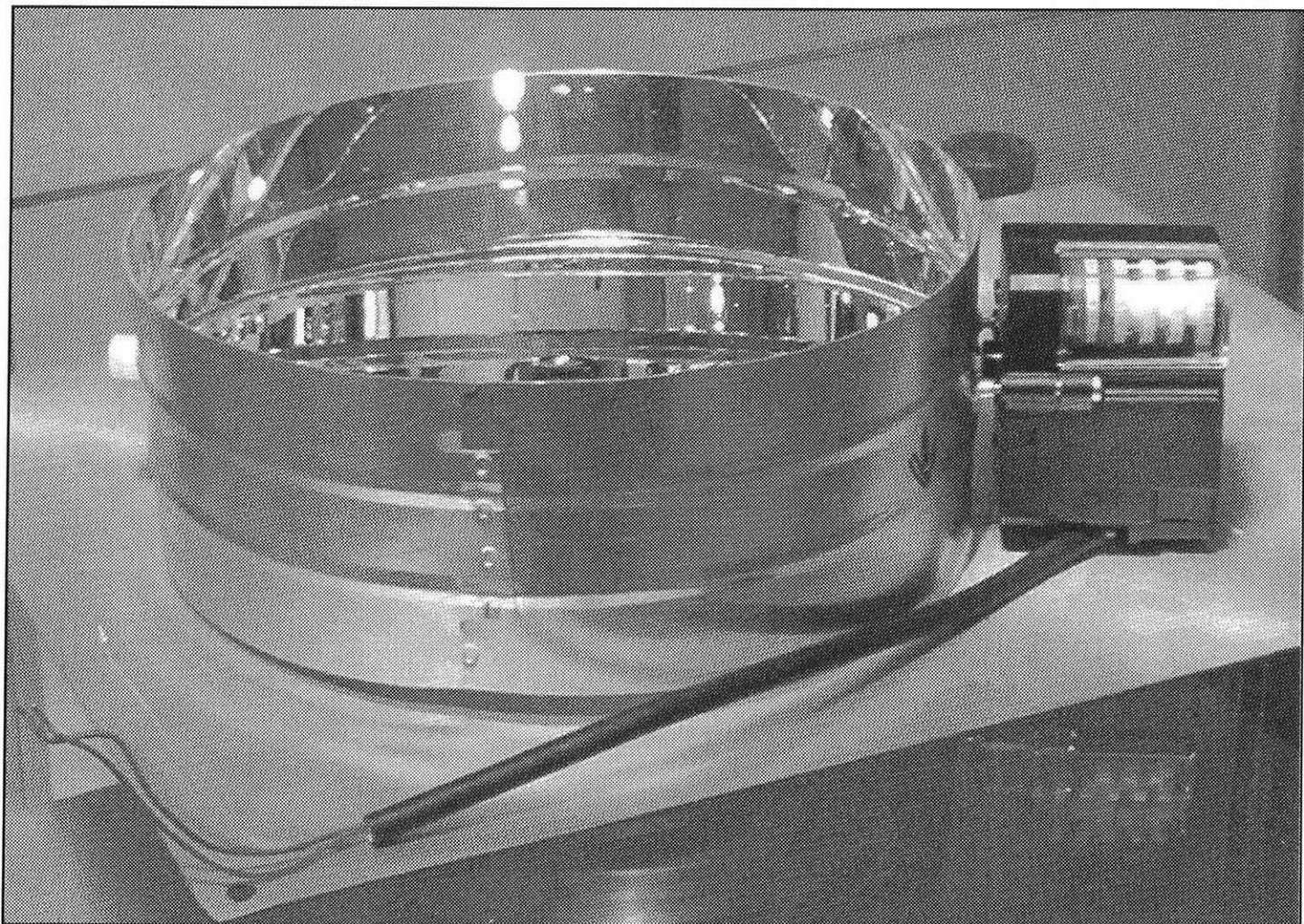


Dimmer nottedi™



Regola l'intensità luminosa

del lucernario tubolare

SOLARSPOT®

senza penalizzarne

le eccezionali e ineguagliate

prestazioni.

ELETTRICAMENTE

NOTTEDÍ™

i dimmer motorizzati della luce naturale del Solarspot®, sono costituiti da:

- un tronchetto di tubo in Vegalux™ alto 100 mm, assemblato in modo "conico" cioè con un diametro maggiore ed uno minore.

