

BASSO
LUCERNARI



CUPOLE

INDICE

CUPOLE

I COMPONENTI	2
CARATTERISTICHE TECNICHE	5
CUPOLA HEAT STOP	6
SISTEMI DI FISSAGGIO	9
TELAJ APRIBILI	13
BASAMENTI	19
LUCERNARIO SU MISURA: ACV	20
CANALA DI DIVISIONE	21
INSTALLAZIONI	23
DIMENSIONI CUPOLE	30
DIMENSIONI TELAJ APRIBILI	31
DIMENSIONI BASAMENTI	32
VOCI DI CAPITOLATO	<i>interno terza di copertina</i>



BASSO LUCERNARI, AZIENDA LEADER IN INNOVAZIONE E TECNOLOGIA

Un ambiente di lavoro illuminato con luce naturale è più salutare e produce effetti benefici sulle persone, migliorandone l'operatività.

Basso Lucernari opera da più di trent'anni in questa direzione, studiando, progettando e producendo sistemi di aerazione e lucernari specifici per l'edilizia industriale, commerciale e civile.

Basso Lucernari significa:

AMPIA SCELTA, perché offre diverse tipologie di prodotti, su misura del cliente.

SERVIZIO COMPLETO, perché garantisce consulenza nella fase progettuale e assistenza durante la realizzazione e fino all'installazione.

AFFIDABILITÀ, perché i suoi prodotti sono il frutto di una selezione attenta dei materiali, di lavorazioni accurate e di test severi effettuati in ogni fase di la vorazione.

**BASSO LUCERNARI
DÀ NUOVA DIMENSIONE ALLA LUCE.**

www.bassofranco.it

I COMPONENTI

CUPOLA, TELAIO APRIBILE BASAMENTO

Il lucernario a cupola, è costituito da tre parti fondamentali: cupola, telaio apribile, basamento. Le varianti di ogni singola parte e le modalità di assemblaggio, conferiscono ad ogni lucernario a cupola una propria identità qualitativa e funzionale. L'esperienza maturata in più di vent'anni di produzione e montaggio di lucernari, la continua ricerca e sviluppo dei materiali permettono alla Basso Lucernari di soddisfare qualsiasi richiesta offrendo alla propria clientela una gamma di prodotti con qualità e caratteristiche ai massimi livelli.



CUPOLA



TELAIO APRIBILE

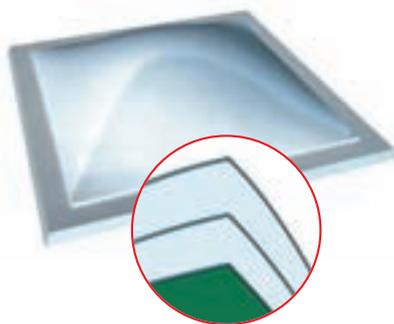


BASAMENTO

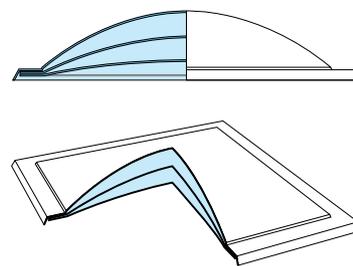
LE PARETI

Tutte le cupole sono disponibili con una o più pareti. Le pareti sono ottenute attraverso la termoformatura di lastre in polimetilmetacrilato PMMA, in colore bianco opale o trasparente.

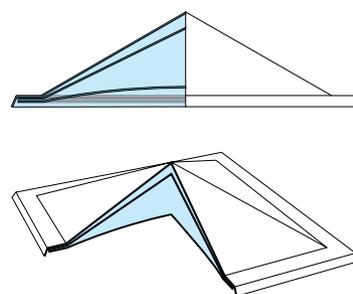
Le cupole in polimetilmetacrilato PMMA offrono elevata trasmissione luminosa, massima resistenza e, se opportunamente sovrapposte fino a 3 pareti, un adeguato isolamento termico. Su richiesta sono disponibili cupole in policarbonato compatto PC, resistenti al fuoco e agli urti, a parete semplice, plurima o in casi particolari mista, PC/PMMA.



CUPOLA A VELA



CUPOLA PIRAMIDALE





LE CUPOLE

**BELLEZZA E COMFORT
DI OGNI AMBIENTE
DIPENDONO
ANCHE DALLA LUCE.
DALLA SUA QUANTITÀ E,
SOPRATTUTTO,
DALLA SUA QUALITÀ.**

Le cupole prodotte da Basso Lucernari migliorano in modo determinante l'illuminazione di ambienti commerciali e industriali. Per l'eleganza del loro design e per la versatilità d'installazione, si adattano perfettamente anche a soluzioni architettoniche di particolare pregio e contribuiscono in modo decisivo alla qualità estetica degli spazi, professionali o abitativi.

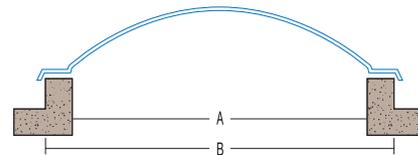
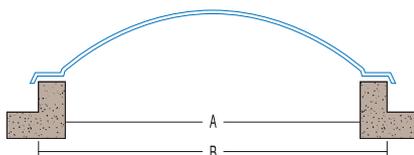


DIMENSIONI CUPOLE A VELA E PIRAMIDALI

Progettati con base circolare, quadrata o rettangolare, questi lucernari assicurano la massima versatilità di installazione e si adattano perfettamente anche a soluzioni architettoniche particolari.

Realizzati in polimetacrilato termoformato o in policarbonato compatto anti-UV, con finitura opale o trasparente, sono disponibili in diverse dimensioni e forme: a vela o a piramide, con parete semplice, doppia o tripla.

Sono apribili manualmente, elettricamente, a passo d'uomo.

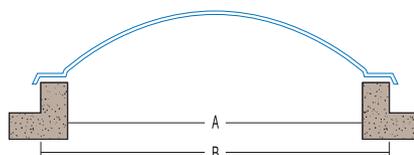
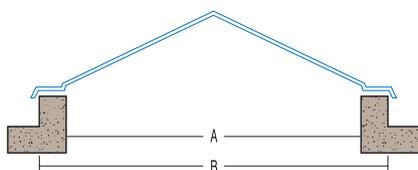


CUPOLA A VELA BASE QUADRATA

Codice	A=cm	B=cm
CQ40	40x40	52x52
CQ50	50x50	62x62
CQ60	60x60	72x72
CQ70	70x70	82x82
CQ75	75x75	87x87
CQ80	80x80	92x92
CQ90	90x90	102x102
CQ100	100x100	112x112
CQ120	120x120	132x132
CQ130	130x130	142x142
CQ140	140x140	152x152
CQ150	150x150	162x162
CQ160	160x160	172x172
CQ180	180x180	192x192
CQ200	200x200	212x212
CQ220	220x220	232x232
CQ230	230x230	242x242
CQ250	250x250	262x262

CUPOLA A VELA BASE RETTANGOLARE

Codice	A=cm	B=cm
CR30x80	30x80	42x92
CR30x130	30x130	42x142
CR40x70	40x70	52x82
CR40x100	40x100	52x112
CR40x190	40x190	52x202
CR50x100	50x100	62x112
CR60x90	60x90	72x102
CR60x120	60x120	72x132
CR70x100	70x100	82x112
CR70x130	70x130	82x142
CR75x125	75x125	87x137
CR75x175	75x175	87x187
CR80x130	80x130	92x142
CR80x180	80x180	92x192
CR80x220	80x220	92x232
CR80x230	80x230	92x242
CR80x280	80x280	92x292
CR100x130	100x130	112x142
CR100x160	100x160	112x172
CR100x190	100x190	112x202
CR100x200	100x200	112x212
CR100x220	100x220	112x232
CR100x230	100x230	112x242
CR100x250	100x250	112x262
CR130x160	130x160	142x172
CR130x190	130x190	142x202
CR130x220	130x220	142x232
CR130x230	130x230	142x242
CR130x250	130x250	142x262
CR130x280	130x280	142x292
CR160x190	160x190	172x202
CR160x220	160x220	172x232
CR160x230	160x230	172x242
CR160x250	160x250	172x262
CR160x280	160x280	172x292

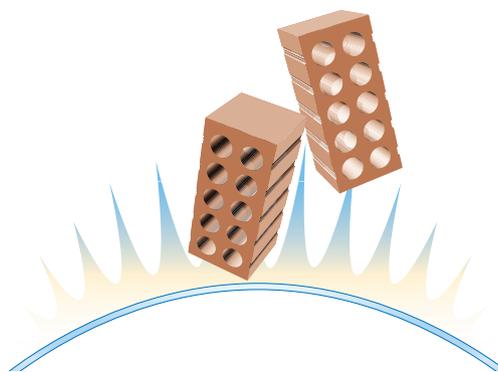


CUPOLA PIRAMIDALE BASE QUADRATA

Codice	A=cm	B=cm
CP50	50x50	62x62
CP60	60x60	72x72
CP70	70x70	82x82
CP80	80x80	92x92
CP90	90x90	102x102
CP100	100x100	112x112
CP120	120x120	132x132
CP130	130x130	142x142
CP150	150x150	162x162
CP160	160x160	172x172
CP180	180x180	192x192
CP200	200x200	212x212

CUPOLA A VELA BASE CIRCOLARE

Codice	A=cm	B=cm
CC40	Ø 40	Ø 52
CC60	Ø 60	Ø 72
CC70	Ø 70	Ø 82
CC80	Ø 80	Ø 92
CC90	Ø 90	Ø 102
CC100	Ø 100	Ø 112
CC130	Ø 130	Ø 142
CC160	Ø 160	Ø 172
CC180	Ø 180	Ø 192
CC200	Ø 200	Ø 212
CC220	Ø 220	Ø 232
CC230	Ø 230	Ø 242
CC250	Ø 250	Ø 262



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE DI SOLIDITÀ: ACRILICO E POLICARBONATO

	ACRILICO	POLICARBONATO
Resistenza all'impatto	15 Nmm/mm ²	> 200 Nm
Resistenza alle deformazioni	102°C	145°C
Elasticità	3300 N/mm ²	2400 N/mm ²
Impatto alla grandine*		21 m/sec.
Peso specifico	1,2 kg/mm	1,2 kg/mm

* test con simulazione sfera di plastica 20 mm

TRASMISSIONE LUCE E CALORE

TIPO	COMBINAZIONI	TRASMISSIONE LUMINOSA		TRASMISSIONE SOLARE	
		TL%	TL%	TS%	TS%
		ACRILICO	POLICARBONATO	ACRILICO	POLICARBONATO
Parete singola	T	92	88	85	82
Parete doppia	T/T	85	77	78	75
Parete tripla	T/T/T	78	68	68	70
Parete singola	O	79	49	78	62
Parete doppia	O/T	73	43	67	56
Parete tripla	O/T/T	67	38	56	51

Legenda

T = trasparente

O = opale

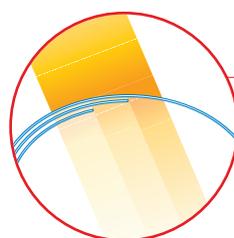
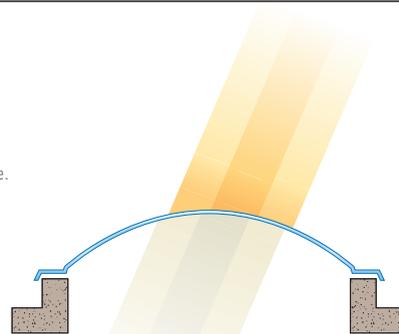
TL = trasmissione luminosa: è la percentuale di luce che attraversa la parete. Una bassa TL significa meno luce.

