

Accendi il sole con

 **lightway**[®]

Il lucernario tubolare



SISTEMI COVER

RISPARMIARE SI PUO': ILLUMINA NATURALMENTE TUTTI GLI AMBIENTI DELLA TUA CASA CON

lightway®
CRYSTAL
soluzioni per l'abitazione

Cupola su tetto inclinato con tegole

Diffusore a soffitto per bagno, Ø 150 mm, **LIGHTWAY® CRYSTAL 200 HP**

Cupola su facciata

Diffusore a soffitto per cucina, Ø 320 mm, **LIGHTWAY® CRYSTAL 400 HP**

Cupola su
superficie piana

Diffusore inclinato a parete
per taverna, Ø 220 mm,
LIGHTWAY® CRYSTAL 300 HP

Diffusore a parete per taverna, Ø 220 mm, **LIGHTWAY® CRYSTAL 300 HP**

Illumina con il sole tutte le stanze della tua casa e risparmi energia e denaro



vano scala, 400 HP



bagno, 300 HP



corridoio, 400 HP



Luce naturale ovunque tu sia

Dal tetto, dal terrazzo, dal giardino o dalla facciata, la cupola in cristallo Lightway® cattura la luce naturale diurna che il tubo porta alla plafoniera, per diffonderla nella stanza.

tetto inclinato con tegole, cupola 400 HP

Modello Serie Crystal	Condizioni meteo				Superficie illuminata/consigliata	Lungh. Max. condotto consigliata*
	Estate cielo sereno	Estate cielo coperto	Inverno cielo sereno	Inverno cielo coperto		
200 HP Ø 150 mm	290 LUX	200 LUX	140 LUX	80 LUX	6 m ²	300 cm
300 HP Ø 220 mm	440 LUX	320 LUX	190 LUX	120 LUX	9 m ²	600 cm
400 HP Ø 320 mm	700 LUX	450 LUX	250 LUX	180 LUX	13 m ²	900 cm

* La scelta del modello Lightway verrà valutata tenendo in considerazione la grandezza del locale da illuminare, la lunghezza e la tipologia del percorso, oltre che alla presenza di eventuali finestre. **100 Watt = 160 LUX**



vano scala, 300 HP

La serie Lightway® Crystal è ideale per illuminare locali di tipo civile:

bagni, vani scala, cucine, corridoi, cabine armadio, camere, soggiorni, garage, lavanderie, taverne, cantine, studi e ripostigli.