- Un disco con la funzione di serranda di diametro poco inferiore al diametro interno del tronchetto (che corrisponde al diametro nominale del condotto di luce) che ha la caratteristica principale di avere entrambe le superfici altamente riflettenti. Facendo ruotare la serranda intorno al suo asse diametrale le due superfici suddette si dispongono o nel piano contenente l'asse del tubo (apertura massima) oppure nel piano perpendicolare all'asse del tubo (chiusura massima). La rotazione della serranda avviene rispetto all'asse individuato da 2 boccole anti frizione disposte in posizione diametralmente opposte. In una delle due boccole trova alloggiamento un perno di rotazione in cui è stata praticata una feritoia assiale, nella quale viene inserito e fissato meccanicamente, spine, viti, rivetti etc il disco della serranda. Questo lato del dispositivo di rotazione ha sostanzialmente lo scopo di equilibrare la ripartizione dei pesi comportandosi come un cuscinetto da banco. Nella boccola anti frizione all'estremità opposta della precedente, viene inserito l'albero del motore attuatore (motore elettrico, meccanico, manuale) fissato a sua volta in posizione idonea al tronchetto. L'albero del motore ha anche lui una feritoia simile, con le stesse funzioni di quella precedente, nella quale viene inserita l'altra estremità del disco (serranda) bloccata al perno con analoghi fissaggi di trascinamento. La rotazione totale (90°) o parziale, consente la gestione della quantità di flusso luminoso trasmessa nel condotto tra il valore minimo (serranda chiusa, perpendicolare all'asse max trafileamento del 4% del flusso luminoso a serranda aperta) e il valore massimo (serranda a 90°, disposta nel piano assiale, tutta aperta con l'efficienza del passaggio della luce, dell'ordine del 95%). In effetti i raggi di luce provenienti dal captatore, riflessi sulle pareti interne del condotto, giunti alla serranda in posizione aperta si incanalano in 2 sezioni semi circolari del medesimo tubo, delimitate dalle due superfici della serranda e dalla parete del tubo entrambe riflettenti. Nella posizione tutta aperta l'ostacolo al flusso luminoso prodotto dal dispositivo, produce una perdita non superiore al 6%, notevolmente inferiore a quella di dispositivi concorrenti presenti sul mercato che ci risultano più penalizzanti con perdite fino al 25-26%. Arrestando la rotazione della serranda con angoli intermedi tra 0-90° è possibile regolare il flusso luminoso ai valori desiderati.

- un motore - attuatore CE, fissato all'esterno del tronchetto sul quale ci sono due frecce di diverso colore, che indicano:

Rosso - La direzione del percorso della luce che va dal captatore al diffusore, confermata anche dalla posizione dell'uscita verso il diffusore del cavo elettrico dal motore - attuatore;

Blu - Il senso di rotazione della serranda; orario, guardando il motore - attuatore

Le due estremità del tubo tronchetto sono dimensionate per entrare sia nell'estremità libera del tubo principale, che proviene dal captatore (estremità inferiore in caso di montaggio verticale) che nell'estremità superiore del tubo che va al diffusore (estremità superiore in caso di montaggio verticale).

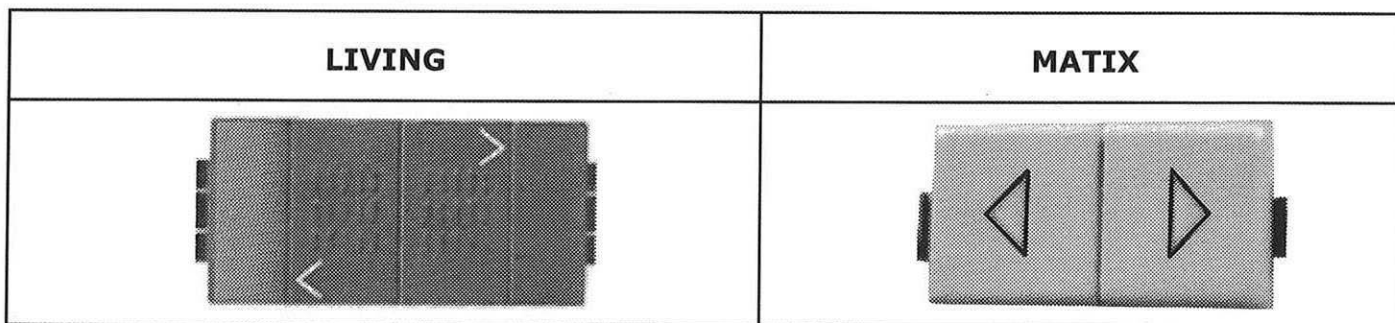
Una volta inserito il tronchetto nel condotto, fissare provvisoriamente con il nastro (tape) di Al adesivo e verificare il funzionamento elettrico. Se tutto è corretto, completare il fissaggio del tronchetto con tape adesivo e due rivetti, diametralmente opposti, a 90° rispetto al motore - attuatore, spostati uno verso il captatore e l'altro verso il diffusore, in senso opposto a quello di rotazione della serranda.

Lo schema dei collegamenti elettrici (corrente alternata 50 Hz - 220 V - 230 / 240) prevede tassativamente l'individuazione della fase e del neutro della linea.

