



**Pianificare gli accessi in modo efficiente.**  
Soluzioni per le porte del vostro immobile.

# Quando si costruisce ci sono tanti requisiti da rispettare. Noi moltiplichiamo le possibilità.

Leggi, norme e sorveglianza edilizia possono risultare limitanti. Non per noi. Con efficaci sistemi di accesso e di organizzazione degli spazi, garantiamo la massima libertà di pianificazione e risultati sicuri.



Negli uffici open-space, i sistemi in vetro garantiscono una collaborazione più produttiva.

Apertura con più sicurezza –  
Controllo degli accessi elettronici e in vetro.

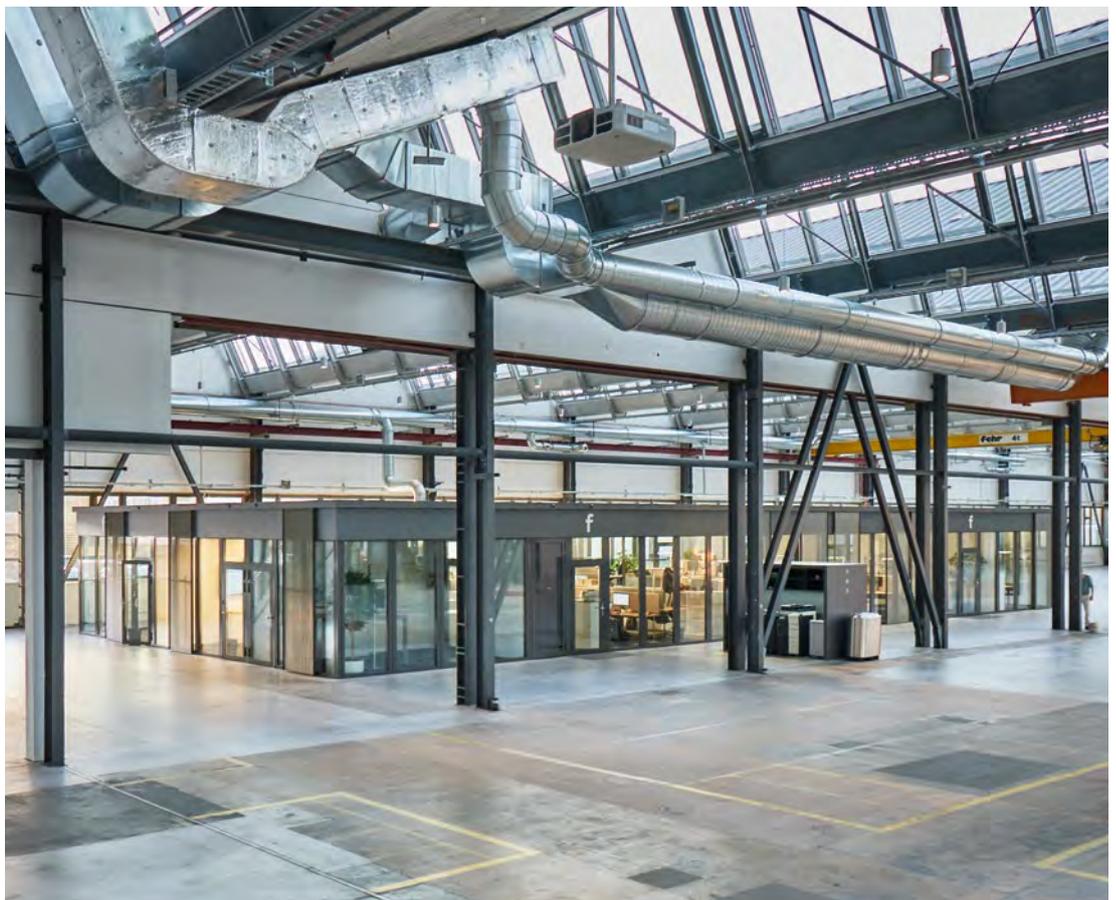


Una doppia esperienza pluricentenaria, innovazione e miglioramenti continui: nel 2015 Dorma e Kaba hanno unito le loro forze e, come dormakaba, continuano a offrire sistemi efficienti per accessi e divisione degli ambienti. La stabilità si espande con la flessibilità. Grazie all'integrazione digitale, sicurezza, controllo e gestione diventano a prova di futuro. Con dormakaba rappresentiamo oggi il

fornitore che può migliorare sensibilmente il movimento negli edifici: divisioni creative degli ambienti garantiscono una nuova modalità di collaborazione, i valori aziendali sensibili vengono tutelati meglio, la protezione antincendio e antifumo, le vie di fuga e di soccorso si armonizzano con l'architettura. In questo, siamo un partner competente dalla prima consulenza fino alla manutenzione. Scoprite le possibilità, entrate.



Ogni edificio può reagire in maniera flessibile alle esigenze di domani, grazie a sistemi smart di organizzazione degli ambienti.



La classica architettura industriale è convertibile. Porte aperte a nuove idee, per aree dello shopping, hotel o centri servizi.

### **Facciata**

La prima impressione conta, l'accesso senza barriere e l'uscita in caso di emergenza anche. Moderne facciate in vetro permettono più soluzioni integrate per porte: per uffici, hotel, ospedali, centri commerciali ed edifici pubblici.

### **Pianerottolo e corridoio**

La protezione antincendio, così come le vie di fuga e di soccorso, possono essere migliorate per edifici dalle più disparate funzioni. Così, è possibile perfino pianificare vie di fuga in due direzioni. Senza ridurre il livello di sicurezza.



**Movimento per l'edificio:**  
porte in tutte le varianti.

### Architettura d'interni

La separazione degli ambienti diventa più flessibile. Per tutti i livelli di sicurezza, dal co-working fino alle grandi aziende. Le porte scorrevoli e girevoli, assieme a sistemi di accesso smart, creano prospettive per edifici con uffici, hotel, strutture sociali e ospedali.

### Shopping area

Le porte e le pareti in vetro giocano un ruolo decisivo nel commercio: la merce può essere esposta con la luce migliore, le aree dello shopping si espandono, senza barriere né limiti. Allo stesso tempo, la protezione di persone e prodotti è completamente assicurata.

### Seminterrato

Più sicurezza e controllo per gli accessi in auto e a piedi nei seminterrati, grazie a una tecnologia sia stabile che smart. Quando si tratta di protezione antincendio e antifumo, non si scende a compromessi, e lo stesso vale per la protezione di apparecchi e dati sensibili nei locali tecnici.



Un edificio è molto più che solo materiale. È la somma di tutte le persone che vi si trovano. Ciò che conta non è l'immobile, bensì la costante mobilità all'interno dei suoi ambienti. Porte e pareti moderne si adattano a ogni esigenza, creano sia atmosfera che produttività, sicurezza e apertura, e aiutano in caso di emergenza. Per questo i nostri sistemi sono più smart, stabili e flessibili che mai.

# Passaggio efficiente: 33 soluzioni per porte.

## Soluzioni

### Porte di ingresso – Facciata 08

- |     |  |    |
|-----|--|----|
| 1 › | Ingresso principale e via di fuga.   | 10 |
| 2 › | Ingresso principale: frangivento, via di fuga e protezione anti-effrazione.              | 12 |
| 3 › | ST Flex Green Secure efficienza energetica e sicurezza dal design elegante.              | 14 |
| 4 › | Porta a carosello con ingresso laterale automatizzato e senza barriere.                  | 16 |
| 5 › | Porta girevole come porta di ingresso con apertura automatica e controllo degli accessi. | 18 |
| 6 › | Porta di ingresso: a chiusura automatica con controllo degli accessi.                    | 20 |
| 7 › | Porta per scuola dell'infanzia con elevata sicurezza.                                    | 22 |
| 8 › | Porta per vie di fuga a due battenti per grandi edifici.                                 | 24 |

### Porte funzionali – Pianerottolo, corridoio e seminterrato 26

- |      |  |    |
|------|--|----|
| 9 ›  | Ingresso secondario e seconda via di fuga.                         | 28 |
| 10 › | Porta antincendio a due battenti completamente automatica.         | 30 |
| 11 › | Porta antincendio a due battenti con azionamento manuale.          | 32 |
| 12 › | Accesso controllato e automatizzato e al contempo via di fuga.     | 34 |
| 12 › | Porta scorrevole ST FIRE per protezione antincendio e via di fuga. | 36 |
| 13 › | Porta di interblocco, porta di ingresso interna a un battente.     | 38 |
| 14 › | Porta fissa in corridoio, a un battente.                           | 40 |
| 15 › | Porta fissa in corridoio, a due battenti.                          | 42 |
| 16 › | Porta a un battente per locali tecnici.                            | 44 |
| 17 › | Porta a due battenti per locali tecnici.                           | 46 |
| 18 › | Interblocco con due porte automatiche e regolazione degli accessi. | 48 |
| 19 › | Interblocco con due porte con azionamento manuale.                 | 50 |

## Porte interne – Finiture e architettura d'interni 52

---

<b>20</b> › Via di fuga in entrambe le direzioni.	<b>54</b>
<b>21</b> › Divisione tra ambienti con porta semiautomatica a due battenti.	<b>56</b>
<b>22</b> › Porta antincendio a due battenti, aperta a 180°.	<b>58</b>
<b>24</b> › Porta per stanza dei pazienti, digitale e flessibile.	<b>60</b>
<b>25</b> › Porta di ingresso per appartamenti, senza barriere.	<b>62</b>
<b>26</b> › Porta interna senza barriere con apertura automatica.	<b>64</b>
<b>27</b> › WC senza barriere con porta girevole automatica.	<b>66</b>
<b>28</b> › Porta scorrevole automatica per locale a uso servizi.	<b>68</b>
<b>29</b> › Porta scorrevole manuale in vetro o legno.	<b>70</b>
<b>30</b> › Porta girevole per impianti completamente in vetro, senza telaio.	<b>72</b>
<b>31</b> › Sistema per ambienti in vetro dal design uniforme.	<b>74</b>
<b>32</b> › Porta girevole con telaio in impianto completamente in vetro con controllo degli accessi.	<b>76</b>
<b>33</b> › Elegante porta scorrevole completamente in vetro, a due battenti e automatizzata.	<b>78</b>
<b>34</b> › Parete scorrevole in vetro con battenti girevoli/scorrevoli a pendolo.	<b>80</b>
<b>35</b> › HSW-EM: la soluzione automatica per sicurezza e comfort.	<b>82</b>

## Il vostro referente: aperto a ogni domanda. 84

---



## **Facciata**

Ogni edificio ha un volto. Pensiamo che sia più bello quando esprime accoglienza e sicurezza. L'apertura fa parte del carattere e a ogni ingresso si dovrebbe al contempo proteggere ciò che c'è dentro. Ci sono tante esigenze, anche in contrasto tra loro: i sistemi di accesso di dormakaba le soddisfano in maniera armoniosa.

Facciata

# Ingresso principale e via di fuga.

Ingresso elegante e senza barriere in edifici molto frequentati. Coerentemente funzionale: la porta scorrevole-via di fuga a due battenti FST FLEX Green. Risparmio energetico combinato con controllo degli accessi e sicurezza digitale.

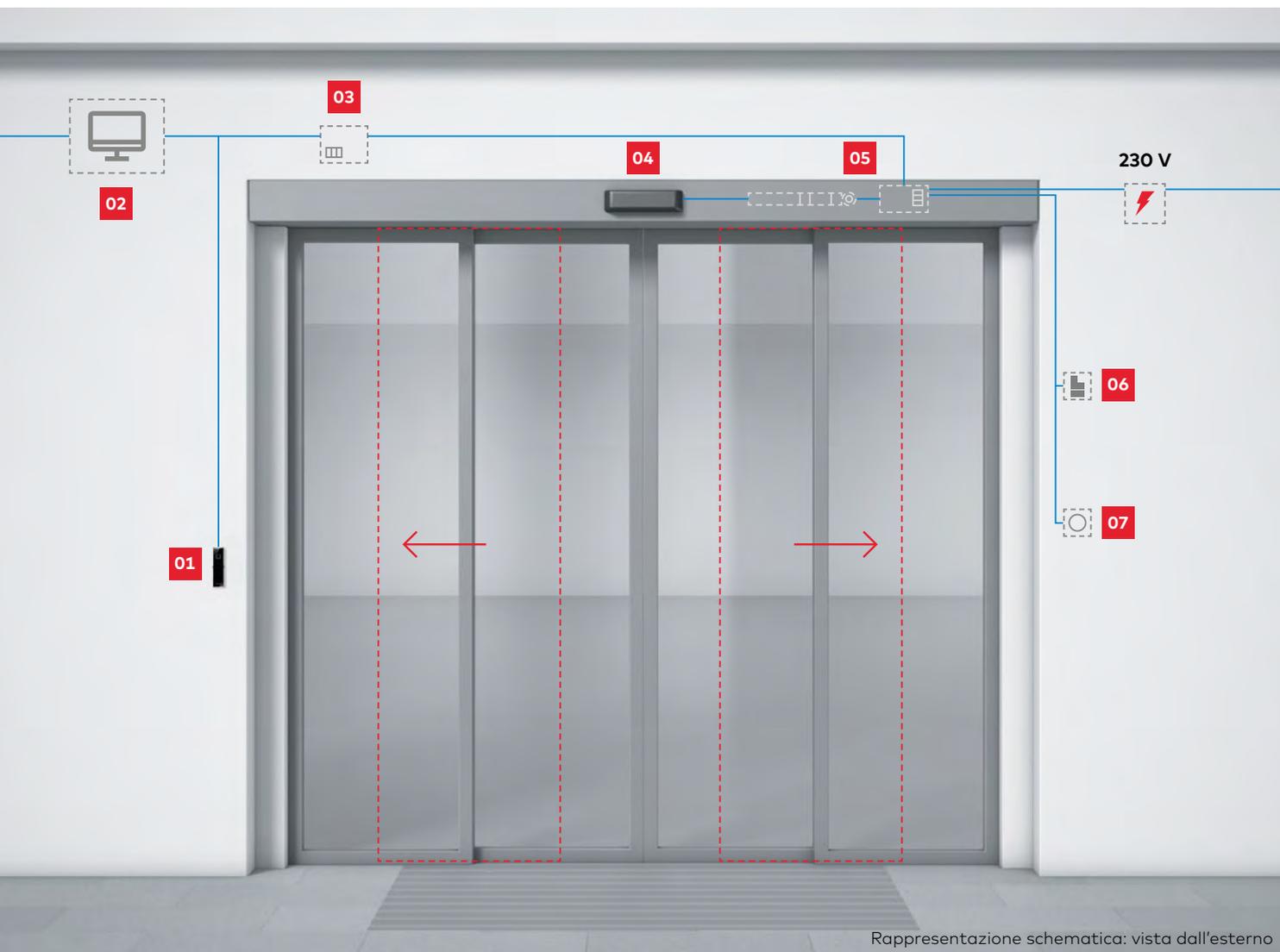
## Esigenza:

l'accesso a settori commerciali, che siano unità singole o centri, non deve presentare ostacoli al cliente, anche in caso di flussi di persone copiosi in entrambe le direzioni. In caso di emergenza, la porta scorrevole è anche una via di fuga a norma, con porte che si aprono anche durante un black-out elettrico. Le proprietà termiche del rivestimento dell'edificio e dell'efficienza energetica devono essere supportate da elementi architettonici verificati (valore U) e da una chiusura esatta della porta. Un controllo degli accessi elettronico per disporre di autorizzazioni definite è integrato nel sistema per porte.

## Soluzione:

la porta scorrevole per vie di fuga FST FLEX Green lavora come ingresso principale universale. Regola il flusso di persone grazie a una pronta apertura e al riconoscimento di ostacoli. Il software di sicurezza monitora il movimento dei battenti in modalità statica e dinamica. Il motore DualDrive è a prova di errore e, in caso di emergenza, apre la porta grazie a una batteria, anche in assenza di corrente elettrica. Nella pratica quotidiana, questa porta scorrevole convince grazie alla sua elevata efficienza energetica: la separazione termica migliorata soddisfa i requisiti del regolamento sul risparmio energetico (EnEV). La porta si può ampliare con componenti per porte per il controllo degli accessi e il bloccaggio adatto, ed è controllabile tramite un sistema di gestione degli accessi dormakaba.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



**01 Lettore compatto 91 04**  
Sottile e discreto. Pre-sentare tessera, portachiavi o chiave con RFID sul lettore ed entrare. L'autorizzazione avviene con segnale ottico e acustico.



**03 Manager di accesso 92 30**  
È possibile connettergli direttamente due lettori compatti o due unità di registrazione dormakaba. L'alimentazione elettrica può avvenire completamente tramite Power over Ethernet (PoE).



**07 Pulsante di apertura di emergenza TL-NC S 55 FIA**  
Contorno del pulsante di emergenza illuminato con visualizzazione ottica dello stato del blocco, allarme ottico e acustico tramite spia LED lampeggiante.

#### Panoramica dei prodotti

- 01** Lettore compatto 91 04
- 02** Software di gestione degli accessi a seconda delle esigenze
- 03** Manager di accesso 92 30
- 04** Sicura e generatore di impulsi radar (interno ed esterno)
- 05** Azionamento porte scorrevoli per vie di fuga ES 200 FIA
- 06** Unità di selezione programma
- 07** Pulsante di apertura di emergenza TL-NC S 55 FIA (bloccaggio elettromagnetico)

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 1

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040
- ✓ **Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga** | Conforme a EnEV, Linea guida su porte scorrevoli e vie di emergenza (AutSchR)
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ Sicurezza anti-effrazione
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ Apertura di emergenza
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

## Facciata

# Ingresso principale: frangivento, via di fuga e protezione anti-effrazione.

Design discreto senza compromettere la protezione dalle effrazioni e dagli atti di vandalismo. Le classi di protezione WK2/RC2 sono verificate e i loro requisiti soddisfatti. Con il controllo degli accessi elettronico, si entra in sicurezza e si esce rapidamente dalla via di fuga certificata.

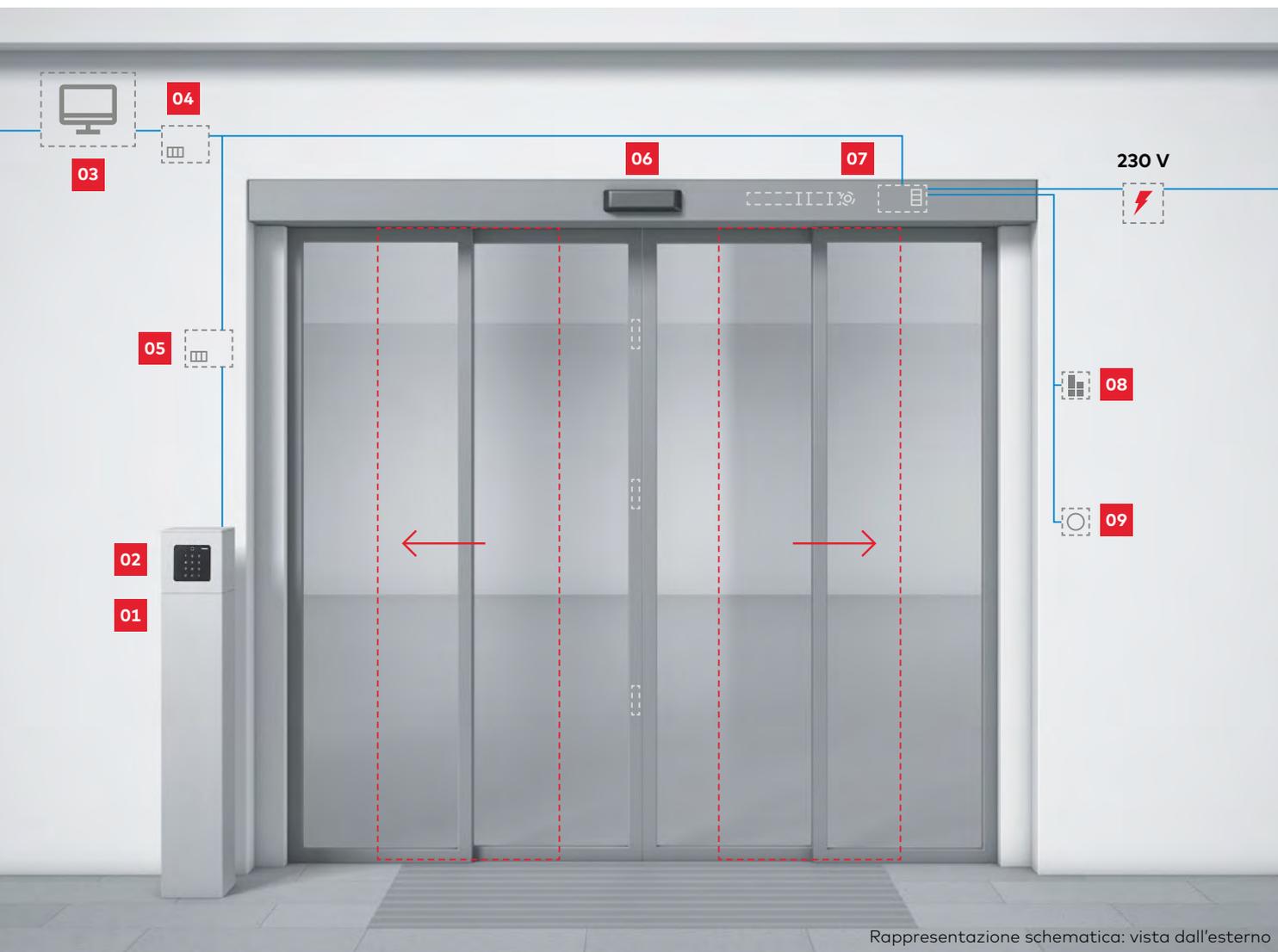
**Esigenza:**

ogni edificio amministrativo, ogni banca e ogni supermercato ha bisogno di soluzioni di accesso senza barriere visibili e concrete. Con il massimo dell'apertura, si devono soddisfare i requisiti normativi previsti dalle classi di protezione. Inoltre, per settori e gruppi di persone definiti, i controlli degli accessi con unità di registrazione o lettori di tessere devono essere integrabili nel sistema dell'impianto delle porte. In caso di emergenza, la porta sicura diventa una via di fuga.

**Soluzione:**

la porta scorrevole elettromeccanica per vie di fuga FST FLEX SECURE ha un aspetto attraente, grazie al sottile profilo in alluminio e all'ampia superficie in vetro. L'elevata protezione anti-effrazione si ottiene dal bloccaggio quadruplo nel battente della porta, dal dispositivo anti-leva, dai profili di raccordo, dal binario sottopavimento in acciaio inox e naturalmente dal vetro anti-effrazione in classe di resistenza P4A. La via di fuga è garantita dal controllo ridondante dalla massima stabilità. Il controllo degli accessi avviene tramite una precisa unità di registrazione per tessere RFID oppure tramite tastiera con PIN.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



**02**  
**Unità di registrazione 90 02**

Installata su colonna in acciaio inox AISI 304 con apertura per revisione removibile per l'installazione di componenti laterali (quota max. H = 170/L = 140/P = 150).



**07**  
**Azionamento automatico per porte scorrevoli ES 200**

ES 200 è un azionamento per porte scorrevoli dalla struttura modulare che può essere precisamente adattato ai requisiti di funzione.



**08**  
**Unità di selezione programma EPS-FST**

Unità di selezione programma completamente elettronica in design system 55, a 5 cifre, chiudibile tramite codice o pulsante di chiusura aggiuntivo TL-ST S55.