TS = trasmissione solare: è la percentuale di energia solare che attraversa la parete. Una bassa TS significa meno calore.

Note:

• basato su uno spessore di 3mm

• la trasmissione diminuisce con l'aumentare del numero delle pareti.



COEFFICIENTE (K) DI DISPERSIONE TERMICA

Parete singola	5,3 W/m ² K
Parete doppia	2,8 W/m ² K
Parete tripla	1,9 W/m ² K
Parete quadrupla	1,4 W/m ² K

HEAT STOP.

by **BASSO LUCERNARI**

novità

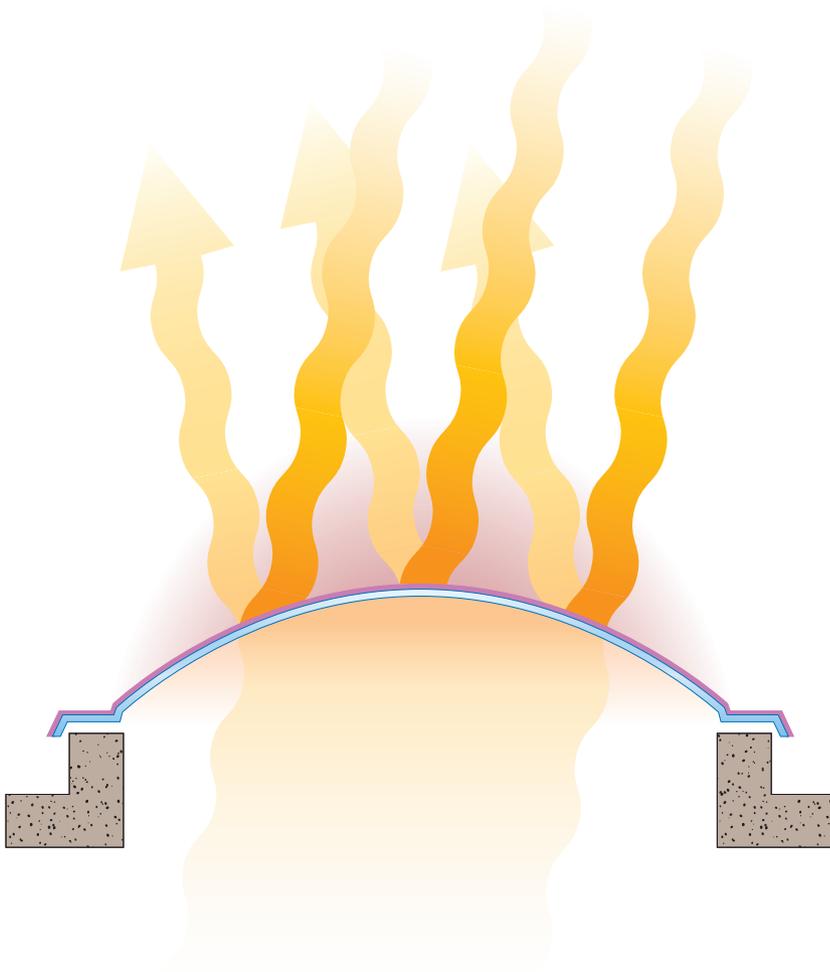


NUOVA PROTEZIONE!

- CALORE

+ RISPARMIO ENERGETICO

Heat Stop è la nuova cupola speciale di **Basso Lucernari**, progettata per lasciare passare tutta la luce possibile e respingere l'eccesso di calore provocato dai raggi solari. Realizzata in materiali di altissima qualità, **Heat Stop** garantisce un eccellente isolamento termico e un notevole risparmio energetico, perché riduce la necessità di climatizzare l'ambiente. **Basso Lucernari** fornisce su richiesta cupole con base ottagonale o triangolare e in differenti colorazioni. Queste cupole speciali svolgono dunque anche una funzione decorativa adeguata contesti architettonici di particolare pregio.



HEAT STOP

NUOVA PROTEZIONE: MENO CALORE, PIÙ RISPARMIO ENERGETICO

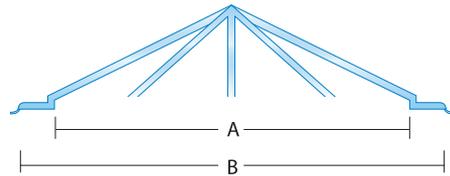
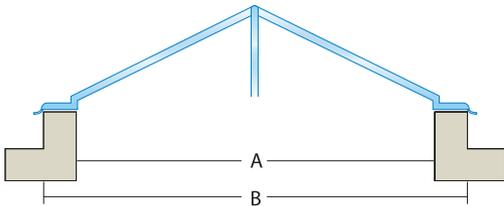
La cupola HEAT STOP è costituita da una speciale parete in polimetacrilato PMMA XT additivato con pigmenti ad alto potere riflettente dei raggi infrarossi. La parete è ottenuta attraverso la termoformatura di lastre in polimetacrilato originale di sintesi (PMMA) esenti da monomero di recupero, con caratteristiche fisico/meccaniche tipiche del polimero puro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	TL%	TS%
Parete singola	51	38
Parete doppia	47	32
Parete tripla	43	30

TL= trasmissione luminosa
TS= trasmissione solare

CUPOLE TRIANGOLARI E OTTAGONALI

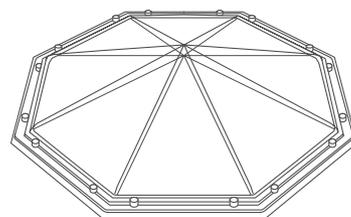
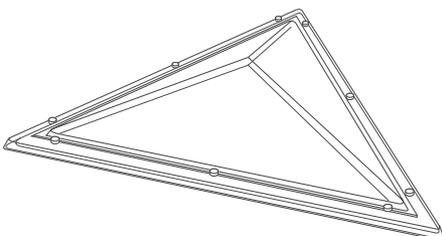


CUPOLE TRIANGOLARI

A	B	BASAMENTO IN POLIESTERE (sezione)
120x120x120	132x132x132	x
160x160x160	172x172x172	x
180x180x180	192x192x192	x

CUPOLE OTTAGONALI

A	B	BASAMENTO
120x120x120	132x132x132	NO



EASY BLOCK

by **BASSO** LUCERNARI



Innovativo sistema di fissaggio "EASY BLOCK" brevettato, massima rapidità e sicurezza nella posa, con il semplice impiego di una pinza e di una leva, in pochi secondi si può montare o smontare la cupola. Easy Block, con speciale disegno ergonomico, è costituito da due staffe in alluminio estruso ad elevata resistenza. L'originale sistema di fissaggio, senza la necessità di praticare alcun foro sulla cupola e sulla staffa, garantisce impermeabilità e massima durata.

"EASY BLOCK" consente il fissaggio della cupola su qualsiasi tipo di supporto: cordolo in muratura o cemento armato, su basamento in metallo o in materiale sintetico, e può essere riutilizzato più volte.

NUOVO SISTEMA DI FISSAGGIO CUPOLA ... **SEMPLICE E RAPIDO!**



1. Montaggio della cupola

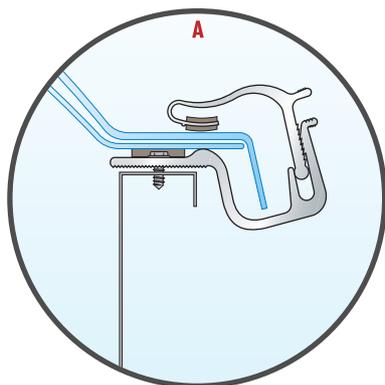
Nella foto, l'operazione di montaggio della cupola con Easy Block. Per montare la cupola, in pochissimi secondi è sufficiente agire in contemporanea, nei due punti indicati, con una leggera pressione della mano e con l'uso di una pinza.



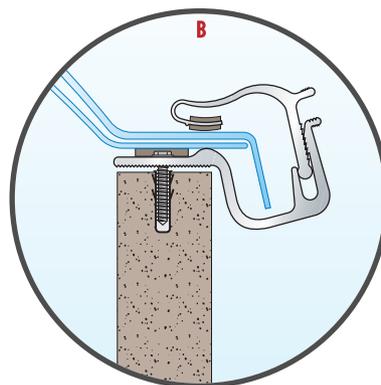
2. Smontaggio della cupola

Nella foto, il particolare della fase di smontaggio della cupola con Easy Block. Con una mano si tiene ferma la staffa e servendosi di uno strumento idoneo, si fa leva nel punto indicato. L'apertura è immediata.

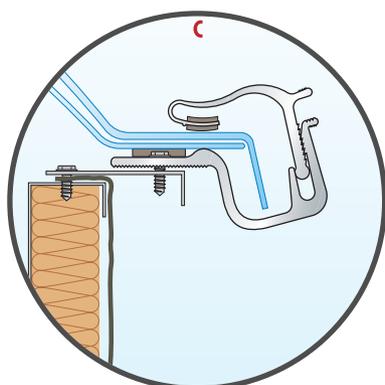
SISTEMI DI FISSAGGIO CUPOLA



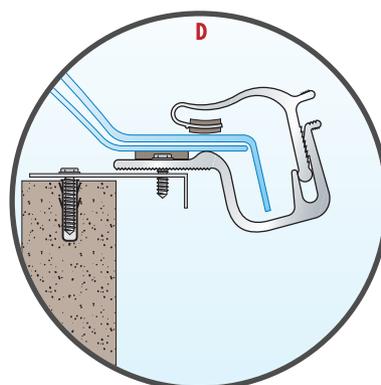
Fissaggio standard
su basamento in acciaio



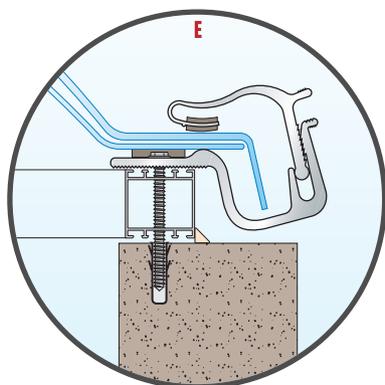
Fissaggio standard
su muretto



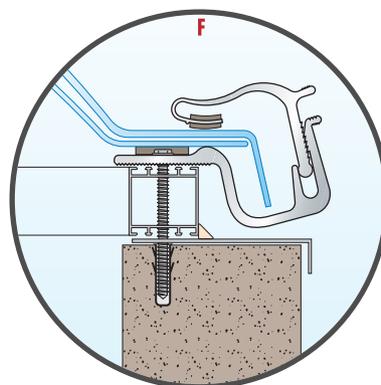
Fissaggio su basamento
in acciaio con angolare di compensazione



Fissaggio su muretto
con angolare di compensazione



Fissaggio su muretto
con telaio di rialzo



Fissaggio su muretto con telaio di rialzo
e angolare di protezione





CUPOLA: CALCOLO DELLE DIMENSIONI DEL MURETTO

Per il calcolo della dimensione interna ed esterna di un muretto o cordolo di appoggio di una cupola fissa, è necessario sommare alla dimensione interna cupola (indicata con A) la misura di 6cm per lato.

