

---

# AR**T**ech

magnétique

## LEGN O

---

Schede tecniche

Informazioni	341
Magneti	360
Reed	364
Incontri	369
Chiusure supplementari, Terminali e Prolunghe	374
Movimenti angolari	376
Accessori	377
Dime	378



Open, Close, Live

## Informazioni generali

Magnétique è una gamma di accessori (sensori e magneti) che, opportunamente connessi ad un dispositivo di controllo, permettono di avere informazioni sulla posizione dell'anta in tempo reale.

L'accoppiamento di un magnete (nella parte anta) con un sensore reed (nella parte telaio) posti in una precisa posizione nel perimetro del serramento, permette di controllare la posizione dell'anta (chiusura, apertura, apertura a ribalta) in modo centralizzato.

Ciò è utile per:

- 1) interfacciare i serramenti con un sistema di allarme al fine di poter avere in tempo reale informazioni in merito a serramenti aperti o ad eventuali effrazioni;
- 2) interfacciare i serramenti con sistemi di riscaldamento/condizionamento per evitare che entrino in funzione in caso di serramento aperto (eliminando così inutili sprechi);
- 3) interfacciare i serramenti a un pannello di controllo per lo stato dell'anta.

COMPATIBILITA' TRA SENSORE E MAGNETE							
Nottolino a fungo magnetico 	Aria 4	✗	✗	✓	✗	✓	✗
	Aria 12	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Nottolino piatto magnetico 	Aria 4	✗★	✗★	✓	✓	✗	✗
	Aria 12	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Magnete ad incasso 	Aria 4	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Magnete con foro vite 	Aria 12	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Magnete piatto 	Aria 4	✓	✗	✓	✗	✗	✗
	Aria 12	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Magnete su contenitore in plastica 	Aria 12	✓	✗	✓	✗	✗	✗

★ Su porte finestre in aria 4, vanno installati i sensori su contenitore in plastica in corrispondenza della soglia in aria 12.



**Tutti i reed ad incasso possono essere incassati sotto un incontro nottolino in zama o in acciaio; per ottenere due output distinti per ogni posizione dell'anta è necessario utilizzare due reed.**



**L'installazione dei componenti indicati per aria 12 è possibile anche sul traverso superiore dei serramenti anta-ribalta aria 4.**

## Informazioni generali

### Fissaggio

**Magneti:** in caso di magnete integrato sulla ferramenta, installare il componente nella configurazione ferramenta del serramento;  
in caso di magnete fisso, installare il componente in corrispondenza di un foro vite della ferramenta;

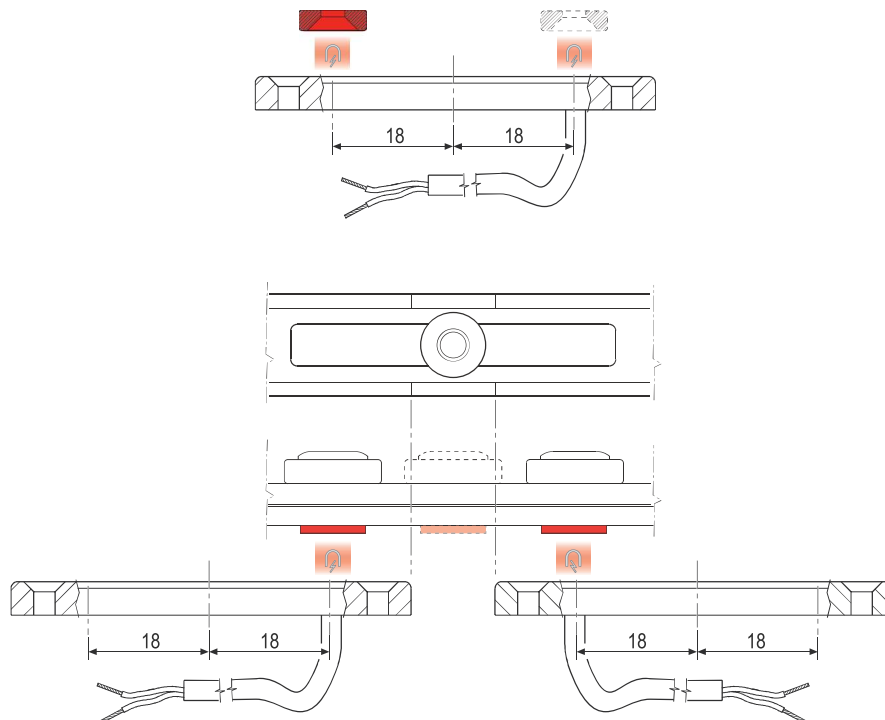
**Sensori:** posizionare gli incontri reed usando l'apposita dima A52098.12.00 (seguendo le indicazioni della relativa scheda tecnica).

### Cablaggio

I sensori devono essere collegati ad opportune schede elettroniche di controllo o ai più comuni sistemi d'allarme. Alcuni dei sensori Magnétique non sono adatti all'utilizzo con correnti induttive (ad esempio con l'utilizzo di relè). A tal proposito si consiglia di consultare le schede tecniche dello specifico reed che si sta installando.

## Allineamento sensori/magnete

Curare l'allineamento tra sensore e magneti (fissi o su ferramenta) come indicato in figura.



## Configurazioni

In base allo stato dell'anta che si vuole rilevare, scegliere la tipologia di sensore/magnete e disporre i componenti nella posizione indicata nelle pagine seguenti (traverso superiore o inferiore). Così facendo si ottengono diverse combinazioni di output che permettono l'interfacciamento con i seguenti impianti tecnologici:



Controllo degli impianti di riscaldamento/condizionamento.



Controllo degli impianti di allarme (viene generato un allarme sia quando l'anta viene aperta a bandiera che quando viene aperta a ribalta).



Controllo degli impianti di allarme (viene generato un allarme solo quando l'anta viene aperta a bandiera).



Controllo dello stato dell'anta da remoto.