**Panoramica dei prodotti**

- 01** Colonna con lettore CRP-E03
- 02** Unità di registrazione 90 02
- 03** Software di gestione degli accessi a seconda delle esigenze
- 04** Manager di accesso 92 30
- 05** Lettore remoto 91 15
- 06** Sicura e generatore di impulsi radar
- 07** Azionamento + controllo della via di fuga (ES 200 2D): porta scorrevole automatica per vie di fuga FST FLEX SECURE
- 08** Unità di selezione programma EPS-FST
- 09** Pulsante di apertura porta (funzionamento notturno)

**Specifiche e classificazioni per la soluzione 2**

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ **Sicura lati di chiusura secondari conforme a SN EN 16005**
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040
- ✓ **Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga** | Tipo conforme a AutSchR
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ **Sicurezza anti-effrazione** | Sicurezza anti-effrazione conforme a RC-2 | Verificata EN 1627 – 1630 | Vetro verificato SN EN 356, classe di resistenza P4A | Vetro di sicurezza isolante da 22 mm VSG, mono-vetro di sicurezza da 10 mm VSG
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ Apertura di emergenza
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Facciata

# ST Flex Green Secure

## Efficienza energetica e sicurezza dal design elegante.

La porta scorrevole ST FLEX Green Secure è una porta scorrevole a risparmio energetico con dichiarazione ambientale di prodotto (EPD), protezione anti-effrazione e anti-vandalismo.

Soddisfa i parametri dell'EnEV 2016 con profili molto sottili e separazione termica migliorata. Grazie alla separazione termica ottimizzata dei profili, si ottiene un ottimo valore di isolamento. In questo modo, anche gli edifici più grandi possono soddisfare i severi criteri del regolamento sul risparmio energetico EnEV 2016.

Inoltre, ST Flex Green Secure offre una protezione anti-effrazione verificata e un'elevata stabilità, grazie ai rinforzi attorno ai battenti. La classe di protezione WK2/RC2 è garantita da un certificato di conformità EN 1627 e segg.

Con ST Flex Green Secure è possibile realizzare soluzioni di ingresso trasparenti e senza barriere, in modo semplice. Il sistema di profilo è verificato per una durata di vita minima di 1 milione di variazioni di carico e autorizzato all'utilizzo come via di fuga e di emergenza come da DIN 18650, EN 16005 e AutSchR.

- Soddisfa i requisiti del regolamento sul risparmio energetico EnEV 2016.
- Valori UD da 1,4 a max. 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Larghezza visibile dei profili minimizzata
- Valori di isolamento del calore certificati EN ISO 10077
- Soluzione sostenibile e a risparmio energetico
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)
- Protezione anti-effrazione certificata, classe WK2/RC2
- Massiccio bloccaggio a 4 punti sul lato di chiusura principale
- Dispositivo anti-leva continuo per il battente





### Ambiti di applicazione

- Porte esterne
- Soluzioni con porte scorrevoli in ambienti interni o esterni, in cui è necessaria una protezione particolare da effrazione e vandalismo (ad es. farmacie, gioiellerie, banche)
- Soluzioni frangivento
- Chiusure in edifici pubblici di ogni tipo

### Dimensioni massime della porta

(verificare il peso del battente e le condizioni tecniche del telaio)

- Larghezza massima dell'impianto: 6'250 mm
- Larghezza massima ingombro: 3'000 mm
- Altezza massima ingombro: 3'000 mm

### Dotazione aggiuntiva/Opzioni

- Lucchetti per pavimento
  - Barre
  - Guida sotto-pavimento
  - Battente di protezione
  - Diversi blocchi elettromeccanici
- Strutture con o senza parte laterale

Facciata

# Porta a carosello con ingresso laterale automatizzato e senza barriere.

Movimento di accesso fluido, efficiente e sicuro, grazie alla porta a carosello: in entrambe le direzioni, aumenta la capacità di passaggio. Il sistema riduce le correnti d'aria e contribuisce a mantenere il calore all'interno dell'edificio. La porta girevole aggiuntiva è una parte del sistema. La porta girevole funge da accesso senza barriere e regola il flusso. In combinazione con un sistema smart.

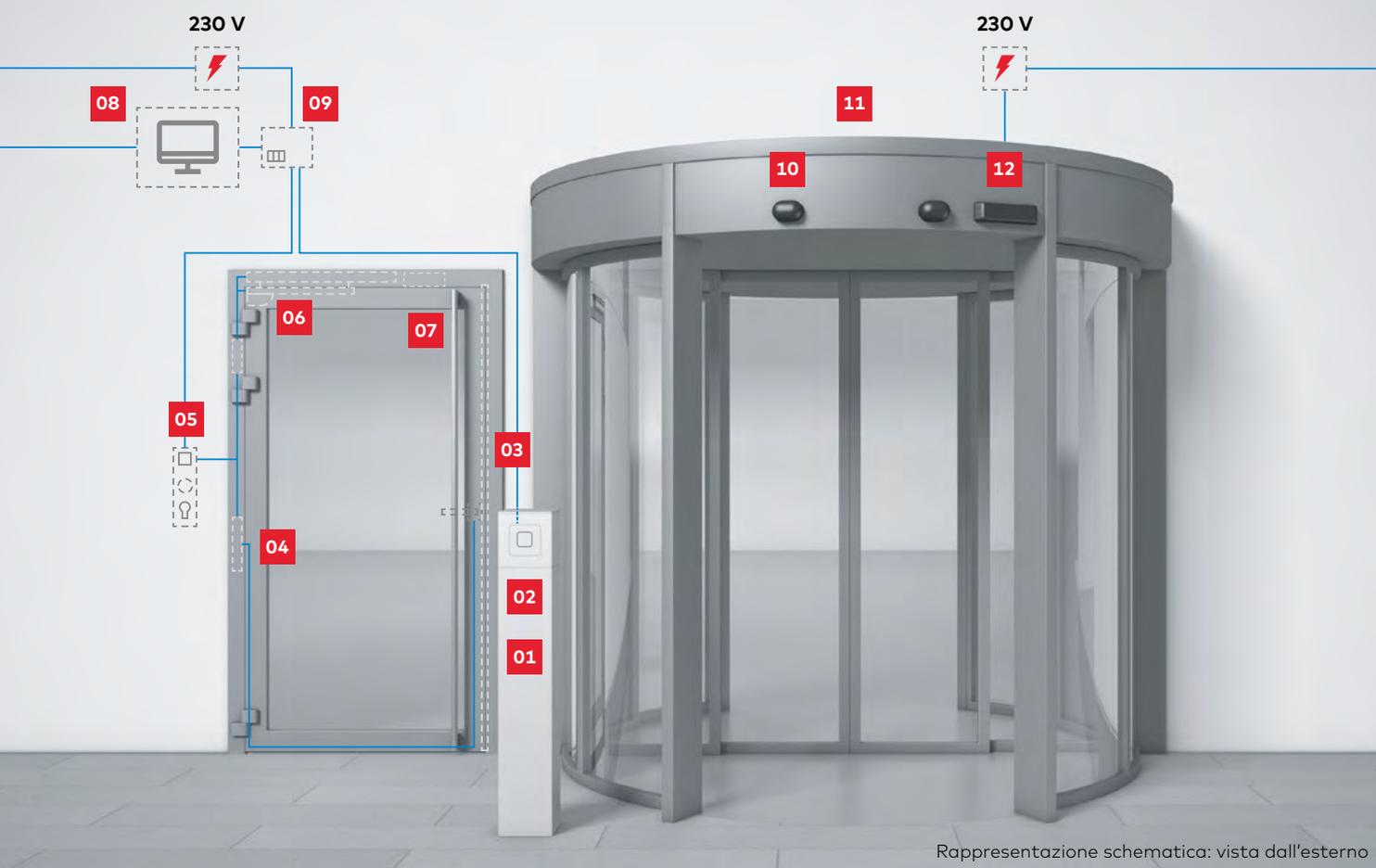
## Esigenza:

l'ingresso deve aprirsi immediatamente ai clienti e, allo stesso tempo, essere sempre sicuro. Inoltre, il clima del settore interno e quello dell'esterno devono restare separati, anche in caso di forte traffico di persone. Naturalmente, anche l'accesso per le persone disabili deve avvenire senza barriere.

## Soluzione:

le porte a carosello sono ideali per hotel, banche, centri servizi e uffici pubblici amministrativi. La meccanica, l'integrazione digitale e la costruzione rispecchiano l'attuale standard tecnologico. Una porta separata funge da ingresso secondario – senza barriere per persone disabili – e da via di fuga in caso di emergenza.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



#### Unità di registrazione 90 01

Qui il personale autorizzato si identifica tramite documento di riconoscimento RFID, la decisione dell'accesso avviene con segnale acustico e luminoso.



#### Azionamento per porte girevoli ED 100/250

I moderni azionamenti per porte girevoli ED 100/250 sono semplici da gestire ed estremamente flessibili nel loro impiego.



#### Sistema di sicurezza delle vie di fuga Safe-Route

Monitora e controlla il bloccaggio. In caso di pericolo, la porta viene sbloccata. L'anello luminoso integrato indica il relativo status della porta.

#### Panoramica dei prodotti

- 01** Colonna con lettore CRP-E03
- 02** Unità di registrazione 90 01
- 03** Serratura antipanico autobloccante in più punti M-SVP 2200 e cilindro di chiusura dormakaba a rotazione libera.
- 04** Passaggio cavi sganciabile KÜ-480 e LK 12
- 05** Terminale per porte del sistema di sicurezza delle vie di fuga Safe-Route AP con modello di licenza flessibile
- 06** Azionamento per porte girevoli ED 100/250 con Flatscan
- 07** Bloccaggio della porta STV 500
- 08** Software di gestione degli accessi a seconda delle esigenze
- 09** Manager di accesso 92 30
- 10** Generatore di impulsi radar
- 11** Porta a carosello KTC 2
- 12** Sensore di sicurezza

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 3

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040
- ✓ **Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga** | Conforme a EN 179 ed EN 13637 | Soddisfa i requisiti EltVTR per la sicurezza delle vie di fuga elettriche
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ **Sicurezza anti-effrazione** | Sicurezza anti-effrazione opzionale come da RC-2
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ Apertura di emergenza
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Facciata

# Porta girevole come porta di ingresso con apertura automatica e controllo degli accessi.

Un moderno azionamento per porte girevoli si adatta ad ogni esigenza. È sia compatto che performante. Inoltre viene integrato in digitale per un controllo degli accessi smart.

## Esigenza:

un azionamento per porte girevoli non è un corpo estraneo, ma una parte del sistema per porte. Design e funzione sono una cosa sola. Anche il controllo degli accessi è integrabile senza ostacoli nel sistema per porte. L'azionamento per porte girevoli deve essere all'altezza di ogni carico fisico della pratica quotidiana. Per adattarlo a diverse esigenze e a situazioni locali differenti, deve avere una struttura modulare.

## Soluzione:

gli azionamenti per porte girevoli ED 100 ed ED 250 convincono grazie alle loro prestazioni e alle dimensioni ridotte. Anche dal punto di vista acustico, lavorano dietro le quinte. Grazie al supporto Servo in caso di azionamento manuale, anche l'apertura di grandi porte diventa praticamente un gioco da ragazzi. Con la regolazione attiva del carico di vento, la Force Balancing Technology e Initial Drive Control, la sua durata di vita aumenta. Ciò significa elevata affidabilità anche per porte fino a 400 kg di peso. L'azionamento è adatto anche a porte antincendio ed è dotato di un segnalatore di fumo integrato, oppure può essere integrato anche in sistemi di sicurezza delle vie di fuga SafeRoute. Anche il controllo degli accessi è parte del sistema, con una discreta unità di registrazione e comandi a prova di manipolazione. Le piccole imprese approfittano della gestione degli accessi basata su browser exivo. La modularità garantisce sicurezza su ogni porta di ingresso automatizzata.





Facciata

# Porta di ingresso: a chiusura automatica con controllo degli accessi.

Controllo a livello meccanico e digitale: il chiudiporta con guida scorrevole TS 98 XEA fa fronte a battenti larghi fino a 1'400 mm e offre al contempo un comfort di azionamento senza barriere per larghezze di battenti fino a 1'250 mm. Chiusura automatica anche con angolo di apertura a 180°. Completamente funzionale con gestione degli accessi integrata.

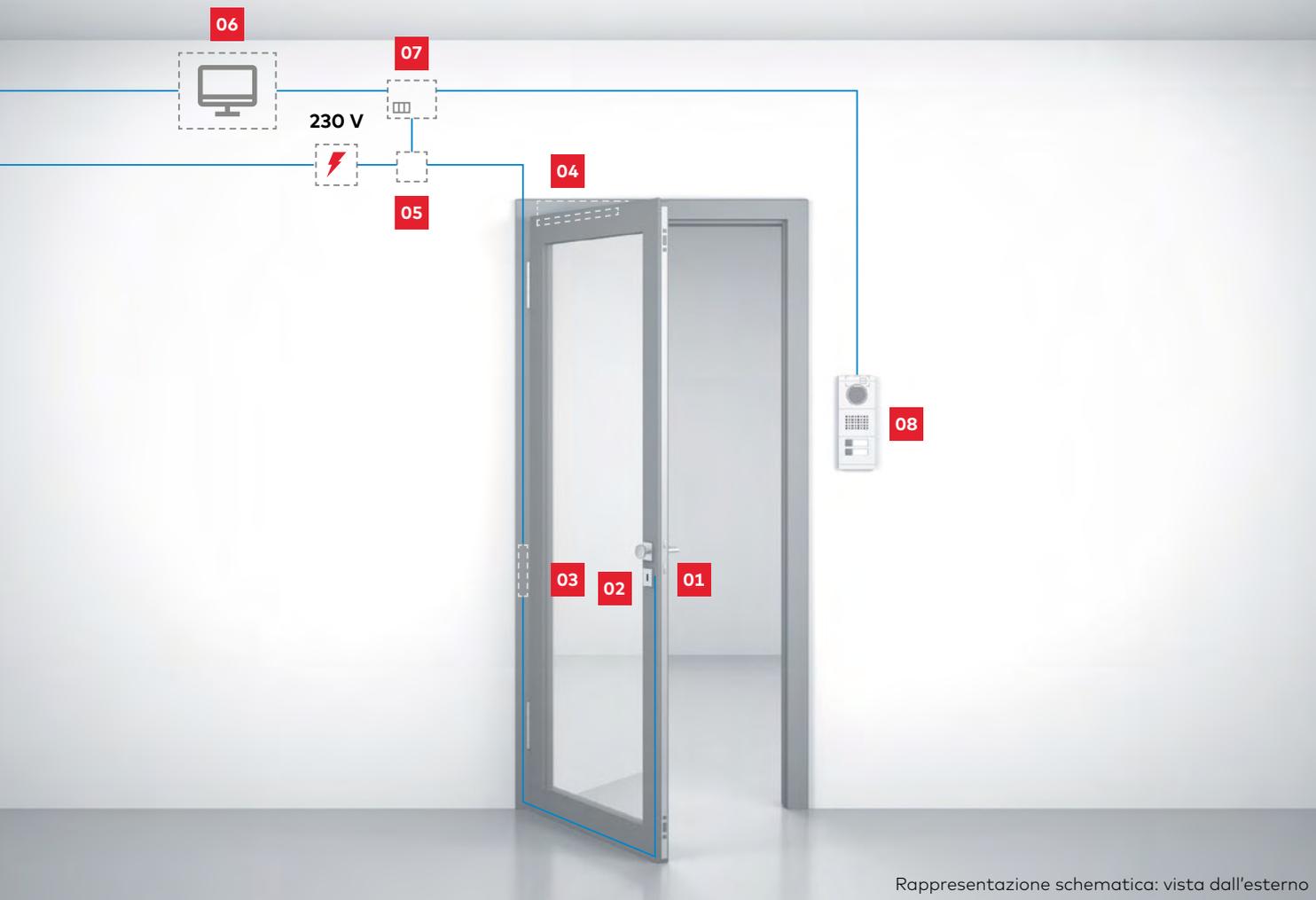
## Esigenza:

un chiudiporta universale si adatta a tutte e quattro le tipologie di montaggio. La forza di chiusura deve muovere anche porte larghe. La chiusura della porta deve avvenire nel modo più silenzioso possibile. Anche a un angolo di apertura di 180° la porta deve potersi chiudere da sola. L'accessibilità deve essere conforme alle norme. Il controllo degli accessi deve essere una parte integrante del sistema per porte.

## Soluzione:

grazie a TS 98 XEA, le porte manuali agli ingressi degli edifici ottengono una funzione di chiusura meccanica affidabile, ideale per banche, case di cura, studentati o hotel. Il chiudiporta con guida scorrevole muove battenti da fino a 1'400 mm di larghezza e 300 kg di peso. La tecnologia si adatta, in quattro tipologie di montaggio e in funzionamento con un'impostazione della forza di chiusura dalla parte anteriore. La chiusura avviene in modo delicato e quasi senza produrre rumore grazie al SoftFlow. Con la comprovata tecnologia EASY OPEN e il ritardo di chiusura di serie, l'accessibilità è garantita allo standard previsto dalla norma. Il controllo degli accessi è integrato, con discrete unità di registrazione e comandi adattati a qualsiasi dimensioni abbia l'azienda – particolarmente efficiente: con controllo degli accessi basato su browser Matrix One Apertura di emergenza come previsto dal concetto di sicurezza tramite impianto di chiusura o cilindro di chiusura.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



**01** Serratura a motore autobloccante in più punti M-SVP 2200 con funzione antipanico. Integrabile direttamente e senza controlli aggiuntivi nei sistemi di sicurezza delle vie di fuga dormakaba tramite comunicazione BUS.



**04** **TS 98 XEA**  
Il chiudiporta con guida scorrevole TS 98 XEA soddisfa esigenze elevate in termini di qualità, comfort e design.



**06** **Software di gestione degli accessi**  
A seconda delle esigenze: per gestire in tutta semplicità orari e diritti di accesso con le soluzioni dormakaba.

#### Panoramica dei prodotti

- 01** Serratura a motore autobloccante in più punti con funzione antipanico: M-SVP 2200
- 02** Cilindro di chiusura Kaba star cross
- 03** Passaggio cavi sganciabile KÜ-480 e LK 12
- 04** TS 98 XEA, chiudiporta con guida scorrevole
- 05** Controllo SVP-S di serrature a motore per tutte le funzioni principali
- 06** Software di gestione degli accessi a seconda delle esigenze
- 07** Manager di accesso 92 30 per il collegamento di 2 lettori compatti o unità di registrazione
- 08** Unità di registrazione 90 00, integrata in un modulo di interfono (Behnke, Siedle)

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 5

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ **Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga** | Conforme a EN 179
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ **Sicurezza anti-effrazione** | Sicurezza anti-effrazione fino a RC4 a seconda dell'autorizzazione
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ **Apertura di emergenza**
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Facciata

# Porta per scuola dell'infanzia con elevata sicurezza.

La combinazione di un azionamento per porte girevoli controllato e una serratura motorizzata antipanico ottimizza il passaggio di genitori ed educatori e tiene i bambini al sicuro. In caso di fuga, tutti possono lasciare l'edificio in sicurezza.

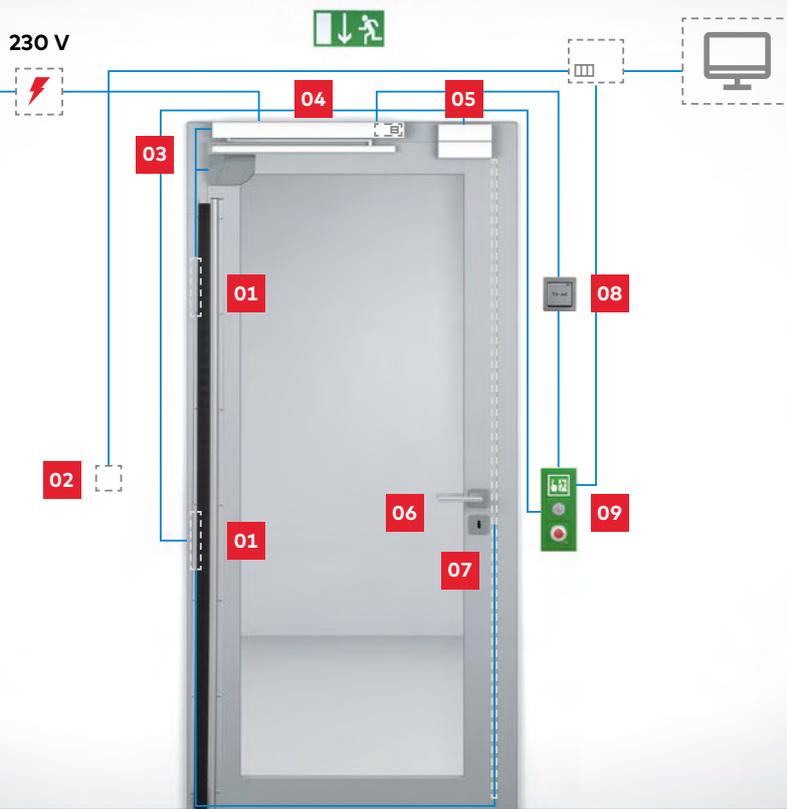
## Esigenza:

Le esigenze di una porta di una scuola per l'infanzia sono elevate. L'accesso libero all'edificio deve essere possibile solo durante gli orari definiti precedentemente. Questo impedisce, da un lato, l'accesso incontrollato di persone non autorizzate e, dall'altro, l'uscita non autorizzata da un'area sicura da parte di chi va protetto.

## Soluzione:

Il sistema SafeRoute con azionamento per porte girevoli ED 250, serratura motorizzata a più punti M-SVP 2200 e unità di registrazione sul lato esterno della porta. Durante l'orario di accompagnamento e ritiro, i genitori hanno libero accesso. Altrimenti la porta resta chiusa. Dall'esterno solo le persone autorizzate dotate di supporto di accesso possono entrare. Dall'interno la porta si può aprire tramite pulsante di apertura porta, non raggiungibile dai bambini. In caso di emergenza la fuga è assicurata al personale e ai bambini in qualsiasi momento, grazie al tasto di emergenza sul terminale SafeRoute.





Rappresentazione schematica: vista dall'interno



**Unità di registrazione 90 01**

L'unità di registrazione 90 01 è dotata di un design innovativo dall'elegante brillantezza e si distingue grazie alla sua forma compatta.



**Azionamento per porte girevoli ED 250**

Appena percettibile, anche dal punto di vista acustico. Grazie alla discreta forza, Power Assist, garantisce il massimo dell'accessibilità.



**Sistema di sicurezza delle vie di fuga SafeRoute**

Monitora e controlla il bloccaggio. In caso di pericolo, la porta viene sbloccata. L'anello luminoso integrato indica sempre il relativo status della porta.

**Panoramica dei prodotti**

- 01 Passaggio cavi sganciabile KÜ-480 e LK 12
- 02 Unità di registrazione 90 01
- 03 Sensore di sicurezza Flatscan
- 04 ED 250 per porte larghe fino a 1'600 mm e 400 kg di peso
- 05 Bloccaggio della porta STV 1xx/2xx e angolo di fissaggio TV-Z1XX
- 06 Serratura a motore autobloccante in più punti con funzione antipanico: M-SVP 2200
- 07 Cilindro di chiusura Kaba star cross
- 08 Pulsante di apertura porta
- 09 Sistema di sicurezza delle vie di fuga SafeRoute UP con modello di licenza flessibile.

