

SCHEMA DI MONTAGGIO - SISTEMOPEN 90°

PREPARAZIONE DEL CANTIERE

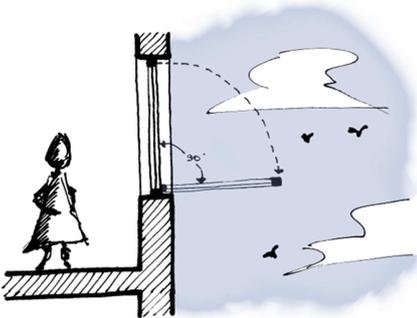


- Il dispositivo deve essere posizionato sul serramento lungo il lato perpendicolare all'asse delle cerniere, affinché il braccio del dispositivo accompagni l'apertura del serramento
- Verificare gli ingombri relativi al posizionamento specifico relativo al tipo di serramento e al senso di apertura dello stesso
- Il fissaggio di SISTEMOPEN 90° al serramento deve avvenire mediante viti di fissaggio adeguate
- Definire il punto di fissaggio del dispositivo facendo attenzione a rispettare le indicazioni specificate sugli schemi di apertura e cercando di posizionare il dispositivo in modo che il filo inferiore del corpo principale si trovi alla stessa altezza dell'asse delle cerniere
- Segnare sul serramento gli allineamenti lungo i quali posizionare il dispositivo

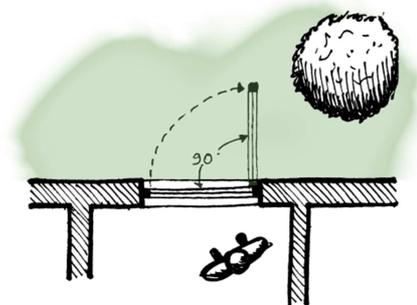
OPERAZIONI DI MONTAGGIO – Apertura verso l'esterno (montaggio su telaio)

La procedura di installazione su anta battente o vasistas, previo opportuno orientamento orizzontale o verticale del sistema, risulta invariata

Apertura a vasistas verso esterno – sezione



Apertura a battente verso esterno – pianta



- Aprire il carter esterno **A** di SISTEMOPEN 90° svitando le viti poste lungo i lati corti del dispositivo (*img. 1*)
- Fissare la base del dispositivo al telaio del serramento, avendo l'accortezza di orientare il dispositivo in maniera corretta
- Realizzare i necessari collegamenti elettrici (*img. 2*)
- Rimontare il carter **A** del dispositivo (*img. 3*)
- Eseguire il montaggio dei braccetti **E, F, G** al corpo principale, avendo cura che siano opportunamente distanziati l'uno dall'altro, utilizzando eventualmente gli appositi distanziali **L** in dotazione e collocandone uno ogni 5mm intercorrenti tra il corpo principale e il filo interno del telaio fisso (*vedere schema*)
- Definire il punto di fissaggio sull'anta del braccetto **H** facendo attenzione a rispettare le indicazioni specificate sullo "schema di apertura" in allegato
- Fissare il braccetto **H** all'anta, servendosi, specie nei serramenti a vasistas più soggetti a strappo, dell'apposita contropiastra di fissaggio **I**
- A serramento aperto, connettere il braccetto **H** a quelli già montati sul corpo principale, avendo cura di lasciare un angolo inferiore a 180° tra gli elementi così collegati (i braccetti devono essere leggermente inclinati, vedere "immagini a supporto") servendosi dell'apposita vite di regolazione presente sul braccetto **H**. Quest'operazione deve essere svolta con le bullonature non serrate, in modo da poter eventualmente correggere la posizione di alcuni elementi con spostamenti minimi (*img. 6, 7, 8*)
- Serrare le viti di fissaggio dei braccetti e testare il riarmo del dispositivo
- Collegare il dispositivo all'alimentazione elettrica
- Posizionare, ad anta chiusa e a circuito in funzione, la contropiastra **D**, in modo che questa risulti perfettamente centrata in virtù



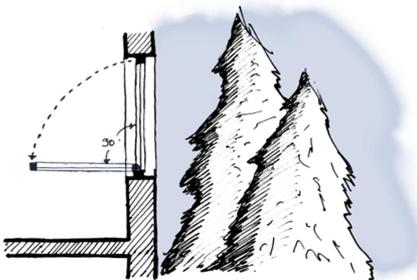
dell'elettromagnetismo degli elementi

- Serrare la vite di fissaggio della contropiastra dell'elettromagnete

OPERAZIONI DI MONTAGGIO – Apertura verso l'interno (montaggio su anta)