**Sulle finestre a doppia anta posizionare il magnete sull'anta primaria.**



**La regolazione orizzontale della cerniera potrebbe compromettere l'allineamento tra il magnete e i reed della parte telaio; è pertanto necessario, in tutte le fasi di assemblaggio dell'anta, prestare molta attenzione affinché gli allineamenti tra sensore e magnete vengano rispettati.**



**Dove presente e se necessario, utilizzare la regolazione verticale del reed per migliorare la precisione dell'accoppiamento tra magnete e sensore reed.**



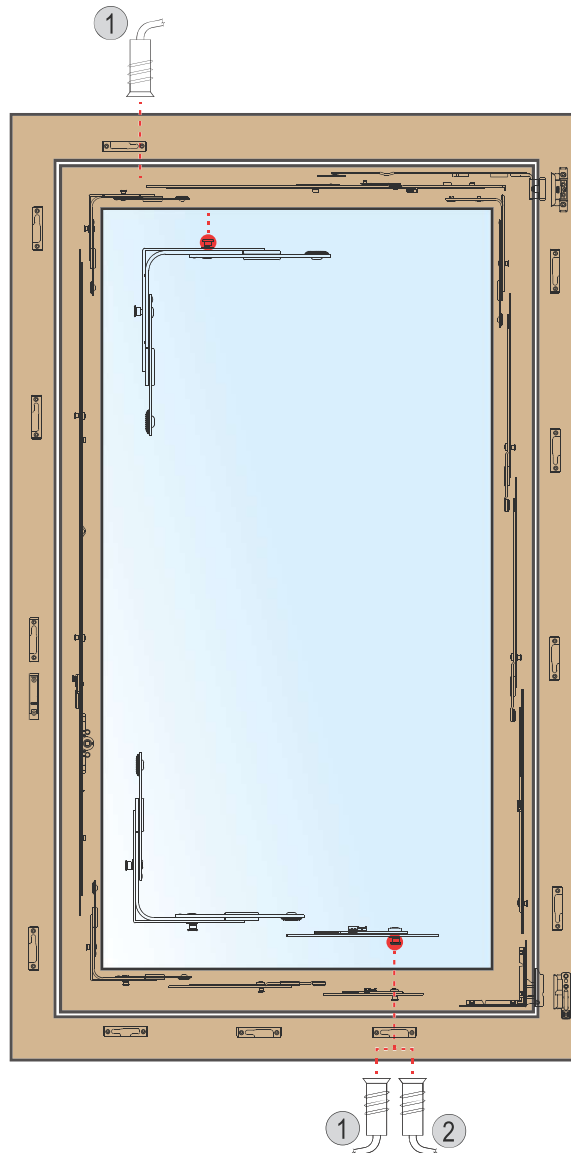
**Sul traverso inferiore di porte finestre è possibile utilizzare esclusivamente il sensore reed ad applicare.**

## Configurazione per finestra anta ribalta - aria 4

Movimento angolare trasverso superiore con nottolino a fungo magnetico

Movimento angolare trasverso inferiore con nottolino a fungo normale

Terminale con nottolino a fungo magnetico



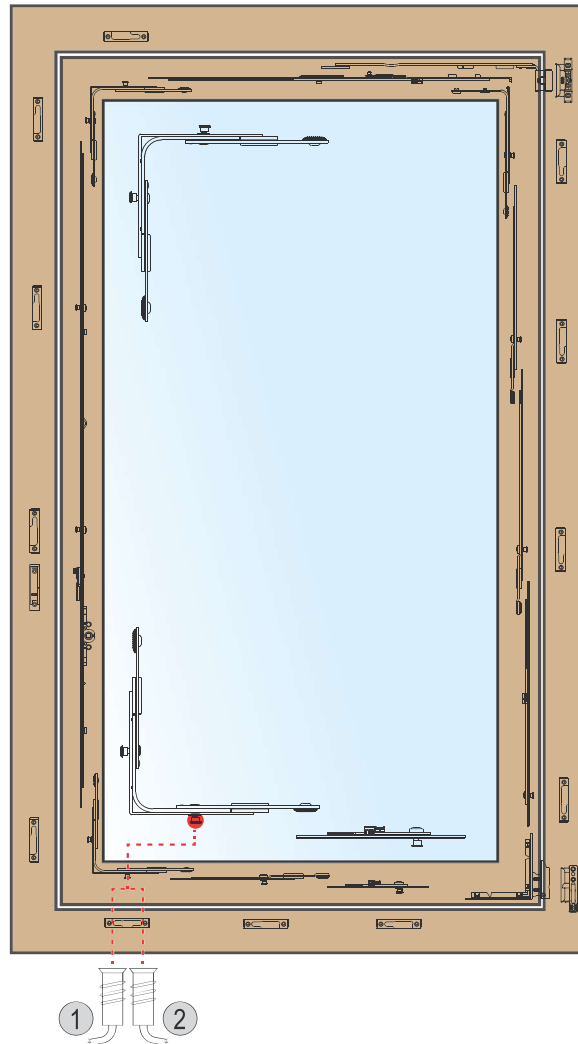
CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta
		Soluzioni alternative Output <b>1</b> = Anta chiusa Output <b>2</b> = Anta ribalta Nessun output Anta aperta