**Specifiche e classificazioni per la soluzione 6**

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ **Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga** | Conforme a EN 179 | EltVTR per la sicurezza delle vie di fuga elettrica | Conforme a EN 1125 per le porte antipanico con barra di azionamento orizzontale
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ **Sicurezza anti-effrazione** | Sicurezza anti-effrazione a seconda dell'autorizzazione
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ **Apertura di emergenza**
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Facciata

# Porta per vie di fuga a due battenti per grandi edifici.

Se si hanno due battenti, una chiusura stabile e la veloce apertura in caso di emergenza rappresentano un bisogno importante per il controllo meccanico. Le battute si uniscono, senza scostarsi, in più punti. Lo sblocco avviene con maniglione antipanico o pulsante di emergenza.

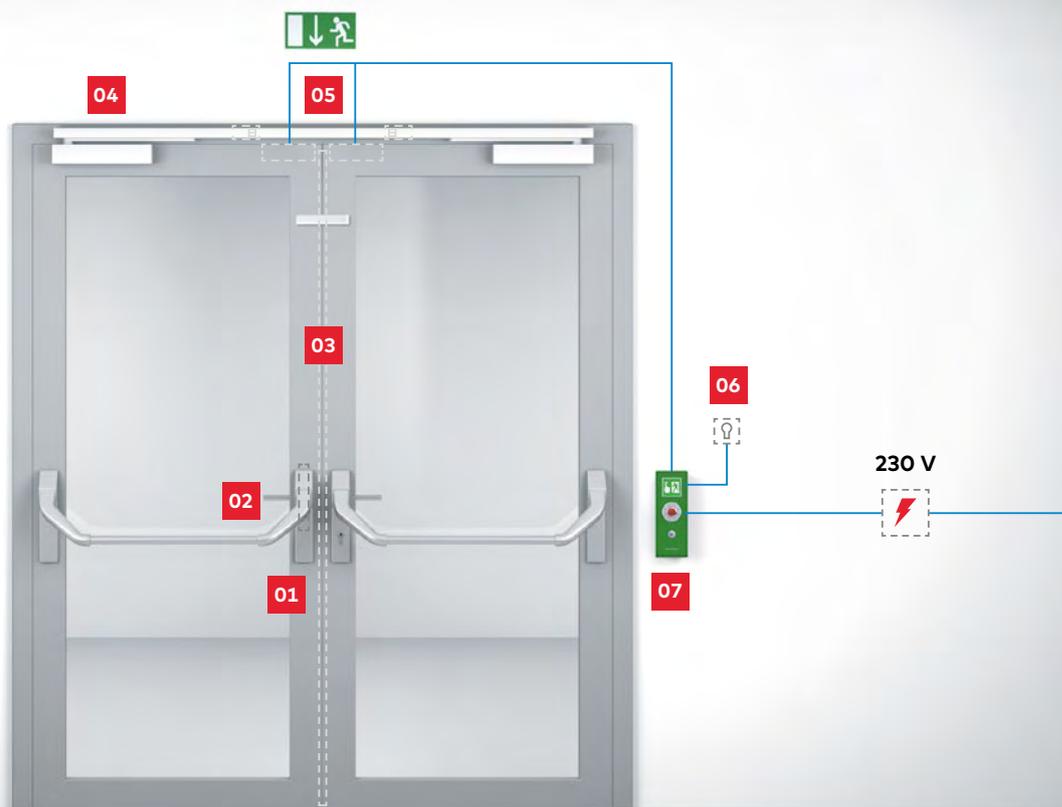
## Esigenza:

in edifici con ingenti assembramenti di persone, le porte a due battenti assicurano una sicura via di fuga in caso di emergenza. Durante il normale funzionamento, il sistema SafeRoute fa sì che un azionamento dall'esterno sia reso possibile tramite tasto di chiusura, impedendo allo stesso tempo usi impropri o abusi.

## Soluzione:

il funzionamento è rapidamente intuibile da parte delle persone in fuga, il panico e i colli di bottiglia vengono attivamente evitati. Lo sblocco avviene immediatamente tramite tasto di emergenza ben visibile del terminale SafeRoute. La porta di emergenza viene subito sbloccata e si apre facendo pressione sul maniglione antipanico. In caso di uso improprio della porta, il gestore può reagire grazie alle informazioni sullo status. La serratura antipanico autobloccante in più punti M-SVP 5500 permette un'elevata protezione anti-effrazione, poiché il bloccaggio automatico meccanico avviene in tre punti immediatamente dopo l'evento. La regolazione di ordine di chiusura del chiudiporta TS 98 XEA fa interbloccare le due battute dei battenti senza che si scostino.





Rappresentazione schematica: vista dall'interno



**Cilindri di chiusura dormakaba penta cross**  
Sono dotati di una protezione estremamente elevata dai comuni metodi di apertura oltre che dalle copie delle chiavi non autorizzate.



**TS 98 XEA GSR B**  
Chiodiporta con regolazione di ordine di chiusura per 2 battenti in design XEA.



**Sistema di sicurezza delle vie di fuga SafeRoute**  
Monitora e controlla il blocco. In caso di pericolo, la porta viene sbloccata. L'anello luminoso integrato indica il relativo status della porta.

#### Panoramica dei prodotti

- 01 Kaba star cross
- 02 Maniglione antipanico PHA 2500
- 03 Chiodiporta: nuova generazione SVP/SVI/SVA
- 04 Regolazione di ordine chiusura per 2 battenti: TS 98 XEA GSR B
- 05 Bloccaggio della porta STV 500
- 06 Blocco e sblocco: pulsante di chiusura
- 07 Sistema di sicurezza delle vie di fuga SafeRoute AP con modello di licenza flessibile

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 7

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040
- ✓ **Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga** | Come da EltVTR per la sicurezza delle vie di fuga elettrica | Conforme a EN 1125 per le porte antipanico con barra di azionamento orizzontale
- ✓ Controllo degli accessi
- ✓ **Sicurezza anti-effrazione** | Sicurezza anti-effrazione a seconda dell'autorizzazione
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ **Apertura di emergenza**
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile



BONFIGLI

Treppenhaus 1

## **Pianerottolo, corridoio e seminterrato**

Nessun ambiente dovrebbe rimanere ignorato. I passaggi di collegamento più spesso tralasciati richiedono maggiore attenzione da parte della tecnica di sicurezza. Infatti questi spazi non sono frequentati neanche dal personale autorizzato, e nei casi peggiori, vi si può sviluppare un incendio in tutte le direzioni. Mobilità e chiusura possono essere migliorate in egual misura, con una meccanica smart.

Pianerottolo, corridoio e seminterrato

# Ingresso secondario e seconda via di fuga.

Un controllo degli accessi sicuro è importante anche per gli ingressi secondari. In caso di emergenza, l'ingresso secondario funge da sicura via di fuga.

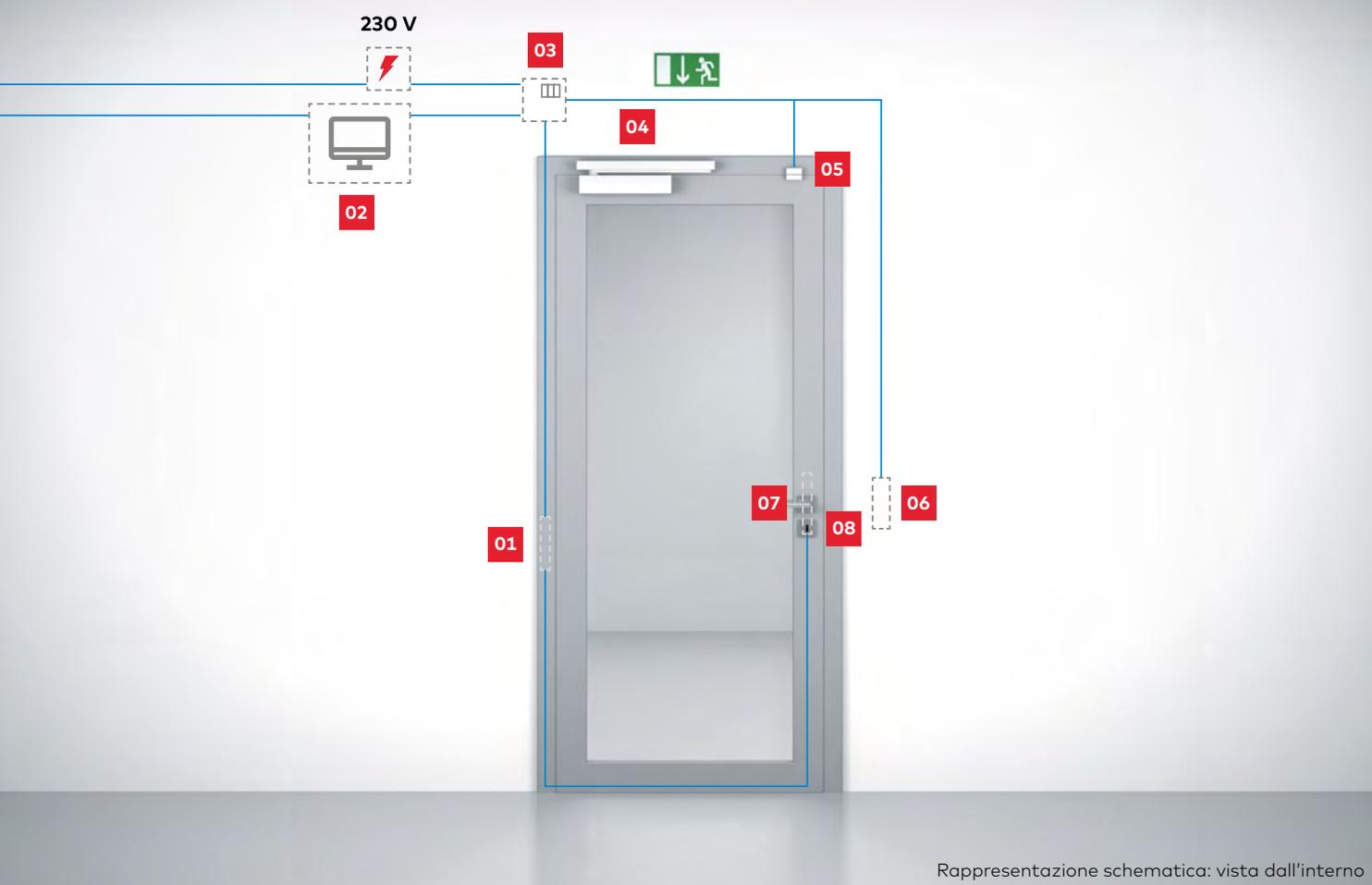
## Esigenza:

in molti edifici gli ingressi secondari devono essere utilizzabili anche come vie di fuga e di emergenza. La protezione anti-effrazione e la sorveglianza devono essere assicurate, anche nell'area della porta a seconda delle autorizzazioni. Il personale responsabile deve essere direttamente informato tramite indicazione dello status della porta.

## Soluzione:

l'ingresso secondario viene configurato come porta a telaio tubolare con un battente assieme all'affidabile chiudiporta con guida scorrevole TS 98 XEA. La serratura SVP 6000 blocca automaticamente la porta in due punti dopo ogni chiusura. In caso di emergenza, la porta si può aprire in qualsiasi momento e nella direzione della fuga azionando la maniglia. La maniglia esterna è attivabile elettronicamente. Grazie ai contatti di feedback nella serratura, è possibile usare le informazioni della porta. Il controllo degli accessi viene integrato completamente nell'organizzazione dell'edificio con i sistemi di gestione degli accessi dormakaba.





**03**  
**Manager di accesso 92 00**

Un controllo efficiente per ogni concetto di sicurezza moderno, gestisce e controlla, a seconda della soluzione di sistema, fino a 12 porte.



**06**  
**Unità di registrazione 90 04**

Sottile, compatta, armoniosa, montata direttamente nel telaio della porta, separata dall'unità di controllo. Impermeabile e resistente alle intemperie, adatta anche all'uso all'aperto.



**08**  
**Kaba star cross**

È un sistema di chiusura flessibile e brevettato che soddisfa i più elevati requisiti di sicurezza e organizzazione. Un elemento mobile a forma di croce nella chiave aumenta la protezione contro la duplicazione illegale.

**Panoramica dei prodotti**

- 01** Passaggio cavi sganciabile KÜ-480 e LK 12
- 02** Software di gestione degli accessi a seconda delle esigenze
- 03** Manager di accesso 92 00
- 04** Chiudiporta con guida scorrevole TS 98 XEA
- 05** Contatto per porta TK
- 06** Unità di registrazione 90 04
- 07** Serratura antipanico autobloccante SVP 6000
- 08** Cilindro di chiusura Kaba star cross

**Specifiche e classificazioni per la soluzione 8**

✓	<b>Protezione antincendio</b>   Opzionale
✓	<b>Accessibilità</b>   Conforme a DIN 18040
✓	<b>Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga</b>   Conforme a EN 179
✓	<b>Controllo</b> degli accessi
✓	<b>Sicurezza anti-effrazione</b>   Sicurezza anti-effrazione a seconda dell'autorizzazione
✓	Configurazione degli ambienti interni
✓	<b>Apertura di emergenza</b>
✓	<b>Servizio</b>   Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Pianerottolo, corridoio e seminterrato

# Porta antincendio a due battenti completamente automatica.

Grazie all'automatizzazione completa di porte a due battenti, si crea un ampio passaggio senza barriere, confortevole da attraversare. Combinate con il controllo degli accessi e le serrature antipanico.

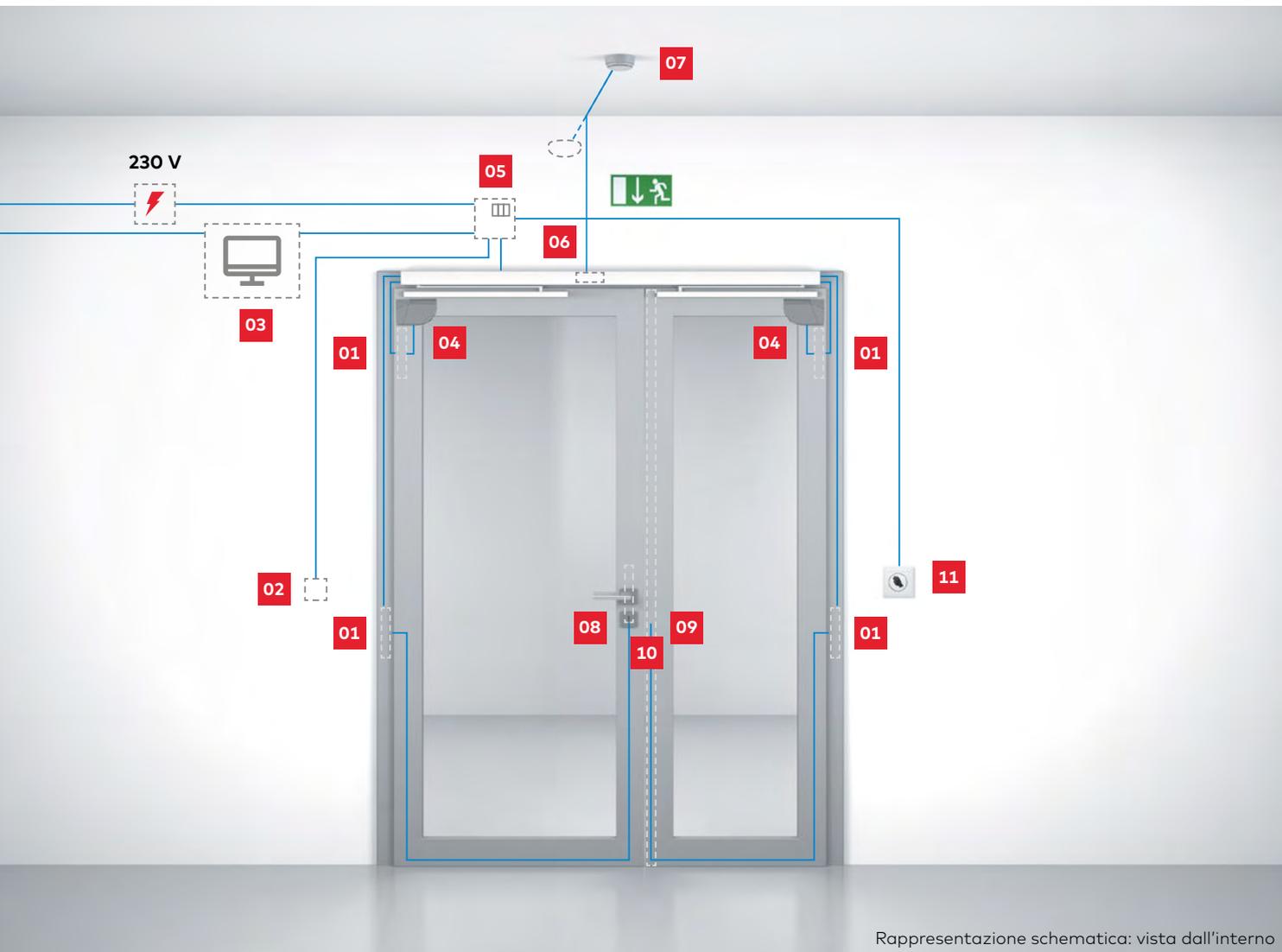
## **Esigenza:**

deve essere realizzata un'ampia larghezza di passaggio, attraversabile in maniera confortevole e senza barriere. L'accesso dall'esterno deve essere legittimato solo a persone autorizzate. Dopo ogni chiusura, la porta deve bloccarsi autonomamente. In caso di incendio o di fuga, lo sblocco della porta è un elemento di sicurezza affidabile dell'edificio.

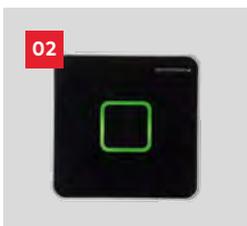
## **Soluzione:**

due azionamenti per porte girevoli di tipo ED 250 automatizzano entrambi i battenti. Il segnalatore di fumo integrato nell'azionamento individua, in caso di emergenza, la formazione di fumo e chiude autonomamente le porte. Tramite lettore compatto 91 10, l'utente autorizzato ottiene l'accesso tramite supporto di accesso all'area interna, poiché le serrature antipanico autobloccanti si sbloccano e le porte si aprono in maniera completamente automatica. Per lasciare quest'area interna, è sufficiente premere il pulsante.





Rappresentazione schematica: vista dall'interno



**Lettoce compatto 91 10**  
Design innovativo dalla brillantezza elegante e dalla struttura compatta. Utilizzabile universalmente come sub-terminale online in tutte le soluzioni di accesso.



**Azionamento per porte girevoli ED 250**  
L'azionamento ha dimensioni ridotte e, grazie alla struttura modulare, si adatta facilmente a ogni singola esigenza.



**SVA 2000 F/SVI 2000 F**  
La combinazione di serratura battente apribile (SVA) e serratura battente fisso (SVI) blocca automaticamente la porta a ogni chiusura.

**Panoramica dei prodotti**

- 01** Passaggio cavi sganciabile KÜ-480 e LK 12
- 02** Lettoce compatto 91 10
- 03** Software di gestione degli accessi a seconda delle esigenze
- 04** Sensore di sicurezza Flatscan
- 05** Manager di accesso 92 00
- 06** Azionamento per porte girevoli ED 250 con centrale di rilevamento di fumo integrata (RMZ) + Upgrade card DCW® e regolazione dell'ordine di chiusura integrata (ESR)
- 07** Rilevatore di fumo RM-N opzionale bilaterale per architrave ≥ 1'000 mm
- 08** Serratura antipanico motorizzata autobloccante, attiva SVA 2000 F
- 09** Serratura antipanico motorizzata autobloccante, inattiva SVI 2000 F
- 10** Cilindro di chiusura Kaba star cross
- 11** Interruttore

**Specifiche e classificazioni per la soluzione 9**

✓	<b>Protezione antincendio</b>   Utilizzo fino a EN 6 = larghezza della porta 2'800 mm
✓	<b>Accessibilità</b>   Conforme a DIN 18040
✓	<b>Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga</b>   Conforme a En179
✓	<b>Controllo degli accessi</b>
✓	<b>Sicurezza anti-effrazione</b>   Sicurezza anti-effrazione a seconda dell'autorizzazione
✓	Configurazione degli ambienti interni
✓	<b>Apertura di emergenza</b>
✓	<b>Servizio</b>   Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Sicurezza di utilizzo: DIN 18650/EN 16005

Pianerottolo, corridoio e seminterrato

# Porta antincendio a due battenti con azionamento manuale.

Gli accessi ai piani spesso separano diversi compartimenti tagliafuoco e vengono realizzati con porte antincendio a due battenti. Allo stesso tempo, le persone autorizzate devono poterli attraversare facilmente.

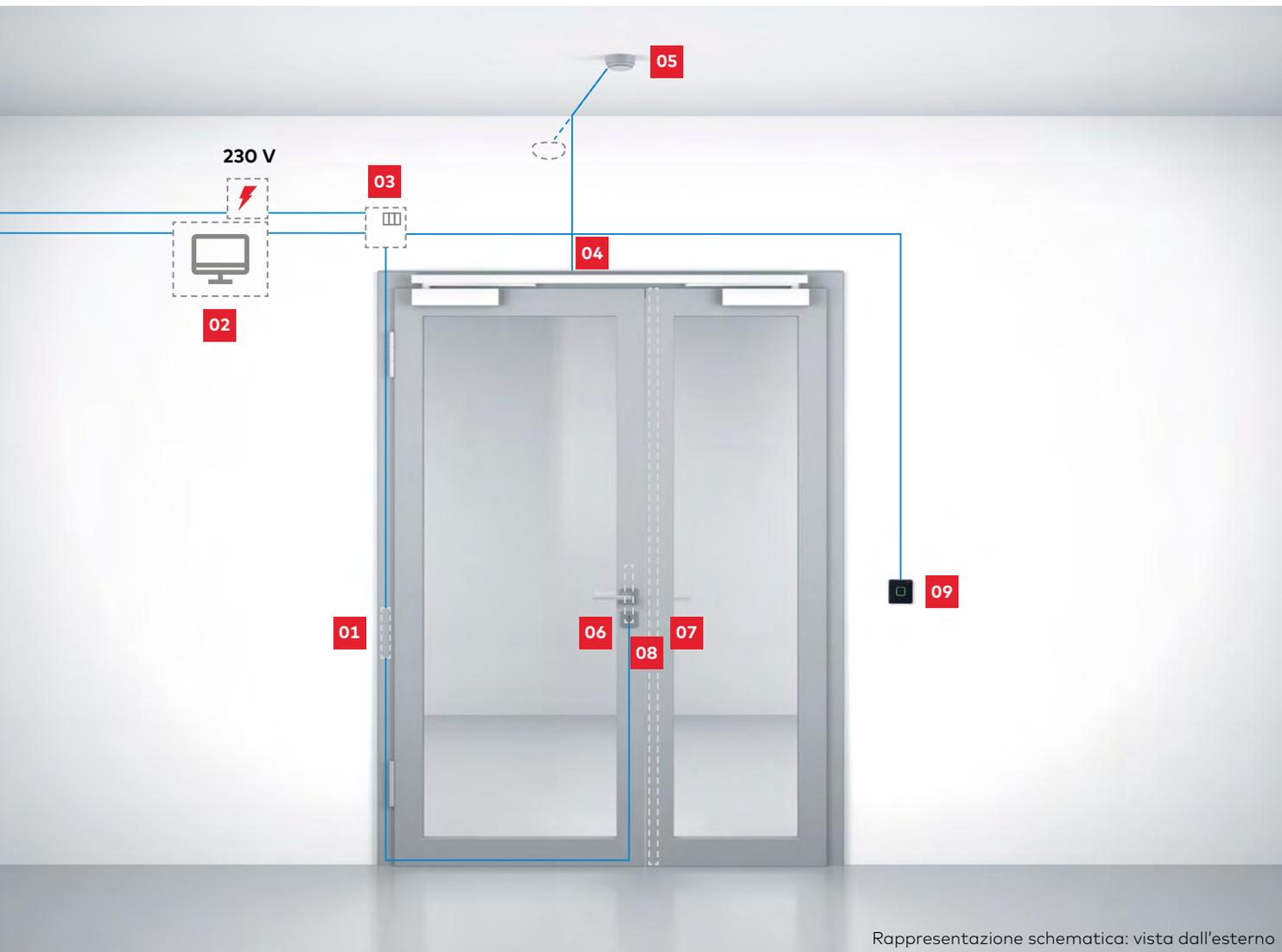
## Esigenza:

sui pianerottoli e sugli accessi ai piani non ci sono alternative alle norme sulla protezione antincendio, sulle vie di fuga e sulla protezione anti-effrazione. Anche le porte azionabili manualmente devono soddisfare tutti i criteri del caso. Inoltre devono risultare senza barriere nell'uso quotidiano.

