire una tenuta alla depressione pari a kg 150/mq come da certificazione **UNI EN 1873:2005** e **UNI EN 14963:2007**.



- 1 - Fori di fissaggio
- 2 - Fissaggio del morsetto con tassello per supporto in cemento o vite autoperforante per supporto metallico
- 3 - Zigrinatura presente su entrambi i morsetti per garantire un migliore serraggio
- 4 - Foro asolato per vite di serraggio

# SISTEMI DI FISSAGGIO

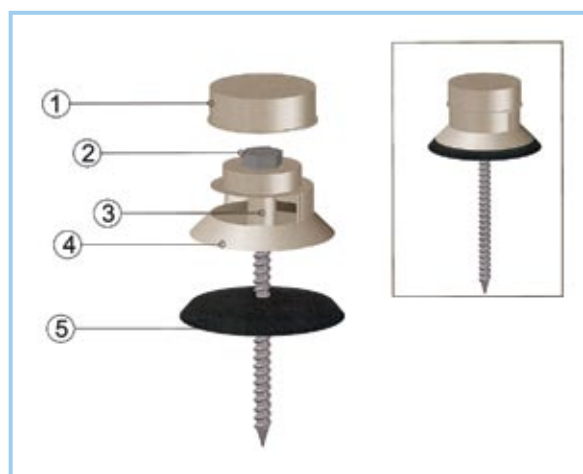
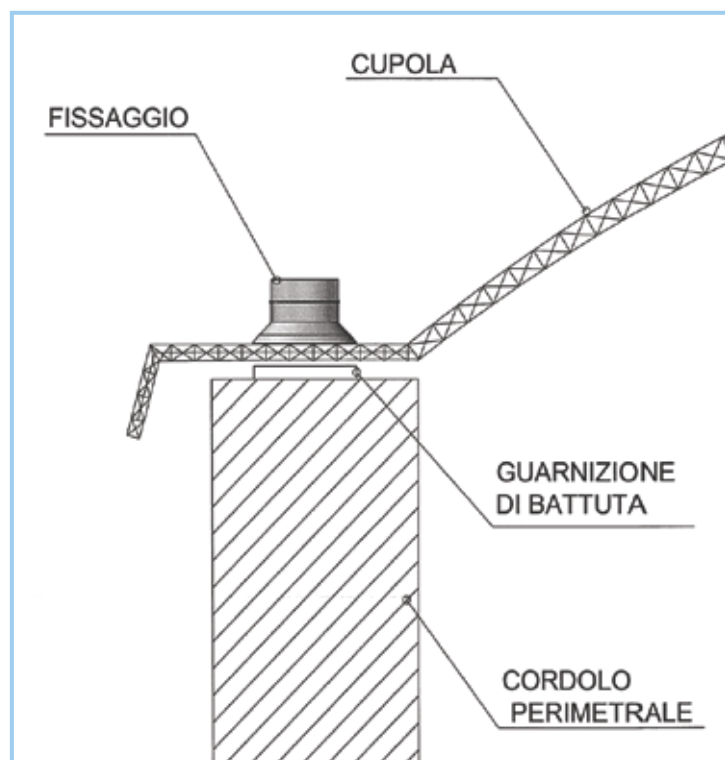
ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CUPOLE E LUCERNARI



## FISSAGGIO CON BICCHIERINO

Il bicchierino è realizzato in nylon con alta resistenza ai raggi U.V. Realizzato in colore grigio accoppiato con una guarnizione in EPDM e l'apposito tappo garantiscono una chiusura e una tenuta ermetica all'acqua.

N.B. SU QUANTITA' MINIME IL BICCHIERINO PUO' AVERE UNA COLORAZIONE MONOCROMATICA PERSONALIZZATA



- 1 - Tappo di chiusura
- 2 - Vite di fissaggio
- 3 - Sede del bicchierino per vite di fissaggio
- 4 - Bicchierino
- 5 - Guarnizione di tenuta in EPDM

# AREAZIONE

## DISPOSITIVI DI APERTURA

Per permettere il ricircolo dell'aria all'interno dell'immobile le cupole e i lucernari continui possono essere corredati di dispositivo di apertura elettrica, manuale o passo d'uomo per l'accesso in copertura.