Il comando di apertura e di chiusura è effettuato con un interruttore a due pulsanti. Sono previsti di normale fornitura e precablati quello della serie **LIVING** e della serie **MATIX**.

La fase sarà collegata al comune dei morsetti di deviazione dell'interruttore a due pulsanti che la devierà verso i fili rosso e verde provenienti dal motore - attuatore, per la rotazione nei due sensi opposti di chiusura ed apertura della serranda.

Il filo giallo (neutro) del motore - attuatore sarà collegato, invece, direttamente al neutro di linea precedentemente individuato.



I due pulsanti sia Living che Matix sono interbloccati contro la falsa manovra.

La rotazione potrà essere parziale in qualunque posizione tra 0 e 90°.

NOTTEDÍ™ consente un piccolo tra filamento di luce a posizione chiusa (inferiore al 4%), in posizione aperta induce una perdita quasi impercettibile (circa il 6%).

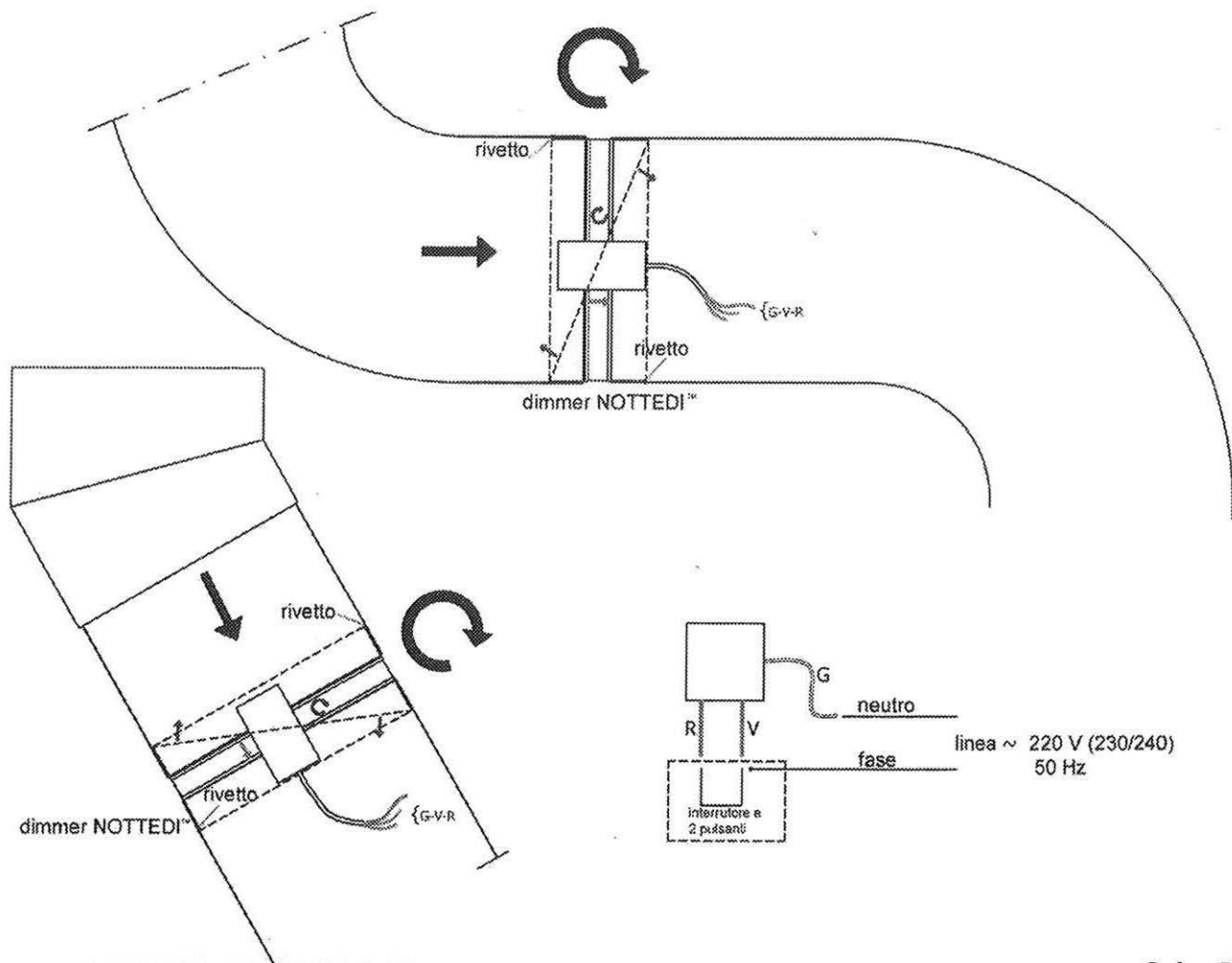
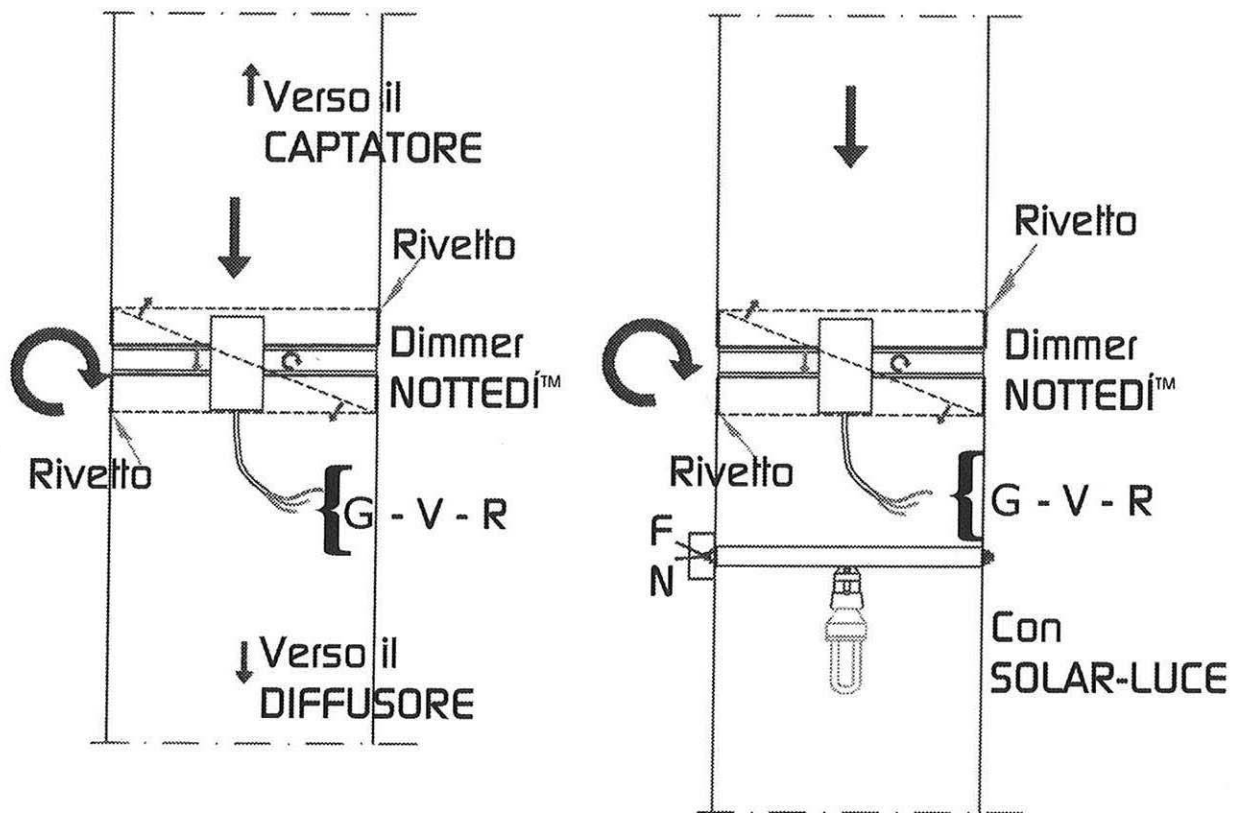