## Soluzione:

in una porta antincendio a due battenti, il chiudiporta TS 98 XEA GSR BG con regolazione dell'ordine di chiusura garantisce che il battente apribile si chiuda dopo quello fisso, senza scostarsi. La combinazione di SVA 6000 e SVI 5000 blocca la porta automaticamente. Nella serratura si trovano i contatti del rilevatore di fumo da cui verificare lo status della porta. L'autorizzazione all'accesso avviene in maniera pratica su un lettore compatto e con supporti di riconoscimento RFID.





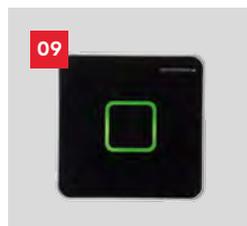
Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



**TS 98 XEA G-SR**  
Chiudiporta con guida scorrevole con regolazione dell'ordine di chiusura, sistema di fissaggio con aste di spinta funzionali indipendenti dall'idraulica.



**SVA 6000 e SVI 5000**  
La combinazione di serratura battente apribile (SVA) e serratura battente fisso (SVI) blocca automaticamente la porta a ogni chiusura.



**Lettoce compatto 9110**  
Design innovativo dalla brillantezza elegante e dalla struttura compatta. Utilizzabile universalmente come sub-terminale online in tutte le soluzioni di accesso.

#### Panoramica dei prodotti

- 01 Passaggio cavi sganciabile KÜ-480 e LK 12
- 02 Software di gestione degli accessi a seconda delle esigenze
- 03 Manager di accesso 92 00
- 04 Chiudiporta con guida scorrevole con regolazione dell'ordine di chiusura TS 98 XEA G-SR
- 05 Rilevatore di fumo RM-N opzionale bilaterale per architrave  $\geq$  1'000 mm
- 06 Serratura antipanico a pressione autobloccante, attiva SVA 6000
- 07 Serratura antipanico meccanica autobloccante, inattiva SVI 5000
- 08 Cilindro di chiusura Kaba star cross
- 09 Lettoce compatto 91 10

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 10

- ✓ **Protezione antincendio** | SN EN 1154, SN EN 1155, SN EN 1158, SN EN 14637
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ **Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga** | Conforme a EN 179
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ **Sicurezza anti-effrazione** | Sicurezza anti-effrazione a seconda dell'autorizzazione
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ **Apertura di emergenza**
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Pianerottolo, corridoio e seminterrato

# Accesso controllato e automatizzato e al contempo via di fuga.

In grandi edifici con volumi di traffico ingenti, in caso di incendio la porta tra il garage sotterraneo e il settore interno funge da via di fuga. Allo stesso tempo, essa regola l'accesso autorizzato.

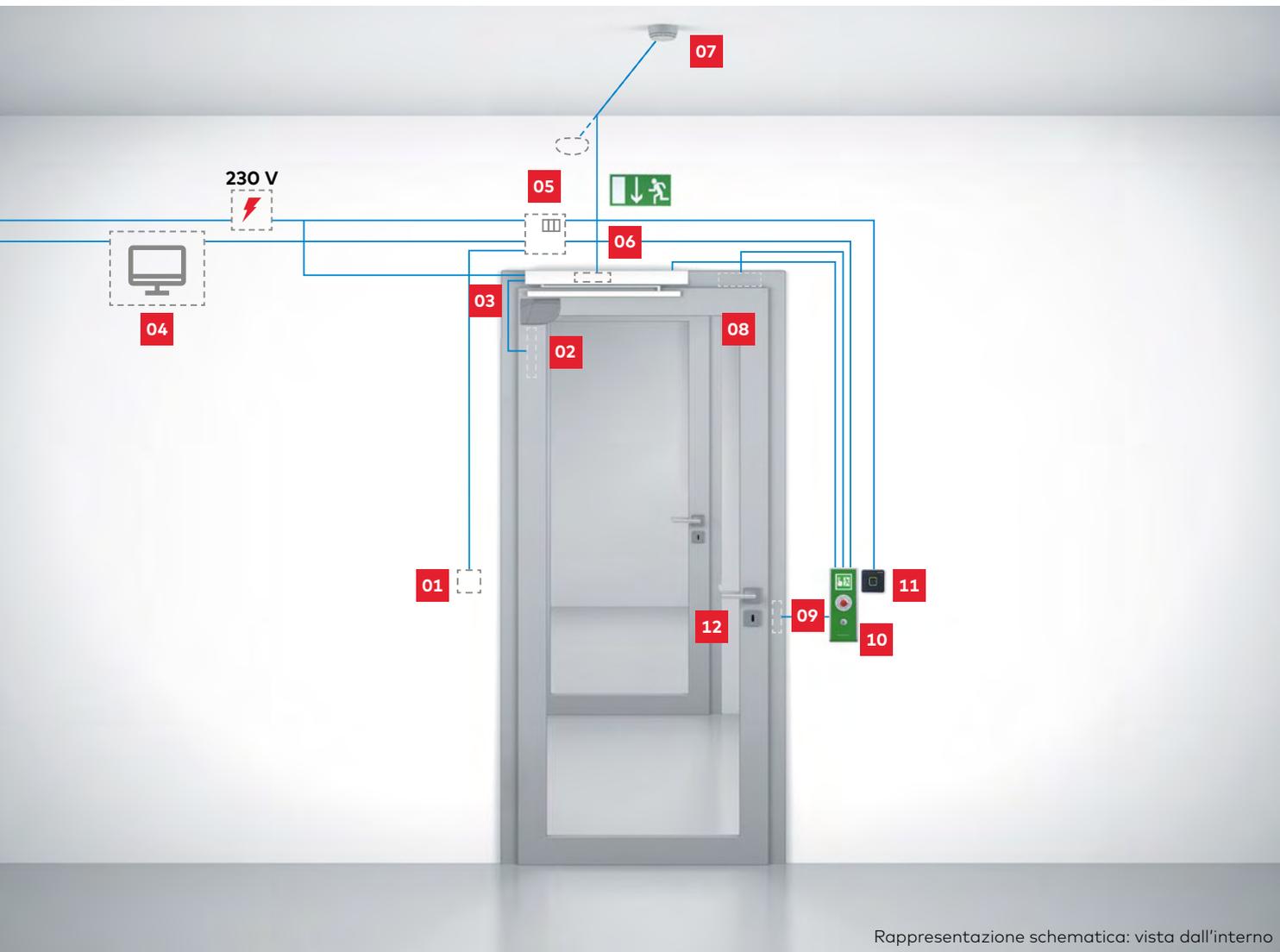
## Esigenza:

l'area tra il garage sotterraneo e gli ascensori all'interno dell'edificio deve essere controllabile e confortevole, sia per le varie autorizzazioni di accesso e anche perché spesso chi ci passa ha le mani occupate. In caso di incendio, la porta funge da via di fuga verso l'area sicura.

## Soluzione:

dagli ascensori in edifici amministrativi, hotel, centri commerciali, ospedali e condomini passano tante persone con obiettivi diversi. Al passaggio da e per il garage sotterraneo, una porta a un battente azionata a pressione può offrire la sicurezza necessaria e garantire una certa frequenza di passaggio. L'azionamento per porte girevoli apre la porta in caso di autorizzazione tramite sistema di controllo degli accessi. Per la funzione di via di fuga e di emergenza, il sistema di sicurezza per vie di fuga SafeRoute garantisce che in caso di emergenza la porta possa essere azionata anche senza autorizzazioni all'accesso.





Rappresentazione schematica: vista dall'interno



**Azionamento per porte girevoli ED 250**  
Nella versione di azionamento completamente automatico, muove in modo silenzioso e controlla porte fino a 1'600 mm di larghezza e 400 kg di peso.



**Sistema di sicurezza delle vie di fuga Safe-Route**  
Monitora e controlla il bloccaggio. In caso di pericolo, la porta viene sbloccata. L'anello luminoso integrato indica sempre il relativo status della porta.



**Letttore compatto 9110**  
Design innovativo dalla brillantezza elegante e dalla struttura compatta.

#### Panoramica dei prodotti

- 01** Pulsante di apertura porta
- 02** Passaggio cavi sganciabile KÜ-480 e LK 12
- 03** Sensore di sicurezza Flatscan bilaterale
- 04** Software di gestione degli accessi a seconda delle esigenze
- 05** Manager di accesso 92 00
- 06** ED 250 con unità di rilevamento di fumo RM ED integrata
- 07** Rilevatore di fumo RM-N opzionale bilaterale per architrave  $\geq 1'000$  mm
- 08** Bloccaggio della porta STV 500
- 09** Apriporta elettrico Fire 448 Lucky
- 10** Sistema di sicurezza delle vie di fuga SafeRoute AP con modello di licenza flessibile
- 11** Lettore compatto 91 10
- 12** Cilindro di chiusura Kaba star cross

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 11

- ✓ **Protezione antincendio** | Fino alla larghezza del battente di 1'400 mm
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040
- ✓ **Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga** | Conforme a EN 179 | Autorizzata come da EltVTR | Conforme a EN 13637 per impianti di uscita di emergenza controllati elettricamente
- ✓ **Controllo degli accessi**
  - ✓ Sicurezza anti-effrazione
  - ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ **Apertura di emergenza**
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Sicurezza di utilizzo: DIN 18650/EN 16005

Pianerottolo, corridoio e seminterrato

# Porta scorrevole ST FIRE per protezione antincendio e via di fuga.

Porta scorrevole e antincendio automatica con via di fuga. Con la porta scorrevole antincendio ST FIRE di dormakaba, si uniscono in un elemento le due funzioni di scorrimento e rotazione.

Dove una volta si impiegava una porta scorrevole, si doveva pianificare nelle immediate vicinanze una porta per le vie di fuga aggiuntiva. La porta automatica ST FIRE per la protezione antincendio con l'opzione via di fuga risolve questo problema. Grazie alle ampie aperture automatiche senza barriere, la porta scorrevole automatica è perfetta proprio nei casi in cui si ha a che fare con grandi masse di persone. Così, ST FIRE è la soluzione sicura e confortevole per stadi, aeroporti, centri commerciali, ospedali ecc.

- Porta scorrevole automatica con protezione antincendio e via di fuga e di emergenza opzionale
- Protezione per persone, edifici e oggetti di valore
- La funzione automatica garantisce l'accessibilità

#### Proprietà

- Durata e affidabile
- Porta scorrevole automatica con funzione di protezione antincendio «E130»
- Porta antincendio dotata di comprovato azionamento ES 200
- Protezione in caso di incendio
- Funzione di via di fuga opzionale
- I materiali si inseriscono nell'architettura dell'edificio





#### **Dati tecnici**

- Protezione antincendio testata e autorizzata
- Via di fuga e di emergenza verificata e autorizzata (opzionale)
- Modelli a 1 e 2 battenti disponibili
- Disponibile con o senza luce superiore
- Disponibile con o senza parte laterale

#### **Funzioni**

- Dimensioni a seconda della produzione e dell'autorizzazione
- Componenti
- Collegamento con i sistemi di accesso dormakaba
- Componenti di accesso dormakaba
- Modelli disponibili in acciaio e legno

#### **Applicazioni**

- Compartimenti tagliafuoco
- Edifici pubblici e privati
- Chiusure di corridoi
- Separazione di aree pericolose
- Locali di vendita
- Cucine, officine, magazzini
- Garage sotterranei, pianerottoli

Pianerottolo, corridoio e seminterrato

# Porta di interblocco, porta di ingresso interna a un battente.

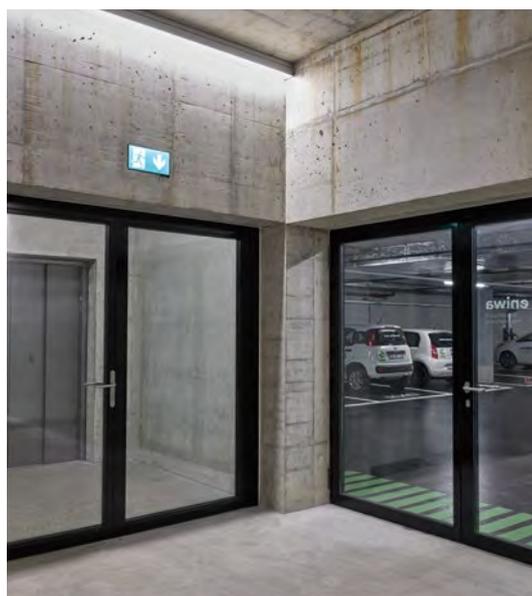
Controllo degli accessi, protezione antincendio e via di fuga, uniti in una porta ad apertura manuale.

## Esigenza:

due porte consecutive costituiscono un interblocco. Un comune chiudiporta con guida scorrevole spesso non chiude le porte in maniera sufficientemente adeguata. O chiude la porta troppo rumorosamente, oppure lo scrocco non si inserisce nella piastra di chiusura, e la porta rimane aperta. A lungo termine questo porta a un aumento della forza di chiusura del chiudiporta. Di conseguenza, sarà necessaria più forza muscolare per aprire la porta, e il rumore della chiusura della seconda porta di interblocco aperta si sentirà chiaramente in tutto l'edificio. Inoltre, solo le persone autorizzate devono poter ottenere l'accesso.

## Soluzione:

il chiudiporta con guida scorrevole TS 98 XEA. La tecnologia EASY OPEN permette una facile apertura della porta senza barriere, come da DIN SPEC 1104 e DIN 18040 (larghezza della porta fino a 1'250 mm), (fino alla misura EN 5). La nuova tecnologia SoftFlow permette una chiusura affidabile molto silenziosa, grazie all'area di chiusura aggiuntiva da 15° a 0°. La maniglia elettronica c-lever pro permette l'accesso alle persone autorizzate. La serratura antipanico autobloccante SVP 5000 si chiude automaticamente. Grazie alla funzione antipanico, la porta si apre nella direzione della fuga grazie a un semplice azionamento della maniglia.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



**01**  
**Chiudiporta con guida scorrevole TS 98 XEA**  
 Il chiudiporta con guida scorrevole TS 98 XEA soddisfa esigenze elevate in termini di qualità, comfort e design.



**02**  
**Maniglia elettronica c-lever pro**  
 Adatta a porte esterne e di sicurezza. Accesso smart con tessera, portachiavi, chiave RFID o smartphone.



**03**  
**SVP 5000**  
 La serratura antipanico SVP 5000 è particolarmente adatta a porte di appartamenti, case e immobili di cui non è necessario monitorare lo status.

**Panoramica dei prodotti**

- 01** Chiudiporta con guida scorrevole TS 98 XEA
- 02** Maniglia elettronica c-lever pro
- 03** Serratura antipanico autobloccante SVP 5000
- 04** Cilindro di chiusura Kaba star cross

**Specifiche e classificazioni per la soluzione 12**

✓	<b>Protezione antincendio</b>   SN EN 1154
✓	<b>Accessibilità</b>   Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
✓	<b>Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga</b>   Conforme a En179
✓	<b>Controllo degli accessi</b>
✓	<b>Sicurezza anti-effrazione</b>   Opzionale e dipendente dalla verifica del sistema
✓	Configurazione degli ambienti interni
✓	<b>Apertura di emergenza</b>
✓	<b>Servizio</b>   Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Pianerottolo, corridoio e seminterrato

## Porta fissa in corridoio, a un battente.

I corridoi aperti e molto frequentati, in caso di incendio diventano presto un rischio per la sicurezza. Le porte aperte hanno bisogno di un dispositivo di bloccaggio che le chiuda automaticamente e in maniera rapida e sicura.

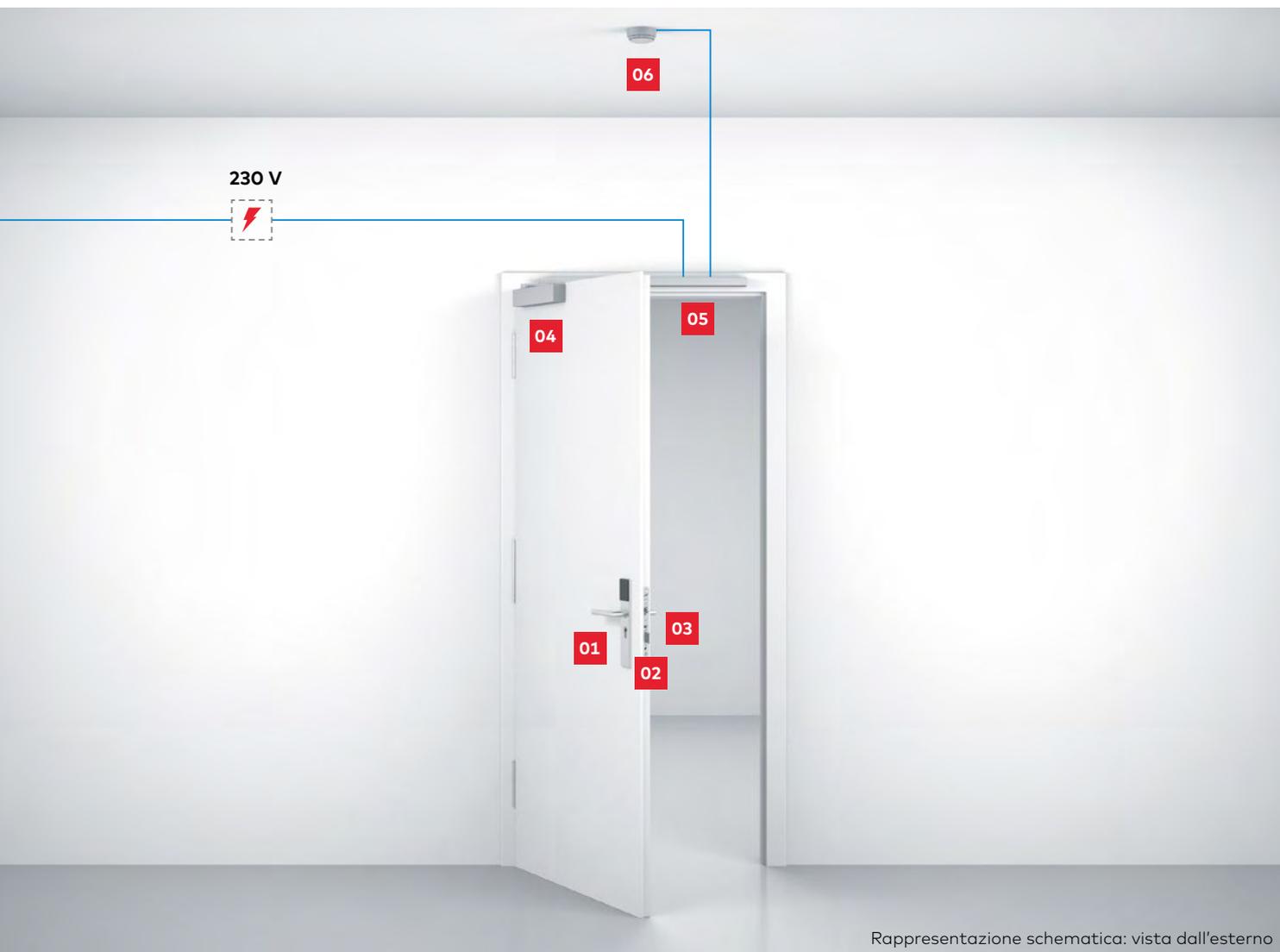
### Esigenza:

i corridoi utilizzati liberamente da tante persone hanno bisogno di un dispositivo di bloccaggio duraturo che si possa attivare in maniera autosufficiente in caso di sviluppo di fumo. Un rilevatore di fumo integrato localmente deve poter trasmettere direttamente il segnale di azionamento anche in caso di black-out. La porta chiusa deve essere facile da aprire, con un ridotto momento di apertura a norma, per l'accessibilità.

### Soluzione:

una porta a pannello pieno che in situazioni normali è sempre aperta, gestita elettromeccanicamente con il chiudiporta TS 93. TS 93 è un sistema modulare che può essere configurato anche con un rilevatore di fumo integrato. L'impianto reagisce così in maniera autosufficiente in caso di black-out. Se la porta è chiusa, si può aprire facilmente grazie al momento di apertura ridotto. L'accessibilità viene garantita come previsto dalla norma. La porta può essere dotata anche di un controllo degli accessi. La maniglia c-lever pro unisce tutte le funzioni, accesso tramite supporto RFID o Bluetooth in un ferramento elettronico lineare.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



**01** Maniglia elettronica c-lever pro

Adatta a porte esterne e di sicurezza. Accesso smart con tessera, portachiavi, chiave RFID o smartphone.



**04** Chiudiporta Sistema TS 93

per porte a 1 e 2 battenti. Facile apertura, ritardo di chiusura, larghezza battente fino a 1'600 mm.



**05** Guida scorrevole G-EMR

con bloccaggio elettromeccanico, punto di bloccaggio regolabile tra 80° e 140°, alimentatore e rilevatore di fumo integrati.

**Panoramica dei prodotti**

- 01** Maniglia elettronica c-lever pro
- 02** Cilindro di chiusura Kaba star cross
- 03** Serratura antipanico autobloccante SVP 5000
- 04** Chiudiporta TS 93
- 05** Guida di scorrimento G-EMR
- 06** Rilevatore di fumo RM-N opzionale bilaterale per architrave  $\geq 1'000$  mm

**Specifiche e classificazioni per la soluzione 13**

✓	<b>Protezione antincendio</b>   SN EN 1154, SN EN 1155, SN EN 14637
✓	<b>Accessibilità</b>   Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
✓	<b>Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga</b>   Conforme a EN 179
✓	<b>Controllo degli accessi</b>
✓	<b>Sicurezza anti-effrazione</b>   Opzionale e dipendente dalla verifica del sistema
✓	Configurazione degli ambienti interni
✓	<b>Apertura di emergenza</b>
✓	<b>Servizio</b>   Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Pianerottolo, corridoio e seminterrato

## Porta fissa in corridoio, a due battenti.

In caso di incendio, due battenti in un corridoio largo devono chiudersi in maniera rapida e sicura. La regolazione meccanica dell'ordine di chiusura impedisce il blocco delle porte.