### DISPOSITIVI AD 1 PUNTO DI SPINTA

**DISPOSITIVO DI APERTURA ELETTRICA** realizzato in estruso di alluminio naturale (non anodizzato) costituito da telaio con gocciolatoio incorporato e controtelaio incernierato su un lato e movimentato da motore ad asta centrale con fincorsa incorporato (corsa motore cm. 30 - tensione 230 V.).  
Su richiesta corsa cm. 55/75/100 - Alimentazione 24 V).



### DISPOSITIVI A 2-3-4 PUNTI DI SPINTA

**DISPOSITIVO DI APERTURA ELETTRICA** realizzato in estruso di alluminio naturale (non anodizzato) costituito da telaio con gocciolatoio incorporato e controtelaio incernierato su un lato e movimentato da motore ad asta centrale collegato a gruppo a cremagliera (corsa motore: standard cm. 35 circa).  
Su richiesta cm. 55/75/100 N° 2, 3 o 4 punti di spinta - Alimentazione 24/230 V).



### MODULO INTERMEDIO APRIBILE

realizzato con cornice perimetrale in alluminio naturale (non anodizzata), movimentata da motore ad asta centrale ad 1 punto di spinta oppure collegato a cremagliera, corsa motore standard 30/35 cm, alimentazione 230 V.  
Su richiesta corsa cm. 55/75/100 - Alimentazione 24 V.



# AREAZIONE

DISPOSITIVI DI APERTURA □.....



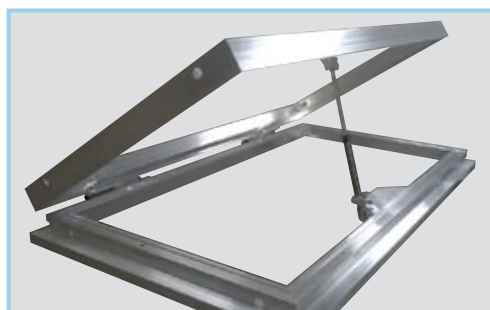
## DISPOSITIVO DI APERTURA ELETTRICA “A TUTTO FORO”

realizzato in estruso di alluminio naturale (non anodizzato) costituito da telaio con gocciolatoio incorporato e controtelaio incernierato su un lato e movimentato da motoriduttore centrale collegato a gruppi a cremagliera e con fine corsa regolabile. Questi dispositivi permettono di aprire lucernari anche di notevole larghezza e lunghezza.



## DISPOSITIVO DI APERTURA MANUALE

realizzato in estruso di alluminio naturale (non anodizzato) costituito da telaio con gocciolatoio incorporato e controtelaio incernierato su un lato e movimentato da attuatore a vite senza fine da manovrare con asta asportabile.



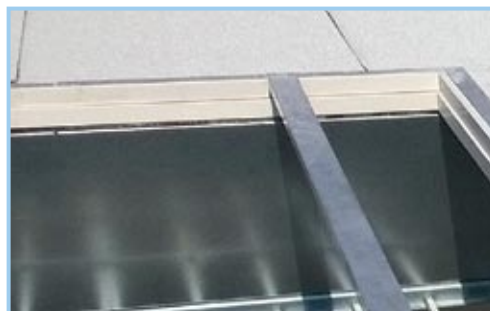
## DISPOSITIVO DI APERTURA “PASSO UOMO”

realizzato in estruso di alluminio naturale (non anodizzato) costituito da telaio con gocciolatoio incorporato e controtelaio incernierato su un lato e bloccato internamente da scrocco manuale. La cupola in apertura è sostenuta da molla a gas.



## DISPOSITIVO DI APERTURA CON PROFILO B.T.T.

Per migliorare le prestazioni termiche di qualsiasi tipologia di dispositivo è possibile applicare sul perimetro interno del telaio e del controtelaio un apposito profilo in PVC.



# COVERSMOKE

EVACUATORI ZENITALI □

Dispositivo di apertura per evacuazione fumo e calore (E.N.F.C.) COVERSMOKE progettato e costruito secondo i requisiti previsti dalla normativa UNI 9494 - EN 12101-2