Impiego abbinato con Solar-Luce

Solar-Luce, può essere vantaggiosamente posizionato tra NOTTEDÍ™ ed il diffusore del Solarspot®

In tal modo, chiudendo la serranda, sarà possibile intensificare il flusso di luce artificiale verso l'ambiente da illuminare e, allo stesso tempo, evitare che il cupolino, raggiunto dalla luce artificiale, sia visibile dall'esterno dell'edificio.

Godete dei benefici di NOTTEDÍ™ e Solar-luce abbinate alle impareggiabili prestazioni di Solarspot®.

LIVING	MATIX
Ø 250 : 25NDLIBT	Ø 250 : 25NDMABT
Ø 375 : 38NDLIBT	Ø 375 : 38NDMABT
Ø 530 : 53NDLIBT	Ø 530 : 53NDMABT
Ø 650 : 65NDLIBT	Ø 650 : 65NDMABT



Solar Project Srl
 Via Milano 96/a 21034 Cocquio Trevisago (VA)
 tel. 0332/700137 fax 0332/702098
 info@solarproject.it www.solarspot.it

SOLARSPOT® "tutto italiano"

è il campione del mondo dei lucernari tubolari !

2003 – Medaglia D'Oro per l'Innovazione al Batimat di Parigi

2006 – Avis Technique a cura del CSTB