La procedura di installazione su anta battente o vasistas, previo opportuno orientamento orizzontale o verticale del sistema, risulta invariata

Apertura a vasistas verso interno – sezione



Apertura a battente verso interno - pianta



- Aprire il carter esterno **A** di SISTEMOPEN 90° svitando le viti poste lungo i lati corti del dispositivo (*img. 1*)
- Fissare la base del dispositivo all'anta del serramento, avendo l'accortezza di orientare il dispositivo in maniera corretta
- Realizzare i necessari collegamenti elettrici (*img. 2*)
- Rimontare il carter **A** del dispositivo (*img. 3*)
- Eseguire il montaggio dei braccetti **E, F, G** al corpo principale, avendo cura che siano opportunamente distanziati l'uno dall'altro, utilizzando eventualmente gli appositi distanziali **L** in dotazione e collocandone uno ogni 5mm intercorrenti tra il corpo principale e il filo esterno dell'anta
- Definire il punto di fissaggio sul telaio fisso del braccetto **H** facendo attenzione a rispettare le indicazioni specificate sullo "schema di apertura" in allegato
- Fissare il braccetto **H** al telaio fisso, servendosi, specie nei serramenti a vasistas più soggetti a strappo, dell'apposita contropiastra di fissaggio **I**
- A serramento aperto, connettere il braccetto **H** a quelli già montati sul corpo principale, avendo cura di lasciare un angolo inferiore a 180° tra gli elementi così collegati (i braccetti devono essere leggermente inclinati, vedere "immagini a supporto") servendosi dell'apposita vite di regolazione presente sul braccetto **H**. Quest'operazione deve essere svolta con le bullonature non serrate, in modo da poter eventualmente correggere la posizione di alcuni elementi con spostamenti minimi (*img. 6, 7, 8*)
- Serrare le viti di fissaggio dei braccetti e testare il riarmo del dispositivo
- Collegare il dispositivo all'alimentazione elettrica
- Posizionare, ad anta chiusa e a circuito in funzione, la contropiastra **D**, in modo che questa risulti perfettamente centrata in virtù dell'elettromagnetismo degli elementi
- Serrare la vite di fissaggio della contropiastra dell'elettromagnete

N.B. - A causa della fisiologica deformazione del telaio in ragione del peso proprio ad anta aperta, il serramento tende con il decorso del tempo a non chiudersi perfettamente. ESSECI S.r.l. consiglia quindi l'installazione di un elettromagnete di tenuta che si vada a collocare sull'angolo opposto a quello di montaggio del dispositivo. Questo secondo elettromagnete svolge la funzione di miglioramento della tenuta termica del serramento, garantendo una perfetta tenuta all'aria e all'umidità e consumi energetici più contenuti.

In caso di specifiche esigenze di antintrusione/antievazione si raccomanda l'utilizzo di un elettromagnete che risponda a caratteristiche d'utilizzo specifiche.



ABACO DEI COMPONENTI



COMPONENTI

- A – Carter metallico
- B – Elettromagnete di ritenuta
- C – Pulsante di sgancio manuale
- D – Contropiastra di ritenuta
- E – Braccetto metallico con asola per riarmo
- F – Braccetto metallico
- G – Braccetto metallico con asola per riarmo
- H – Braccetto metallico di fissaggio regolabile
- I – Contropiastre per braccetto H
- L – Distanziali 5 mm standard
- M – Distanziale 5 mm filettato

LEGENDA IMMAGINI A SUPPORTO

1. Apertura del carter esterno
2. Fissaggio della base tramite viti di fissaggio negli appositi fori e realizzazione dei collegamenti elettrici
3. Rimontaggio del carter esterno
4. Montaggio dei braccetti E, F, G come in figura con l'utilizzo degli appositi distanziali L (angolo consigliato ~115°)

IMMAGINI A SUPPORTO



5. Montaggio del sistema di braccetti del punto 4 al corpo principale come in figura

6. Una volta posizionato il braccetto H per mezzo delle viti di fissaggio, collegamento al sistema del punto 5 mediante l'apposita vite

7. Ottenuto un sistema come quello in figura, test del riarmo del dispositivo

8. Il dispositivo, una volta installato, si configura come illustrato. Gli angoli indicativamente consigliati per i braccetti sono i seguenti:

Braccetti **E, F, G**: $\sim 115^\circ$

Braccetti **G, H**: $\sim 170^\circ \div 175^\circ$

Occorre prestare particolare attenzione all'angolo formato dai braccetti G, H: questo non deve, in nessuna occasione, essere superiore ai 180° al fine di non compromettere il riarmo di SISTEMOPEN 90° , possibile solo in presenza di angoli inferiori a 180° .