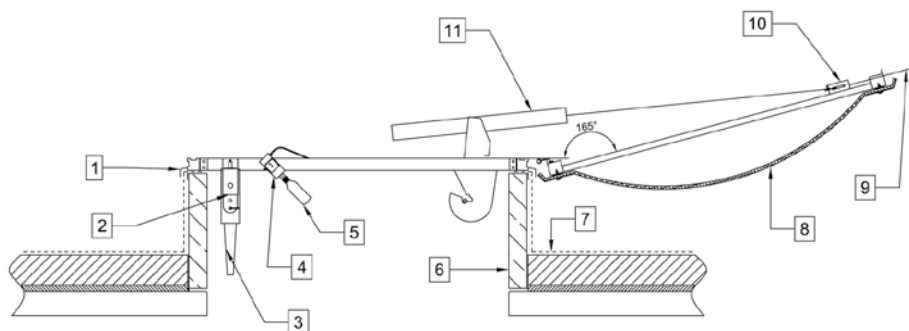
## EVACUATORI ZENITALI PNEUMATICI

L'evacuatore è composto da Telaio con gocciolatoio integrato e contro-telaio mobile in estruso di alluminio naturale, (non anodizzato) incernierato su un lato, lega 6060 a giunto aperto. L'apertura avviene per mezzo di un dispositivo meccanico con blocco in posizione di massima apertura e costituito da:

- Cilindro pneumatico costruito in alluminio ed acciaio inossidabile completo di predisposizione per l'apertura di emergenza da terra con impianto ad aria collegato a box di emergenza;
- Predisposizione per la richiusura da terra in caso di apertura accidentale, con impianto ad aria e senza l'intervento di operatore in copertura;
- Predisposizione per l'applicazione di motore elettrico;
- Valvola termica tarata a 68°/93°/141° C nominali, dotata di bombola sostituibile di CO<sub>2</sub> da gr. 80/150, predisposta per il collegamento a sistemi di rilevazione fumi/incendio con l'applicazione di un attuatore pirotecnico a 24V o attuatore elettromagnetico ripristinabile a 24/230 V.
- Blocco meccanico di chiusura con tenuta alla depressione di 150 kg/mq
- Leva collegata al blocco meccanico che permette l'apertura manuale dall'esterno per la necessaria manutenzione nel tempo.

L'evacuatore può essere corredato di dispositivo elettrico per la ventilazione giornaliera movimentato da motore ad asta centrale con fincorsa incorporato (corsa motore cm. 30 - tensione 230 V)

Dimensioni da cm 70x70 a 160x250



1. Telaio fisso in alluminio
2. Predisposizione per motore con funzione di ventilazione giornaliera
3. Motore per ventilazione giornaliera
4. Valvola termica
5. Bombola CO<sub>2</sub>
6. Basamento metallico
7. Impermeabilizzazione o lattroniera
8. Cupola
9. Leva di sblocco per apertura/manutenzione
10. Blocco di chiusura
11. Pistone di ribaltamento



# COVERSMOKE VERTICAL

## EVACUATORI VERTICALI

Serramento verticale dotato di dispositivo di apertura automatica COVERSMOKE VERTICAL per evacuazione fumo e calore realizzato secondo le caratteristiche indicate nella normativa UNI 9494 - EN 12101-2

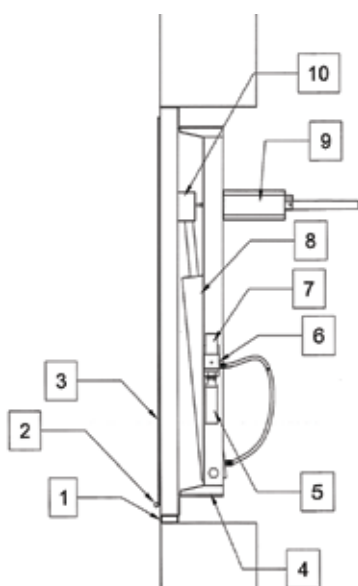


## EVACUATORI VERTICALI

Serramento verticale dotato di dispositivo di apertura automatica COVERSMOKE VERTICAL per evacuazione fumo e calore progettato e costruito secondo i requisiti dalle norme UNI 9494 EN 12101-2, costituito da:

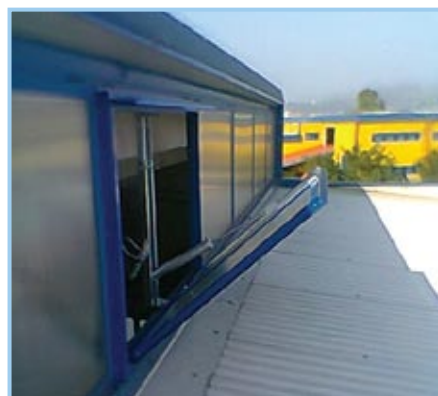
- Telaio e controtelaio in profilati di alluminio naturale (non anodizzato). Lega 6060 di tipo a giunto aperto o a taglio termico.
- Struttura di supporto del sistema di apertura in profilati di acciaio.
- N° 1 cilindro pneumatico alesaggio mm.50 azionato da gas CO<sub>2</sub>.
- Bombola di gas CO<sub>2</sub> ad alta pressione.
- Valvola con elemento termofusibile tarato a 68/93/141° C azionabile a distanza a mezzo di adeguato impianto pneumatico di emergenza o collegabile a impianto di rilevazione fumi a mezzo di attuatore pirotecnico a 24 V o elettromagnetico ripristinabile a 24 V/230 V.
- Apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici.
- Tamponamento realizzato con lastra piana di policarbonato alveolare spessore mm. 16/20 o 25, colore opalino diffondente o neutro trasparente, U.V. protetto in **classe autoestinguente B-s1-d0**.

**Dimensioni da cm 60x100 a 150x250**



1. Telaio fisso
2. Cerniera
3. Anta mobile
4. Traversa in acciaio zincato
5. Bombola CO<sub>2</sub> ad alta pressione
6. Valvola termica
7. Attuatore pirotecnico o elettromagnetico ripristinabile
8. Pistone pneumatico
9. Motore per ventilazione giornaliera
10. Blocco di chiusura

**N.B. Motore per la ventilazione giornaliera ed attuatore pirotecnico/elettromagnetico ripristinabile sono a richiesta.**



# ELECTRIC COVERSMOKE

EVACUATORI ZENITALI E VERTICALI □



Evacuatore naturale di fumo e calore  
tipo ELECTRIC COVERSMOKE  
conforme alla direttiva 89/106/CEE  
progettato e costruito secondo le normative  
UNI 9494 - EN 12101-2

## EVACUATORI ELECTRIC COVERSMOKE

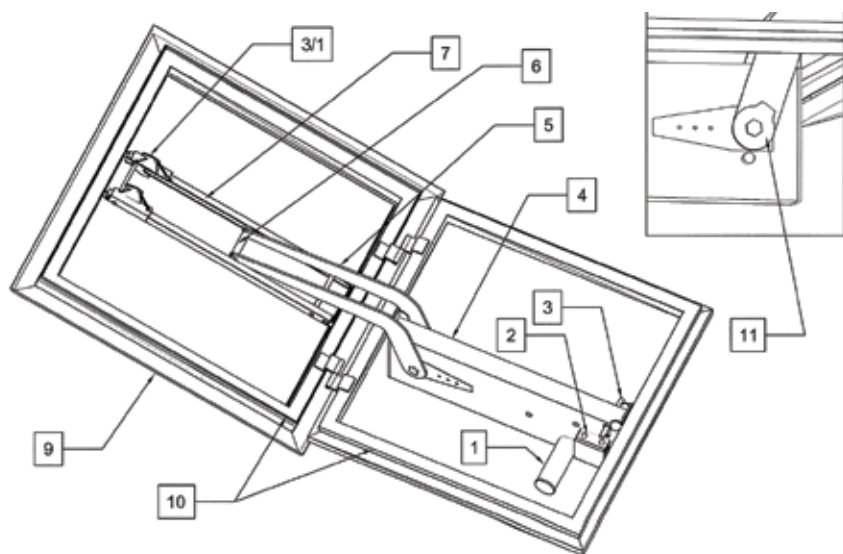
L'evacuatore è composto da telaio e controtelaio mobile in estruso di alluminio naturale con sezione da mm.40x40.

L'apertura è garantita da una traversa di tipo elettrico a 48V collegata ad apposita centrale tipo RWA EN 230V/48V a norma UNI EN 12101-10 in grado di gestire l'evacuatore anche per la ventilazione giornaliera senza l'ausilio di altri dispositivi oltre la traversa già installata (doppia corsa di apertura regolabile).

L'evacuatore non prevede l'utilizzo di dispositivi per l'azionamento in caso di incendio quali bombole di CO<sub>2</sub> o valvole termofusibili, soggette a scadenza e quindi da sostituire, pertanto il dispositivo non necessita di manutenzione ma di un semplice collaudo annuale.