camera da letto, 300 HP



diffusore a 45°, 400 HP

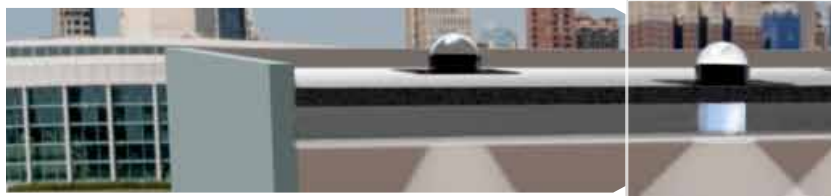


tetto piano, cupola 300 HP

RISPARMIARE SI PUO': ILLUMINA NATURALMENTE LA TUA AZIENDA CON

lightway®
SILVER
soluzioni per l'industria

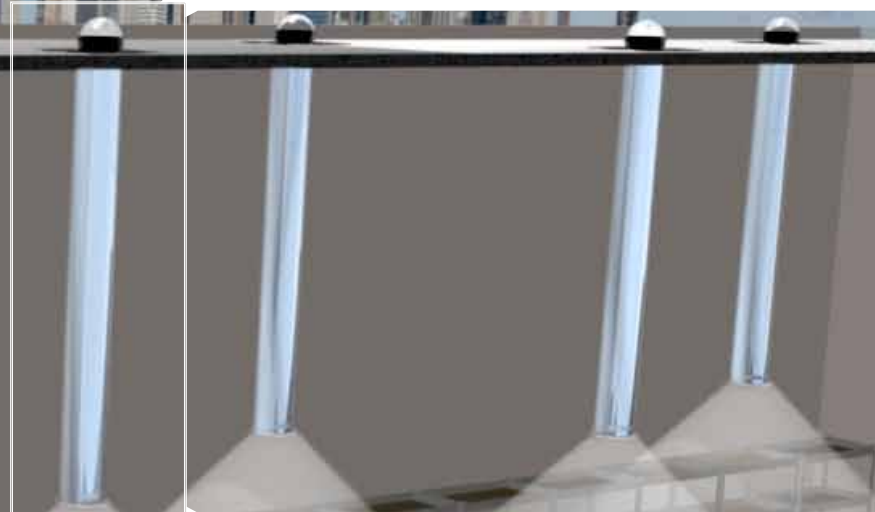
Cupola su tetto piano



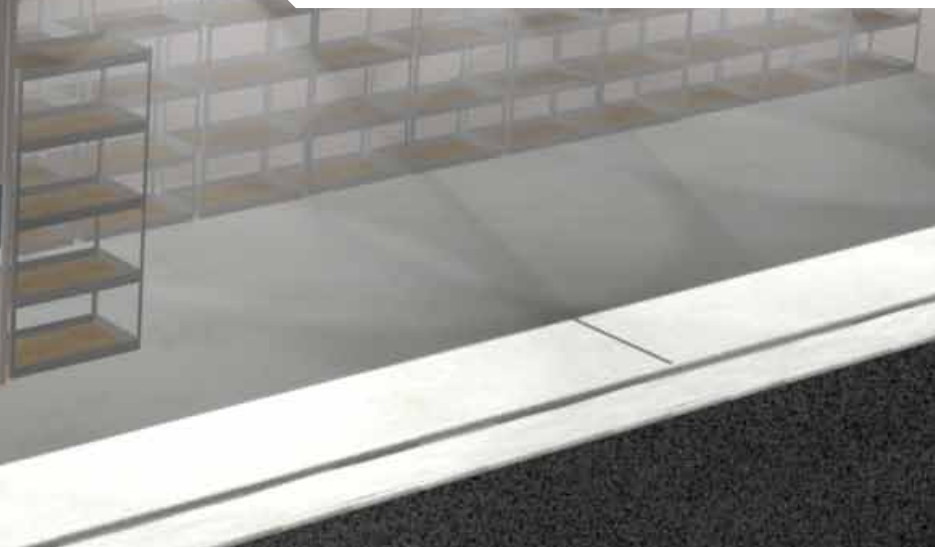
Diffusore su controsoffitto per uffici, Ø 520mm
LIGHTWAY® SILVER 600



Cupola su tetto piano



Diffusore sospeso per area magazzino, Ø 760mm
LIGHTWAY® SILVER 800



lightway® SILVER

Illumina con il sole aree e locali della tua azienda e risparmi energia e denaro



supermercato, 800



aeroporto, 600



palestra, 600



copertura inclinata, 800



tetto piano, 800

Modello Serie Silver	Condizioni meteo				Superficie illuminata/ consigliata	Lungh. Max. condotto consigliata*
	Estate cielo sereno	Estate cielo coperto	Inverno cielo sereno	Inverno cielo coperto		
600 Ø 520 mm	1100 LUX	830 LUX	410 LUX	280 LUX	27 m ²	oltre mt.10
800 Ø 760 mm	2900 LUX	1500 LUX	820 LUX	400 LUX	40 m ²	oltre mt.10

* La scelta del modello Lightway verrà valutata tenendo in considerazione la grandezza del locale da illuminare, la lunghezza e la tipologia del percorso, oltre che alla presenza di eventuali finestre. **100 Watt = 160 LUX**



magazzino, 800

**La serie Lightway®
Silver è ideale per
illuminare locali di
tipo industriale:**

*capannoni, impianti
sportivi, palestre,
piscine, scuole, uffici,
laboratori, negozi,
supermercati, aree
produttive e magazzini.*



uffici, 600



stanza tempo libero, 800

**Luce naturale
ovunque tu sia**

Da una copertura piana, inclinata o curva, in lamiera o qualsiasi altro materiale, la cupola Lightway® cattura la luce naturale diurna che il tubo porta alla plafoniera, per diffonderla nell'ambiente da illuminare.

lightway® componenti

CUPOLA LIGHTWAY® Serie Crystal

La cupola del lucernario tubolare Lightway® serie Crystal è in vetro al sodio e potassio, un materiale brillante dal punto di vista ottico ed eccezionale dal punto di vista del ciclo di vita e della resistenza agli agenti atmosferici, anche in condizioni severe. La forma della calotta Lightway Crystal è stata progettata per ottimizzare la resa anche nelle giornate di cielo coperto, grazie alla tecnologia IRCG (Intelligence Ray Catcher Glass). La calotta ha la capacità di captare il 30% in più di luce rispetto al lucernario classico. E' garantita la resistenza meccanica e chimica e l'inerzia rispetto ai raggi UV e, durante le giornate di pioggia, ha un'efficace capacità autopulente.