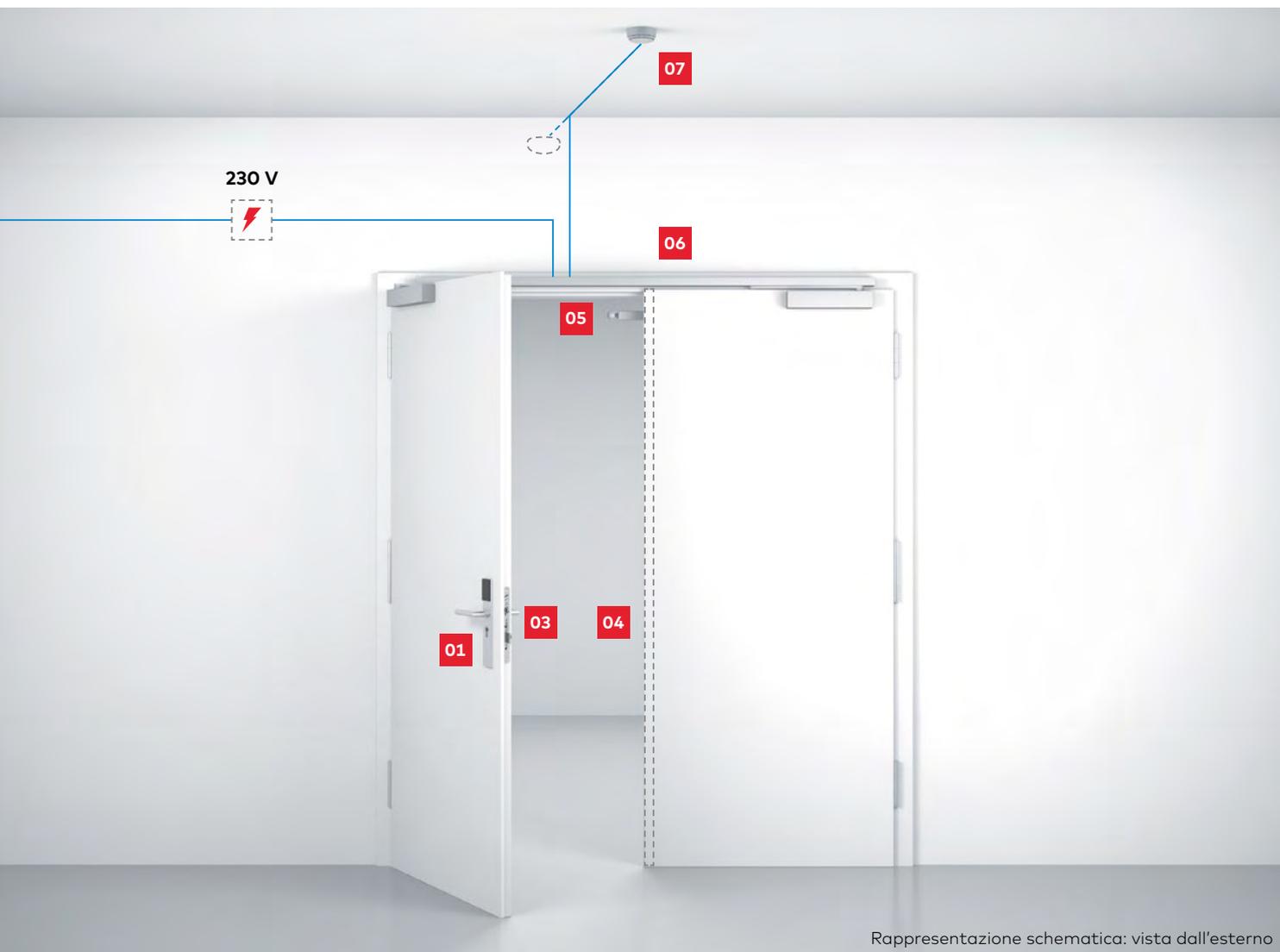
### Esigenza:

i corridoi utilizzati liberamente da tante persone hanno bisogno di un dispositivo di bloccaggio duraturo che si possa attivare in maniera autosufficiente in caso di sviluppo di fumo. Un rilevatore di fumo integrato localmente deve poter trasmettere direttamente il segnale di azionamento anche in caso di black-out. Le porte chiuse devono essere facili da aprire, con un ridotto momento di apertura a norma, per l'accessibilità.

### Soluzione:

una porta antincendio che in situazioni normali è sempre aperta, gestita elettromeccanicamente con il chiudiporta TS 93. Così, in caso di struttura a due battenti, uno dei due può restare aperto, mentre l'altro funge da regolare battente fisso. In alternativa, entrambi i battenti possono restare aperti. In ogni caso, le valvole di trascinamento e le regolazioni dell'ordine di chiusura garantiscono che i battenti si chiudano nel giusto ordine, senza scostarsi e in maniera sicura – anche quando uno dei battenti si trovasse in un'angolazione scorretta a causa di un uso improprio. Il sistema TS 93 può essere ampliato con moduli, ad es. con un rilevatore di fumo integrato. Il sistema reagisce così in maniera autosufficiente in caso di black-out. Se i battenti sono chiusi, si possono aprire facilmente grazie al momento di apertura ridotto.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



**01**  
**Maniglia elettronica c-lever pro**

Adatta a porte esterne e di sicurezza. Accesso smart con tessera, portachiavi, chiave RFID o smartphone.



**05**  
**Valvola di trascinamento MK 396**

per porte a 2 battenti collegata a un dispositivo di regolazione dell'ordine di chiusura. Chiusura sicura senza scostamenti.



**06**  
**2 chiudiporta TS 93**

Combinazione per porte a 2 battenti con regolazione dell'ordine di chiusura. Ritardo di chiusura, rilevatore di fumo integrabile, larghezza della porta fino a 1'600 mm. Senza barriere.

**Panoramica dei prodotti**

- 01** Maniglia elettronica c-lever pro
- 02** Cilindro di chiusura Kaba star cross
- 03** Serratura antipanico meccanica autobloccante, attiva SVA 5000
- 04** Serratura antipanico meccanica autobloccante, inattiva SVI 5000
- 05** Valvola di trascinamento MK 396
- 06** Chiudiporta con guida scorrevole con regolazione dell'ordine di chiusura e centrale di rilevamento del fumo integrata TS 93 GSR-EMR
- 07** Rilevatore di fumo RM-N opzionale bilaterale per architrave  $\geq$  1'000 mm

**Specifiche e classificazioni per la soluzione 14**

✓	<b>Protezione antincendio</b>
✓	<b>Accessibilità</b>   Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
✓	<b>Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga</b>   Conforme a EN 179
✓	<b>Controllo degli accessi</b>
✓	<b>Sicurezza anti-effrazione</b>   Opzionale e dipendente dalla verifica del sistema
✓	Configurazione degli ambienti interni
✓	<b>Apertura di emergenza</b>
✓	<b>Servizio</b>   Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Pianerottolo, corridoio e seminterrato

## Porta a un battente per locali tecnici.

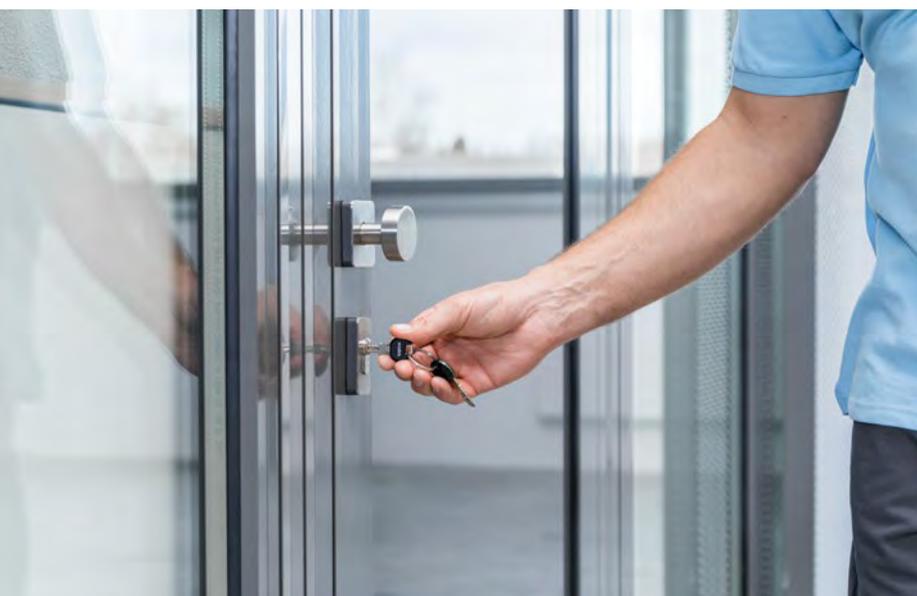
Nella cantina di grandi edifici scorrono dati importanti, oltre alle linee di approvvigionamento elettrico ed energetico. L'accesso a questi locali deve essere concesso solo al personale autorizzato.

### **Esigenza:**

l'accesso non autorizzato ad elementi tecnici sensibili in cantina deve essere impedito ad ogni costo. Sulla porta, un chiudiporta deve garantire una chiusura immediata subito dopo il passaggio. L'accesso viene regolato tramite un piano di chiusura, così che solo il personale autorizzato possa accedere.

### **Soluzione:**

nel piano di chiusura si definisce chiaramente chi, grazie a una chiave, abbia l'autorizzazione a chiudere e quindi l'accesso al locale tecnico. In caso di emergenza, in un deposito chiavi sicuro viene lasciata una chiave principale per i soccorritori.





Rappresentazione schematica: vista dall'interno



**Kaba star cross**

È un sistema di chiusura flessibile e brevettato che soddisfa i più elevati requisiti di sicurezza e organizzazione. Un elemento mobile a forma di croce nella chiave aumenta la protezione contro la duplicazione illegale.



**SVP 5000**

Serratura antipanico autobloccante SVP 5000. La serratura antipanico SVP 5000 è particolarmente adatta a porte di appartamenti, case e immobili di cui non è necessario monitorare lo status.



**TS 92 XEA**

TS 92 è adatto a porte senza barriere, conformemente a DIN 18040, per porte larghe fino a 1100 mm. La tecnologia EASY OPEN permette, all'apertura della porta, un elevato comfort di passaggio e soddisfa i requisiti DIN SPEC 1104.

**Panoramica dei prodotti**

- 01** Cilindro di chiusura Kaba star cross
- 02** Serratura antipanico autobloccante SVP 5000
- 03** TS 92 XEA

**Specifiche e classificazioni per la soluzione 15**

✓	<b>Protezione antincendio</b>   SN EN 1154
✓	<b>Accessibilità</b>   Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
✓	<b>Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga</b>   Conforme a En179
✓	<b>Controllo degli accessi</b>   Dipendente dal sistema a seconda dell'autorizzazione
✓	<b>Sicurezza anti-effrazione</b>   Opzionale e dipendente dalla verifica del sistema
✓	Configurazione degli ambienti interni
✓	<b>Apertura di emergenza</b>
✓	<b>Servizio</b>   Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Pianerottolo, corridoio e seminterrato

## Porta a due battenti per locali tecnici.

I sistemi per porte più ampi necessitano di una meccanica complessa. La chiusura sicura di due battenti, assieme al controllo degli accessi elettronico, protegge i locali sotterranei che ospitano elementi tecnici sensibili.

### Esigenza:

l'accesso non autorizzato ad elementi tecnici sensibili in cantina deve essere impedito ad ogni costo. Sulle porte, i chiudiporta devono garantire una chiusura immediata subito dopo il passaggio. L'accesso viene regolato tramite cilindro digitale relativamente a orari e luoghi.

### Soluzione:

i chiudiporta con guida scorrevole TS 92 e TS 93, grazie alla tecnologia EASY OPEN, garantiscono un'accessibilità percepibile e conforme ai requisiti normativi: anche le porte in materiali pesanti si aprono in tutta leggerezza. In caso di porte a due battenti, due chiudiporta con guida scorrevole lavorano in maniera sincronizzata. La regolazione meccanica dell'ordine di chiusura garantisce una chiusura senza scostamenti, anche in caso di precedenti aperture scorrette. L'accesso autorizzato avviene senza chiavi grazie al cilindro digitale. Qui, il ricevitore integrato riconosce i supporti RFID o lo smartphone autorizzato. La meccanica completa la sicurezza: il sistema non può essere aggirato attraverso il secondo battente.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



**Cilindro digitale**  
Pratico: anche per porte esistenti, è facile da applicare.



**Serratura antipanico autobloccante SVP 5000**  
La serratura antipanico SVP 5000 è adatta in particolare a porte di appartamenti o case, oltre che di edifici di cui non è necessario monitorare lo status.



**Chiodiporta con regolazione dell'ordine di chiusura TS 93 GSR**  
per porte a 2 battenti. Semplice apertura, ritardo di chiusura, rilevatore di fumo integrabile, larghezza della porta fino a 1'600 mm.

#### Panoramica dei prodotti

- 01 Cilindri digitali
- 02 dormakaba Mobile Access
- 03 Serratura antipanico autobloccante SVP 5000
- 04 Valvola di trascinamento MK 396
- 05 Chiodiporta con regolazione dell'ordine di chiusura TS 93 GSR
- 06 Bloccaggio orizzontale del battente fisso

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 16

- ✓ **Protezione antincendio** | SN EN 1154, SN EN 1158
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ **Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga** | Conforme a En179
- ✓ **Controllo degli accessi**
  - ✓ Sicurezza anti-effrazione
  - ✓ Configurazione degli ambienti interni
  - ✓ Apertura di emergenza
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Pianerottolo, corridoio e seminterrato

## Interblocco con due porte automatiche e regolazione degli accessi.

Per separare tra loro dei locali in maniera particolarmente sicura, due porte controllate in sistema costituiscono un sistema di interblocco. Questo controllo connesso integra così le regole di accesso e la tecnica di vie di fuga.

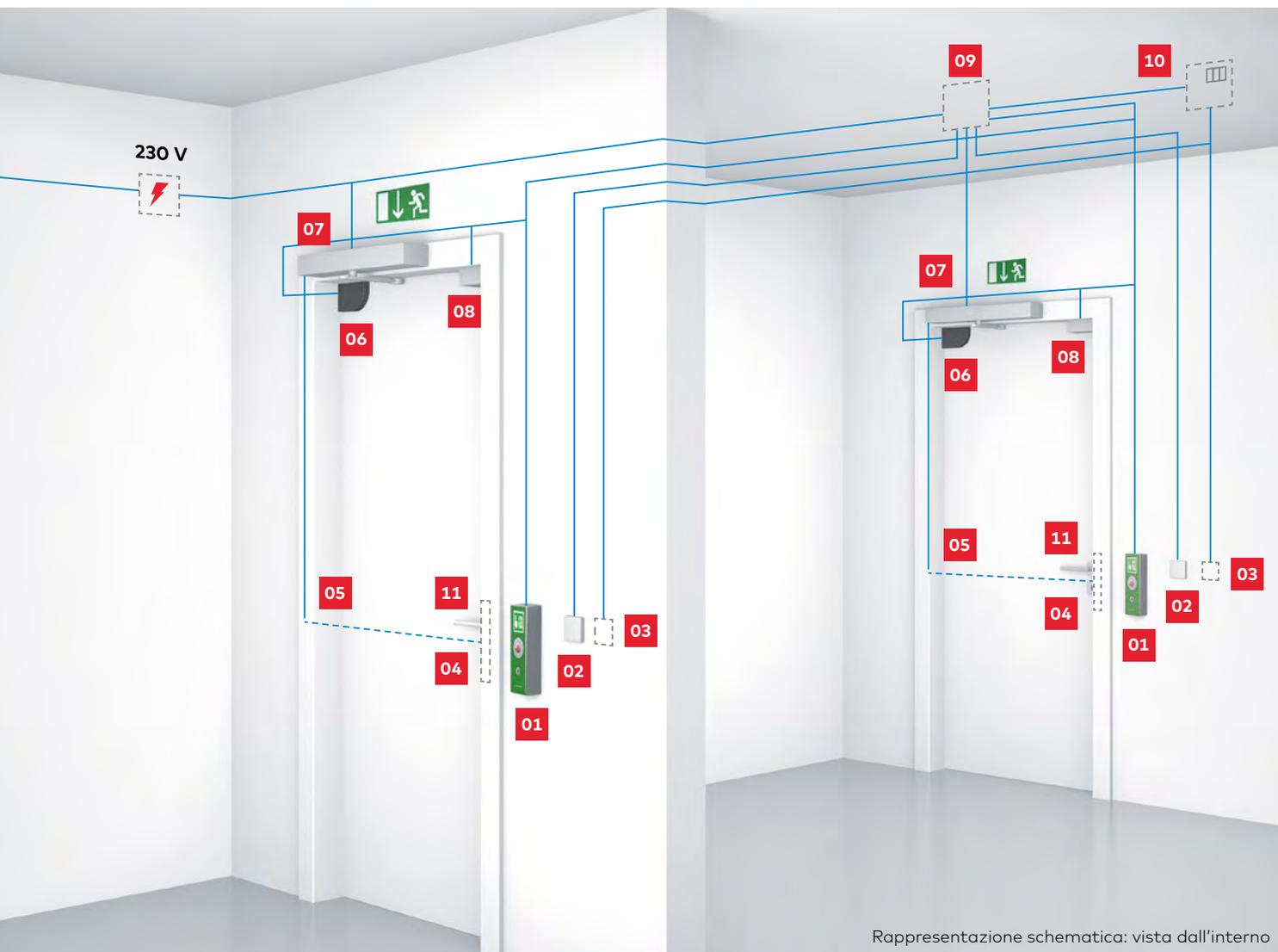
### Esigenza:

due porte consecutive costituiscono un interblocco. Proprio in edifici dalle esigenze elevate come ad es. gli ospedali, gli interblocchi costituiscono un componente fondamentale. Non importa che si tratti di sicurezza per le persone, di decontaminazione o di isolamento. L'utente deve potersi identificare presso la prima porta di interblocco. L'apertura della seconda porta avviene automaticamente e dipende dal processo di apertura e chiusura della prima porta. L'intervallo di tempo tra le due porte consecutive deve essere regolato a seconda della situazione. In caso di panico, deve essere assicurata una fuga sicura.

### Soluzione:

entrambe le porte di interblocco vengono dotate di azionamenti per porte girevoli di tipo ED 100/250. Tramite manager di accesso (controller) è possibile collegare tra loro tutti i componenti rilevanti. In questo modo, l'utente può identificarsi tramite supporto di accesso presso il lettore compatto 91 10. La prima porta di interblocco si apre automaticamente non appena l'utente è stato legittimato. La seconda porta si apre non appena la prima si è chiusa. Non è necessaria una seconda autorizzazione. Il sistema di sicurezza delle vie di fuga SafeRoute monitora e controlla il blocco. In caso di pericolo, la porta viene sbloccata. L'anello luminoso integrato indica il relativo status della porta.





**01** Sistema di sicurezza delle vie di fuga SafeRoute  
**Sistema di sicurezza delle vie di fuga SafeRoute**  
 Monitora e controlla il bloccaggio. In caso di pericolo, la porta viene sbloccata. L'anello luminoso integrato indica il relativo status della porta.



**08** STV 200  
 Il bloccaggio della porta elettromagnetico. A seconda del livello di licenza, vengono controllate fino a 4 porte via DCW®.



**09** La SafeRoute Control Unit (SCU)  
 è il cuore pulsante del nuovo sistema SafeRoute. Tessera di licenza utilizzabile come componente di sistema master per il montaggio sospeso su binario.

#### Panoramica dei prodotti

- 01** Sistema di sicurezza delle vie di fuga SafeRoute AP con modello di licenza flessibile SLI interblocco
- 02** Pulsante con sensore senza contatto
- 03** Lettore compatto 91 10
- 04** Serratura antipanico motorizzata autobloccante SVP 2000
- 05** Passaggio cavi sganciabile KÜ-480 e LK 12
- 06** Sensore di sicurezza Flatscan
- 07** Azionamento per porte girevoli ED 100/250
- 08** Bloccaggio della porta STV 200
- 09** Controllo separato per vie di fuga SCU DR
- 10** Manager di accesso 92 00
- 11** Cilindro di chiusura Kaba star cross

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 17

- ✓ **Protezione antincendio** | Opzionale
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ **Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga** | Conforme a EltVTR, EN 13637 ed EN 179
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ **Sicurezza anti-effrazione** | Sicurezza anti-effrazione a seconda dell'autorizzazione
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ **Apertura di emergenza**
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

Sicurezza di utilizzo: DIN 18650/EN 16005

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Pianerottolo, corridoio e seminterrato

# Interblocco con due porte con azionamento manuale.

Gli interblocchi si possono costituire anche con porte ad azionamento manuale. Le persone autorizzate all'accesso possono passare autonomamente senza limitazioni temporali.

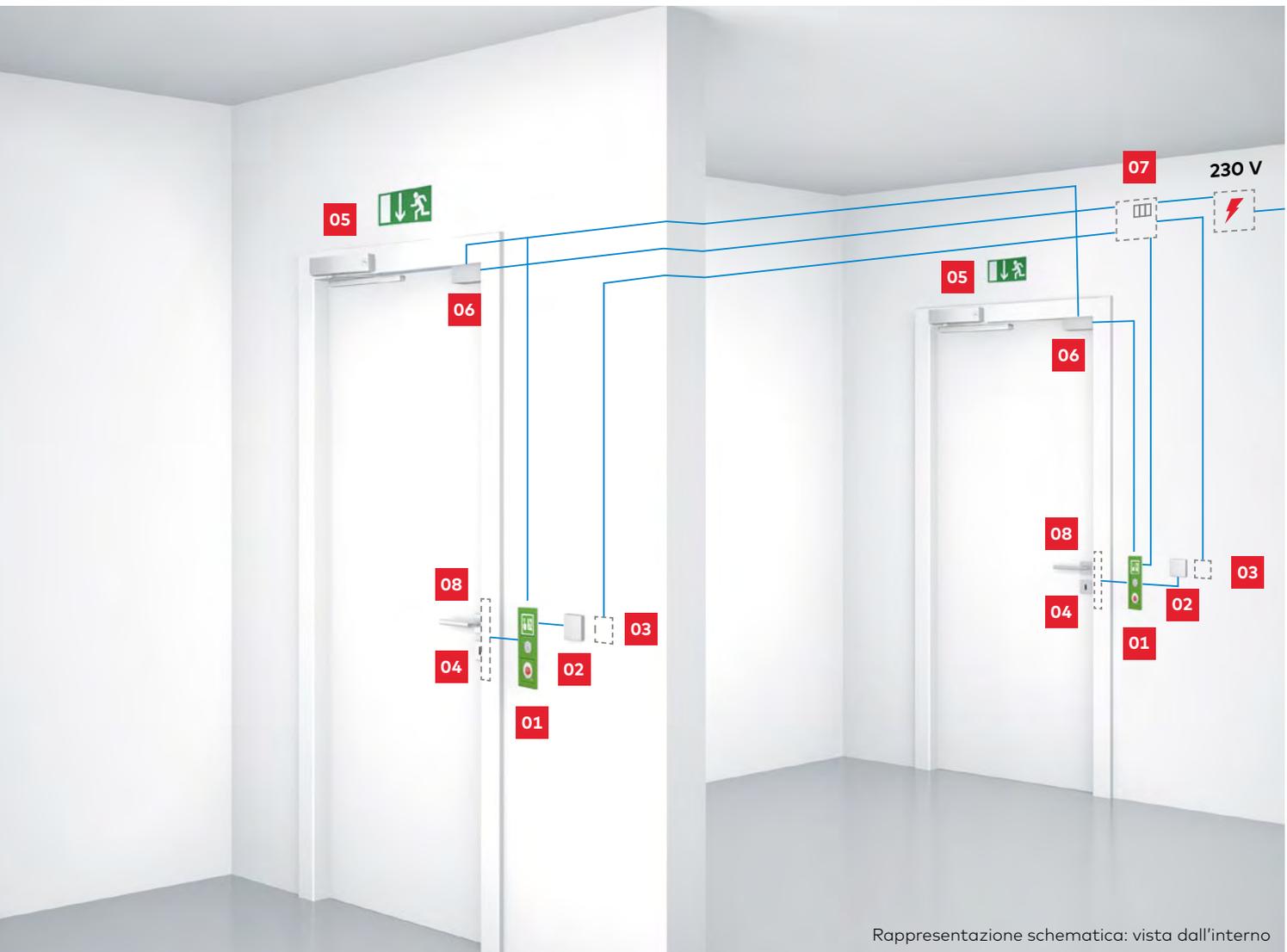
## Esigenza:

due porte consecutive costituiscono un interblocco. L'area tra le porte fa da blocco tra due atmosfere. L'autorizzazione all'apertura viene adattata al compito dell'interblocco, che si tratti di stanze sterili, sale operatorie o altre separazioni. Il passaggio diretto tra due porte aperte contemporaneamente è possibile solo tramite sistema di sicurezza di emergenza.