In caso di apertura accidentale o di falso allarme l'evacuatore può essere richiuso da terra premendo il tasto di richiusura presente all'interno della centralina o utilizzando il tasto di emergenza tipo RWA 6, senza l'intervento in copertura di personale.

Dopo la richiusura non è necessaria la sostituzione di alcun componente.



1. Motore GMTJ - NW 800/1600 a 48 V per azionamento dispositivo.
2. Scheda per interfaccia con la centrale RWA EN 230V/48V - fine corsa LA GMTJ
- 3/3-1. Blocco di chiusura
4. Traversa inferiore
5. Braccio per il ribaltamento dell'anta mobile
6. Carrello per lo scorrimento del braccio
7. Traversa superiore
8. Molla per lo sblocco della chiusura
9. Cupola in policarbonato compatto / alveolare
10. Profilo in alluminio naturale, estruso.
11. Ghiera graduata per regolazione fine corsa.

### MOTORE GMTJ - NW 800

Voltaggio: 48 V DC  
Assorbimento: 3,00 A  
Classe di isolamento: IP 42B  
Ciclo di funzionamento: S3 30% ED

### FINE CORSA AD ASSORNIAMENTO TIPO LA GMTJ

Dati elettrici: 22 bis 55,2 V DC  
Ripple: <= 5%  
Soglia di intervento: 3,00 A/30% ED max 60  
Grado di protezione: IP 54

# COVERFLUX

ESTRATTORI □



Estrattori elicoidali COVERFLUX per la ventilazione forzata di edifici civili ed industriali.

## ESTRATTORI ELICOIDALI COVERFLUX

l'estrattore elicoidale coverflux è costruito con le seguenti caratteristiche:

Struttura portante in lamiera di acciaio zincato

Girante elicoidale con pale a profilo alare in polipropilene, mozzo in pressofusione di alluminio.

Cupola parapiovra in PST (polistirene antiurto), rete di protezione tra motore e girante, motore elettrico chiuso con ventilazione esterna, protezione IP55 classe F

Tensione di alimentazione a 230 V – 50 HZ, motore monofase con condensatore permanente inserito.

Tensione di alimentazione 230/400 V – 50 HZ motore trifase a una velocità

Tensione di alimentazione a 400 V – 50 HZ motore trifase a due velocità.

*GLI ESTRATTORI POSSONO ESSERE FORNITI IN ESECUZIONE ANTISCINTILLA E MOTORE A PROVA DI ESPLOSIONE ANTIDEFILAGRANTE Eex-d-IIB-T3 CON CERTIFICATO ATEX (solo per il motore)*

### ACCESSORI

Serranda di gravità

Rete di protezione lato girante

SERIE 600	GIRI/1'	KW	CV/HP	PORTATA	POTENZA SONORA Db
TNE 634	1400	1,5	2	14.000	70
TNE636	900	0,55	0,75	7.000	62
TNE638	700	0,25	0,34	5.700	56

#### PORTATA:

tutte le prestazioni sono riferite ad aria 15°C - Pressione barometrica 760 mm Hg  
peso specifico 1,22 kg/mc

#### POTENZA SONORA:

Livello di pressione sonora alla distanza di 3 mt. In campo libero riferito alla girante  
priva di struttura e motore. Tolleranza  $\pm 3$  dB.

# SUPPORTI

MANUFATTI IN VETRORESINA □



Concepiti per essere inseriti nella copertura dei tetti a doppia falda (elementi piani o con piano inclinato 10%) o su coperture curve.

i COVERMANUFATTI sono realizzati in resina di poliestere rinforzata con fibra di vetro e sono in grado di essere accoppiati con la maggior parte delle lastre metalliche e dei pannelli coibentati delle principali e più importanti aziende produttrici.

Per permettere una maggiore resistenza e durabilità nel tempo vengono trattati esternamente con gelcoat isoftalico e verniciati normalmente di colore bianco.

Su richiesta e specificando il RAL è possibile averli di colore diverso.