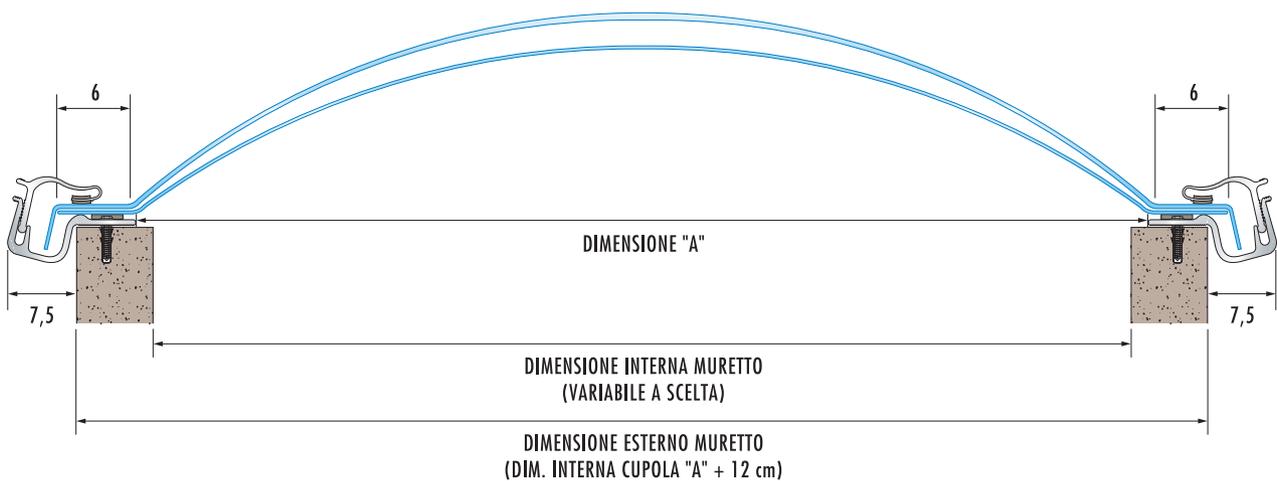
ESEMPIO CALCOLO DELLE DIMENSIONI:

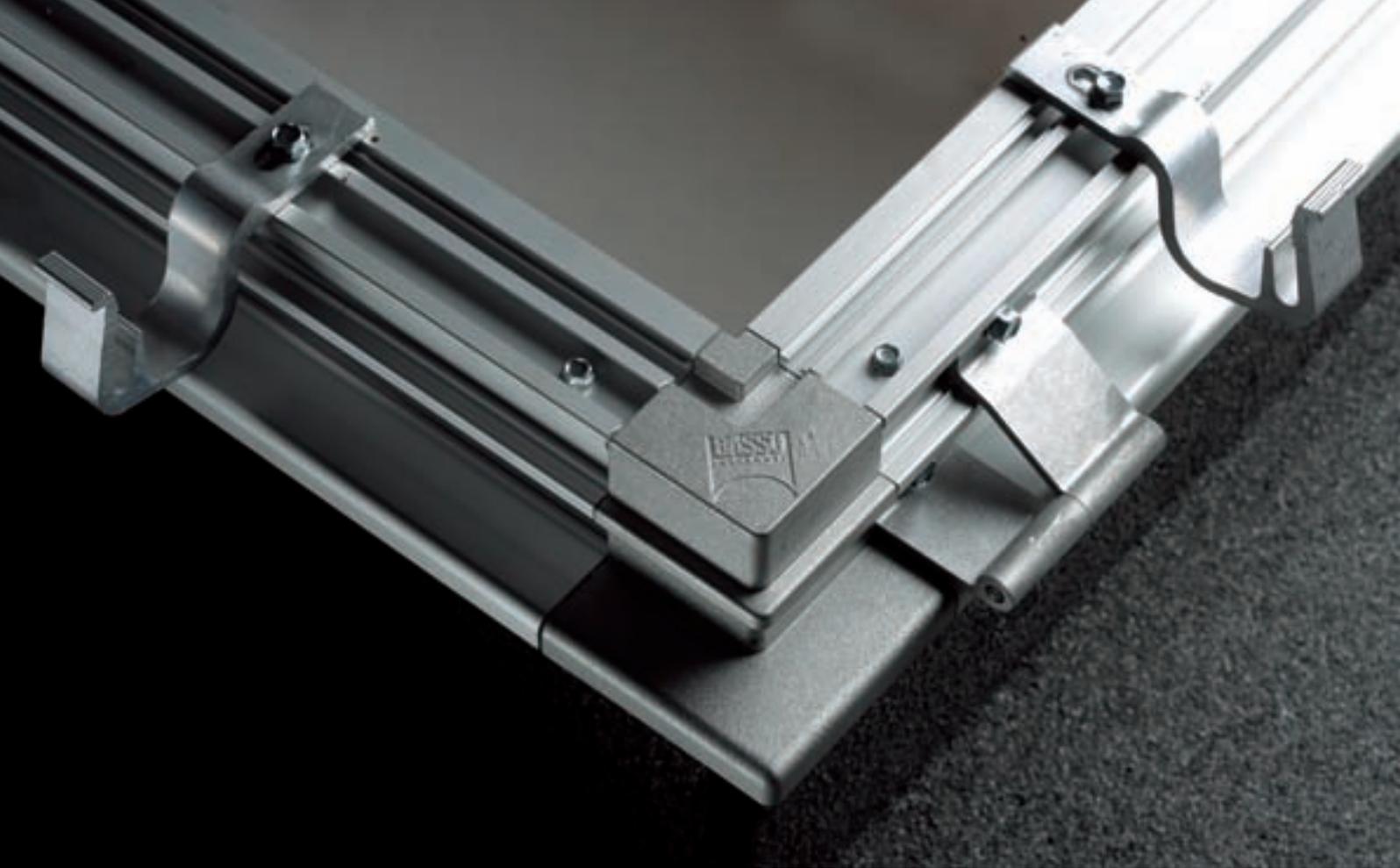
Se ipotizziamo una cupola di 100x100cm sommeremo 6+6cm per l'appoggio cupola.

Esempio: $100 + 6 + 6 = 112\text{cm}$ dimensione esterno muretto o cordolo.

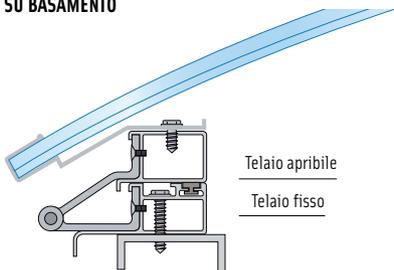
Lo spessore del muretto deve essere minimo di 6cm massimo a vostra scelta
(da comunicare in fase d'ordine)

CUPOLA FISSA Dim. 100 x 100CM . CUPOLA APRIBILE Dim. 100 x 100CM





**INSTALLAZIONE
SU BASAMENTO**



**INSTALLAZIONE
SU MURETTO**



STAFFE DI SOSTEGNO

Le particolari staffe di sostegno progettate dalla BASSO LUCERNARI oltre ad offrire un design innovativo, garantiscono un metodo più sicuro ed efficace per il fissaggio del sistema di apertura al telaio apribile.

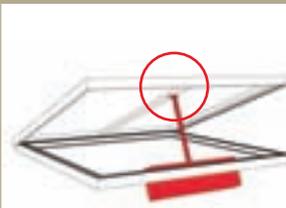


Dettaglio: staffa di sostegno per apertura a cremaliera



Dettaglio: staffa di sostegno per apertura a stelo

DISPOSITIVO ELETTRICO DI APERTURA A CATENA



Punto di sblocco della catena.





I TELAI APRIBILI

I dispositivi di apertura per cupole, costituiti da telaio e controtelaio in profilato di alluminio naturale UNI6060 hanno cerniere in alluminio con perni in acciaio inox e interposta guarnizione in gomma epdm a garanzia di una perfetta chiusura.

DIMENSIONI . SISTEMI DI APERTURA

A CREMALIERA	
A PIÙ PUNTI DI SPINTA	
	<p>Il sistema di apertura a cremaliera oltre alle misure standard disponibili, permette la realizzazione di telai su misura anche di grandi dimensioni.</p>

ELETTRICA	
1 PUNTO DI SPINTA	2 PUNTI DI SPINTA
CORSA 300	CORSA 350/550
Base quadrata: da 60cm a 150cm Base rettang.: da 60x90cm a 80x130cm	Base quadrata: da 130cm a 250cm Base rettang.: da 60x130cm a 160x300cm

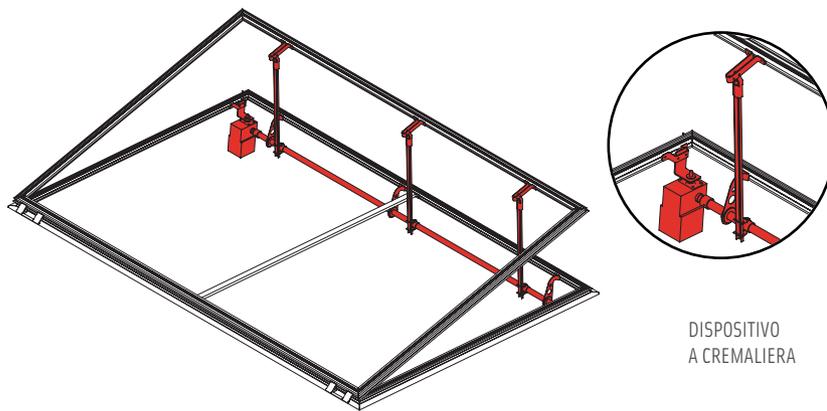
MANUALE	
1 PUNTO DI SPINTA	2 PUNTI DI SPINTA
CORSA 300	CORSA 300/500
Base quadrata: da 60cm a 150cm Base rettang.: da 60x90cm a 80x130cm	Base quadrata: da 130cm a 250cm Base rettang.: da 60x130cm a 160x280cm

