

Click !

DESCRIZIONE DEL SISTEMA ED ACCESSORI

(Per i Distributori)

Introduzione

Click! è il più piccolo automatismo per l'apertura e la chiusura elettrica di scuri o persiane a battente, ed è applicabile ad ogni tipologia di finestre e porte-finestre.

Il sistema è composto da due motoriduttori (uno per ogni anta, con supporti elastici e controtelai), inseriti in due fori nel muro all'esterno, al di fuori della luce della finestra.

Motoriduttore



Controtelaio



Per adattare Click! alla maggior parte di persiane o scuri, sono disponibili numerosi accessori meccanici (bandelle, dime di foratura, etc.), descritti di seguito, mentre per l'installazione, il collegamento elettrico e la manutenzione del sistema, si rimanda agli appositi manuali (***“Installazione meccanica”, “Collegamento elettrico” e “Manutenzione del sistema”***).

1) Composizione dei Kit del sistema Click!

1.1) Versione Base

Codice Art.

Descrizione

KITCLICKR

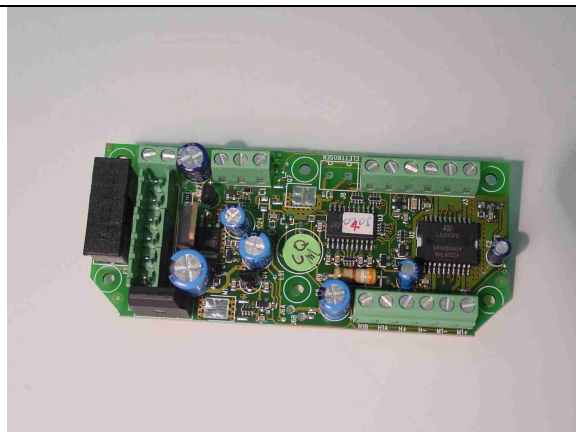
Click! versione R (*alimentazione rete 220V AC*)

Componenti del Kit:

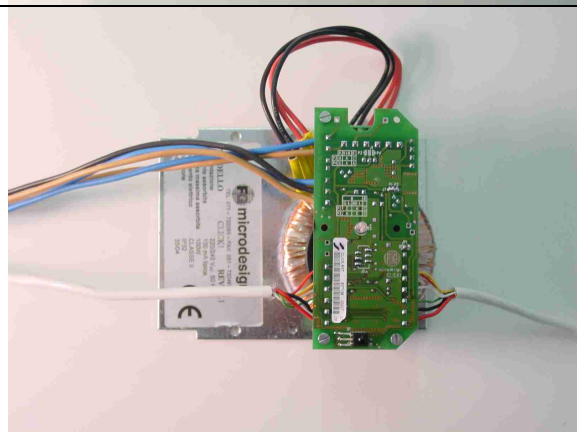
n. 2 Motoriduttori, completi di controtelai a muro e cavi di 3 m.



n. 1 Alimentatore (piastra tipo 2, con trasformatore 220/24V AC e torrette per il fissaggio della scheda elettronica)



n. 1 Scheda elettronica di controllo, da montare sull' alimentatore (su 3 torrette)



Esempio di Scheda elettronica, montata sull'alimentatore

1.2) Versione Completa (Versione base + telecomando e batteria di back-up)

Codice Art.

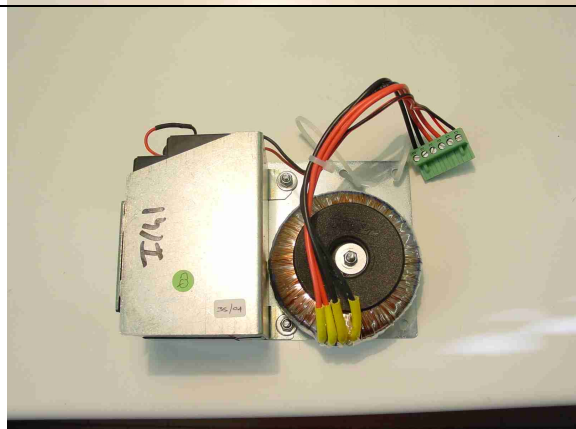
Descrizione

KITCLICKRBT

Click! versione **R.B.T.** (*alimentazione rete 220V AC*)
(+ *batteria di back-up*)
(+ *telecomando*)

Componenti del Kit:

- n. 2 Motoriduttori completi di controtelai a muro e cavi di 3 m.



n. 1 Alimentatore (piastra tipo 1, con trasformatore 220/24V AC e batteria di back-up)



n. 1 Scheda elettronica di controllo, montata su Pannello

n. 1 Telecomando



1.3) Versione con alimentazione solo a Batteria

Codice Art.