## I MANUFATTI POSSONO ESSERE DI TIPO STANDARD O COIBENTATO CON PANNELLO DI POLIURETANO ESPANSO

TIPO MANUFATTO	PASSO GRECA	PRINCIPALI MISURE
ELEMENTO PIANO	PASSO 177/51	80x125
		100x100
		100x150
		120x120
		100x200
		80x250
	PASSO 112/28	100x100
		80x200
		80x180
		100x200
		100x250
		70x200
PANNELLO COIBENTATO (PASSI VARI)		80x250
		100x200
		100x250
		120x250
PIANO INCLINATO 10%	PASSO 177/51	80x80
	PASSO 112/28	100x200
ELEMENTO CURVO	PASSO 250/45 RAGGIO mt. 3,30	80x80
		80x125
		100x125
		100x180
		50x200
		80x230
		100x250
		125x250



SONO DISPONIBILI ALTRI STAMPI PER LA REALIZZAZIONE DI MANUFATTI CON PASSO GRECA E/O MISURA DI LUCE NETTA FORO DIFFERENTE DA QUELLI SOPRA RIPORTATI

# SUPPORTI

## BASI PREFABBRICATE □

Grazie alla loro robustezza e semplicità di installazione, permettono l'inserimento in copertura di lucernari fissi o apribili di qualsiasi tipologia.

### PRESSO PIEGATE

Da utilizzare nelle situazioni in cui non sono presenti i cordoli di imposta sul perimetro della forometria o si renda necessario sopraelevare l'imposta.

Le basi prefabbricate possono essere realizzate in lamiera zincata, preverniciata bianco-grigio, in alluminio naturale o a richiesta verniciate RAL.

I basamenti possono essere utilizzati sia per l'installazione di cupole monolitiche sia per i lucernari continui di tipo fisso, apribile o per evacuazione fumo.

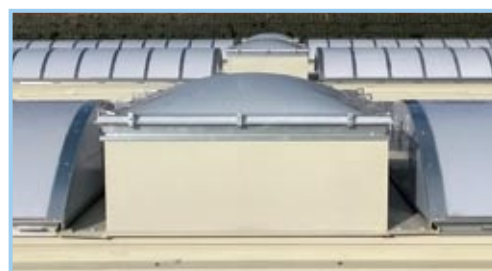
I basamenti possono avere altezza variabile e sono coibentati con pannello coibente ad alta densità

### PANNELLO COIBENTATO

Realizzati con pannello coibentato in lamiera preverniciata di colore bianco grigio ed interposto strato di poliuretano espanso con spessore variabile da 40 ad 80 mm, con la funzione oltre che di basamento di sopraelevazione anche di imbottito di raccordo tra intradosso piano e estradosso in pendenza quando si presenti questa situazione.

Qualora si rendesse necessario è possibile fornire il pannello con coibentazione in lana minerale.

I basamenti si possono utilizzare sia per l'installazione di cupole monolitiche o lucernari continui fissi ed apribili ed evacuatori di fumo.



# SICUREZZA

GRIGLIATI ZINCATI □

Protezione attiva contro le cadute accidentali e le intrusioni dall'alto



## GRIGLIATI ANTICADUTA

Realizzati con tondino zincato spessore 5 mm e maglia da mm 100x100, i grigliati anticaduta sono stati dimensionati per reggere la caduta di un uomo in assetto da lavoro per una larghezza massima di cm 250.



## GRIGLIATI ANTINTRUSIONE

Progettati e costruiti secondo le disposizioni dell'associazione nazionale delle assicurazioni ANIA, i grigliati antintrusione sono realizzati in tubolare di acciaio zincato sezione mm 16x16 a sezione quadrata o tonda con maglia da mm 500x180 circa.



## ZANZARIERE

Di tipo fisso o motorizzate le zanzariere sono realizzate con profilo in alluminio naturale, anodizzato o verniciato e telo in fibra di vetro o acciaio e possono essere applicate ai basamenti metallici, ai manufatti in vetroresina o ai dispositivi di apertura elettrica.



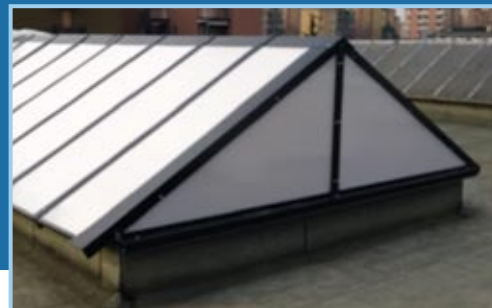
## TENDA OSCURANTE

Realizzate con corpo in alluminio di colore bianco o naturale e telo oscurante in PVC. La tenda è movimentata da motore a 230 V integrato nel telaio.