CON MOTORE A CATENA
Base quadrata: da 60cm a 90cm Base rettang.: da 60x90cm a 60x90cm

A PASSO D'UOMO
Base quadrata: da 60cm a 250cm Base rettang.: da 60x90cm a 160x280cm

DISPOSITIVO DI APERTURA A CREMALIERA

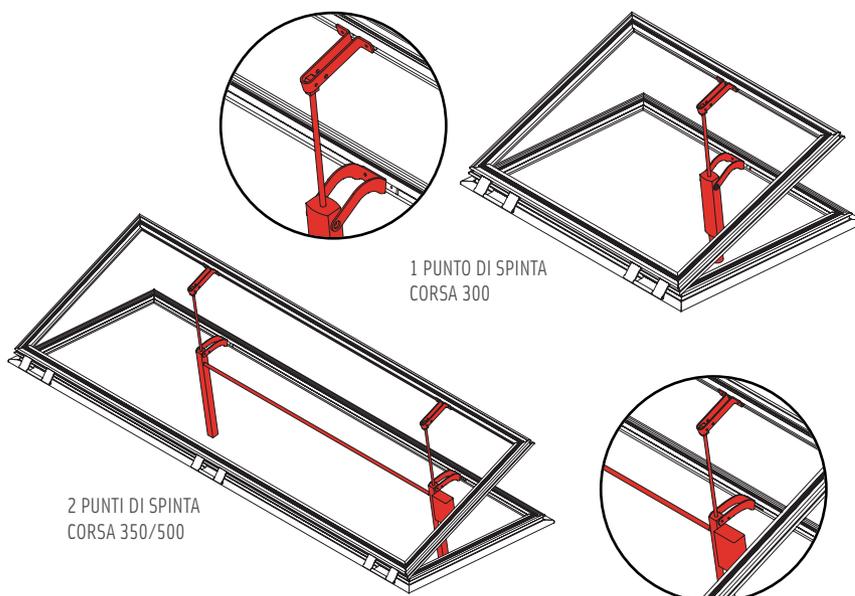
L'apertura del lucernario, sul lato più lungo, è assicurata da un motoriduttore elettrico funzionante a 220Volt, dotato di finecorsa incorporati, albero di trasmissione in acciaio zincato (diametro 33mm), supporti girevoli su sfere, aste a cremagliera zincate, ingranaggi in bronzo.



DISPOSITIVO A CREMALIERA

DISPOSITIVO DI APERTURA A STELO

Il dispositivo di apertura elettrico di aerazione per cupole è costituito da telaio e controtelaio, entrambi in profilato in alluminio naturale UNI6060, incernierati tra loro per mezzo di cerniere in alluminio con perni in acciaio inox, guarnizione in gomma epdm inserita tra i due telai a garanzia di perfetta chiusura. L'apertura è azionata da un motore elettrico, funzionante in 220 V - IP55, agente su uno o più punti di spinta, con corsa di 350/550 mm. - e finecorsa incorporati. Il motore è collegato con una barra di trasmissione in alluminio ad una cremagliera.



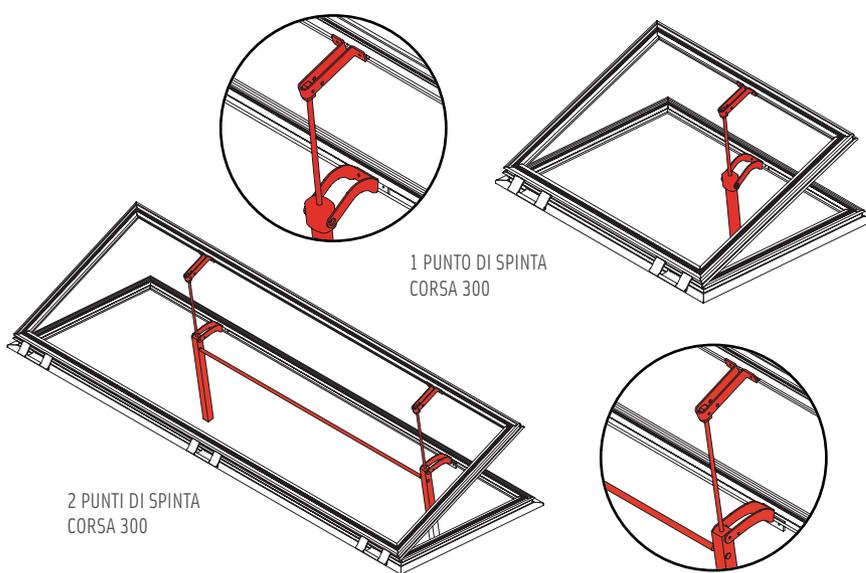
1 PUNTO DI SPINTA
CORSA 300

2 PUNTI DI SPINTA
CORSA 350/500

DISPOSITIVO DI APERTURA MANUALE

Il dispositivo di apertura manuale di aerazione per cupole, costituito da un telaio e controtelaio, in profilato di alluminio naturale UNI6060, incernierati tra loro per mezzo di cerniere in alluminio con perni in acciaio inox, guarnizione in gomma epdm inserita tra i due telai a garanzia di perfetta chiusura. L'attuatore di apertura manuale è azionato da un'asta asportabile - lunga 200 cm. (accessorio a richiesta) apertura 300/500 mm. - agente su uno o più punti di spinta.

ASTA DI PROLUNGA PER APERTURA MANUALE

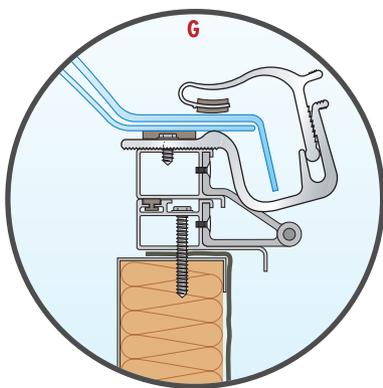


1 PUNTO DI SPINTA
CORSA 300

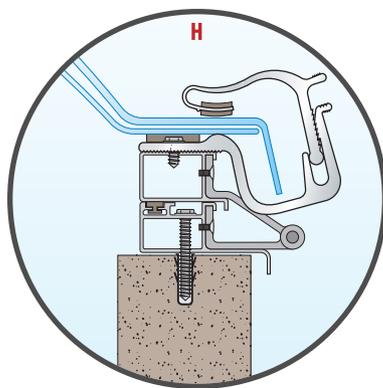
2 PUNTI DI SPINTA
CORSA 300



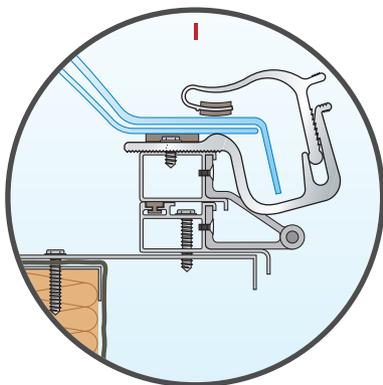
SISTEMI DI FISSAGGIO CUPOLA SU TELAIO APRIBILE



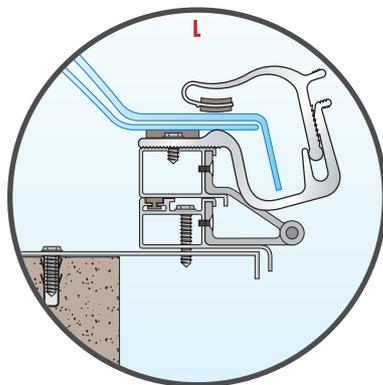
Fissaggio standard
su basamento in acciaio



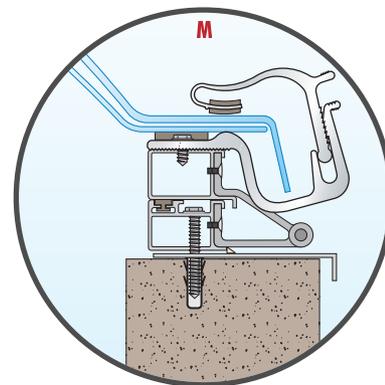
Fissaggio standard
su muretto



Fissaggio su basamento in acciaio
con angolare di compensazione



Fissaggio su muretto
con angolare di compensazione



Fissaggio su muretto
con angolare di protezione



TELAIO APRIBILE: CALCOLO DELLE DIMENSIONI DEL MURETTO

Per il calcolo della dimensione interna ed esterna di un muretto o cordolo di appoggio di una cupola fissa, è necessario sommare alla dimensione interna cupola (indicata con A) la misura di 6cm per lato.

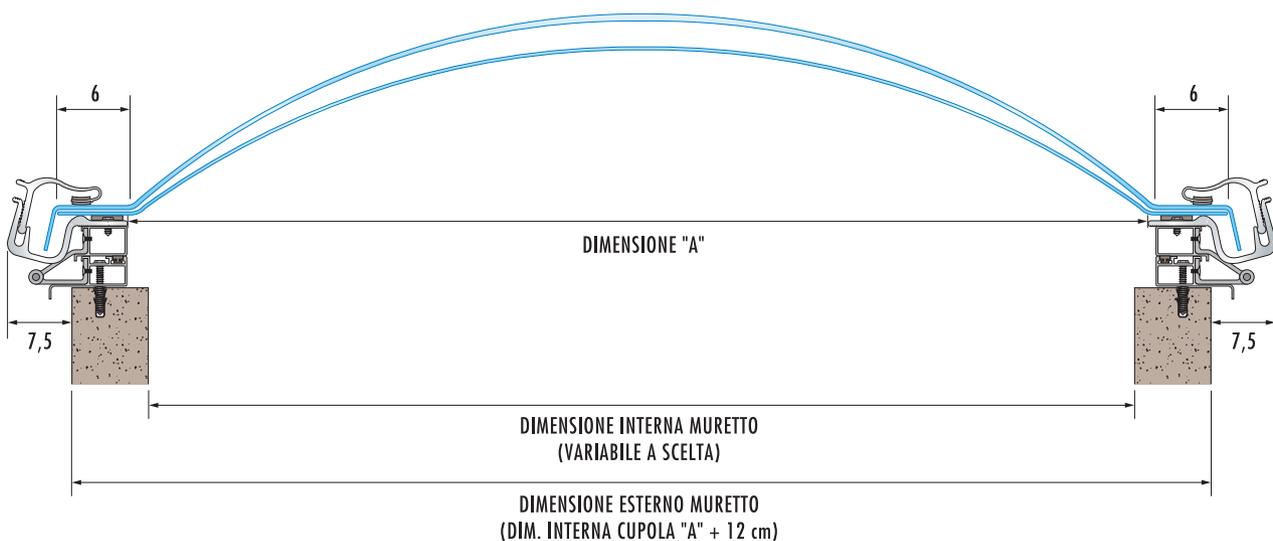
ESEMPIO CALCOLO DELLE DIMENSIONI:

Se ipotizziamo una cupola di 100x100cm sommeremo 6+6cm per l'appoggio cupola.