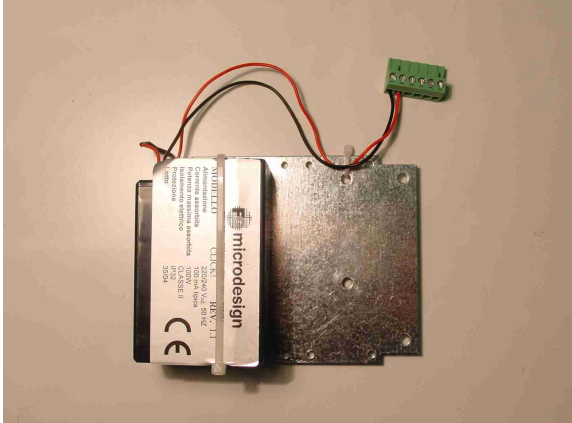
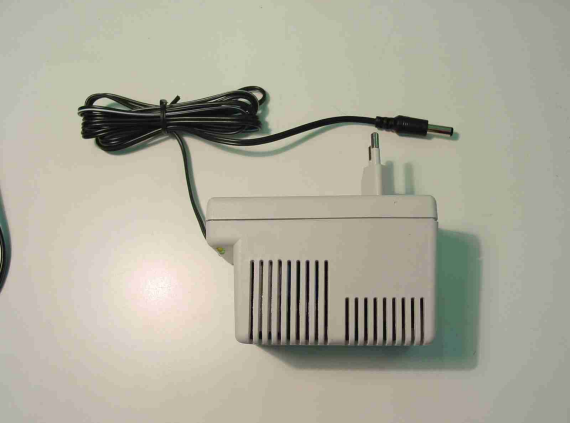

Descrizione

KITCLICKB

Click! versione **B** (*alimentazione a sola batteria 24V DC*)

Componenti del Kit:

- n. 2 Motoriduttori completi di controtelai a muro e cavi di 3 m.

	
	
n. 1 Alimentatore (piastra tipo 2, con Batteria a 24V)	n.1 Caricabatteria
n.1 Pannello con Scheda elettronica e presa per Caricabatteria	

1.4) Versione Base con Batteria di Back-Up

Codice Art.



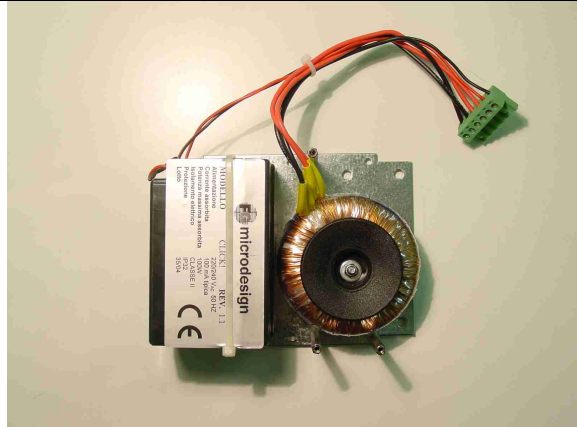

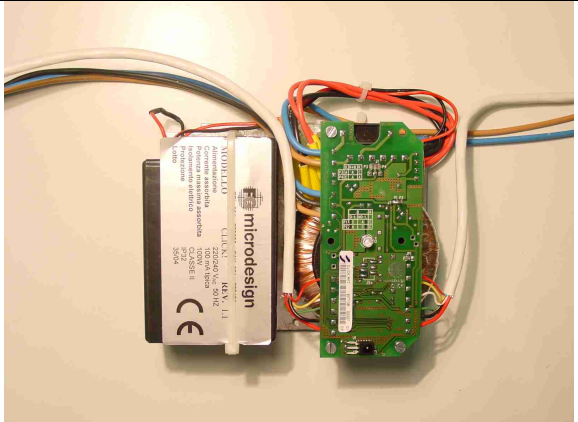
Descrizione

KITCLICKRB

Click! versione **R.B. (alimentazione rete 220V AC)**
(+ batteria di back-up)

Componenti del Kit:

- n. 2 Motoriduttori completi di controtelai a muro e cavi di 3 m.