# COVERVOLT

LUCERNARI CONTINUI □



I lucernari continui covervolt sono realizzati con struttura portante in alluminio e lastre di copertura in polimetilmetacrilato o policarbonato alveolare, compatto, di vario spessore, U.V. Protette, curvate a freddo in fase d'opera.

La giunzione tra le lastre di ogni elemento è ottenuta tramite archi autoportanti di tipo standard o maggiorato in lega di alluminio estruso ed in grado di drenare l'acqua di infiltrazione o di condensa verso l'esterno. Un profilo sempre in alluminio estruso dotato di opportune guarnizioni cintura a dilatazione libera la lastra di copertura.

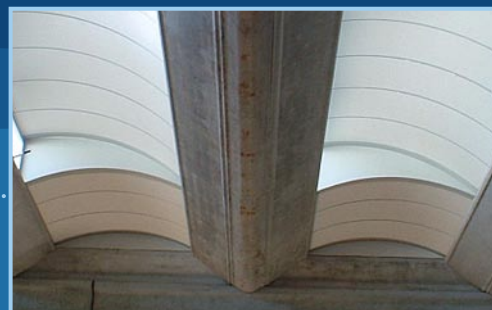
I lucernari continui COVERVOLT possono essere dotati di dispositivo di apertura elettrica a tutto foro o a moduli singoli.

Il sistema centinato COVERVOLT permette l'installazione per la realizzazione oltre che di lucernari in copertura anche di pensiline, camminamenti coperti e tunnel di collegamento tra edifici



# COVERSHED

LUCERNARI CONTINUI □



Serramento verticale in profilati di alluminio estrusi, naturale o anodizzato argento di tipo standard a giunto aperto o a taglio termico.

L'altezza standard del serramento è di cm 100, e può essere di tipo fisso, apribile elettricamente o per evacuazione fumi.

Il serramento può essere tamponato con lastre in policarbonato alveolare da mm 10, 16, 20, 25, 32 o 40, bloccate con apposito fermavetro in estruso di alluminio.

Copertura inclinata realizzata con pannelli curvi o retti di spessore variabile dai 40 ai 100 millimetri in lamiera zincata, preverniciata o alluminio.

Un timpano sempre in pannello coibentato di spessore variabile chiude lateralmente il lucernario.





# COVERPLAST

LUCERNARI CONTINUI □



Lucernari continui coverplast realizzati con lastre curve grecate, autoportanti in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro, con protezione esterna all'abrasione degli agenti atmosferici

I lucernari COVERPLAST possono essere a parete semplice o doppia con velario piano o curvo sempre in vetroresina o in policarbonato alveolare con spessore variabile.

I lucernari COVERPLAST possono essere dotati di dispositivo di apertura elettrica a tutto foro o a moduli singoli.



# PENSILINE

E COPERTURE TRASPARENTI □



Le Pensiline sono realizzate in alluminio anodizzato o verniciato e sono in grado di conciliare sia esigenze tecniche che estetiche. Potendo coprire dalla semplice porta di ingresso, a percorsi di lunghezza considerevole permettono di risolvere qualsiasi esigenza sia in campo civile che industriale.

**Di semplice e rapida installazione le pensiline vengono fornite complete di:**

- Mensole in alluminio estruso, anodizzato verniciato RAL nei colori standard della cartella, complete di copri lastre e guarnizioni di tenuta in E.P.D.M.
- Scossaline a muro e profili perimetrali in alluminio estruso, con funzione di imposta per mensole e lastre.
- Lastre in polycarbonato compatto, di idoneo spessore, UV protette.
- Accessori e viterie inox necessarie per il montaggio.

La pensilina normalmente viene fornita a "displuvio libero".

A richiesta può essere fornito un canale per la raccolta dell'acqua piovana e uno o più pluviali per lo smaltimento della stessa, sempre in alluminio ed in tinta con le mensole ed i profili.



# TORRINI

PER AREAZIONE NATURALE CONTINUA □



Torrini di areazione continua realizzati con struttura portante in tubolare di alluminio naturale ed alette fisse per la ventilazione continua in alluminio naturale o lamiera preverniciata.

A richiesta le alette possono essere verniciate colori RAL.

Di altezza variabile, il torrino può essere fornito con rete antinsetto in fibra di vetro o maglia in alluminio o acciaio inox.

A copertura del dispositivo può essere installata cupola o lucernario in polycarbonato compatto od alveolare, polimetilmetacrilato o copertura cieca coibentata.