## Soluzione:

il sistema è composto da due porte che non sono mai aperte contemporaneamente, tranne che in situazioni di fuga controllate da SafeRoute. Se la prima porta di interblocco viene aperta tramite pulsante con sensore o lettore di tessere, la seconda porta resta chiusa. Se la prima porta è chiusa, la seconda porta si può sbloccare. La persona che si trova nell'interblocco utilizza anche qui la propria autorizzazione all'accesso, un supporto transponder oppure spinge la porta sbloccata semplicemente con la mano.





Rappresentazione schematica: vista dall'interno



#### Sistema di sicurezza delle vie di fuga SafeRoute

Monitora e controlla il blocco. In caso di pericolo, la porta viene sbloccata. L'anello luminoso integrato indica sempre il relativo status della porta.



#### Apriporta elettrico Fire 448 Lucky

Gli apriporta elettrici con effetto Lucky Strike uniscono in modo particolare i vantaggi degli apriporta a corrente continua con quelli a corrente alternata.



#### TS 98 XEA

Il chiudiporta con guida scorrevole TS 98 XEA soddisfa esigenze elevate in termini di qualità, comfort e design.

#### Panoramica dei prodotti

- 01** Sistema di sicurezza delle vie di fuga SafeRoute UP con modello di licenza flessibile SLI interblocco
- 02** Pulsante con sensore senza contatto
- 03** Unità di registrazione 90 01
- 04** Apriporta elettrico Fire 448 Lucky
- 05** Chiudiporta con guida scorrevole TS 98 XEA
- 06** Bloccaggio della porta STV 200
- 07** Manager di accesso 92 00
- 08** Kaba star cross

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 18

✓	<b>Protezione antincendio</b>   Opzionale
✓	<b>Accessibilità</b>   Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
✓	<b>Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga</b>   Conforme a EltVTR, EN 13637 ed EN 179
✓	<b>Controllo degli accessi</b>
✓	Sicurezza anti-effrazione
✓	Configurazione degli ambienti interni
✓	<b>Apertura di emergenza</b>
✓	<b>Servizio</b>   Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile



## **Finiture e architettura d'interni**

Al giorno d'oggi è l'architettura che si adatta alle persone, e non il contrario. I sistemi intelligenti creano nuovi ambienti, garantiscono apertura e, allo stesso tempo, una sicura separazione. Negli uffici, per orario, progetto e team, nelle case, a seconda dello stile di vita. Negli ospedali e nei ricoveri, i sistemi in vetro possono contribuire a un ambiente positivo. Nuove prospettive ovunque.

Finiture e architettura d'interni

## Via di fuga in entrambe le direzioni.

Se una porta per vie di fuga separa diversi compartimenti tagliafuoco e allo stesso tempo unità di utilizzo diverse, allora la via di fuga deve funzionare in entrambe le direzioni.

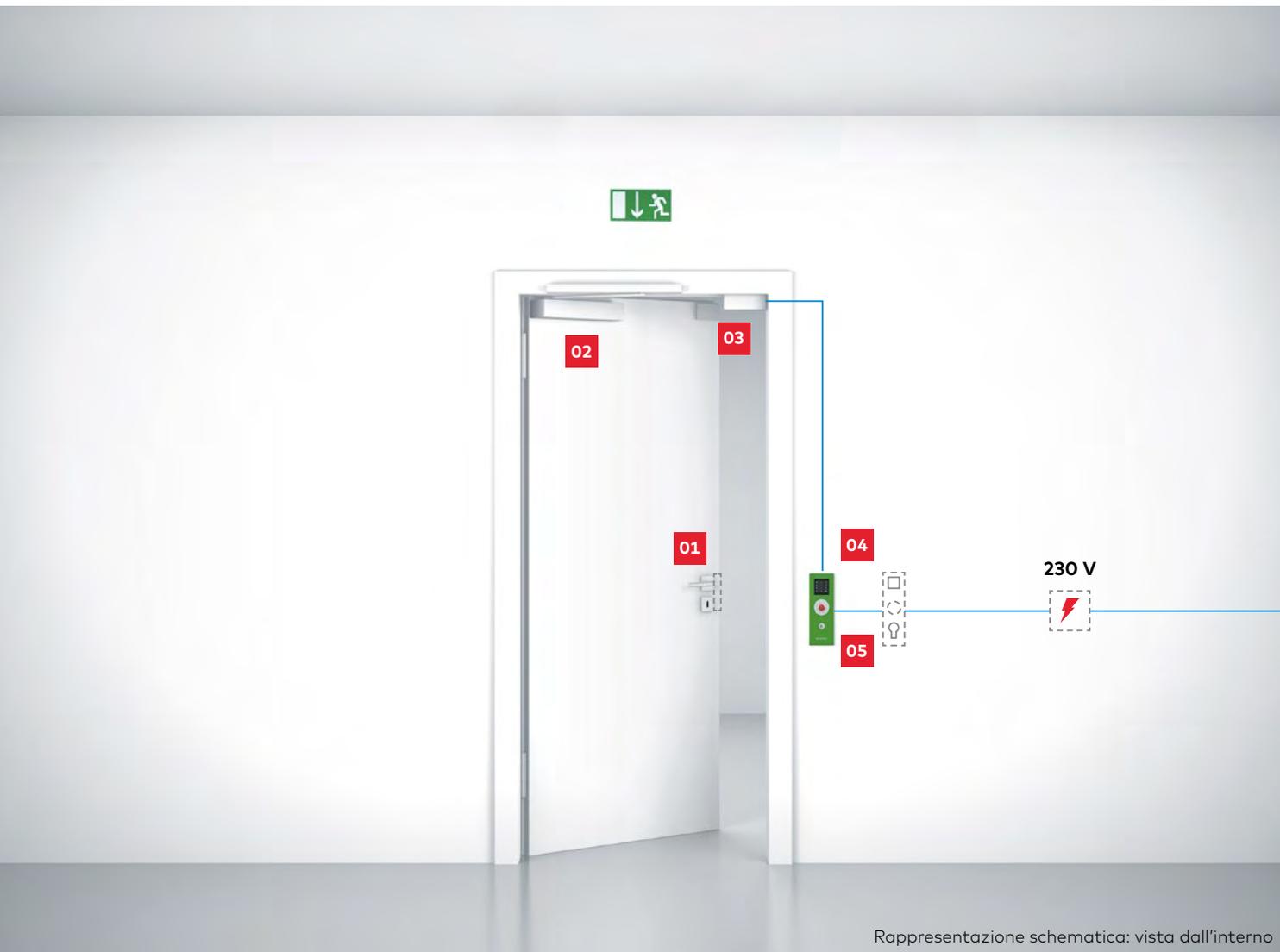
### Esigenza:

negli edifici con diverse unità di utilizzo su un livello, una porta può fungere da via di fuga in entrambe le direzioni. In caso di panico, deve essere assicurato lo sblocco della serratura antipanico, così da permettere una fuga in sicurezza. Durante il normale funzionamento, solo il personale autorizzato può accedere alla stanza.

### Soluzione:

la combinazione tra sistema di sicurezza per vie di fuga SafeRoute, chiudiporta TS 93 Basic, bloccaggio della porta STV 200 e serratura antipanico autobloccante SVP 5000. Durante il normale funzionamento, il personale autorizzato si identifica tramite campo PIN del sistema SafeRoute. La porta si sblocca e può essere aperta manualmente. TS 93 Basic chiude la porta in maniera silenziosa e affidabile. In caso di panico, la serratura e il bloccaggio della porta vengono sbloccati tramite pulsante di emergenza, permettendo una fuga in sicurezza.





Rappresentazione schematica: vista dall'interno



**Serratura antipanico autobloccante SVP 5000**  
La serratura antipanico SVP 5000 è adatta in particolare a porte di appartamenti o case oltre che di edifici il cui status non deve essere monitorato.



**TS 93 Basic**  
L'elemento di chiusura dispone di un momento di apertura molto ridotto, realizzato grazie alla tecnologia EASY OPEN.



**Il terminale per porte SafeRoute STL**  
monitora e controlla il bloccaggio. In caso di pericolo, la porta viene sbloccata. L'anello luminoso integrato indica sempre il relativo status della porta.

#### Panoramica dei prodotti

- 01** Serratura antipanico autobloccante SVP 5000
- 02** Chiudiporta con guida scorrevole TS 93 Basic
- 03** Bloccaggio della porta STV 200
- 04** Sistema di sicurezza delle vie di fuga SafeRoute STL UP con modello di licenza flessibile SLI Basic o superiore
- 05** Il semicilindro dormakaba Kaba star cross permette il ripristino dopo l'attivazione del sistema di sicurezza per vie di fuga SafeRoute.

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 19

- ✓ **Protezione antincendio**
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ **Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga** | Conforme a EltVTR, EN 13637 ed EN 179
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ Sicurezza anti-effrazione
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ **Apertura di emergenza**
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Finiture e architettura d'interni

# Divisione tra ambienti con porta semiautomatica a due battenti.

Una porta trasparente evoca apertura e allo stesso tempo garantisce una sicurezza confortevole, grazie a un controllo degli accessi intelligente, porte con apertura motorizzata e protezione antincendio auto-sufficiente.

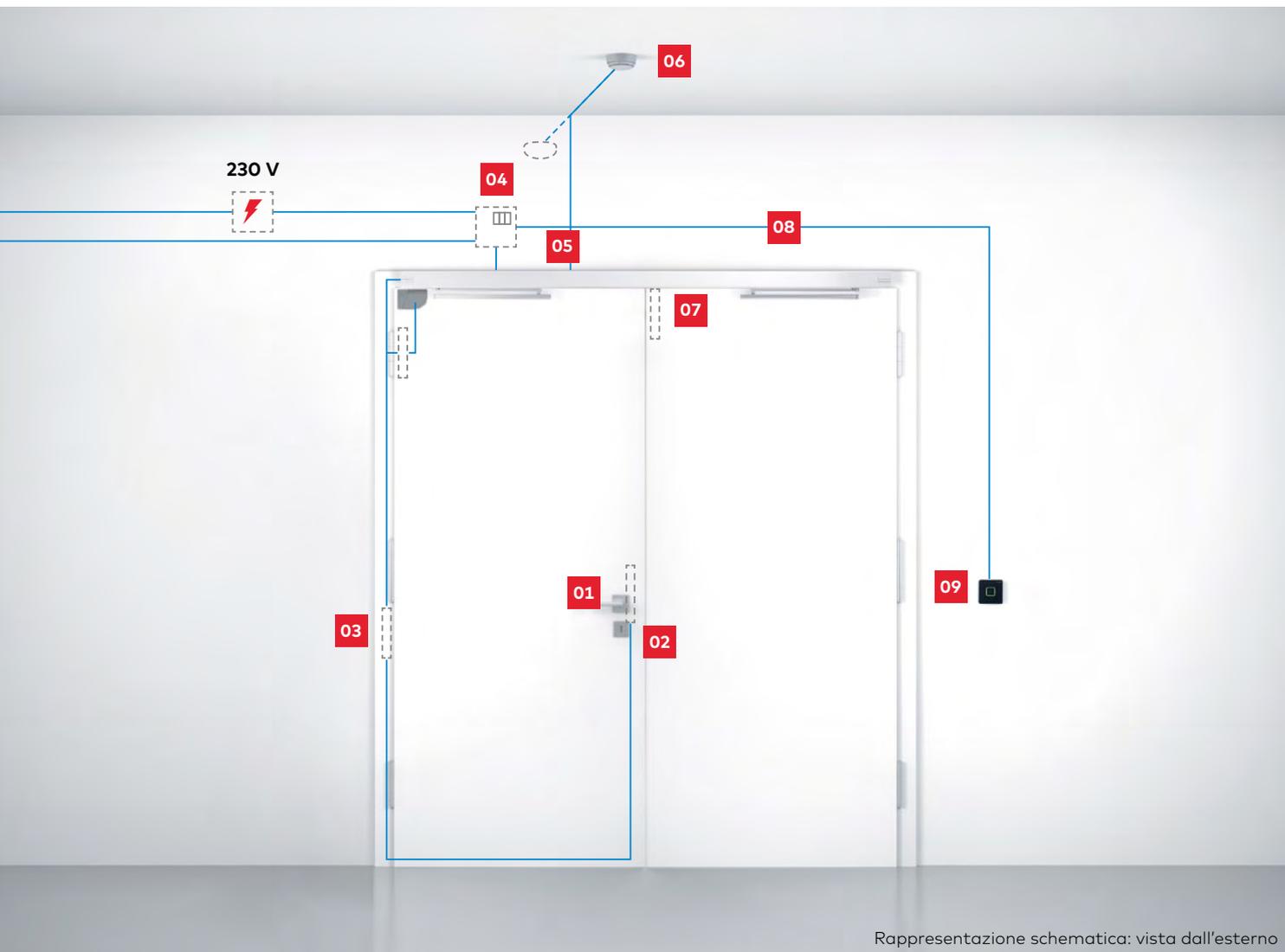
## Esigenza:

una zona deve essere separata tramite una porta a due battenti. Durante il normale funzionamento, è sufficiente l'automatizzazione di un solo battente. L'accesso deve avvenire solo previa autorizzazione. In caso di panico o incendio, il sistema deve chiudersi in maniera sicura.

## Soluzione:

per il passaggio di persone, spesso è sufficiente l'automatizzazione di un solo battente. Mentre il battente apribile si può aprire in maniera completamente automatica, il battente fisso si apre solo manualmente e funge da chiudiporta. Su richiesta, con la funzione Power-Assists è possibile ottenere un'apertura leggera. Con il bloccaggio integrato è comunque possibile bloccare entrambi i battenti, senza bisogno di componenti aggiuntivi.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



**01**  
**Serratura antipanico motorizzata autobloccante SVP 2000**  
 con protezione di funzionamento ottimizzata meccanica ed elettrica. Tipi di funzionamento: bus DCW® o CAN e simili, senza feedback.



**05**  
**Azionamento per porte girevoli ED 250 ESR ½**  
 Battente apribile completamente automatizzato con molte funzioni – battente fisso senza funzione automatica.



**08**  
**Lettoce remoto 91 15**  
 L'unità di registrazione dormakaba collegata trasmette i dati tramite una connessione criptata con il lettore remoto.

#### Panoramica dei prodotti

- 01** Serratura antipanico motorizzata autobloccante SVP 2000
- 02** Cilindro di chiusura Kaba star cross
- 03** Passaggio cavi sganciabile KÜ-480 e LK 12
- 04** Manager di accesso 92 90
- 05** ED 250 ESR ½ con centrale di rilevamento di fumo integrata + Upgradecard DCW®
- 06** Rilevatore di fumo RM-N opzionale bilaterale per architrave ≥ 1'000 mm
- 07** Blocco retrattile da battuta
- 08** Lettoce remoto 91 15
- 09** Unità di registrazione 90 01

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 20

- ✓ **Protezione antincendio**
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ **Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga** | EN 179
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ **Sicurezza anti-effrazione** | Sicurezza anti-effrazione a seconda dell'autorizzazione
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ **Apertura di emergenza**
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

Sicurezza di utilizzo: DIN 18650/EN 16005

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Finiture e architettura d'interni

# Porta antincendio a due battenti, apertura a 180°, se la costruzione lo permette.

In caso di passaggi larghi tra due locali, le porte antincendio sono fissate alla parete.

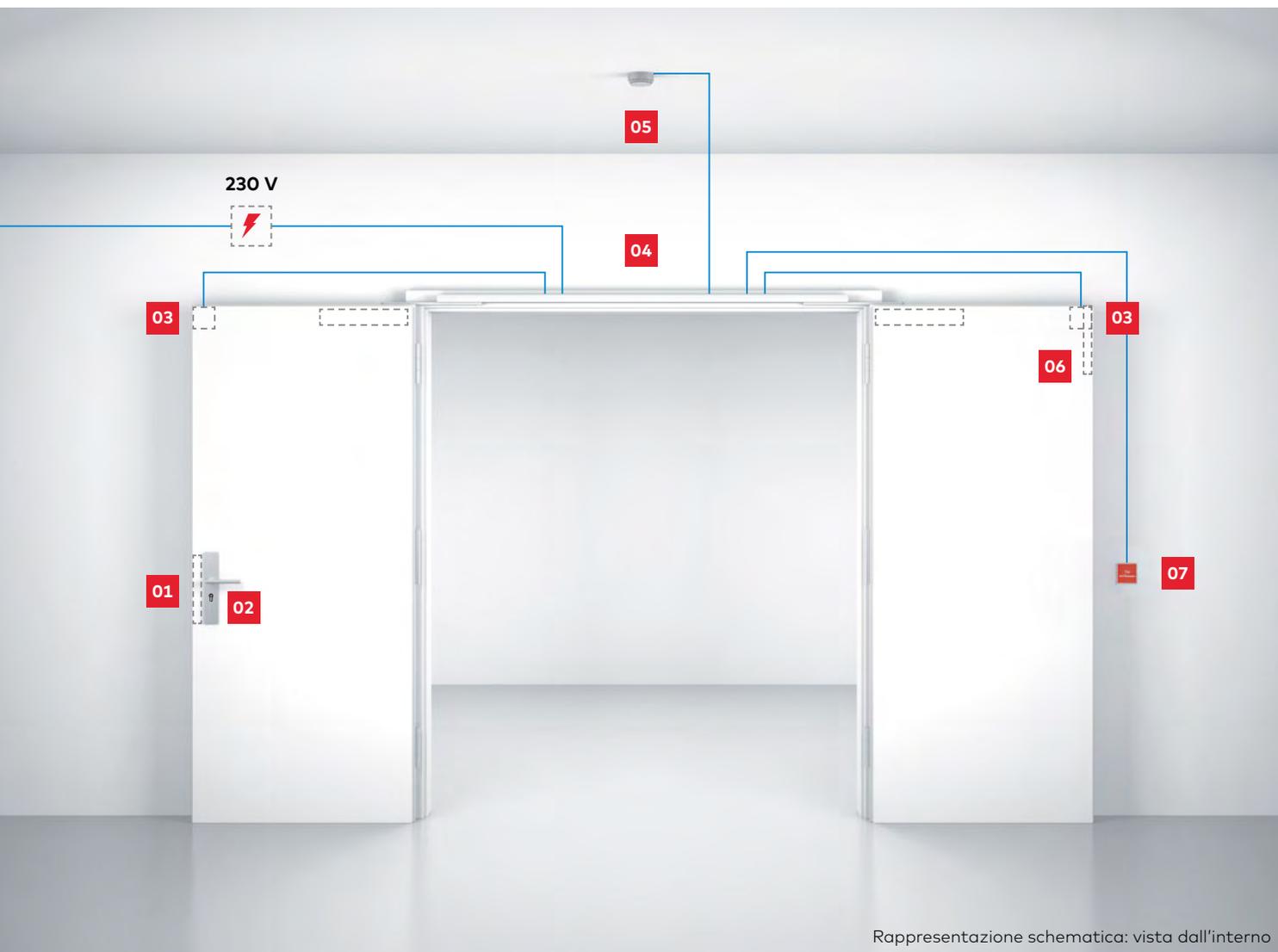
## Esigenza:

anche i passaggi larghi tra stanze confinanti devono soddisfare i requisiti della norma antincendio. Per permettere un passaggio largo, le porte devono essere completamente aperte. Una regolazione dell'ordine di chiusura deve evitare lo scostamento meccanico. Da chiuse, le porte devono potersi aprire facilmente.

## Soluzione:

grazie ai rilevatori di fumo locali nel sistema per porte, si crea un sistema indipendente e affidabile. Entrambi i battenti possono essere tenuti a un'apertura fino a 180° grazie a magneti esterni. La chiusura sicura di entrambi i battenti viene ottenuta grazie a una regolazione meccanica dell'ordine di chiusura.





Rappresentazione schematica: vista dall'interno



#### EM 500

In caso di incendio, il dispositivo di bloccaggio viene disattivato dal dispositivo di azionamento dopo che il rilevatore di incendi riconosce la presenza di fuoco.



#### Rilevatore di fumo RM-N

Il rilevatore di fumo RM-N riconosce tempestivamente sia combustioni senza fiamma che fiamme libere con formazione di fumo e può essere collegato a tutti gli impianti di bloccaggio dormakaba.



#### HZ 43-F

Il bloccaggio per battente fisso HZ 43-F offre una soluzione universale per tutti i sistemi per porte a 2 battenti, in particolare per porte antincendio e antifumo.

#### Panoramica dei prodotti

- 01** Serratura antipanico autobloccante SVP 5000
- 02** Cilindro di chiusura Kaba star cross
- 03** Magneti per blocco della porta a 180° EM 500
- 04** Chiudiporta con regolazione dell'ordine di chiusura e centrale di rilevamento di fumo integrata TS 98 XEA GSR-EMR (senza bloccaggio sulla guida scorrevole)
- 05** Rilevatore di fumo RM-N opzionale bilaterale per architrave  $\geq$  1'000 mm
- 06** Bloccaggio orizzontale HZ 43-F
- 07** Pulsante di chiusura porta

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 21

- ✓ **Protezione antincendio** | SN EN 1154, SN EN 1155, SN EN 1158, SN EN 14637
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ **Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga** | EN 179
- ✓ Controllo degli accessi
- ✓ **Sicurezza anti-effrazione** | Sicurezza anti-effrazione a seconda dell'autorizzazione
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ **Apertura di emergenza**
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Finiture e architettura d'interni

# Porta per stanza dei pazienti, digitale e flessibile.

Le nuove tecnologie aiutano i pazienti e tutti coloro che si occupano di assistenza e organizzazione. In caso di incendio, il chiudiporta a rotazione libera attiva porte da 1'400 mm. Allo stato normale, la porta si muove senza resistenza, come se non vi fossero montati chiudiporta. L'accesso avviene tramite sistema TouchGo. È sufficiente che il paziente indossi il transponder.