# Configurazione per finestra anta ribalta - aria 4

Movimento angolare traverso superiore con nottolino a fungo normale

Movimento angolare traverso inferiore con nottolino a fungo magnetico

Terminale con nottolino a fungo normale



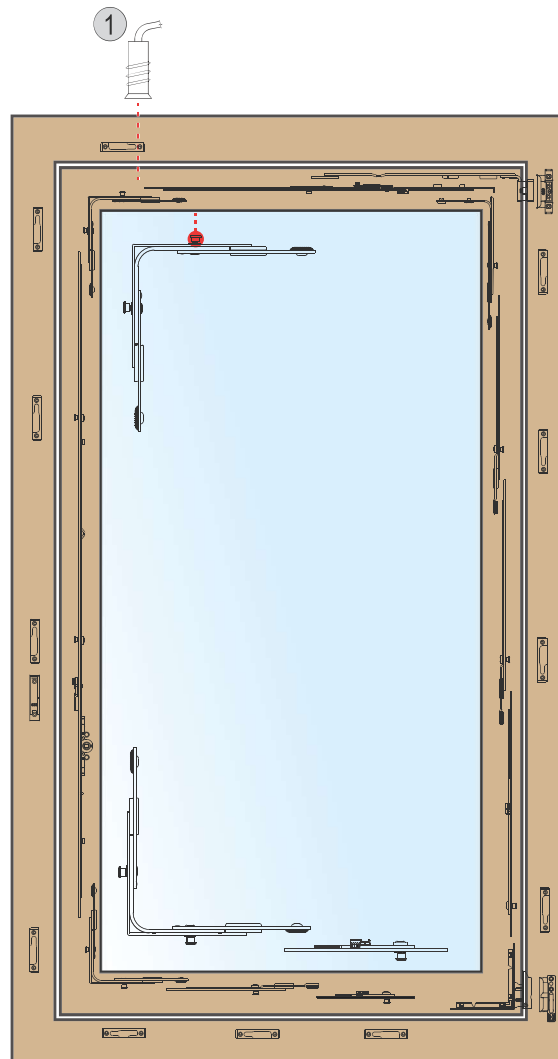
CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		<p>Soluzioni alternative</p> <p>Output ① = Anta chiusa</p> <p>Output ② = Anta ribalta</p> <p>Nessun output = Anta aperta</p>

## Configurazione per finestra anta ribalta - aria 4

Movimento angolare trasverso superiore con nottolino a fungo magnetico

Movimento angolare trasverso inferiore con nottolino a fungo normale

Terminale con nottolino a fungo normale



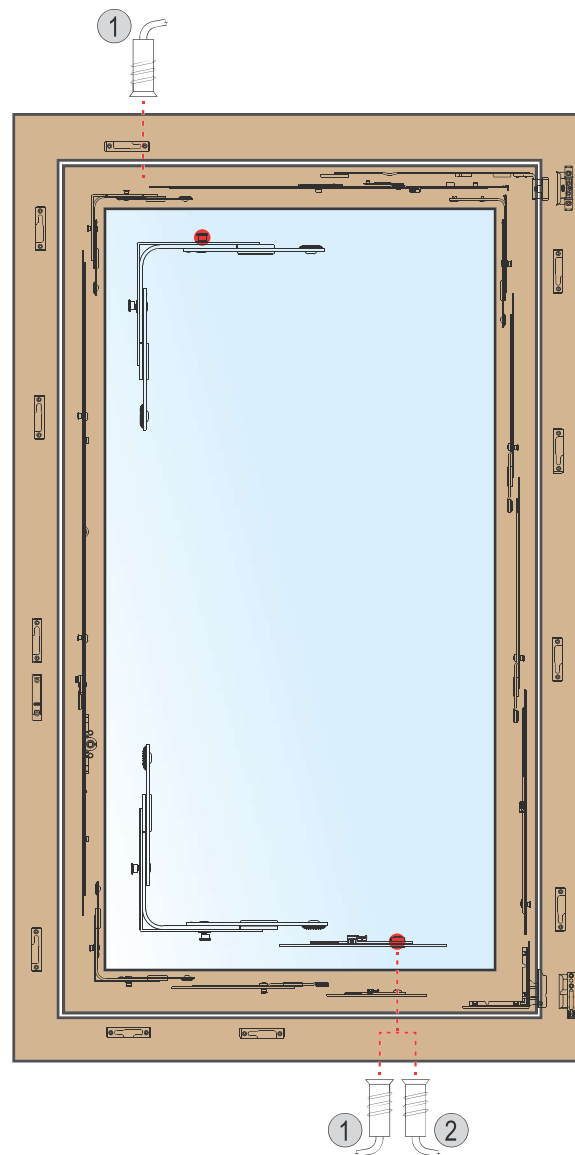
CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		 Output 1 = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta

# Configurazione per finestra anta ribalta - aria 4

Movimento angolare trasverso superiore con nottolino a fungo magnetico

Movimento angolare trasverso inferiore con nottolino a fungo normale

Terminale con nottolino magnetico piatto



CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Output <b>2</b> = Anta ribalta Nessun output Anta aperta