IRCG | Intelligent Ray
Catcher Glass

Low Reflection
Surface

High Transmittivity
Sodium-Potassium Glass

CUPOLA LIGHTWAY® Serie Silver

La cupola del lucernario tubolare Lightway® serie Silver è in plexiglass, resistente agli urti, agli sbalzi di temperatura ed agli agenti atmosferici anche in condizioni severe. La forma della calotta Lightway® Silver è stata progettata per ottimizzare la resa anche nelle giornate di cielo coperto. La calotta ha la capacità di captare il 30% in più di luce rispetto al lucernario classico. E' garantita la resistenza meccanica e chimica e l'inerzia rispetto ai raggi UV.

DIFFUSORE LIGHTWAY®

Il diffusore Lightway® è prodotto in vetro al sodio e potassio e dotato di strato ottico antiriflettente a base di ossido di titanio. Grazie al diffusore in vetro, la potenza è aumentata del 15% rispetto al diffusore in plastica in quanto il ritorno della luce all'interno del tubo è significativamente ridotto.

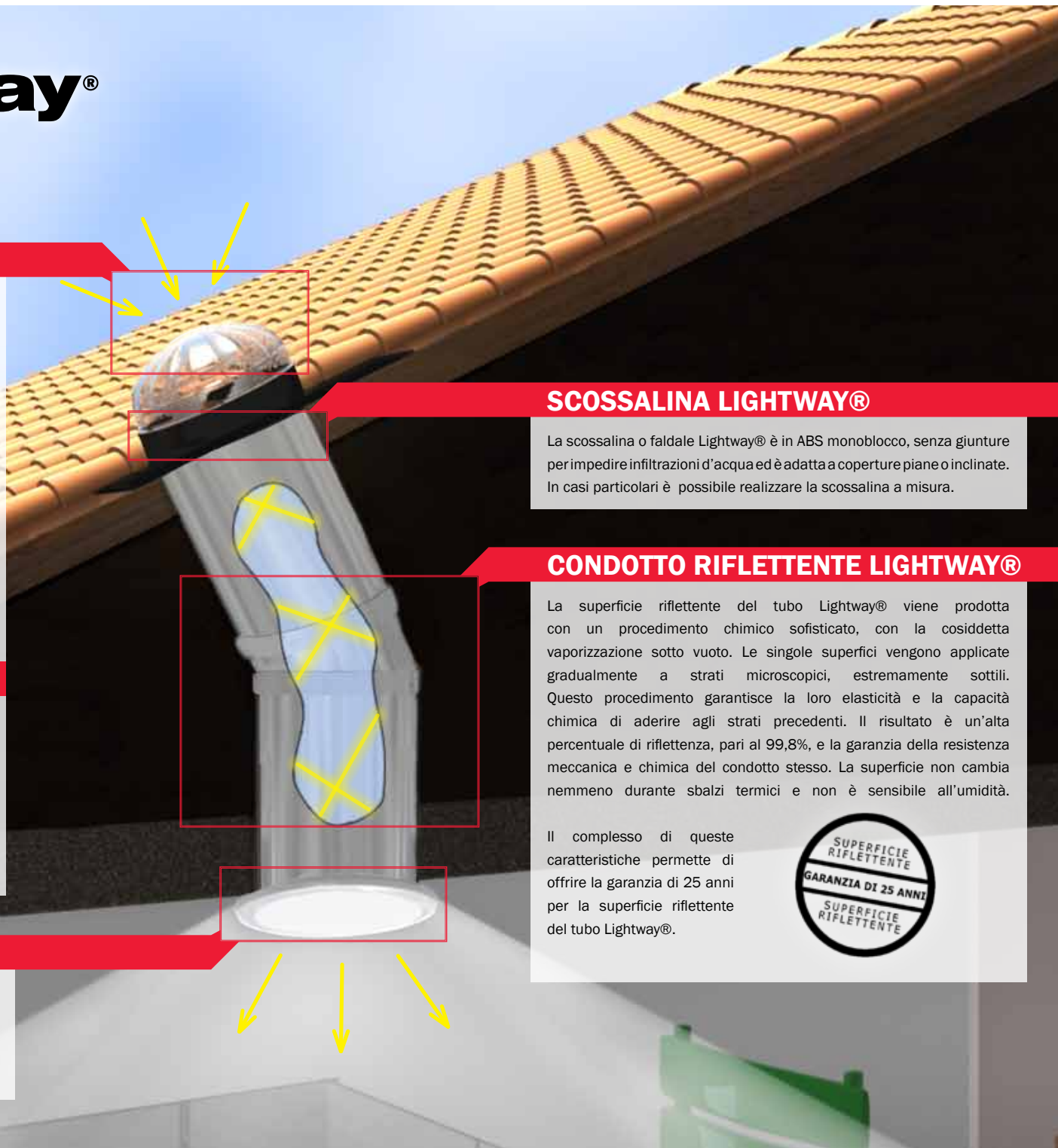
SCOSSALINA LIGHTWAY®

La scossalina o falda Lightway® è in ABS monoblocco, senza giunture per impedire infiltrazioni d'acqua ed è adatta a coperture piane o inclinate. In casi particolari è possibile realizzare la scossalina a misura.