# TUBO SOLARE

COVER SUN □



Il sistema COVER SUN permette di trasportare la luce naturale in ambienti in cui non vi è presenza o non vi è la possibilità di aprire punti luce diretti

Per mezzo di condotti riflettenti (muniti al loro interno di specchi) il sistema COVER SUN LIGHT permette di illuminare ambienti male illuminati o privi di illuminazione naturale proveniente da finestre in facciata, lucernari in copertura o ambienti in cui non è possibile creare aperture per l'illuminazione naturale, con un notevole risparmio di energia elettrica.

Un'ottima riflessione e le curve che permettono di variare l'angolo da 0 a 90°, danno la possibilità di coprire notevoli distanze e di aggirare eventuali ostacoli presenti sul percorso.

La speciale cupola filtra i raggi solari che potrebbero risultare fastidiosi e creare una eccessiva illuminazione, soprattutto nel periodo estivo e con il sole allo zenit.

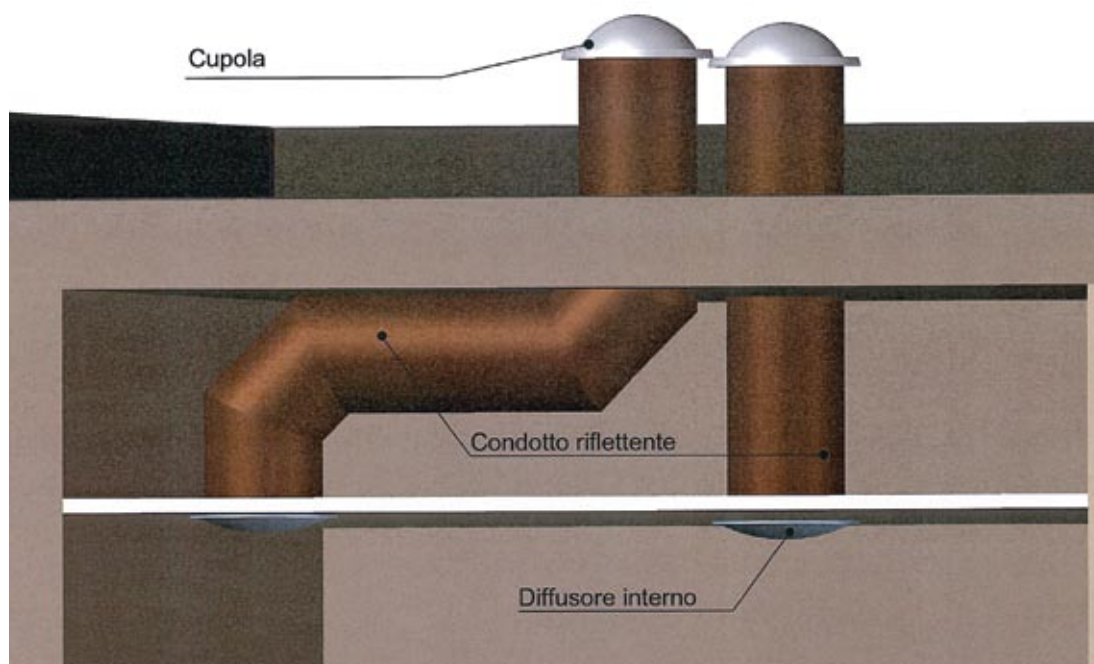
Una vasta gamma di manufatti permettono l'installazione su qualsiasi tipo di copertura, sia industriale che civile.

Qualora fosse necessario oscurare o ridurre l'illuminazione all'interno del condotto, un dispositivo collegato ad una motorizzazione elettrica riduce l'afflusso di luce.

Una plafoniera interna permette la diffusione della luce trasportata.

Con un design moderno ed elegante i diffusori interni conciliano e soddisfano tutte le esigenze sia in ambito industriale che civile.

**MAGGIORI DETTAGLI, SIA TECNICI CHE ILLUSTRATIVI, SONO REPERIBILI CONTATTANDO I NOSTRI UFFICI.**





**COVER ITALIA SRL**

Via Privata G. Faravelli, 12 - 20025 LEGNANO (MI)

Tel. 0331 747453 - Fax 0331 414556

E-mail: [info@coveritalia.it](mailto:info@coveritalia.it)

[www.coveritalia.it](http://www.coveritalia.it) - [www.evacuatorifumo.it](http://www.evacuatorifumo.it)