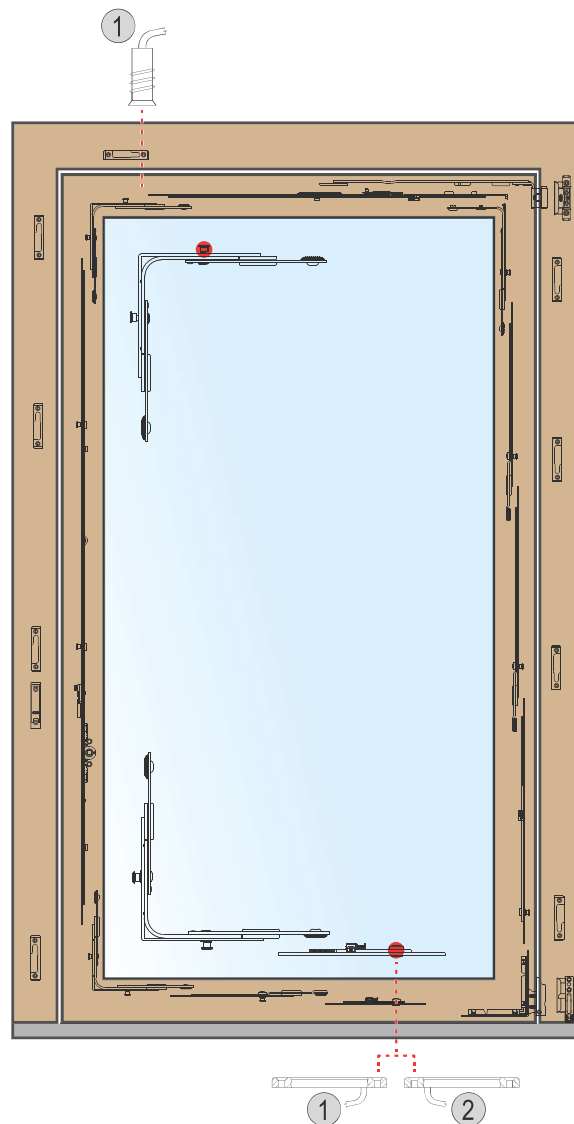


# Configurazione per portafinestra anta ribalta - aria 4, soglia in aria 12

Movimento angolare traverso superiore con nottolino a fungo magnetico

Movimento angolare traverso inferiore con nottolino a fungo normale

Terminale con nottolino magnetico piatto



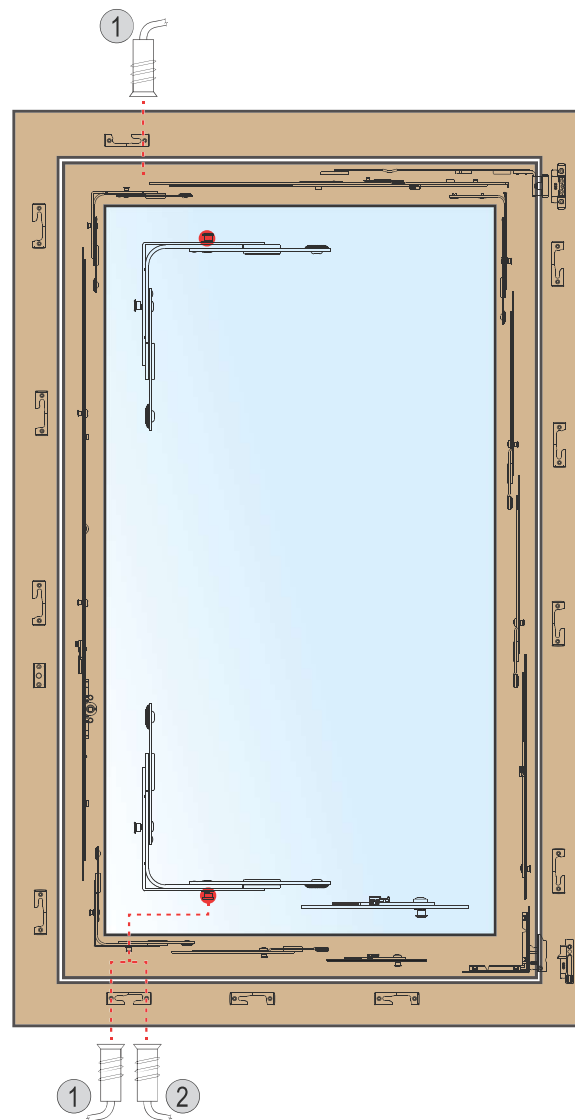
CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Output <b>2</b> = Anta ribalta Nessun output Anta aperta

## Configurazione per finestra anta ribalta - aria 12

Movimento angolare trasverso superiore con nottolino a fungo magnetico

Movimento angolare trasverso inferiore con nottolino a fungo magnetico

Terminale con nottolino a fungo normale



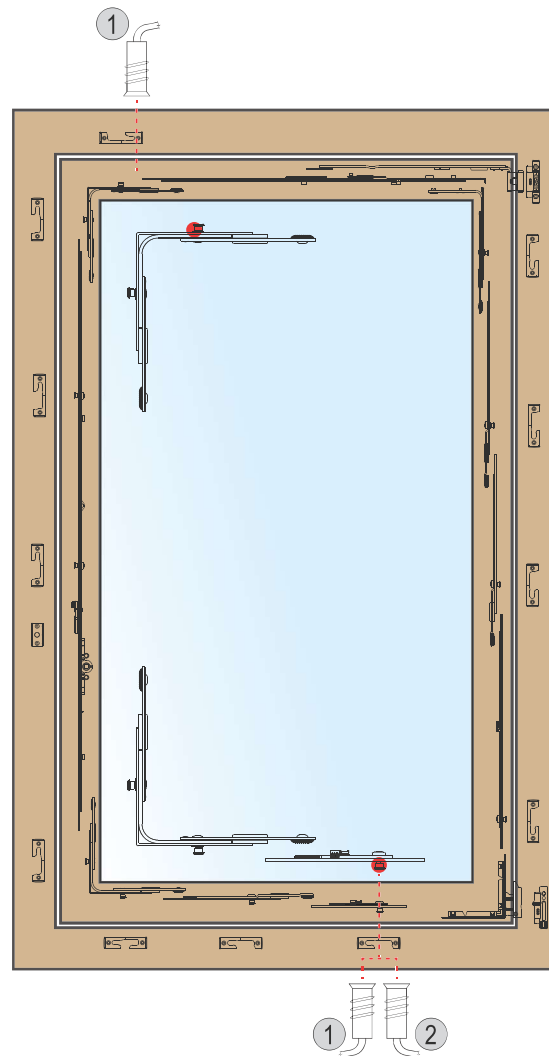
CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		 Output ① = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta
		 Output ① = Anta chiusa Output ② = Anta ribalta Nessun output Anta aperta