CONDOTTO RIFLETTENTE LIGHTWAY®

La superficie riflettente del tubo Lightway® viene prodotta con un procedimento chimico sofisticato, con la cosiddetta vaporizzazione sotto vuoto. Le singole superfici vengono applicate gradualmente a strati microscopici, estremamente sottili. Questo procedimento garantisce la loro elasticità e la capacità chimica di aderire agli strati precedenti. Il risultato è un'alta percentuale di riflettanza, pari al 99,8%, e la garanzia della resistenza meccanica e chimica del condotto stesso. La superficie non cambia nemmeno durante sbalzi termici e non è sensibile all'umidità.

Il complesso di queste caratteristiche permette di offrire la garanzia di 25 anni per la superficie riflettente del tubo Lightway®.



lightway® accessori



Kit luce

Il kit portalampana cromato, installato all'interno del condotto, consente di illuminare il locale anche nelle ore serali, senza l'ausilio di altri elementi illuminanti aggiuntivi (es. plafoniere).

Disponibile per i modelli Lightway® Crystal 200, 300 e 400 HP

Kit ventilazione

Il kit ventilazione permette l'aerazione forzata del locale illuminato dal lucernario tubolare Lightway®.

Il kit comprende il supporto da posizionare a soffitto, il condotto flessibile ed il motorino elettrico.

Disponibile per i modelli Lightway® Crystal 300 e 400 HP



Kit otturatore

L'oscuratore è un accessorio che permette di regolare l'intensità della luce emessa dal lucernario tubolare Lightway®, è comandato elettricamente. E' ideale per locali come camere da letto, sale tv e sale riunioni.

Disponibile per i modelli Lightway® Crystal 300 e 400 HP

LIGHTWAY® BLUE PERFORMANCE PER UN ISOLAMENTO OTTIMALE



PERCHE'

assicura i più alti livelli di illuminazione naturale, elimina i ponti termici, minimizza la dispersione di calore, elimina la condensa, e garantisce l'isolamento.

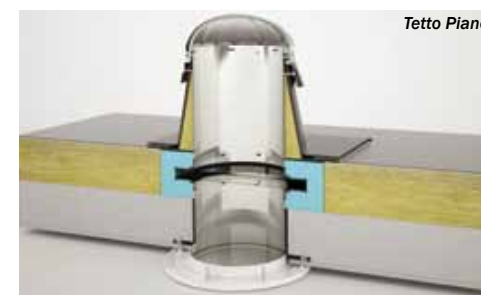


Il Blue performance è una novità assoluta Lightway®, garantisce un maggiore isolamento tra l'ambiente illuminato dal lucernario tubolare Lightway® e l'ambiente esterno. Consente di minimizzare la dispersione di calore ed eliminare i ponti termici.

Disponibile per i modelli: Lightway® Crystal 300 HP e 400 HP e Lightway® Silver 600 e 800



Tetto Inclinato



Tetto Piano

Protezione brevetto: Registrazione n° PV 2010 - 443 Modello PUV 2010 22789

Modello LW BP 1.0

U= 1.0 W / (m² . K)
Isolamento Termico:
Polistirene XPS, spessore 120 mm

Modello LW BP 0.6

U= 0.6 W / (m² . K)
Isolamento Termico:
Polistirene XPS, spessore 140 mm



LW BP 1.0



LW BP 0.6

**Luce naturale
ovunque tu sia**

Risparmi energia

Risparmi denaro

**Migliori
la qualità della vita**

bagno, Lightway® Crystal 300 HP



corridoio, Lightway® Crystal 400 HP



mansarda, Lightway® Crystal 400 HP



magazzino, Lightway® Silver 600



supermercato, Lightway® Silver 600



area produttiva, Lightway® Silver 800



Distributore Regionale

GrIppA

grippa.italia@gmail.com

+39 345 4775443

**FAI BENE
ALL'AMBIENTE**

**RISPARMI
ENERGIA**

**LUCE NATURALE
PER IL TUO
BENESSERE**



Bagno termale interrato - PRIMA



Bagno termale interrato con Lightway® 400HP - DOPO