Esempio: $100 + 6 + 6 = 112\text{cm}$ dimensione esterno muretto o cordolo.

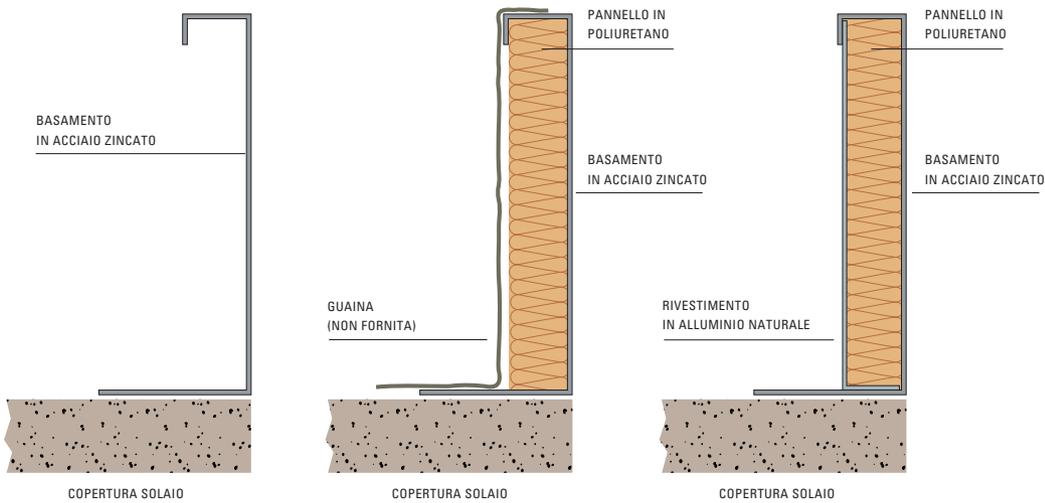
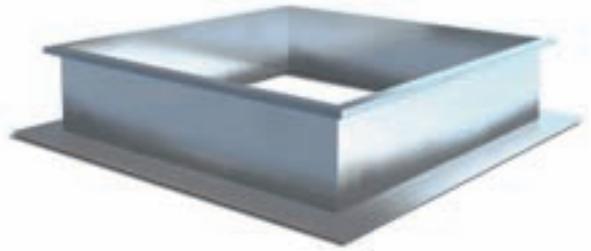
Lo spessore del muretto deve essere minimo di 6cm massimo a vostra scelta
(da comunicare in fase d'ordine)

CUPOLA FISSA Dim. 100 x 100CM . CUPOLA APRIBILE Dim. 100 x 100CM



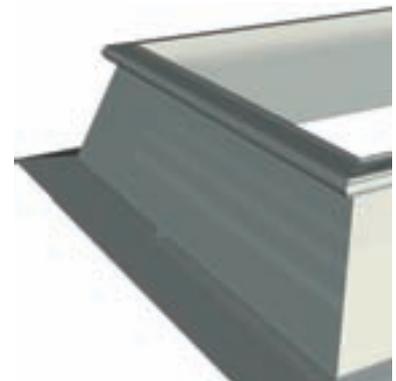
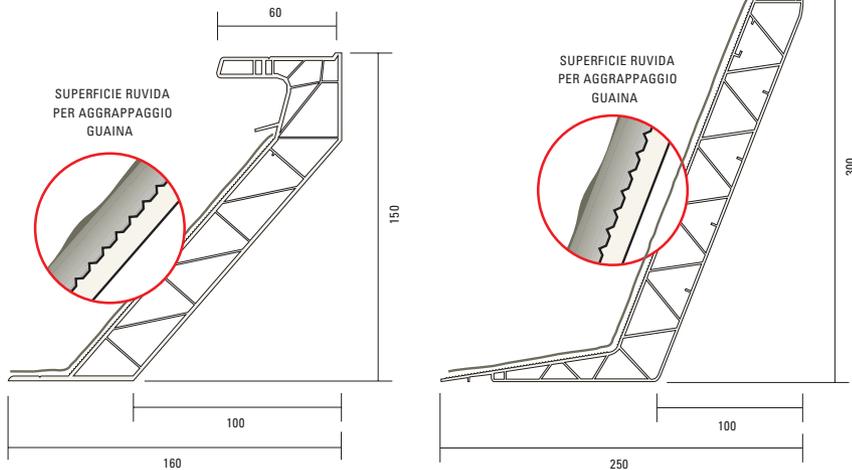
BASAMENTI IN ACCIAIO ZINCATO

Per garantire un adeguato isolamento, i basamenti sono coibentati con pannelli di poliuretano espanso autoestinguente dello spessore di 3-4 cm. L'assemblaggio e la posa in opera sono facili e veloci: ogni basamento è fornito completo di tutti i dispositivi metallici di ancoraggio e corredato di manuale di posa.



BASAMENTI IN PVC

La forma del basamento è svasata per avere una migliore diffusione della luce. I basamenti metallici, in lamiera zincata o altro metallo a scelta, possono avere parete verticale o svasata, ed essere opportunamente sagomati per garantire una perfetta base d'ancoraggio e d'appoggio alla cupola.





AD OGNI CUPOLA IL BASAMENTO ADATTO

BASAMENTI (PER CUPOLA)

Per ogni tipologia di cupola sono disponibili basamenti differenti, per forma e per materiale. La scelta è finalizzata alla migliore installazione e resa del prodotto.

Basso Lucernari dispone a magazzino di una vasta scelta di basamenti: in acciaio, in PVC, a pianta rettangolare e quadrata.

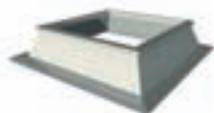
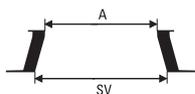
BASAMENTI (PER AERAZIONE)

Il basamento metallico per aerazione naturale è costituito da lamelle modulari in alluminio estruso, alte 15 cm., 30 cm. e 45 cm. La forma particolare delle lamelle consente un'adeguata aerazione, impedendo l'entrata d'acqua attraverso il basamento.



DIMENSIONI . BASAMENTI

PVC



H:15cm
SV 10+10

H:30cm
SV 10+10

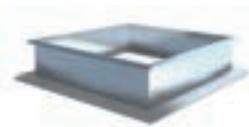
Base quadrata:
A: da 60 cm a 200 cm

Base quadrata:
A: da 60 cm a 200 cm

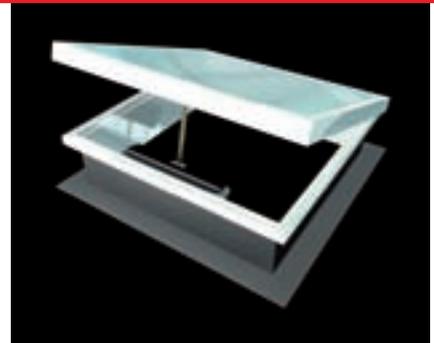
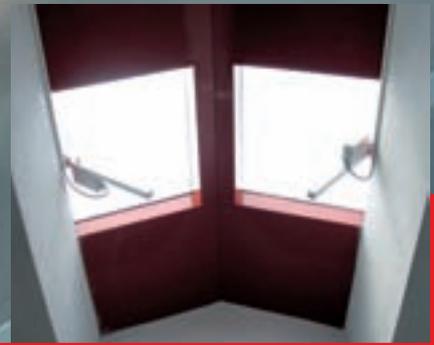
Base rettangolare:
A: da 60x90 cm a 160x280 cm

Base rettangolare:
A: da 60x90 cm a 160x280 cm

ACCIAIO ZINCATO

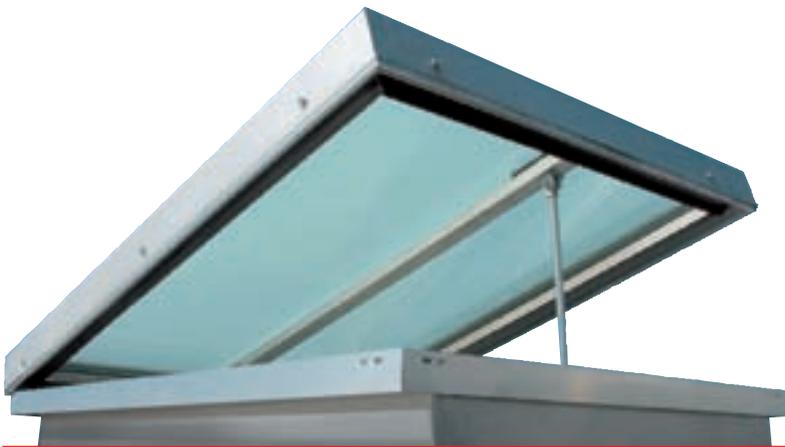


Il basamento in lamiera zincata permette di personalizzare le misure.



ACV

LUCERNARIO SU MISURA



Basso Lucernari presenta ACV, il lucernario di ultima generazione per edilizia residenziale, commerciale e industriale. Alta tecnologia delle finiture, design attuale e produzione su misura, conferiscono al prodotto versatilità di impiego in qualsiasi contesto architettonico.

È un Lucernario con apertura elettrica a compasso, fornito su misura. È costituito da un basamento in acciaio zincato verniciato, un telaio e controtelaio di apertura, in estruso di alluminio naturale UNI6060, con cerniere in alluminio con perni in acciaio inox e guarnizione di tenuta in gomma epdm.

Un vetro di copertura, spessore 26 mm. (standard), è fissato lungo tutto il perimetro al controtelaio apribile.



INSTALLAZIONI

UN LAVORO DI SQUADRA PER UN'INSTALLAZIONE ACCURATA

Basso Lucernari pone la massima attenzione alla fase più delicata della fornitura: l'installazione. Dispone di varie squadre di montaggio interne all'azienda, uomini preparati in grado di seguire ogni fase di montaggio, secondo le normative vigenti in materia.

- INSTALLAZIONI SU SOLAIO
- INSTALLAZIONI SU COPERTURA CON TRAVE A "Y"
- INSTALLAZIONI SU COPERTURA A VOLTA
- INSTALLAZIONI SU FALDA INCLINATA
- INSTALLAZIONI SU COLMO

LE FASI DI INSTALLAZIONE

La sequenza di foto mostra i momenti salienti dell'installazione di lucernari sulla copertura di un capannone industriale: dal montaggio del telaio alla copertura, alla siliconatura finale dei lucernari.