## Configurazione per finestra anta ribalta - aria 12

Movimento angolare traverso superiore con nottolino a fungo magnetico

Movimento angolare traverso inferiore con nottolino a fungo normale

Terminale con nottolino a fungo magnetico



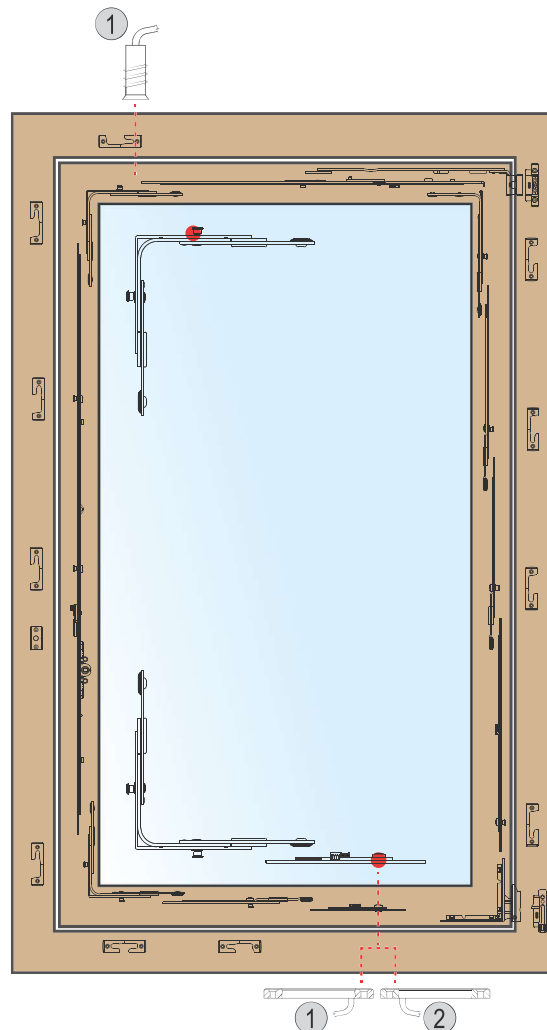
CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta
		Soluzioni alternative Output <b>1</b> = Anta chiusa Output <b>2</b> = Anta ribalta Nessun output Anta aperta

# Configurazione per finestra anta ribalta - aria 12

Movimento angolare trasverso superiore con nottolino a fungo magnetico

Movimento angolare trasverso inferiore con nottolino a fungo normale

Terminale con nottolino magnetico piatto



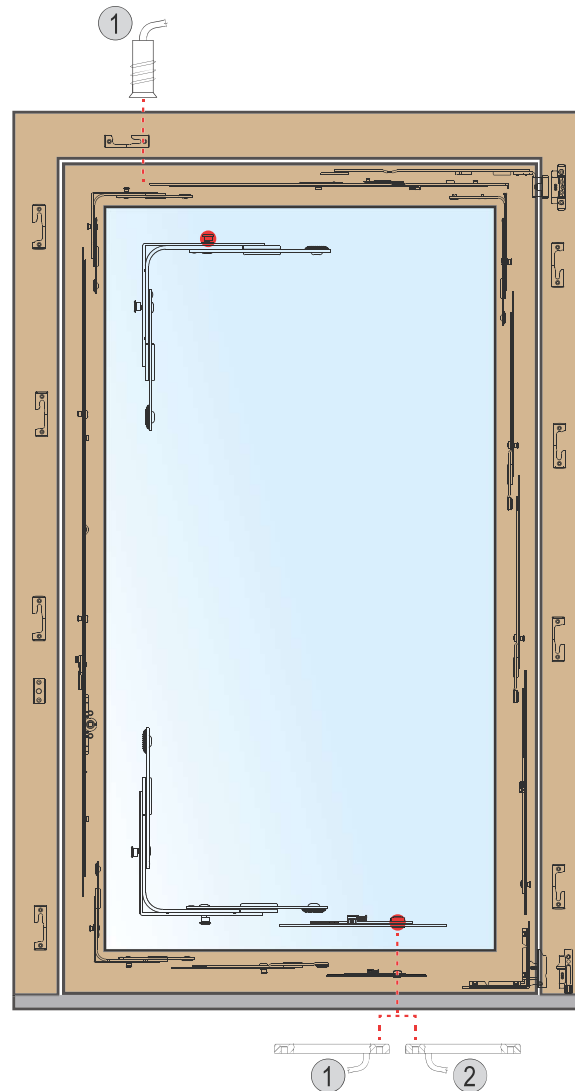
CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Nessun output    Anta aperta Anta ribalta
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Output <b>2</b> = Anta ribalta Nessun output    Anta aperta

# Configurazione per portafinestra anta ribalta - aria 12

Movimento angolare trasverso superiore con nottolino a fungo magnetico

Movimento angolare trasverso inferiore con nottolino a fungo normale

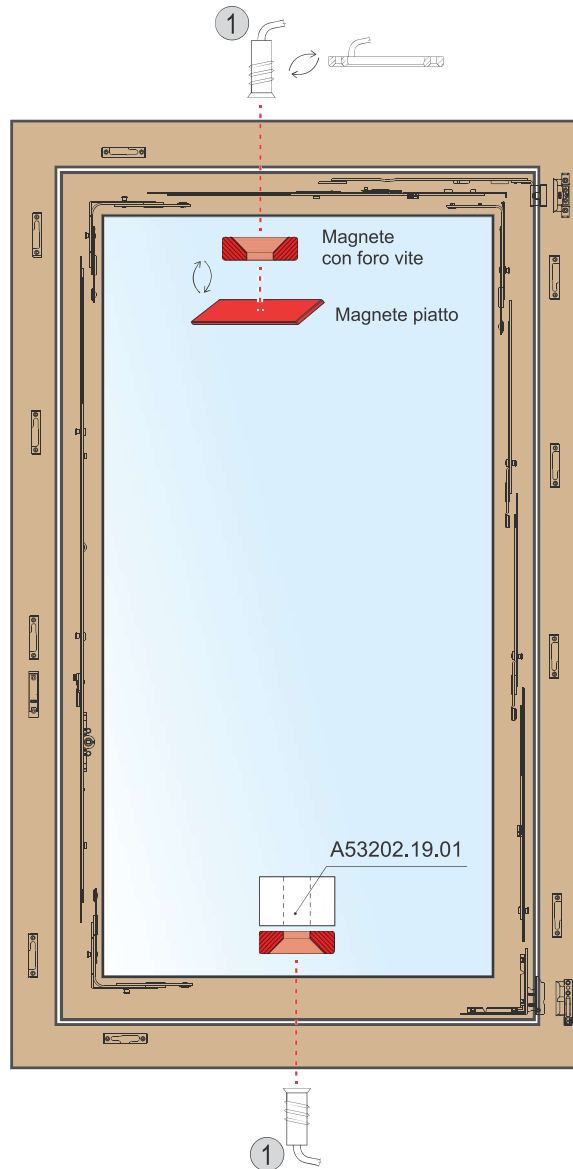
Terminale con nottolino magnetico piatto



CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		 Output 1 = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta
		Soluzioni alternative Output 1 = Anta chiusa Output 2 = Anta ribalta Nessun output Anta aperta

# Configurazione per finestra anta ribalta - aria 4

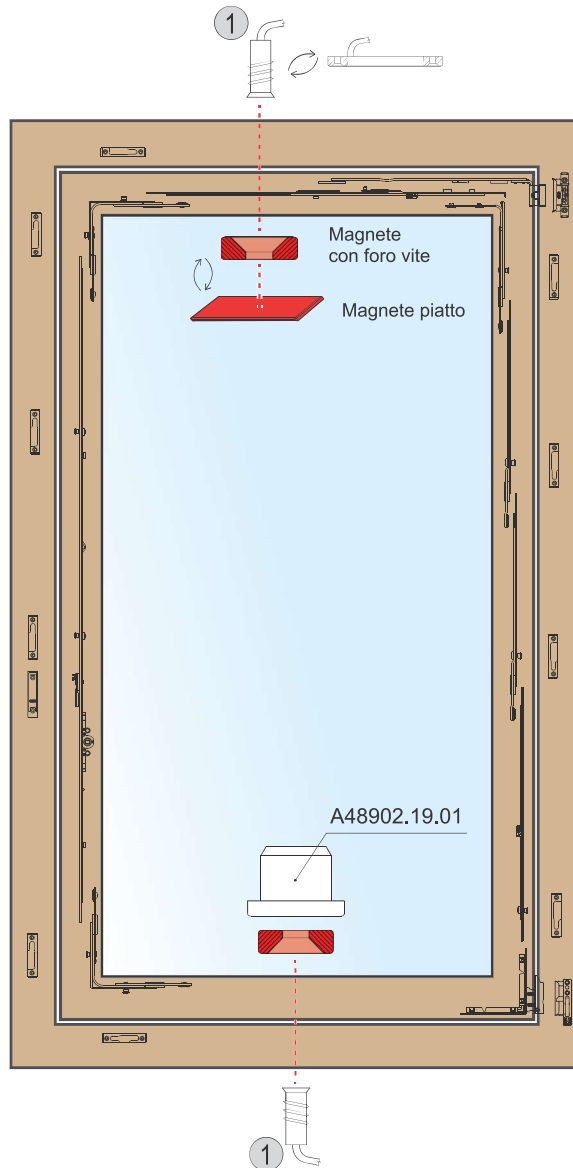
Magnete fisso su traverso superiore  
 Magnete fisso su traverso inferiore  
 Reed su traverso inferiore ad incasso

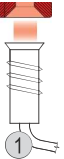


CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		 Output 1 = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta
		 Output 1 = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta

# Configurazione per finestra anta ribalta - aria 12

Magnete fisso su traverso superiore  
 Magnete fisso su traverso inferiore  
 Reed su traverso inferiore ad incasso



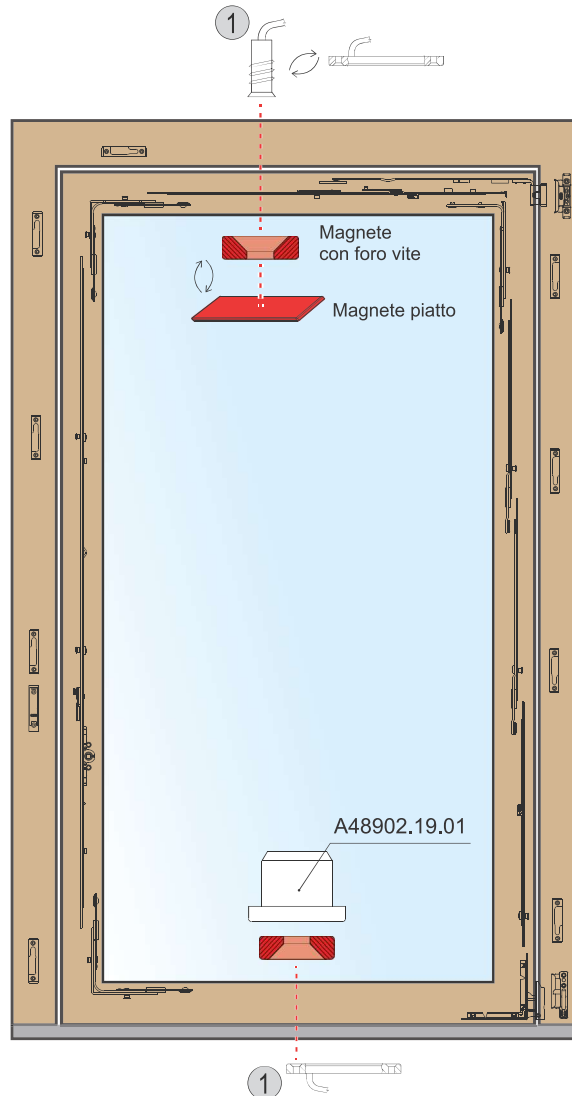
CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta

# Configurazione per portafinestra anta ribalta - aria 4, soglia aria 12

Magnete fisso su traverso superiore

Magnete fisso su traverso inferiore

Reed su traverso inferiore piatto



CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta

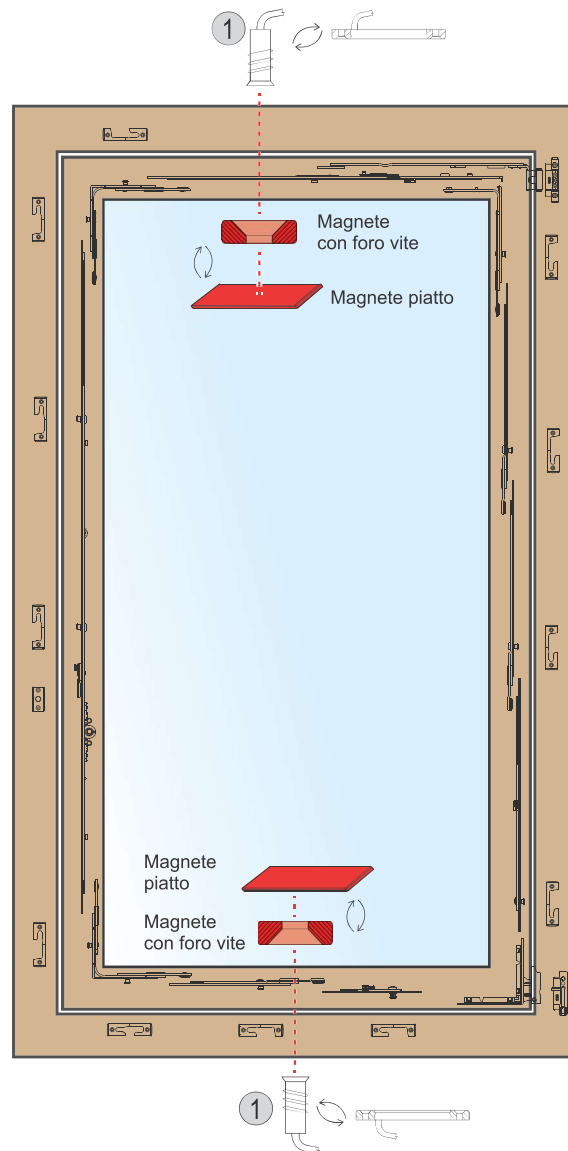


# Configurazione per finestra anta ribalta - aria 12

Magnete fisso su traverso superiore

Magnete fisso su traverso inferiore

Reed su traverso inferiore ad incasso / piatto



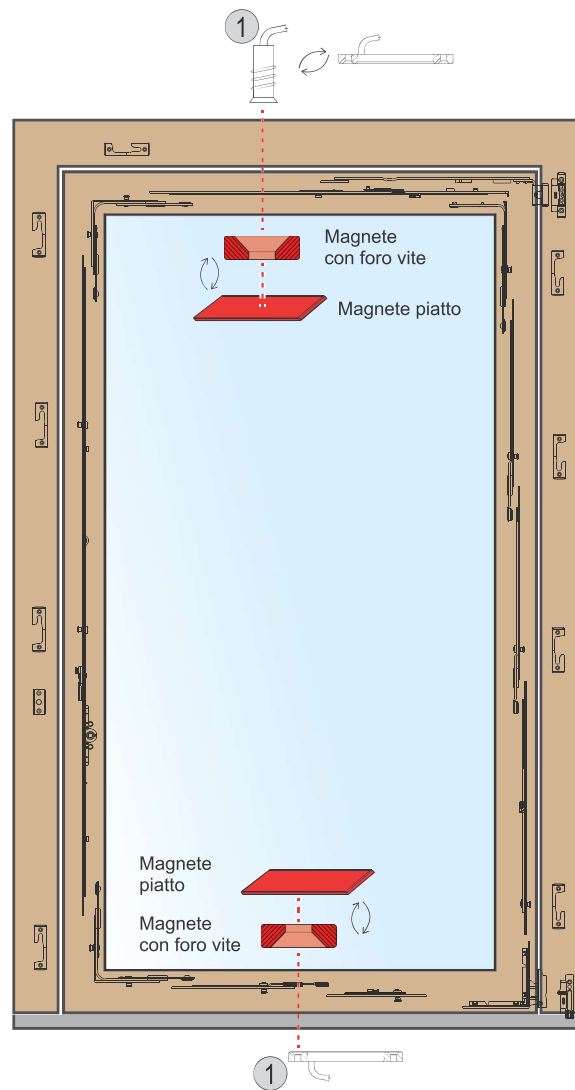
CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta
		 Output <b>1</b> = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta

# Configurazione per portafinestra anta ribalta - aria 12

Magnete fisso su traverso superiore

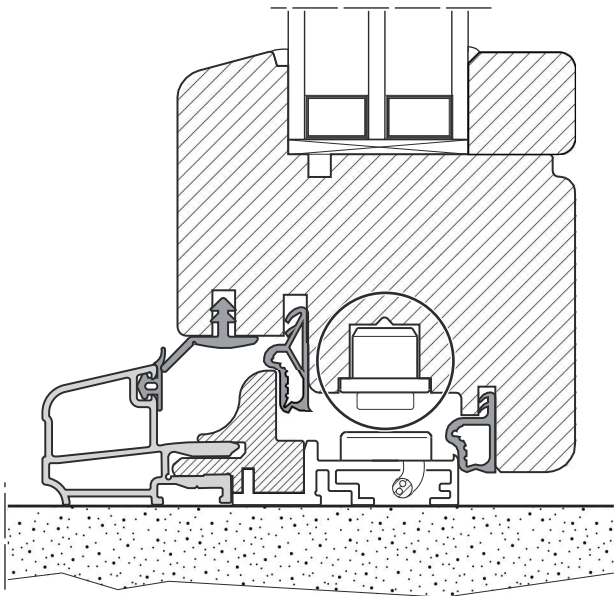
Magnete fisso su traverso inferiore

Reed su traverso inferiore piatto

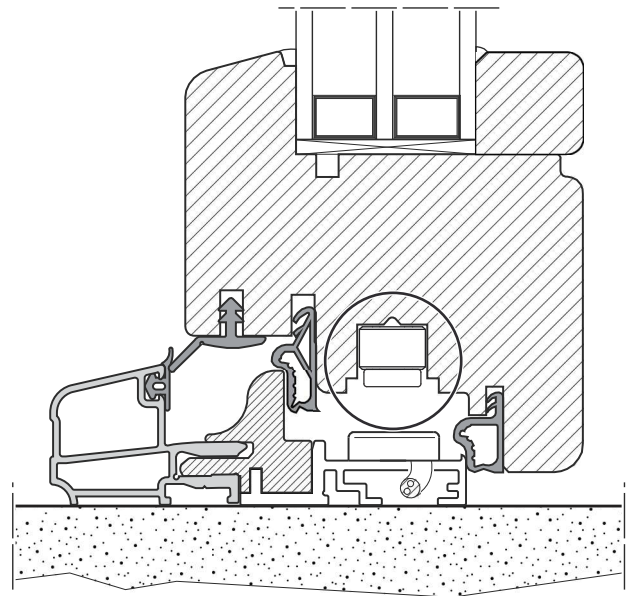


CONTROLLO STATO DELLA FINESTRA IN BASE ALLA POSIZIONE E AL TIPO DI MAGNETE/SENSORE UTILIZZATI		
	Configurazione	Controlli
		 Output ① = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta
		 Output ① = Anta chiusa Nessun output Anta aperta Anta ribalta

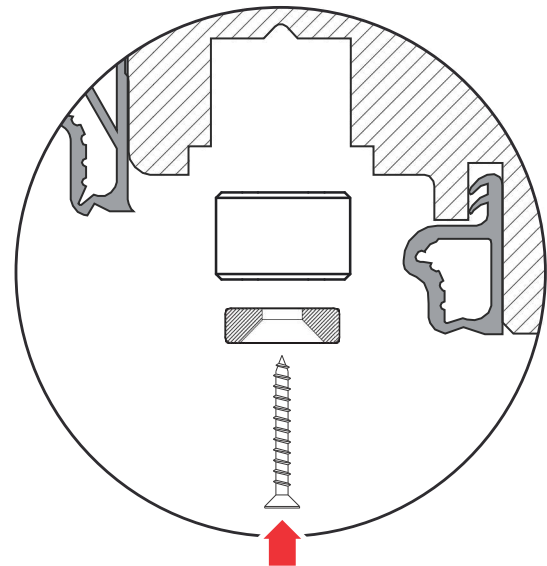
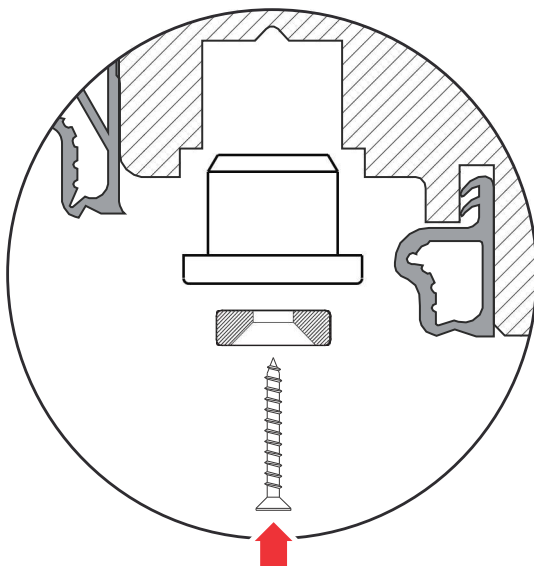
## Applicazione reed a vaschetta su soglia per porta finestra



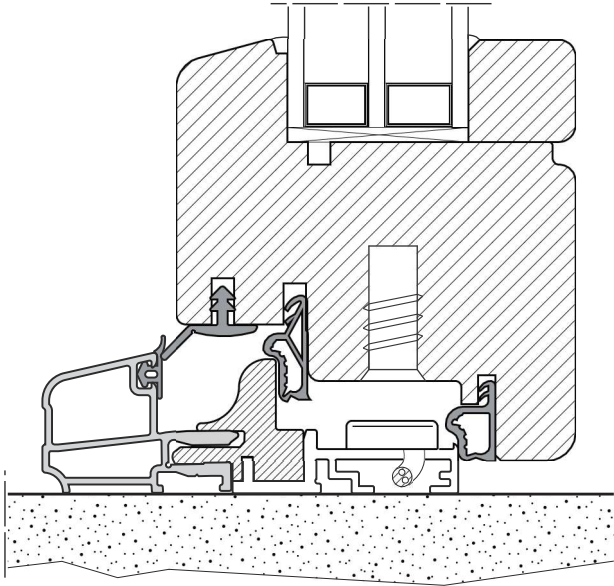
Applicazione con magneti  
da fissare con vite e spessore compensatore  
per canalino 16/12 A48902.19.01



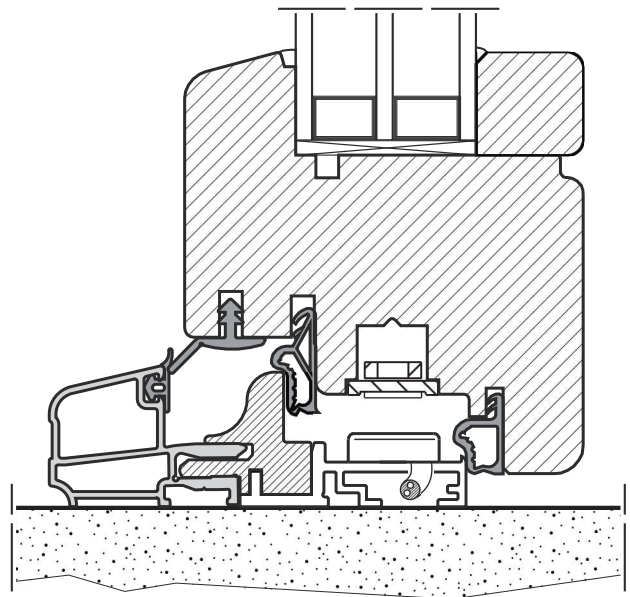
Applicazione con magneti  
da fissare con vite e spessore compensatore  
per canalino 16/12 A53202.19.01



## Applicazione reed a vaschetta su soglia per porta finestra



Applicazione con  
magnete ad incasso



Applicazione con  
magnete piatto