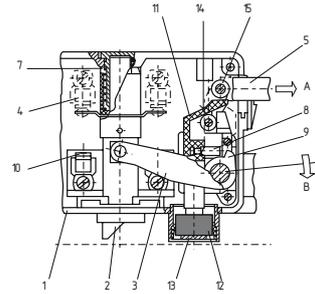


## Serrature

### Protezione da chiusura errata Porta del vano aperta e sbloccata

Con la porta del vano di corsa aperta e la camma di bloccaggio in discesa, il perno di blocco 2 viene tirato indietro con la leva angolare 3 mediante trazione sul tirante 5 nella direzione A oppure mediante azionamento della leva a rotella nella direzione B in opposizione alla forza della molla a compressione 7. L'interruttore di bloccaggio 10 è aperto. Il pezzo di blocco 11 è disposto nella custodia 1 in modo da poter essere spostato nella direzione del suo asse e si trova nella posizione indicata in figura con il magnete permanente fissato. La posizione obbligatoria si ottiene dall'azione

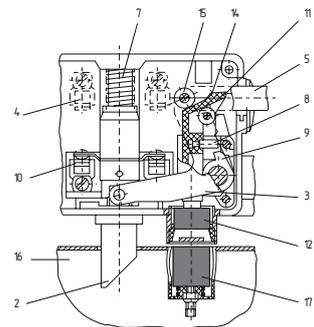
combinata della rotella 15 della leva angolare 3 lungo la camma 14 sul pezzo di blocco 11. Sbloccando la porta, la rotella 15 spinge forzatamente (per accoppiamento di forma) sulla camma 14 il pezzo di blocco 11 nella posizione di blocco. Con la piastra di tenuta 13, il pezzo di blocco 11 viene trattenuto nella posizione di blocco grazie alla forza di adesione magnetica; il chiavistello 9 e la spina di bloccaggio 8 sono posizionati uno di fronte all'altra. Il contatto ausiliario 4 è chiuso.



### Porta del vano chiusa e bloccata

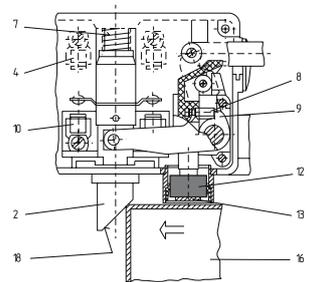
Con la porta del vano 16 chiusa, il magnete di sblocco 12 ed il magnete della porta 17 sono disposti l'uno di fronte all'altro con la stessa polarità e si respingono. Con la camma di bloccaggio attivata si determina il rilascio della leva a rotella ovvero del tirante 5. Il perno di blocco 2 viene spinto avanti dalla molla 7, provocando il rilascio del pezzo di blocco 11 dalla rotella 15 attraverso la camma 14. Il pezzo di blocco viene spostato dalla forza magnetica, cosicché la spina di bloccaggio 8 ed il chiavistello 9 si staccano. Il perno di blocco 2 entra ora senza impedimento nella porta del vano

16. La profondità d'entrata del perno va da 16 a 21 mm. L'interruttore di blocco 10 viene chiuso, mentre il contatto ausiliario 4 è aperto.



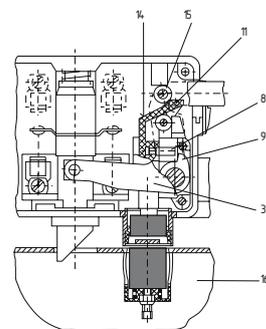
### Porta del vano aperta e protezione da chiusura errata attiva

In caso di inserzione della camma di bloccaggio prima che la porta del vano sia chiusa, si attiva la protezione da chiusura errata. Con la forza della molla 7 il perno di blocco 2 viene spinto avanti fino al punto in cui il chiavistello 9 arriva alla spina di bloccaggio 8. Il magnete 12 attira la piastra di tenuta 13. In questa posizione l'interruttore di blocco 10 e il contatto ausiliario 4 sono aperti. Con lo smusso 18 del perno di blocco 2 risulta possibile chiudere la porta del vano 16 fino a raggiungere lo stato di blocco.