	
	
n. 1 Alimentatore (piastra tipo 2, con trasformatore 220/24V AC e batteria di back-up)	n. 1 Scheda elettronica di controllo, da montare sull' alimentatore (su 3 torrette)
Esempio di Scheda elettronica, montata sull'alimentatore	

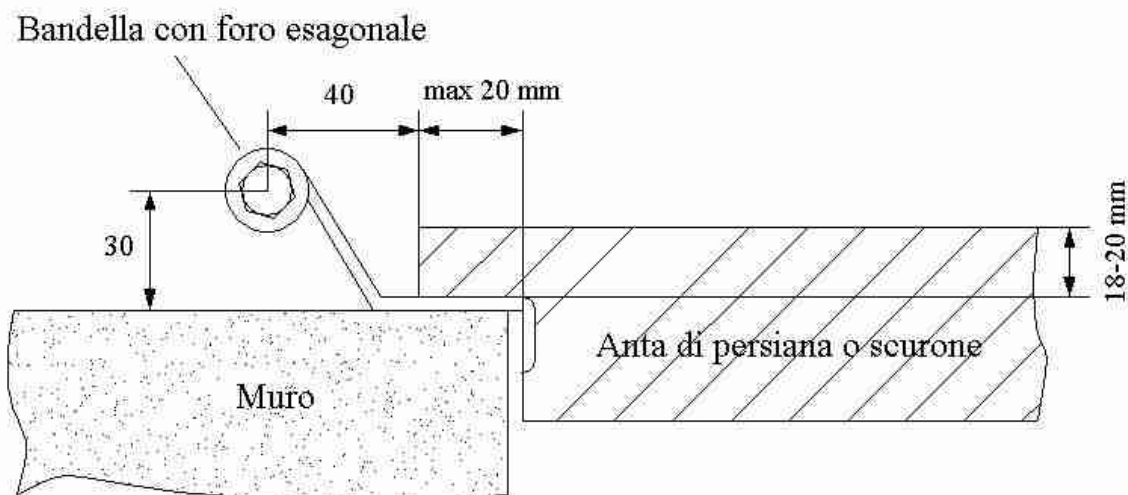
2) Accessori meccanici del sistema Click!

2.1) Bandelle a scomparsa "Click!"

Il Kit di bandelle a scomparsa Click! (per persiane a due ante), è composto da due bandelle con foro esagonale (per l'accoppiamento con i motori), due perni esagonali (per la trasmissione del moto) e quattro bandelle normali, per il sostegno delle persiane/scuri. Le bandelle a scomparsa Click! possono essere montate su tutte le persiane adatte a questo tipo di ferramenta, sia in alluminio che in legno.

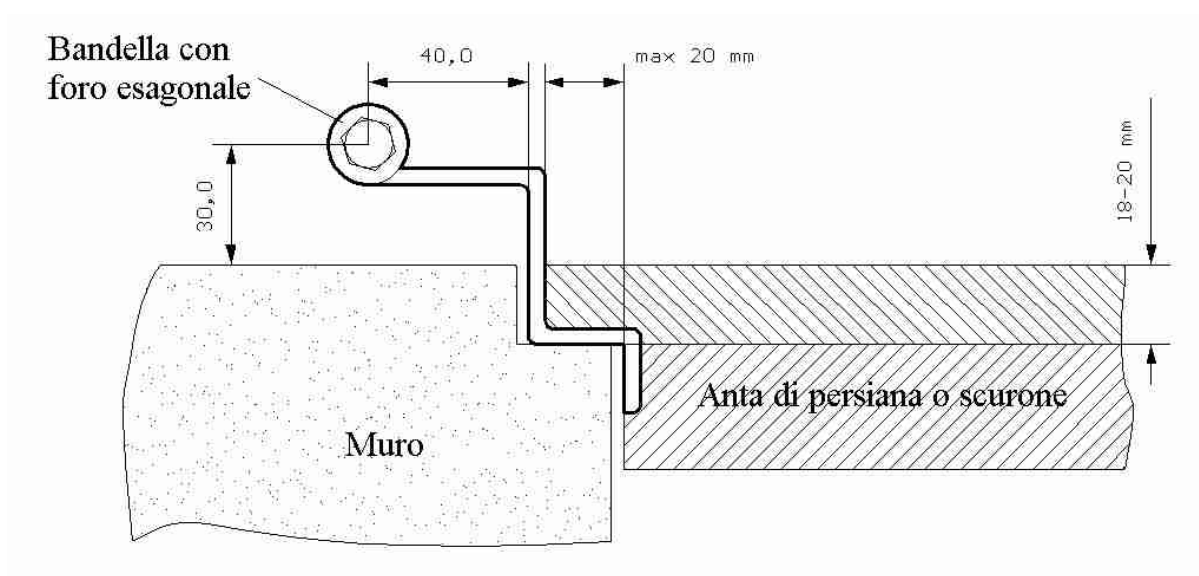
Kit bandelle a scomparsa per persiane in spigolo:

	
<i>Bandella a scomparsa, con foro esagonale per l'accoppiamento con il perno esagonale</i>	<i>Bandella normale con foro tondo Ø 12mm</i>
<i>Perno esagonale di trascinamento</i>	



Kit bandelle a scomparsa per persiane in gargame:

	
<p><i>Bandella a scomparsa, con foro esagonale per l'accoppiamento con il perno esagonale</i></p>	<p><i>Bandella normale con foro tondo Ø 12mm</i></p>
<p><i>Perno esagonale di trascinamento</i></p>	





L'unico vincolo da rispettare è la battuta esterna della persiana, che non deve essere superiore a 20mm, come evidenziato nei precedenti disegni in sezione.



2.2) Bandelle in vista “Click!”

I Kit di bandelle dritte in vista Click! (per persiane a due ante), sono composti ciascuno da due bandelle con foro esagonale (per l'accoppiamento con i motori), due perni esagonali (per la trasmissione del moto) e quattro bandelle normali, per il sostegno delle persiane/scuri.

2.2.a) Bandella dritta in vista L = 35 mm

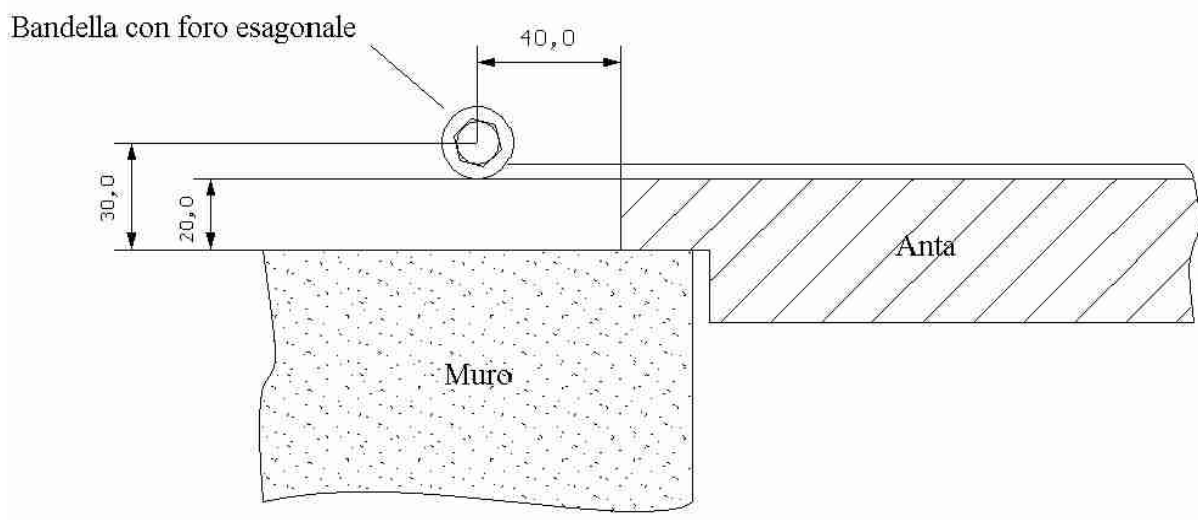
	
<i>Bandella normale con foro tondo Ø 12mm</i>	<i>Bandella con foro esagonale per l'accoppiamento con il perno, e perno esagonale di trascinamento</i>