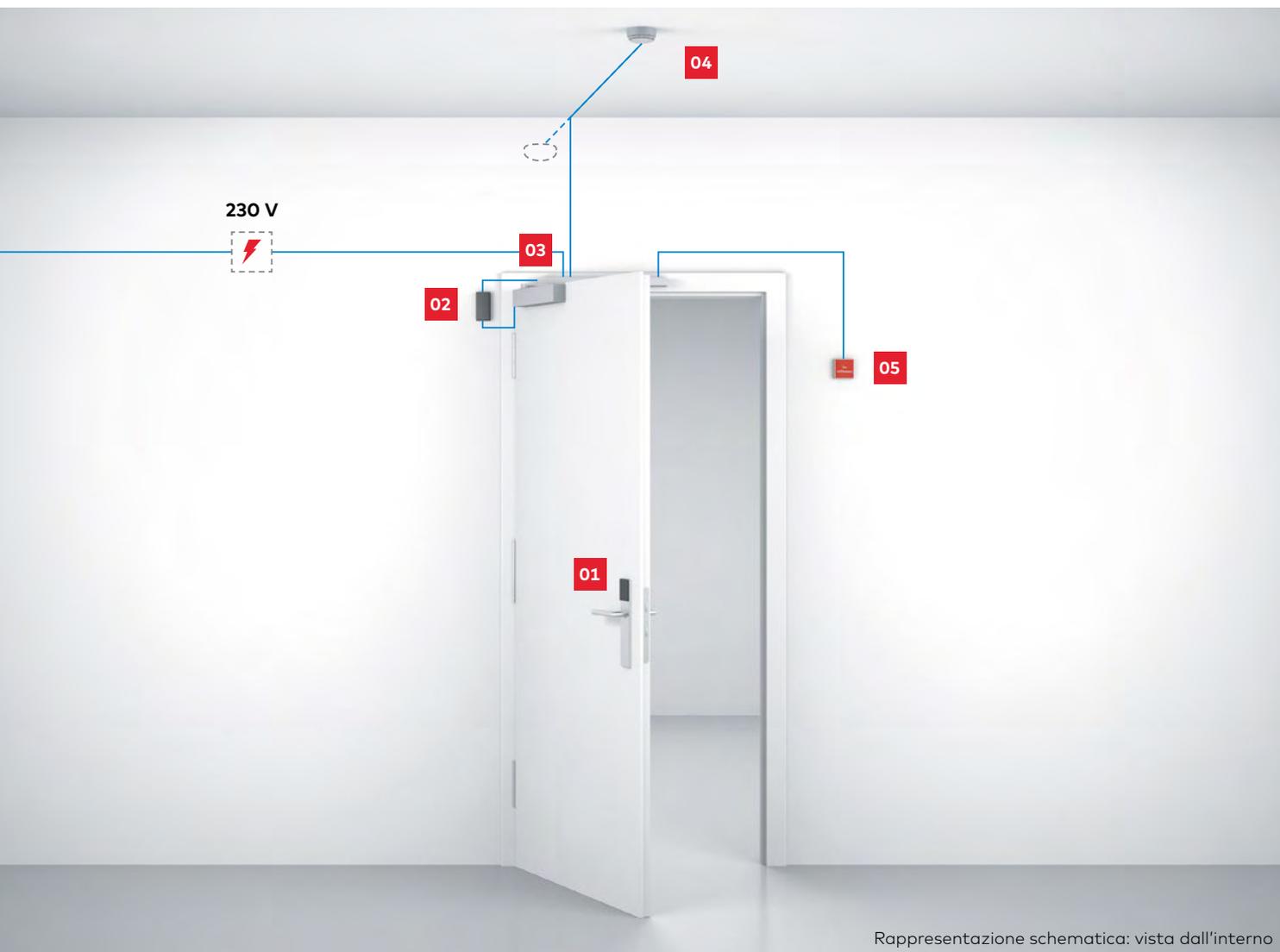
## Esigenza:

la porta deve orientarsi ai requisiti del paziente e del personale di assistenza. Per questo, una larghezza minima del battente pari a 1'400 mm è il requisito base per poter far passare il letto attraverso la porta. I chiudiporta delle tante camere negli ospedali e nelle case di cura necessitano di un'assegnazione centrale dei diritti.

## Soluzione:

il chiudiporta a rotazione libera TS 97 FL XEA fa sì che la porta si apra quasi senza resistenza e senza barriere. Si adatta a battenti di larghezza fino a 1'400 mm e funge da chiudiporta separato con funzione di rotazione libera per le porte. Il design XEA si armonizza con gli altri componenti dormakaba. Dal punto di vista tecnico, il chiudiporta convince grazie alla velocità di chiusura regolabile. In caso di incendio, chiude la porta tramite l'impulso della centrale di rilevamento di fumo integrata, anche in caso di black-out. Il controllo degli accessi viene garantito grazie alla moderna maniglia c-lever pro. Dotato della funzione TouchGo, sblocca la serratura immediatamente dopo aver toccato la maniglia, purché la persona che entra abbia con sé in tasca un piccolo supporto utente. Non è necessario presentare né tessera né smartphone. c-lever pro si monta praticamente su qualsiasi porta.





Rappresentazione schematica: vista dall'interno



**Maniglia elettronica c-lever pro TouchGo**  
 A scelta nella versione E110 per fino a 100 utenti, o nella versione E310 per fino a 1'000 utenti. Segnalazione acustica e ottica del permesso di accesso.



**Supporto utente TouchGo**  
 in forma di portachiavi, portatessera o braccialeto. Può restare in tasca, fissato come portachiavi sull'abbigliamento di servizio oppure utilizzato come braccialeto per ospiti e pazienti in case di cura o istituti per la demenza.



**TS 97 FL XEA**  
 TS 97 FL XEA in design XEA, per porte da fino a 1'400 mm di larghezza, è un dispositivo di bloccaggio con funzione di rotazione libera.

#### Panoramica dei prodotti

- 01 Maniglia elettronica c-lever pro TouchGo
- 02 Centrale di rilevamento di fumo
- 03 Chiudiporta TS 97 FL
- 04 Rilevatore di fumo RM-N opzionale bilaterale per architrave  $\geq 1'000$  mm
- 05 Pulsante di chiusura porta

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 23

- ✓ **Protezione antincendio** | SN EN 1154, SN EN 1155, SN EN 14637
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ Sicurezza anti-effrazione
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ Apertura di emergenza
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Finiture e architettura d'interni

# Porta di ingresso per appartamenti, senza barriere

Le porte di chiusura di appartamenti separano gli appartamenti privati dagli spazi comuni negli edifici. Con un impianto di chiusura e un relativo sistema di autorizzazioni di chiusura, è possibile collegare questi spazi con una sola chiave e in modo intelligente. L'accesso deve essere senza barriere anche per le persone più piccole, più anziane o con disabilità.

## Esigenza:

l'accesso all'appartamento all'interno di spazi utilizzabili da più persone deve essere senza barriere. La porta deve essere facile da aprire e chiudibile in sicurezza. L'accesso avviene in maniera classica e meccanica tramite una chiave. La protezione anti-effrazione e quella preventiva antincendio devono essere garantite.

## Soluzione:

grazie al chiudiporta a rotazione libera TS 99 FLR, la porta si comporta come se non vi fosse un chiudiporta integrato. In caso di allarme, è garantita una chiusura sicura della porta. Il chiudiporta TS 99 FLR è adatto in particolare a strutture senza barriere come da DIN 18040 o DIN SPEC 1104. La serratura antipanico autobloccante SVP 5000 si blocca autonomamente a ogni chiusura. L'accesso all'appartamento è realizzato grazie al sicuro e brevettato cilindro di chiusura dormakaba quattro plus e può essere ampliato con il servizio SAT o la funzione BAZ (convertibile).





Rappresentazione schematica: vista dall'interno



**Kaba star cross**  
 è un sistema di chiusura flessibile e brevettato che soddisfa i più elevati requisiti di sicurezza e organizzazione. Un elemento mobile a forma di croce nella chiave aumenta la protezione contro la duplicazione illegale.



**SVP 5000**  
 Le serrature SVP bloccano autonomamente le porte a chiusura avvenuta – in maniera confortevole e sicura.



**TS 99 FLR o TS 99 FLR-K (a seconda delle possibilità di montaggio).**  
 Il chiudiporta a rotazione libera TS 99 permette un azionamento praticamente senza resistenza delle porte antincendio.

#### Panoramica dei prodotti

- 01 Kaba star cross
- 02 SVP 5000
- 03 TS 99 FLR

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 24

- ✓ **Protezione antincendio** | SN EN 1154
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ **Sicurezza anti-effrazione** | Opzionale e dipendente dalla verifica del sistema
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ **Apertura di emergenza opzionale**
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Finiture e architettura d'interni

# Porta interna senza barriere con apertura automatica.

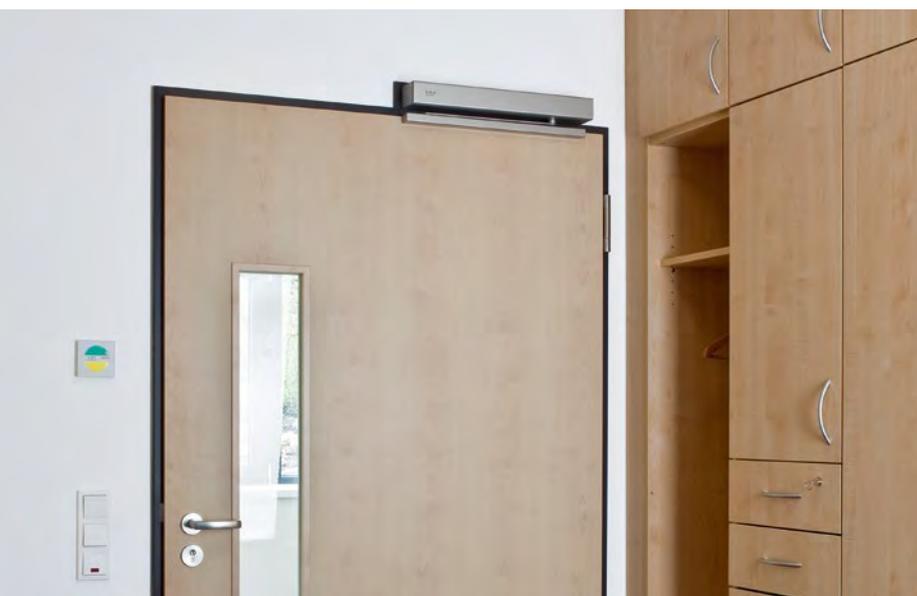
Una porta esistente diventa un passaggio senza barriere grazie a una semplice installazione. L'assistente per porte compatto PORTEO può aprire automaticamente la porta, oppure agisce da supporto di forza durante il normale azionamento.

## Esigenza:

dei locali esistenti devono essere convertiti a locali a norma senza barriere, a costo e impegno ridotto. Il supporto all'apertura della porta necessario deve essere semplice da montare in tutte e quattro le tipologie di montaggio. Un compatto azionamento per porte girevoli adattabile dovrebbe rendere anche le porte esistenti più ergonomiche e leggere. Un pomello ergonomico dovrebbe permettere una semplice chiusura dall'interno, senza chiave.

## Soluzione:

l'assistente per porte compatto PORTEO facilita sensibilmente l'apertura di porte semplici da fino a 1'100 mm di larghezza o 100 kg di peso. La funzione Power-Assist riduce considerevolmente la forza necessaria. Opzionalmente, la porta può anche essere aperta in maniera completamente automatica tramite pulsante o telecomando radio. PORTEO si può montare su moltissime porte in tutta semplicità. La porta si può chiudere in sicurezza con un cilindro di chiusura, utilizzabile comodamente con una manopola dalla parte interna della porta.

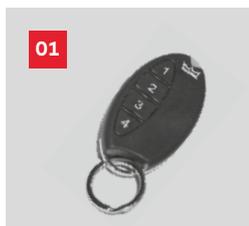




Rappresentazione schematica: vista dall'interno



**01**  
**PORTEO**  
Quasi impercettibile per l'utente, dimensioni ridotte pari a H 60 x L 530 x P 80 mm, processo estremamente silenzioso.



**01**  
**Trasmettitore manuale radio per lo sblocco**



**02**  
**Apriporta elettrico Basic 448 Lucky**

Gli apriporta elettrici con effetto Lucky Strike uniscono in modo particolare i vantaggi degli apriporta a corrente continua con quelli a corrente alternata.

#### Panoramica dei prodotti

- 01** PORTEO con trasmettitore manuale
- 02** Apriporta elettrico Basic 448 Lucky
- 03** Cilindro di chiusura con manopola

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 25

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga
- ✓ Controllo degli accessi
- ✓ Sicurezza anti-effrazione
- ✓ **Configurazione degli ambienti interni**
- ✓ Apertura di emergenza
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Finiture e architettura d'interni

# WC senza barriere con porta girevole automatica.

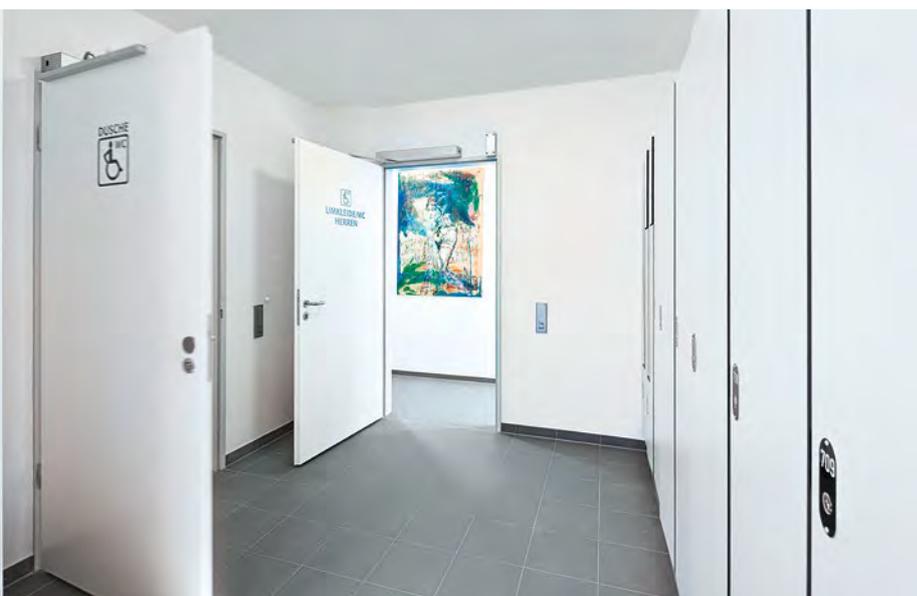
La porta girevole automatica per WC si apre in maniera completamente automatica. Risulta quindi assolutamente igienica, poiché l'utente non deve mai toccarla. La porta si apre tramite una chiave universale di massima accessibilità.

## Esigenza:

tutte le persone con forza corporea o mobilità ridotta hanno bisogno di un accesso senza barriere al WC. L'apertura avviene indipendentemente dalla manopola su un pulsante separato o tramite pulsante radio, oppure, come indicato qui, con una chiave universale.

## Soluzione:

grazie ai comprovati azionamenti per porte girevoli ED 100 ed ED 250 per porte pesanti, le porte si aprono automaticamente e sono così accessibili senza barriere. L'accesso, a seconda delle esigenze, viene garantito tramite pulsante senza contatto, trasmettitore radio manuale o chiave universale. L'apriporta elettrico di sicurezza, integrato nel sistema, protegge da uso non autorizzato. Spie segnaletiche indicano lo status libero o occupato.





**Cleanswitch**  
Funge da interruttore senza contatto.



**Azionamento per porte girevoli ED 100/250**  
I moderni azionamenti per porte girevoli ED 100/ED 250 sono semplici da gestire ed estremamente flessibili nel loro impiego.



**Spia LED**  
Rossa, verde, bianca, per indicare lo status della porta.

#### Panoramica dei prodotti

- 01 Pulsante senza contatto Cleanswitch
- 02 Pulsante di blocco porta
- 03 Sensore di sicurezza Flatscan
- 04 Azionamento per porte girevoli ED 100/250 per l'accessibilità
- 05 Spia LED
- 06 Apriporta elettrico Basic 448 Lucky
- 07 Pulsante per chiave universale

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 26

- ✓ Protezione antincendio | Opzionale
- ✓ Accessibilità | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga
- ✓ Controllo degli accessi | Opzionale
- ✓ Sicurezza anti-effrazione
- ✓ Configurazione degli ambienti interni
- ✓ Apertura di emergenza
- ✓ Servizio | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

Sicurezza di utilizzo: DIN 18650/EN 16005

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Finiture e architettura d'interni

# Porta scorrevole automatica per locale a uso servizi.

L'azionamento magnetico lineare muove una porta scorrevole senza barriere in maniera particolarmente delicata. Controllato automaticamente tramite un pulsante o un rilevatore di movimento, per un'accessibilità salvaspazio.

## Esigenza:

un bagno per pazienti necessita di accessibilità in dimensioni diverse. Senza lo spazio di movimento di una porta girevole, per il passaggio diretto di più di una persona. Controllabile con un rilevatore di movimento o un rapido movimento della mano. A blocco elettrico avvenuto, la spia segnaletica indica lo status.

## Soluzione:

una porta scorrevole con il compatto azionamento magnetico CS 80 MAGNEO si apre e chiude non solo delicatamente e rapidamente, ma tiene in sicurezza le persone che ci passano. Con un leggero tocco, la porta si ferma e torna indietro. Il bloccaggio opzionale protegge da accessi non autorizzati. Anche il controllo elettronico incarna la migliore ergonomia, tramite un pulsante convenzionale o l'innovativo sensore per porte Magic Switch, che reagisce senza contatto a un movimento libero della mano. In caso di black-out, la porta si apre e chiude manualmente.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



#### Cleanswitch

Il sensore utilizza il doppio effetto del movimento della mano per generare un segnale sicuro per l'azionamento della porta.



#### Spia LED

Rossa, verde, bianca, per indicare lo status della porta.



#### Azionamento per porte scorrevoli CS 80 MAGNEO

In 3 misure standard, regolabile per passaggi larghi da 1'500 mm a 2'250 mm, per porte in legno, metallo e vetro.

#### Panoramica dei prodotti

- 01 Pulsante per il bloccaggio della porta
- 02 Pulsante Magic Switch bilaterale
- 03 Spia LED
- 04 Bloccaggio della porta nell'azionamento di CS 80 MAGNEO
- 05 Azionamento automatico per porte scorrevoli CS 80 MAGNEO a 1 battente

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 27

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga
- ✓ Controllo degli accessi
- ✓ Sicurezza anti-effrazione
- ✓ **Configurazione degli ambienti interni**
- ✓ Apertura di emergenza
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Sicurezza nell'utilizzo: DIN 18650/EN 16005 opzionali

Qualità di protezione: verificata dalla Deutschen Gesellschaft für Gerontotechnik (GGT – Società tedesca di gerontotecnica)

Finiture e architettura d'interni

# Porta scorrevole manuale in vetro o legno.

Grande apertura anche per passaggi piccoli – MUTO, esterno minimale, interno dotato di meccanica, si apre e chiude facilmente, anche senza alimentazione elettrica.

## Esigenza:

la meccanica di una porta scorrevole deve da un lato essere quasi invisibile, dall'altro contenere il massimo della tecnologia – discreta e compatta anche in pesante vetro stratificato di sicurezza, facile da aprire manualmente e a chiusura automatica. Devono essere presenti tutte le funzioni rilevanti di una porta scorrevole, anche senza alimentazione elettrica. Il bloccaggio deve essere possibile senza dispositivi aggiuntivi. Anche i passaggi più stretti devono essere ottimizzati per il flusso di persone e la sicurezza.

## Soluzione:

MUTO è un sistema di porte scorrevoli manuale dall'estetica di qualità e la semplice installazione. Permette di realizzare porte scorrevoli manuali in legno o vetro. Il sistema flessibile fa sì che tutte le funzioni rilevanti siano regolabili dalla parte anteriore. Inoltre, gli utenti beneficiano di optional confortevoli, come una funzione di autochiusura e un bloccaggio integrato senza alimentazione elettrica esterna. Una soluzione in vetro che si adatta all'architettura grazie a un design individuale. Superfici disponibili: argento, niro, bianco, anodizzazione speciale e altri colori speciali. Con o senza clip con logo dormakaba.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



#### DORMOTION

La funzionalità DORMOTION ferma delicatamente il pannello della porta sull'ultimo centimetro e sposta autonomamente la porta nella posizione finale.



#### Bloccaggio invisibile

Il bloccaggio elettromeccanico è invisibile e integrato nella struttura. La serratura può essere bloccata comodamente tramite comando a distanza o interruttore da parete.



#### Indicatore di status

Con l'indicatore di status è facile monitorare le porte scorrevoli. Appena la porta si apre o si chiude, viene inviato un segnale di status al sistema di gestione dell'edificio.

#### Panoramica dei prodotti

- 01 Bloccaggio pulsante
- 02 Bloccaggio
- 03 MUTO
- 04 Maniglie

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 28

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040
- ✓ Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga
- ✓ **Controllo degli accessi** | Opzionale
- ✓ Sicurezza anti-effrazione
- ✓ **Configurazione degli ambienti interni** | Classe di corrosione 4 come da SN EN 1670
- ✓ Apertura di emergenza
- ✓ Servizio | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Finiture e architettura d'interni

# Porta girevole per impianti completamente in vetro, senza telaio.

La porta in vetro nella sua più bella trasparenza. Con ferramenti angolari minimali, la porta si muove in modo stabile, senza rifinitura. Il controllo degli accessi è integrato nella maniglia elettronica.

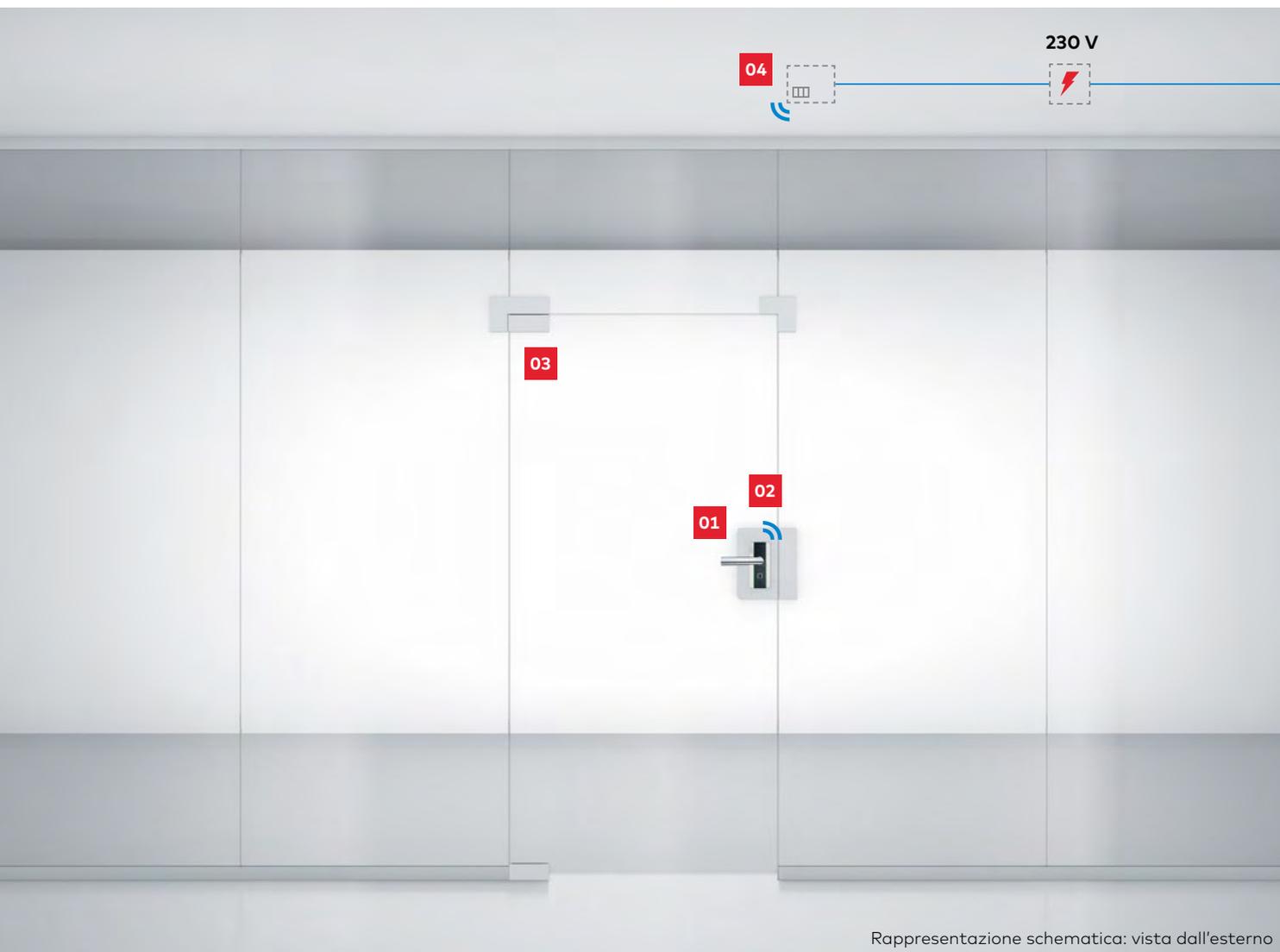
## Esigenza:

la porta in un impianto completamente in vetro deve inserirsi senza telaio. La trasparenza non può essere compromessa. Anche un controllo degli accessi con maniglia elettronica deve adattarsi senza cavi né telaio nel sistema per porte. Le maniglie devono essere il più compatte possibile e supportare anche vetro stratificato di sicurezza. La calibrazione avviene in ogni momento, senza smontaggio. La maniglia si adatta allo spessore del vetro. La porta può essere convertita anche in impianti esistenti.