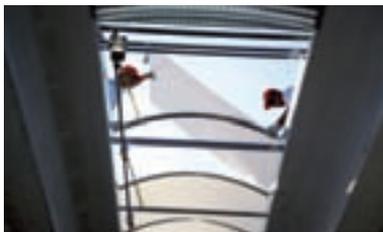
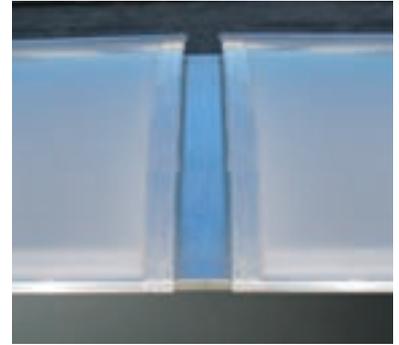
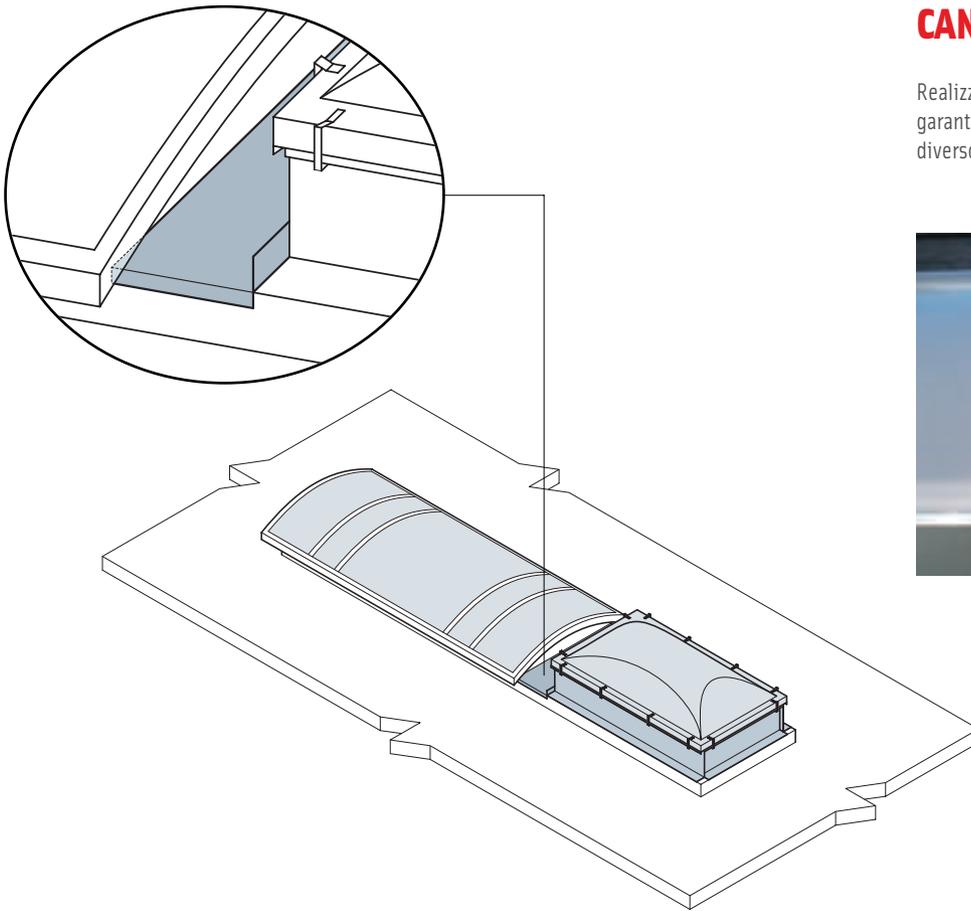


Foto 1: furgone attrezzato con cesta per l'accesso in copertura più sicuro e veloce

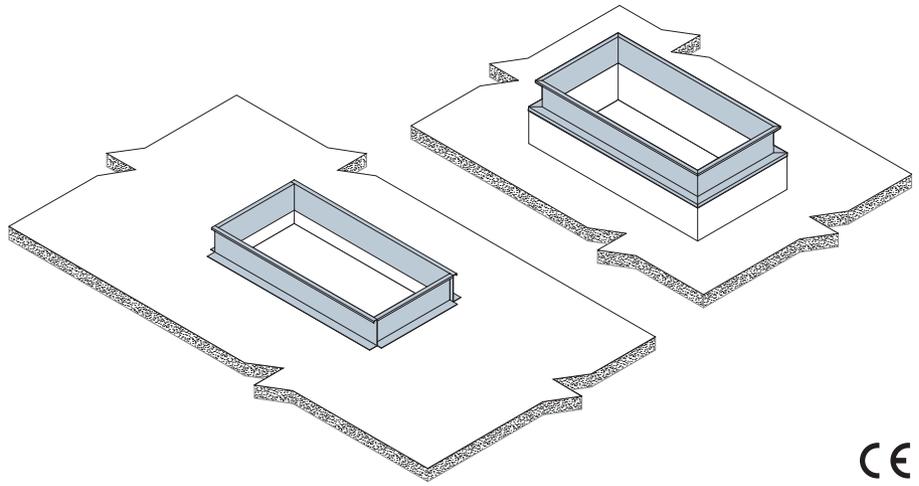
Foto 2: Camion attrezzato con rimorchio e gru, con braccio da 27 mt per il tiro in quota del materiale

CANALA DI DIVISIONE

Realizzata in acciaio zincato, è utilizzata per garantire la separazione tra lucernari di tipo diverso. A richiesta può essere coibentata.

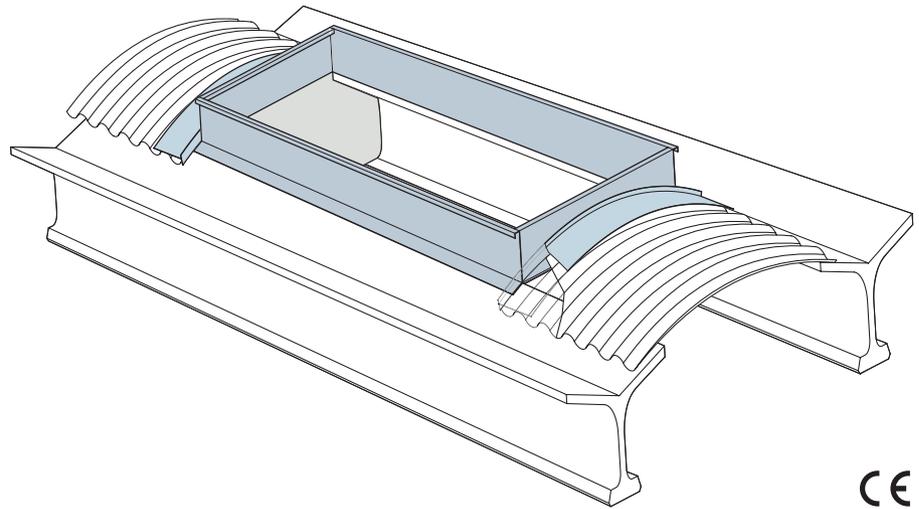
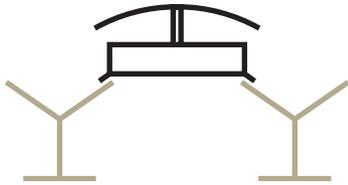