2.2.b) Bandella mezzosquadro in ferro battuto, con occhiolo regolabile

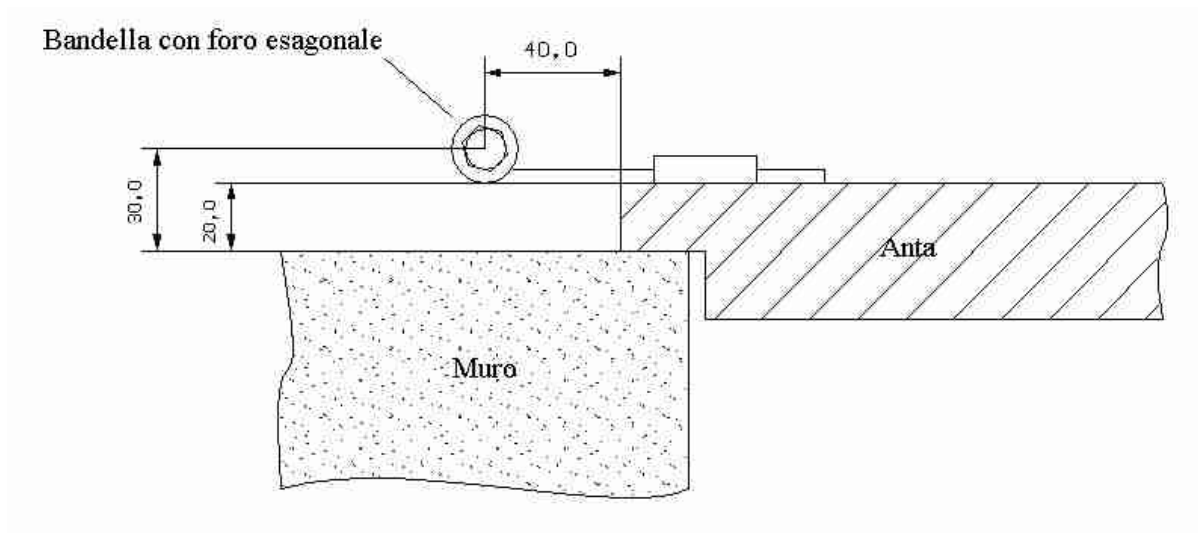
	
<i>Bandella normale con foro tondo Ø 12mm</i>	<i>Bandella con foro esagonale per l'accoppiamento con il perno, e perno esagonale di trascinamento</i>

I disegni sottostanti mostrano la sezione schematizzata di bandelle in vista, con trasmissione del moto direttamente sull'asse del cardine, ed evidenziano il vincolo che deve essere rispettato:

il centro di tutti i cardini (di rotazione e di trascinamento) deve essere posizionato a 30mm dal muro ed a 40mm dal bordo estero della persiana.



Bandella dritta in vista



Mezzo Squadro in ferro battuto con occhiolo regolabile

3) Bandelle non originali Click!

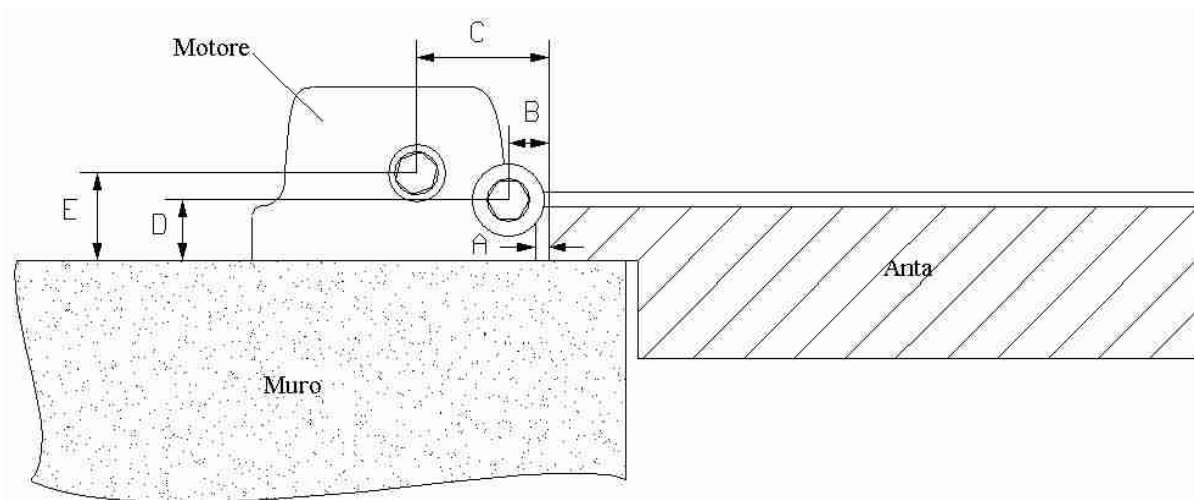
Nel caso di bandelle con il centro di rotazione in posizione diversa da quella descritta al punto precedente, per utilizzare Click! è necessario utilizzare, per la trasmissione del moto, braccetti con guide autolubrificanti.