### Serratura pronta per blocco obbligato con porta del vano chiusa e bloccata

Con la porta del vano 16 chiusa e la camma di bloccaggio in discesa, la rotella 15 che si trova sulla leva angolare 3 viene portata in modo obbligato sulla camma 14, in modo che il pezzo di blocco 11 con la spina di bloccaggio 8 in funzione con il chiavistello 9 raggiunga la posizione di "pronto per blocco" rappresentata in figura. La profondità d'entrata del perno di blocco va da 3 a 8 mm.



## Serrature

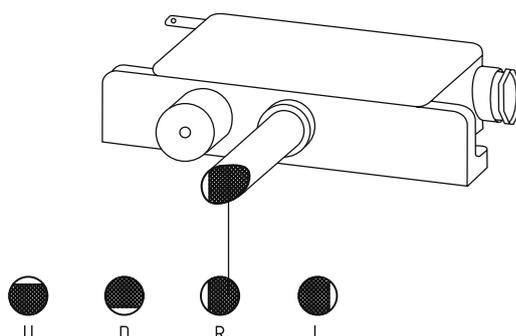
### Definizione di “destra” e “sinistra”

Osservando l'interruttore dalla cabina, il lato dello sblocco determina il tipo di esecuzione. Se lo sblocco si trova sul lato sinistro, si tratta di un'esecuzione sinistra (L), viceversa se è a destra si tratterà di un'esecuzione destra (R).

### Definizione di “smusso”

Posizionare il dispositivo di fronte a sé, in modo da poter leggere la targhetta e con il perno rivolto verso il basso. In questo modo si ricava la direzione dello smusso; si tratta della direzione dalla quale proviene la porta.

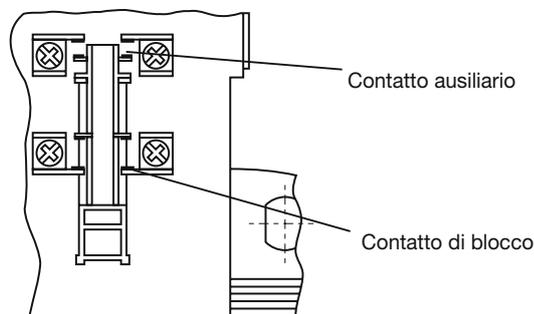
Il tipo di smusso maggiormente impiegato è quello sulla base (U). Le varianti con smusso sul lato destro (R), sinistro (L) e del coperchio (D) vengono utilizzate solo di rado.



### Contatto ausiliario K

Il contatto ausiliario K mostra la posizione superiore dell'interruttore. In tal modo è possibile rilevare a che piano si trova l'ascensore. Si tratta sempre del contatto superiore.

Le serrature AV 20 e AV 21 hanno sempre un contatto ausiliario in dotazione, mentre nelle serrature AV 25, AV 28, AV 15 e AV 18 tale contatto può essere ordinato come accessorio opzionale.

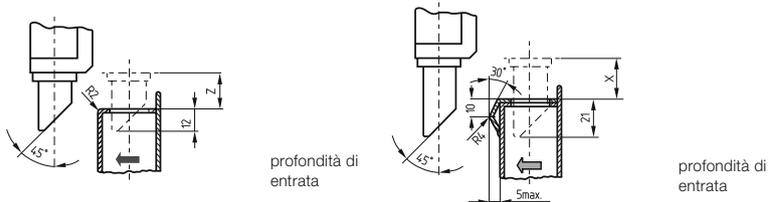


### Spostamento sec. DIN ENa 81 / Misura = x

L'inclinazione del perno permette lo spostamento della porta richiesto sec. DIN EN 81, paragrafo 7.7.2.2.

In relazione alla profondità di entrata scelta (12 mm o 21 mm) l'angolo della porta nella zona del perno deve essere arrotondato con una lunghezza di 30 mm o

provvisto di un appoggio o inclinato. Le corrispondenti misure "X" o "Z" devono essere specificate nell'ordine di acquisto.



- Maggiore profondità di entrata per pareggiare le tolleranze della misura "X", per esempio per abbassamento della porta.