**INSTALLAZIONI
SU SOLAIO**



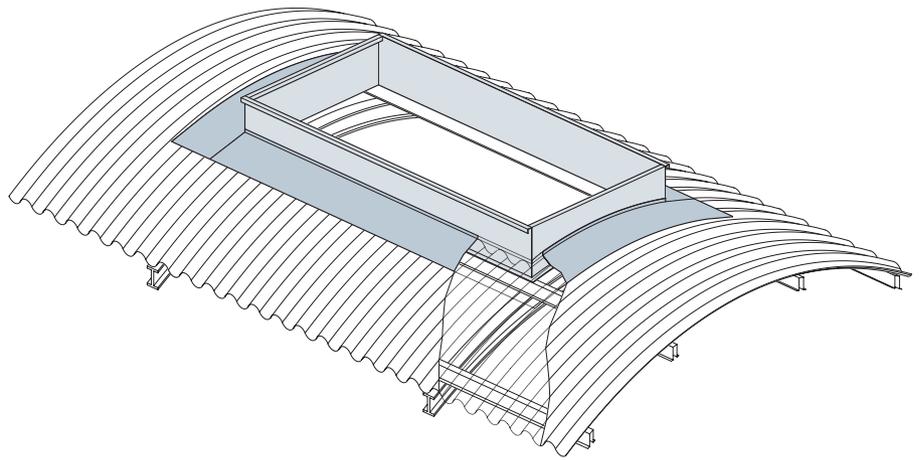
CE

**INSTALLAZIONI
SU COPERTURA
CON TRAVE A "Y"**

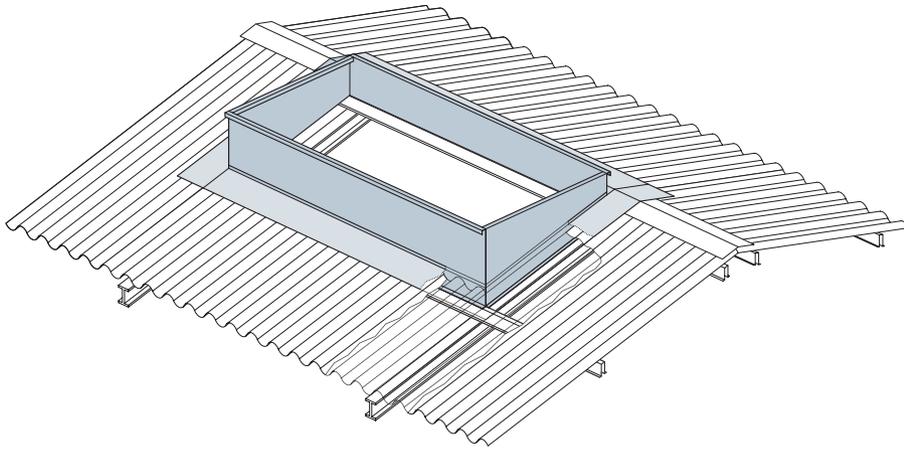


CE

**INSTALLAZIONI
SU COPERTURA
A VOLTA**



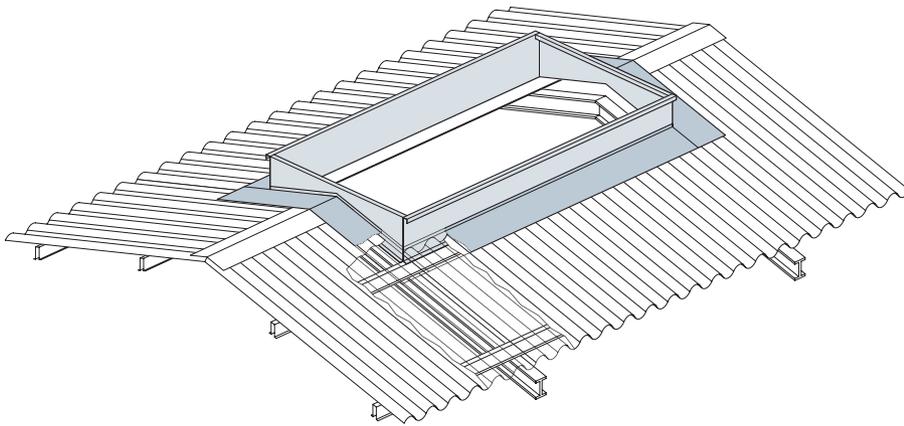
CE



**INSTALLAZIONI
SU FALDA
VICINO AL COLMO**



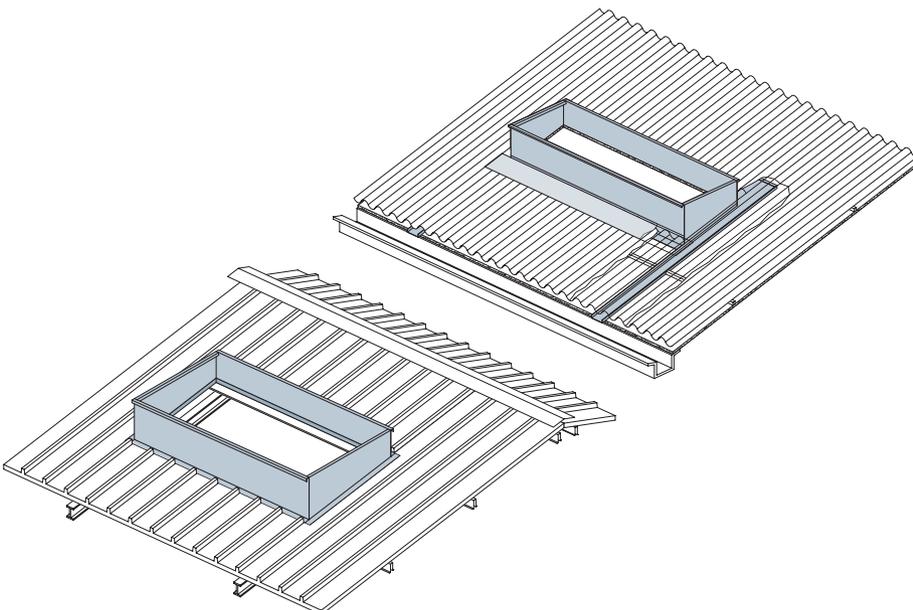
CE



**INSTALLAZIONI
SU COLMO**



CE

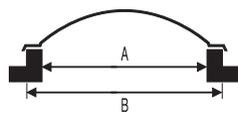


**INSTALLAZIONI
SU FALDA INCLINATA**



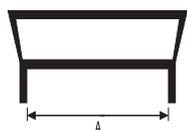
CE

DIMENSIONI . CUPOLE



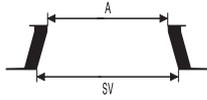
			CUPOLE A VELA								CUPOLE PIRAMIDALI				HEAT STOP		
			ACRILICO (PMMA)				POLICARBONATO				ACRILICO (PMMA)				POLICARBONATO		
DIMENSIONI			AC	AC/AC	AC/AC/AC	PC	PC/PC	PC/AC	PC/AC/AC	AC	AC/AC	AC/AC/AC	PC	PC/PC	HT	HT/AC	HT/AC/AC
COD.	A	B	PS	PD	PT	PS	PD	PD	PT	PS	PD	PT	PS	PD	PS	PD	PT
BASE QUADRA	CQ40	40x40	52x52	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ50	50x50	62x62	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ60	60x60	72x72	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ70	70x70	82x82	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ75	75x75	87x87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ80	80x80	92x92	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ90	90x90	102x102	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ100	100x100	112x112	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ120	120x120	132x132	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ130	130x130	142x142	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ140	140x140	152x152	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ150	150x150	162x162	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ160	160x160	172x172	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ180	180x180	192x192	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ200	200x200	212x212	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CQ220	220x220	232x232	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CQ230	230x230	242x242	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
CQ250	250x250	262x262	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BASE RETTANGOLARE	CR30x80	30x80	42x92	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR30x130	30x130	42x142	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR40x70	40x70	52x82	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR40x100	40x100	52x112	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR40x190	40x190	52x202	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR50x100	50x100	62x112	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR60x90	60x90	72x102	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR60x120	60x120	72x132	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR70x100	70x100	82x112	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR70x130	70x130	82x142	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR75x125	75x125	87x137	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR75x175	75x175	87x187	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR80x130	80x130	92x142	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR80x180	80x180	92x192	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR80x220	80x220	92x232	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR80x230	80x230	92x242	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR80x280	80x280	92x292	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR100x130	100x130	112x142	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR100x160	100x160	112x172	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR100x190	100x190	112x202	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR100x200	100x200	112x212	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR100x220	100x220	112x232	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR100x230	100x230	112x242	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR100x250	100x250	112x262	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR130x160	130x160	142x172	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR130x190	130x190	142x202	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR130x220	130x220	142x232	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR130x230	130x230	142x242	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR130x250	130x250	142x262	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR130x280	130x280	142x292	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR160x190	160x190	172x202	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CR160x220	160x220	172x232	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CR160x230	160x230	172x242	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
CR160x250	160x250	172x262	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
CR160x280	160x280	172x292	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BASE CIRCOLARE	CC40	Ø 40	Ø 52	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CC60	Ø 60	Ø 72	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CC70	Ø 70	Ø 82	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CC80	Ø 80	Ø 92	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CC90	Ø 90	Ø 102	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CC100	Ø 100	Ø 112	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CC130	Ø 130	Ø 142	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CC160	Ø 160	Ø 172	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CC180	Ø 180	Ø 192	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CC200	Ø 200	Ø 212	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CC220	Ø 220	Ø 232	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CC230	Ø 230	Ø 242	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
CC250	Ø 250	Ø 262	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

DIMENSIONI . TELAI APRIBILI

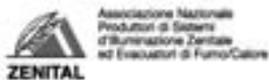


		APERTURA ELETTRICA		CON MOTORE A CATENA	APERTURA MANUALE		A PASSO D'UOMO
		1 PUNTO DI SPINTA	2 PUNTI DI SPINTA		1 PUNTO DI SPINTA	2 PUNTI DI SPINTA	
DIMENSIONE		CORSA 300			CORSA 300		CORSA 350/500
A							
BASE QUADRA	40x40	•		•	•		•
	50x50	•		•	•		•
	60x60	•		•	•		•
	70x70	•		•	•		•
	75x75	•		•	•		•
	80x80	•		•	•		•
	90x90	•		•	•		•
	100x100	•		•	•		•
	120x120	•		•	•		•
	130x130	•		•	•	•	•
	140x140	•		•	•	•	•
	150x150	•		•	•	•	•
	160x160			•		•	•
	180x180			•		•	•
	200x200			•		•	•
	220x220			•		•	•
230x230			•		•	•	
250x250			•		•	•	
BASE RETTANGOLARE	30x80	•		•	•		•
	30x130	•		•	•		•
	40x70	•		•	•		•
	40x100	•		•	•		•
	40x190	•		•	•		•
	50x100	•		•	•		•
	60x90	•		•	•		•
	60x120	•		•	•		•
	70x100	•		•	•		•
	70x130	•		•	•	•	•
	75x125	•		•	•	•	•
	75x175	•		•	•	•	•
	80x130	•		•	•	•	•
	80x180			•		•	•
	80x220			•		•	•
	80x230			•		•	•
	80x280			•		•	•
	100x130			•		•	•
	100x160			•		•	•
	100x190			•		•	•
	100x200			•		•	•
	100x220			•		•	•
	100x230			•		•	•
	100x250			•		•	•
	130x160			•		•	•
	130x190			•		•	•
	130x220			•		•	•
	130x230			•		•	•
	130x250			•		•	•
	130x280			•		•	•
160x190			•		•	•	
160x220			•		•	•	
160x230			•		•	•	
160x250			•		•	•	
160x280			•		•	•	
BASE CIRCOLARE	Ø 40						•
	Ø 60	•			•		•
	Ø 70	•			•		•
	Ø 80	•			•		•
	Ø 90	•			•		v
	Ø 100	•			•		•
	Ø 130	•		•	•	•	•
	Ø 160			•		•	•
	Ø 180			•		•	•
	Ø 200			•		•	•
	Ø 220			•		•	•
	Ø 230			•		•	•
	Ø 250			•		•	•