Nel sottostante disegno, ove è evidenziato un cardine diverso da quelli descritti sopra, si quantificano i vincoli meccanici che devono essere rispettati per utilizzare le bandelle "universali" con guida autolubrificante.

3.1) Trasmissione moto con guida-slitta autolubrificante

Con riferimento alla sottostante figura:

- “A” = distanza del bordo del motoriduttore dal bordo esterno della persiana;
- “B” = distanza del centro del foro della bandella dal bordo esterno della persiana;
- “C” = distanza del centro del perno del motoriduttore dal bordo della persiana;
- “D” = distanza del centro del foro della bandella dal bordo del muro;
- “E” = distanza del centro del perno del motoriduttore dal bordo del muro;



Normalmente si ha:

“A” = 6,5mm

“C” = 40mm

“E” = 30mm




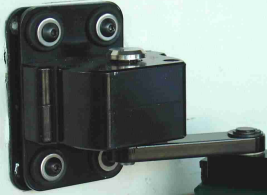
Per potere utilizzare correttamente i pattini, deve sempre risultare:

“B” minore od uguale a 40mm

“D” minore od uguale a 30mm

**Quando ci troviamo nel caso di “B minore di 40mm” e/o “D minore di 30mm”, per permettere la completa apertura della persiana è necessario montare il motore al di fuori della sagoma della persiana (in alto od in basso, vedi figure seguenti), con pattino sul fronte o sul bordo superiore (od inferiore) della persiana.
Se invece ci troviamo nel caso limite di $D = 30\text{mm}$ e $B = 40\text{mm}$, la slitta non è più necessaria e si ritorna esattamente nel caso precedente 2.a).**

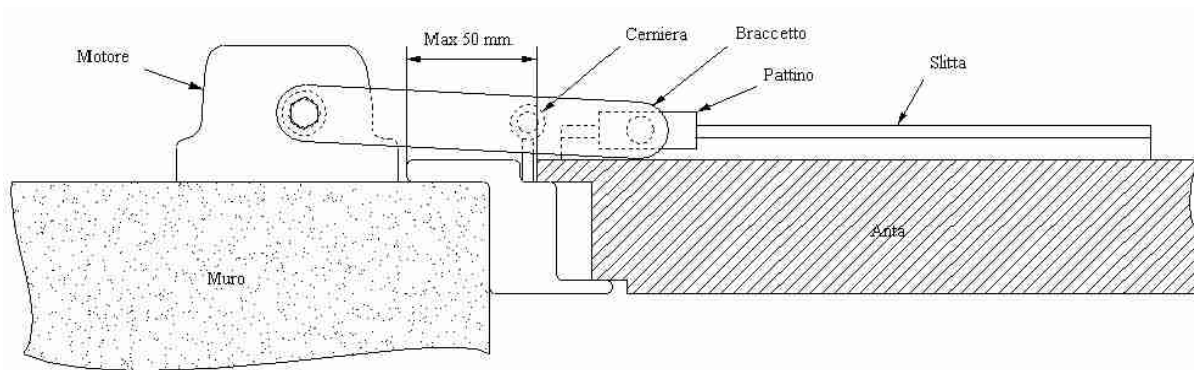
Esempi:

<p><i>Slitta per montaggio frontale</i></p>	 A black metal bracket with a horizontal arm and a vertical plate, positioned above a black metal rail with five circular mounting holes.
<p><i>Motore e slitta con pattino frontale</i></p>	 A black motor and bracket assembly mounted on a white surface, with a wooden door edge visible on the left.
<p><i>Pattino per montaggio sul bordo</i></p>	 A black metal bracket with a horizontal arm and a vertical plate, positioned above a black metal rail with five circular mounting holes.
<p><i>Motore e slitta con pattino sul bordo superiore</i></p>	 A black motor and bracket assembly mounted on a white wall, with a green metal frame visible on the right.

3.2) Persiane con telaio

Anche nel caso di persiane con telaio, per la trasmissione del moto, è necessario usare un kit di braccetti con guide autolubrificanti, diversi nelle dimensioni, però, da quelli visti sopra, a causa della presenza del telaio (cornice esterna) che allontana i motori dalle cerniere.

Il disegno seguente mostra, in sezione, l'anta di una persiana con telaio e l'applicazione dell'apposito kit (braccetti con guide autolubrificanti):




Per potere impiegare correttamente gli appositi kit con questo tipo di persiane, è necessario che la distanza tra il bordo esterno della cornice ed il bordo esterno dell'anta NON sia superiore a 50mm.

<p><i>Kit per persiane con telaio</i></p>	
<p><i>Persiana con telaio: bandella universale con pattino frontale</i></p>	

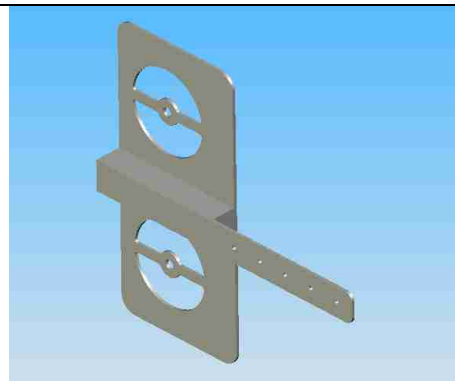
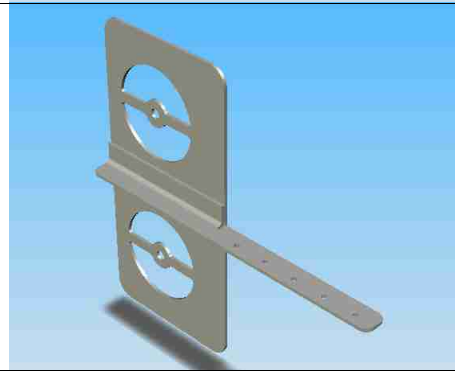
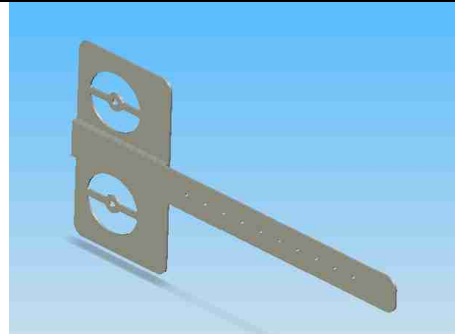
Il motore va montato al di fuori della sagoma della persiana e del telaio, in alto od in basso sul fronte della persiana, in modo tale da non interferire con il movimento della persiana stessa.

Nel caso di persiane con telaio, sia il braccetto che il pattino autolubrificante sono di dimensioni maggiori rispetto a braccetti e pattini delle persiane normali.

4) Dime di foratura per posizionamento Motori

<p><i>Dima per Bandelle a scomparsa e Bandelle dritte in vista</i></p> <p><i>(Dima per il foro di fissaggio del Motoriduttore nel caso di bandelle a scomparsa o bandelle dritte in vista con trasmissione del moto direttamente sul cardine).</i></p>	
---	--

Dime per kit con Braccetti e Guide-Slitte autolubrificanti:

<p><i>Dima per kit con pattino frontale</i></p>	
<p><i>Dima per kit con pattino sul bordo superiore dell'anta.</i></p>	
<p><i>Dima per kit persiane con telaio</i></p>	

© **FG** microdesign srl

GRp/25.10.2006

FG Microdesign srl

via Cicogna, 2/B

40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)

Tel. +39 051 625 94 88 - Fax +39 051 625 73 02

e-mail: info@fgmicrodesign.com