DIMENSIONI . BASAMENTI



	ACCAIO	ACCAIO		ACCAIO	
		H:15 CM	H:30 CM	H:15 CM	H:30 CM
DIMENSIONE		SV	SV	SV	SV
A		10 + 10	10 + 10	12,5 + 12,5	10 + 10
BASE QUADRA	40x40	•	• 60x60	• 60x60	• 60x60
	50x50	•	• 70x70	• 70x70	• 70x70
	60x60	•	• 80x80	• 80x80	• 80x80
	70x70	•	• 90x90	• 90x90	• 90x90
	75x75	•	• 95x95	• 95x95	• 100x100
	80x80	•	• 100x100	• 100x100	• 105x105
	90x90	•	• 110x110	• 110x110	• 115x115
	100x100	•	• 120x120	• 120x120	• 125x125
	120x120	•	• 140x140	• 140x140	• 145x145
	130x130	•	• 150x150	• 150x150	• 155x155
	140x140	•	• 160x160	• 160x160	• 165x165
	150x150	•	• 170x170	• 170x170	• 175x175
	160x160	•	• 180x180	• 180x180	• 185x185
	180x180	•	• 200x200	• 200x200	• 205x205
	200x200	•	• 220x220	• 220x220	• 225x225
	220x220	•			• 245x245
230x230	•				
250x250	•				
BASE RETTANGOLARE	30x80	•			• 50x100
	30x130	•			• 50x150
	40x70	•	• 60x90	• 60x90	• 65x95
	40x100	•	• 60x120	• 60x120	• 65x125
	40x190	•	• 60x210	• 60x210	• 65x215
	50x100	•	• 70x120	• 70x120	• 75x125
	60x90	•	• 80x110	• 80x110	• 85x115
	60x120	•	• 80x140	• 80x140	
	70x100	•	• 90x120	• 90x120	• 95x125
	70x130	•	• 90x150	• 90x150	• 95x155
	75x125	•	• 95x145	• 95x145	• 100x150
	75x175	•	• 95x195	• 95x195	• 100x200
	80x130	•	• 100x150	• 100x150	• 105x155
	80x180	•	• 100x200	• 100x200	
	80x220	•	• 100x240	• 100x240	• 105x245
	80x230	•	• 100x250	• 100x250	
	80x280	•	• 100x300	• 100x300	
	100x130	•	• 120x150	• 120x150	• 125x155
	100x160	•	• 120x180	• 120x180	• 125x185
	100x190	•	• 120x210	• 120x210	• 125x215
	100x200	•	• 120x220	• 120x220	• 125x225
	100x220	•	• 120x240	• 120x240	• 125x245
	100x230	•	• 120x250	• 120x250	
	100x250	•	• 120x270	• 120x270	• 125x275
	130x160	•	• 150x180	• 150x180	• 155x185
	130x190	•	• 150x210	• 150x210	• 155x215
	130x220	•	• 150x240	• 150x240	• 155x245
	130x230	•	• 150x250	• 150x250	
	130x250	•	• 150x270	• 150x270	• 155x275
	130x280	•	• 150x300	• 150x300	
160x190	•	• 180x210	• 180x210	• 185x215	
160x220	•	• 180x240	• 180x240	• 185x245	
160x230	•	• 180x250	• 180x250		
160x250	•	• 180x270	• 180x270	• 185x275	
160x280	•	• 180x300	• 180x300	• 185x305	
BASE CIRCOLARE	Ø 40			• 65	• 60
	Ø 60			• 85	• 80
	Ø 70			• 95	• 90
	Ø 80			• 105	• 100
	Ø 90			• 115	
	Ø 100			• 125	• 120
	Ø 130			• 155	• 150
	Ø 160			• 185	• 180
	Ø 180			• 205	• 200
	Ø 200			• 225	• 220
	Ø 220				
	Ø 230				
Ø 250					



**SERVIZIO ASSISTENZA
POST VENDITA**



Le descrizioni e le illustrazioni di questo catalogo sono puramente indicative della nostra produzione. Per informazioni dettagliate contattate i nostri uffici. La Basso Franco Srl si riserva il diritto di apportare ai prodotti, in qualsiasi momento e senza preavviso, tutte le modifiche necessarie.

VOCI DI CAPITOLATO

CUPOLE

CUPOLA IN PMMA PARETE SINGOLA

La Cupola, con forma a Vela/Piramidale e parete singola in PMMA trasparente/opale, è realizzata mediante termoformatura di lastre piane di prima scelta, non rigenerate, originale di sintesi, esente da monomero di recupero, con caratteristiche meccaniche-ottiche tipiche del polimero puro. Tra la cupola e la base d'appoggio è inserita una guarnizione per garantire una perfetta tenuta d'aria. La cupola è fissata alla base d'appoggio con staffe, nostro modello brevettato, realizzate in lega di alluminio naturale, studiate per un'installazione veloce, "ascatto", senza l'utilizzo di viti.

CUPOLA IN PMMA PARETE DOPPIA

La Cupola, con forma a Vela/Piramidale e parete doppia PMMA trasparente/opale, è realizzata mediante termoformatura di lastre piane di prima scelta, non rigenerate, originale di sintesi, esente da monomero di recupero, con caratteristiche meccaniche-ottiche tipiche del polimero puro. Le colorazioni sono: esterna opale e interna trasparente oppure entrambe trasparente. Tra le due cupole è inserita una guarnizione per garantire una perfetta tenuta. Un'altra guarnizione è inserita tra la cupola e la base d'appoggio per garantire una perfetta tenuta d'aria. La cupola è fissata alla base d'appoggio con staffe, nostro modello brevettato, realizzate in lega di alluminio naturale, studiate per un'installazione veloce, "a scatto", senza l'utilizzo di viti.

CUPOLA IN POLICARBONATO COMPATTO PARETE SINGOLA

La Cupola, con forma a Vela/Piramidale e parete singola PC trasparente/opale, è ottenuta per stampaggio di lastra piana in policarbonato compatto protetto ai raggi U.V., certificato per resistenza al fuoco in classe 1 (autoestingente). Tra la cupola e la base d'appoggio è inserita una guarnizione per garantire una perfetta tenuta d'aria. La cupola è fissata alla base d'appoggio con staffe, nostro modello brevettato, realizzate, in lega di alluminio naturale, studiate per un'installazione veloce, "a scatto", senza l'utilizzo di viti.

CUPOLA IN POLICARBONATO COMPATTO PARETE DOPPIA

La Cupola, con forma a Vela/Piramidale e parete doppia PC trasparente/opale, è ottenuta per stampaggio di lastra piana in policarbonato compatto protetto ai raggi U.V., certificato per resistenza al fuoco in classe 1 (autoestingente). Le colorazioni sono: esterna opale e interna trasparente oppure entrambe trasparente. Tra le due cupole è inserita una guarnizione per garantire una perfetta tenuta. Un'altra guarnizione è inserita tra la cupola e la base d'appoggio per garantire una perfetta tenuta d'aria. La cupola è fissata alla base d'appoggio con staffe, nostro modello brevettato, realizzate in lega di alluminio naturale, studiate per un'installazione veloce, "a scatto", senza l'utilizzo di viti.

CUPOLA HEAT STOP PARETE SINGOLA

La Cupola, con forma a Vela/Piramidale e parete singola in PMMA XT additivato con pigmenti ad alto potere riflettente dei raggi infrarossi, è realizzata mediante termoformatura di lastre piane di prima scelta, non rigenerate, originale di sintesi, esente da monomero di recupero, con caratteristiche meccaniche-ottiche tipiche del polimero puro. Tra la cupola e la base d'appoggio è inserita una guarnizione per garantire una perfetta tenuta d'aria. La cupola è fissata alla base d'appoggio con staffe, nostro modello brevettato, realizzate in lega di alluminio naturale, studiate per un'installazione veloce, "a scatto", senza l'utilizzo di viti.

CUPOLA HEAT STOP PARETE DOPPIA

La Cupola, con forma a Vela/Piramidale e parete doppia: esterna in PMMA XT additivato con pigmenti ad alto potere riflettente dei raggi infrarossi, interna in PMMA trasparente/opale. È realizzata mediante termoformatura di lastre piane di prima scelta, non rigenerate, originale di sintesi, esente da monomero di recupero, con caratteristiche meccaniche-ottiche tipiche del polimero puro. Tra le due cupole è inserita una guarnizione per garantire una perfetta tenuta. Un'altra guarnizione è inserita tra la cupola e la base d'appoggio per garantire una perfetta tenuta d'aria. La cupola è fissata alla base d'appoggio con staffe, nostro modello brevettato, realizzate in lega di alluminio naturale, studiate per un'installazione veloce, "a scatto", senza l'utilizzo di viti.

TELAI APRIBILI

DISPOSITIVO DI APERTURA ELETTRICA 1-2 punti di spinta

Il telaio apribile è costituito da telaio e controtelaio, in profilato di alluminio naturale lega UNI6060, incernierati tra loro per mezzo di cerniere in alluminio con perni di acciaio inox, guarnizione in gomma epdm inserita tra i due telai a garanzia di perfetta chiusura.

• 1 punto di spinta

L'apertura è azionata da un attuatore elettrico, funzionante in 220V – IP55, agente su un punto di spinta, corsa 300mm e finecorsa incorporati.

• 2 punti di spinta

L'apertura è azionata da un attuatore elettrico, funzionante in 220V – IP55, agente su due punti di spinta, corsa 350/550mm, finecorsa incorporati. Il motore è collegato con una barra di trasmissione in alluminio ad una cremagliera.

DISPOSITIVO DI APERTURA MANUALE 1-2 punti di spinta

Il telaio apribile è costituito da telaio e controtelaio, in profilato di alluminio naturale lega UNI6060, incernierati tra loro per mezzo di cerniere in alluminio con perni in acciaio inox, guarnizione in gomma epdm inserita tra i due telai a garanzia di perfetta chiusura.

• 1 punto di spinta

L'apertura è azionata da un attuatore manuale a vite, con una corsa 300mm agente su un punto di spinta, comandato da un'asta asportabile (accessorio a richiesta).

• 2 punti di spinta

L'apertura è azionata da un attuatore manuale a vite, agente su due punti di spinta corsa 300/500mm, collegato con una barra di trasmissione in alluminio ad una cremagliera. L'apertura è comandata da un'asta asportabile (accessorio a richiesta)

DISPOSITIVO DI APERTURA ELETTRICA A CATENA

Il telaio apribile è costituito da telaio e controtelaio, in profilato di alluminio naturale lega UNI6060, incernierati tra loro per mezzo di cerniere in alluminio con perni in acciaio inox, guarnizione in gomma epdm inserita tra i due telai a garanzia di perfetta chiusura. L'apertura è azionata da un attuatore elettrico a catena, funzionante in 220V – IP55, agente su un punto di spinta, corsa 400mm e finecorsa incorporati.

DISPOSITIVO DI APERTURA MANUALE A PASSO D'UOMO

Il telaio apribile è costituito da telaio e controtelaio, in profilato di alluminio naturale lega UNI6060, incernierati tra loro per mezzo di cerniere in alluminio con perni in acciaio inox, guarnizione in gomma epdm inserita tra i due telai a garanzia di perfetta chiusura. L'apertura è azionata agendo manualmente su uno scrocco in acciaio. In aiuto all'operatore, è posizionata una molla a gas che nel momento dell'apertura/chiusura, mantiene aperto il telaio a 100°.

BASAMENTI

ACCIAIO

Il telaio di base è realizzato in acciaio zincato/bianco grigio con spessore di 12/10mm., altezza 250mm, provvisto esternamente di un labbro di appoggio alla soletta necessario per il fissaggio.

POLIESTERE

Basamento in POLIESTERE di prima qualità, coibentato con poliuretano espanso autoestingente di spessore 20mm, altezza 15/30cm., con forma svasata per una migliore diffusione della luce. La finitura esterna è ruvida per un migliore aggrappaggio del manto impermeabile, mentre all'interno la finitura è liscia, di colore bianco.

PVC

Basamento in PVC formato da profili estrusi di prima qualità che fungono da pareti coibentanti di spessore 35mm., altezza 15/30cm., con forma svasata per una migliore diffusione della luce. La finitura esterna è ruvida per un migliore aggrappaggio del manto impermeabile, mentre all'interno la finitura è liscia, di colore bianco.

BASSO
LUCERNARI

Basso Franco srl
35014 Fontaniva (PD) Italy
Via Ragazzi del '99 n°5
Tel.: +39 049.594 09 35
Fax: +39 049.594 22 66

www.bassofranco.it