## Soluzione:

la serie con maniglia ad angolo MUNDUS unisce il design minimale e lineare a un interno dettagliatamente progettato. Tolta la copertura, è possibile calibrare tutte le dimensioni in maniera rapida e semplice – perno, fuga e posizione zero –, senza smontare la porta. Il meccanismo si adatta allo spessore del vetro, si regola tramite un sistema a viti senza strati intermedi. Così si fissa anche il vetro stratificato di sicurezza più pesante. La maniglia c-lever compact è adatta al design completamente trasparente. Senza cavi o unità di registrazione aggiuntive, l'accesso viene autorizzato tramite tessera RFID, chiave RFID o smartphone. High-tech – sia meccanica che elettronica.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



#### Maniglia elettronica c-lever compact

La maniglia elettronica c-lever compact offre un premiato design sinuoso, in combinazione con un'elevata versatilità di funzioni.



#### Maniglia ad angolo MUNDUS

La porta si può calibrare rapidamente e senza smontarla, per mezzo delle viti.



#### Wireless Gateway 90 40

Il Gateway 90 40 collega i componenti per porte senza fili al sistema di accesso via radio.

#### Panoramica dei prodotti

- 01** Maniglia elettronica c-lever compact
- 02** Maniglia Junior Office
- 03** Maniglia ad angolo MUNDUS
- 04** Wireless Gateway 90 40

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 29

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ Accessibilità | Conforme a DIN 18040
- ✓ Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ Sicurezza anti-effrazione
- ✓ **Configurazione degli ambienti interni** | Classe di corrosione 4 come da SN EN 1670 e 1'000'000 di cicli di test, allineata a EN 12400
- ✓ Apertura di emergenza
- ✓ Servizio | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

Sicurezza di utilizzo: DIN 18650/EN 16005

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Finiture e architettura d'interni

# Sistema per ambienti in vetro dal design uniforme.

Trasparenza e separazione allo stesso tempo, con profili sottili e a isolamento acustico. Grazie al cablaggio integrato, interruttori, prese e sistemi di chiusura vengono posizionati sulla superficie in vetro.

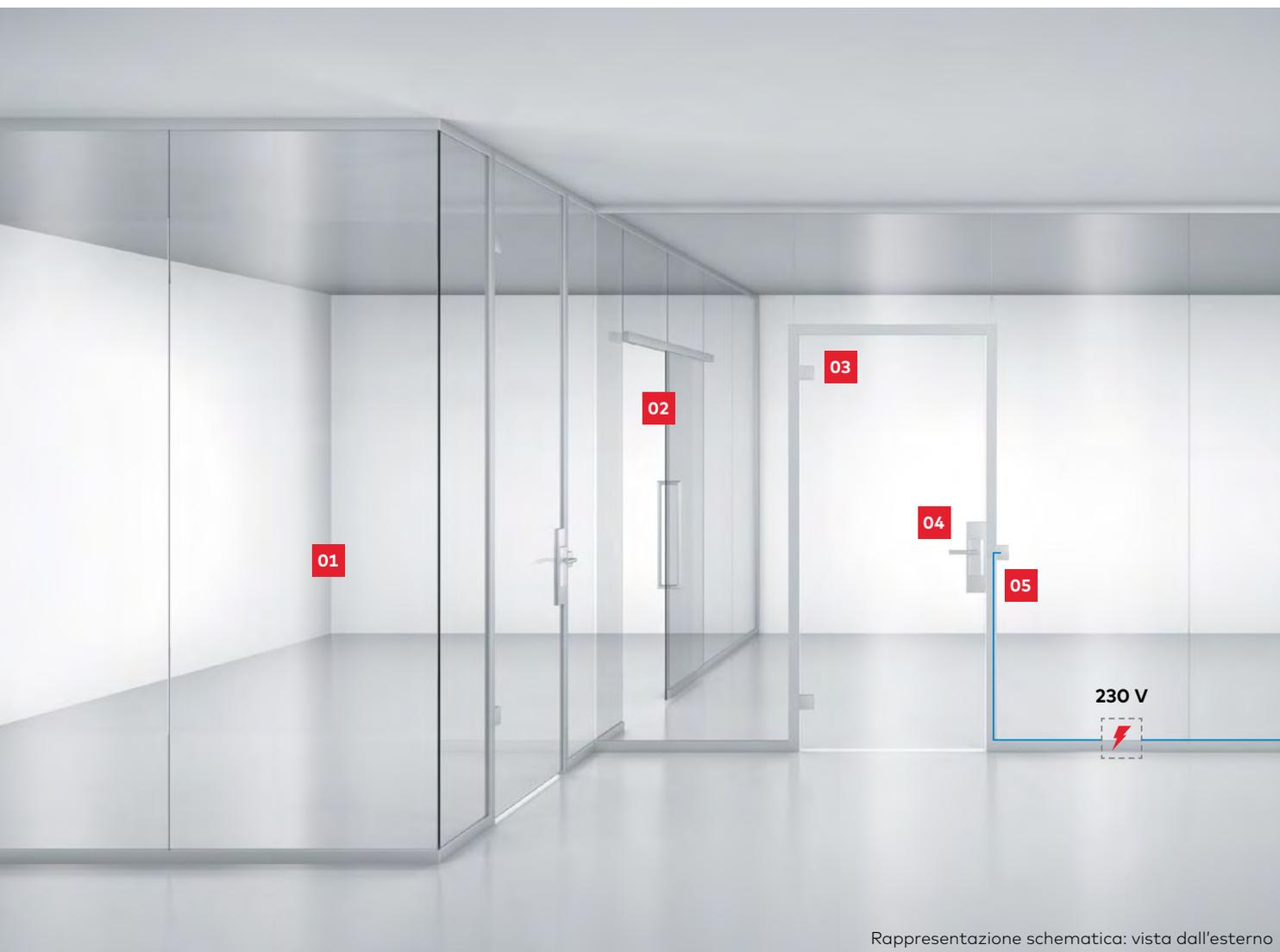
## Esigenza:

locali ampi devono essere suddivisi in maniera funzionale, senza perdere l'apertura visiva. La sicurezza dei singoli ambienti può essere aumentata grazie a sistemi di accesso elettronici. L'accessibilità deve essere garantita. Le porte possono essere automatizzate, senza compromettere il design del sistema. Oltre al vetro, nella struttura devono inserirsi anche elementi per l'isolamento acustico e per preservare l'uniformità dell'ambiente.

## Soluzione:

UNIQUEIN è un sistema modulare che può strutturare gli ambienti funzionali in più modi, senza oscurare la luce del giorno. Così, gli ambienti sono separati eppure fluiscono l'uno nell'altro, grazie a profili sottili e dettagli intelligenti – i cavi si nascondono nelle rifiniture delle porte, gli angoli a 90° sono stabili, senza supporti verticali. I nuovi spazi trasparenti sono così acusticamente separati. Gli elementi acustici ottimizzano l'acustica dell'ambiente, i profili integrano il vetro inserito creando isolamento acustico. La forma e il colore uniformi degli elementi raffinanano le superfici in vetro. Il colore delle superfici in metallo può essere adattato all'ambiente. Di questo look uniforme fanno parte anche i binari delle porte scorrevoli e i chiudiporta. Oltre al vetro, possono essere fissati anche altri materiali di spessore da 10 a 19 mm.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



**Porta scorrevole**  
Per creare accessi senza perdere spazio. Realizzabile con porte scorrevoli UNIQWIN a 1 o 2 battenti.



**Porta girevole**  
Porte per una protezione visiva selettiva o comodi accenti. Il massimo della scelta. Con rifiniture in design uniforme per porte in vetro da 10-19 mm di spessore e porte in legno da 40-50 mm di spessore.



**UNIQWIN**  
Con UNIQWIN il cablaggio è integrato nei profili. Per posizionare interruttori e prese in maniera flessibile.

#### Panoramica dei prodotti

- 01 Sistema di spazio UNIQWIN
- 02 Porta scorrevole manuale come parte del sistema
- 03 Porta girevole come parte del sistema
- 04 Serratura standard/Serratura antipanico con cilindro di chiusura
- 05 Elemento di inserimento per presa e interruttore sul profilo

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 30

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga
- ✓ **Controllo degli accessi** | Opzionale
- ✓ Sicurezza anti-effrazione
- ✓ **Configurazione degli ambienti interni**
- ✓ **Apertura di emergenza**
- ✓ Servizio | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

Sicurezza di utilizzo: DIN 18650/EN 16005

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Finiture e architettura d'interni

# Porta girevole con telaio in impianto completamente in vetro con controllo degli accessi.

Profili e maniglie ben progettati creano più sicurezza nella suddivisione degli ambienti: grazie al controllo degli accessi elettronico e al disaccoppiamento acustico, anche un sistema in vetro tiene al sicuro preziose informazioni.

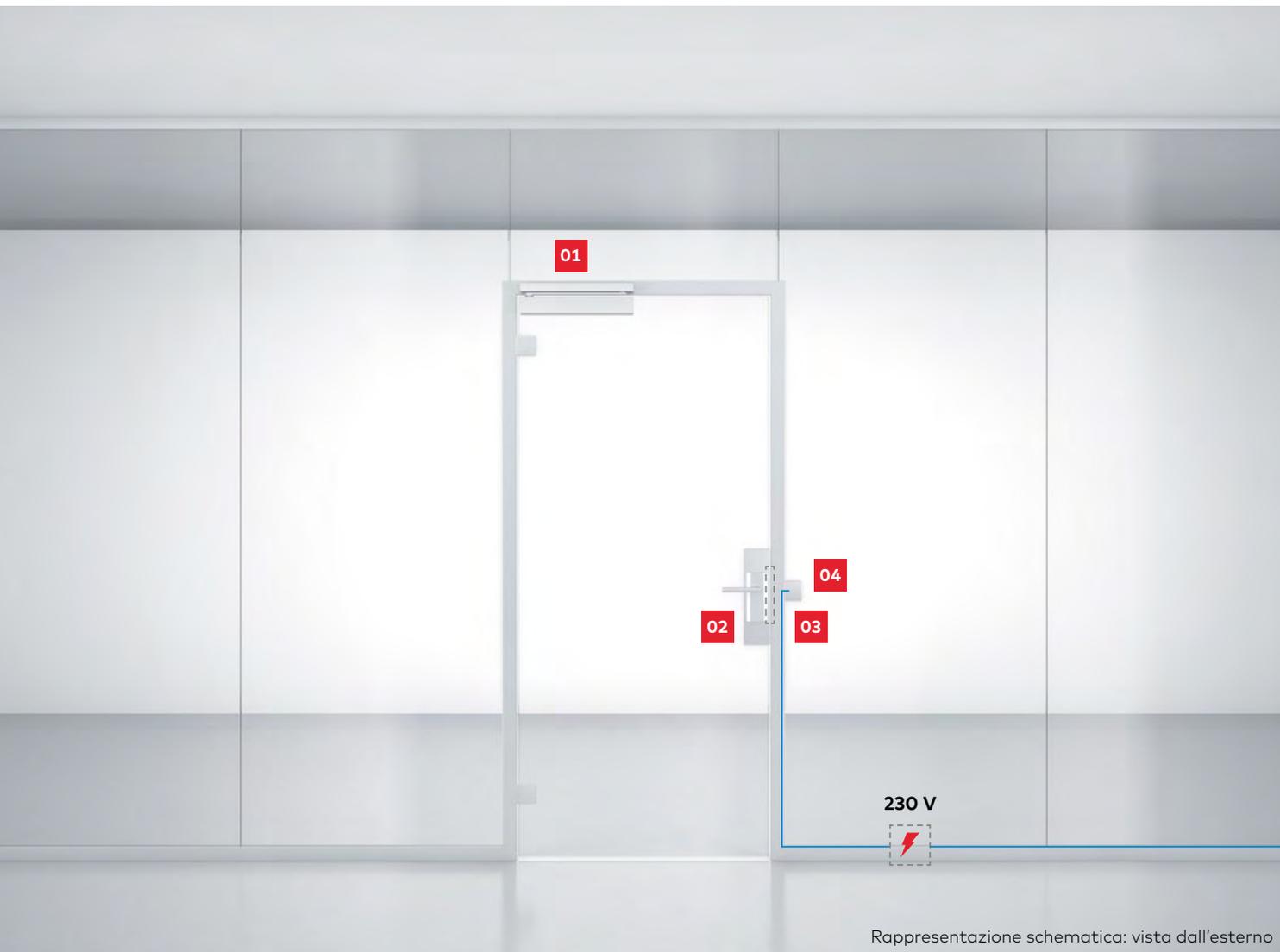
## Esigenza:

ogni azienda ha grandi aspettative per quanto riguarda la sala riunioni. Da un lato, l'architettura in vetro deve mostrare trasparenza, dall'altro, le informazioni sensibili all'interno della stanza devono essere protette anche con pareti e porte in vetro. I profili UNIQUIN supportano elementi fissi in vetro, legno o altri materiali. Il controllo degli accessi regola il passaggio in maniera sicura, individuale e confortevole.

## Soluzione:

in UNIQUIN la tecnologia sfida la forza di gravità. Gli elementi discreti agiscono assieme a un'elevata sicurezza. Così avviene un controllo degli accessi direttamente sulla maniglia elettronica c-lever compact. Design chiaro: non è necessario un dispositivo di registrazione aggiuntivo per supporti RFID o Bluetooth. L'utente autorizzato presenta la propria tessera di accesso o lo smartphone sulla sottile c-lever compact. La porta si apre facilmente, grazie al chiudiporta compatto con guida scorrevole TS 97, che richiude la porta in maniera sicura e delicata, così che la serratura antipanico SVP 5000 blocchi autonomamente in due punti. In caso di panico, la porta si può aprire rapidamente dall'interno.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



#### Chiusiporta con guida scorrevole TS 97

Lunghezza unica di corpo di chiusura e guida scorrevole, profondità di costruzione di soli 37 mm, muove porte da massimo 1'100 mm, forza di chiusura regolabile da 2-4 EN, limitazione di apertura di serie.



#### Maniglia elettronica c-lever compact

Per aprire la porta in tutta naturalezza: dopo aver presentato un supporto di accesso valido, l'unità luminosa digitale lampeggia di colore verde, quindi basta aprire normalmente la porta con la maniglia.



#### Serratura antipanico autobloccante SVP 5000

Blocca autonomamente le porte dopo ogni chiusura – sicura e confortevole.

#### Panoramica dei prodotti

- 01** Chiusiporta con guida scorrevole TS 97
- 02** Maniglia elettronica c-lever compact
- 03** Serratura antipanico autobloccante SVP 5000
- 04** Elemento di inserimento per presa e interruttore sul profilo

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 31

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040 e DIN SPEC 1104
- ✓ Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ Sicurezza anti-effrazione
- ✓ **Configurazione degli ambienti interni** | Attestato di sicurezza standard come da DIN 18008/DIN 4103 e isolamento acustico come da SN EN ISO 10140 fino a 39 dB
- ✓ Apertura di emergenza
- ✓ Servizio | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

Sicurezza di utilizzo: DIN 18650/EN 16005

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Finiture e architettura d'interni

# Elegante porta scorrevole completamente in vetro, a due battenti e automatizzata.

Accessibilità in una nuova dimensione: il sottile azionamento lineare muove due battenti in vetro in maniera quasi impercettibile, si apre anche con controllo degli accessi elettronico e si chiude delicatamente da solo.

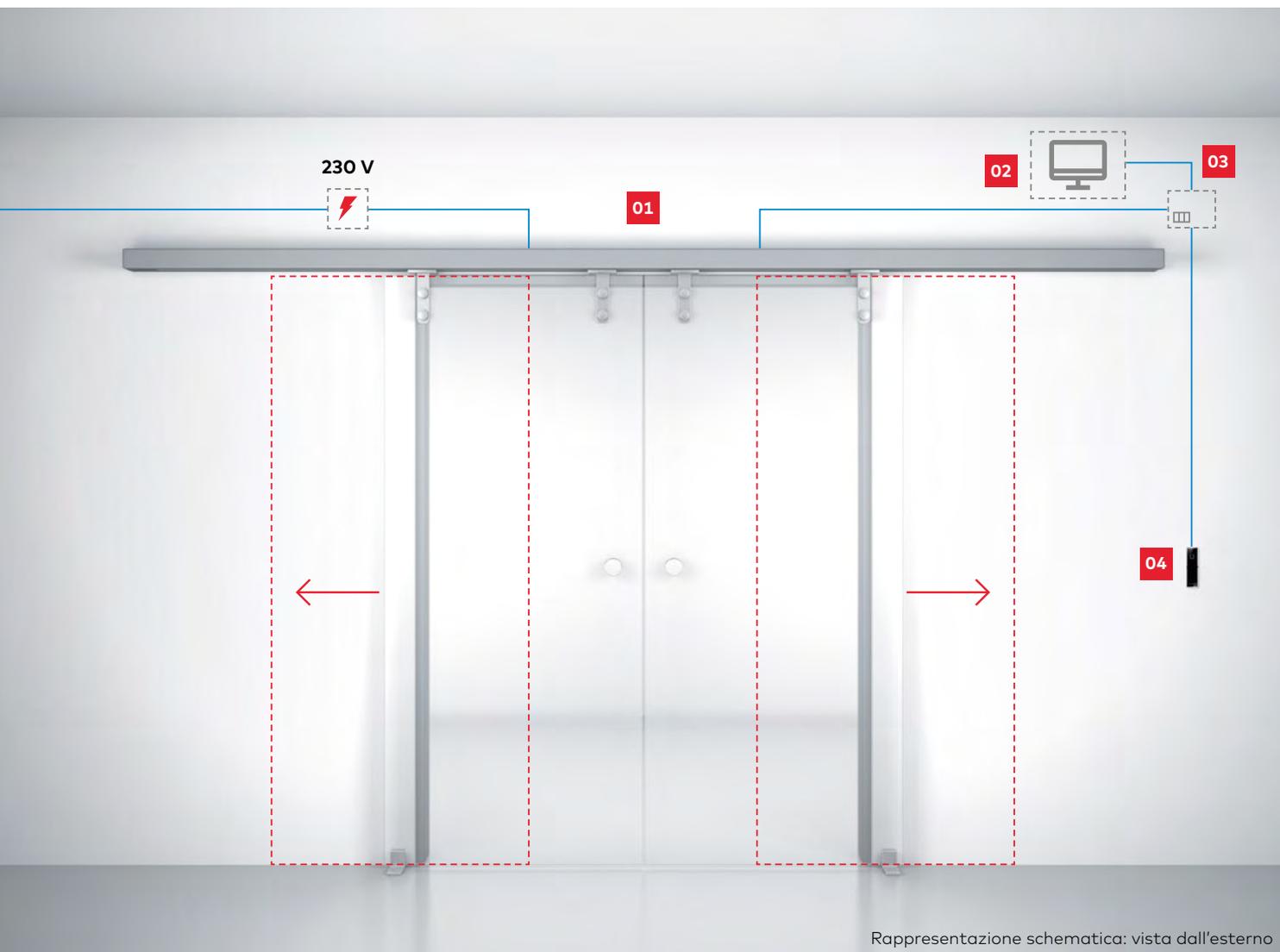
## Esigenza:

le porte scorrevoli nelle moderne architetture di interni necessitano di un'automatizzazione che sia tanto funzionale quanto completa dal punto di vista della forma. I must sono: dimensioni compatte e un design che si integra completamente nell'ambiente. Altrettanto importante è la silenziosità in ogni fase di movimento della porta. L'accessibilità deve essere percepibile per l'utente, meglio se con un controllo della porta senza contatto.

## Soluzione:

un discreto binario muove il battente verso i lati quasi senza fare rumore – l'azionamento magnetico lineare CS 80 MAGNEO è, a questo scopo, sia compatto che silenzioso. Apre e chiude sia delicatamente che rapidamente, anche quando le porte in vetro pesano 80 kg. E inoltre: la tecnologia protegge attivamente le persone che accedono. Con un leggero tocco, le porte si fermano e tornano indietro. Il bloccaggio opzionale protegge da accessi non autorizzati. La buona ergonomia è data anche dal comando elettronico, tramite un rilevatore di movimento o il lettore compatto 91 04 collegato al manager di accesso 92 00, che regola i passaggi tramite supporto RFID. In caso di black-out, la porta si apre e chiude manualmente senza forza eccessiva.





**Azionamento per porte scorrevoli CS 80 MAGNEO**  
In 3 misure standard, regolabile per passaggi larghi da 1'500 mm a 2'250 mm, per porte in legno, metallo e vetro.



**Manager di accesso 92 00**  
Un controllo efficiente per ogni concetto di sicurezza moderno, gestisce e controlla, a seconda della soluzione di sistema, fino a 12 porte.



**Lettoce compatto 91 04**  
Montaggio universale grazie alla struttura sottile. Integrabile in numerosi sistemi dormakaba, con funzionamento online o stand-alone.

#### Panoramica dei prodotti

- 01 Azionamento automatico per porte scorrevoli CS 80 MAGNEO, a 2 battenti
- 02 Software di gestione degli accessi a seconda delle esigenze
- 03 Manager di accesso 92 00
- 04 Lettoce compatto 91 04

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 32

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ **Accessibilità** | Conforme a DIN 18040
- ✓ Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga
- ✓ **Controllo degli accessi**
- ✓ Sicurezza anti-effrazione
- ✓ **Configurazione degli ambienti interni**
- ✓ Apertura di emergenza
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

Sicurezza di utilizzo: DIN 18650/EN 16005

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Finiture e architettura d'interni

# Parete scorrevole in vetro con battenti girevoli/scorrevoli a pendolo.

Una superficie uniformemente trasparente in vetro stratificato di sicurezza senza profili verticali. Due binari in alto e in basso reggono e guidano i battenti, per un'apertura e un bloccaggio rapidi.

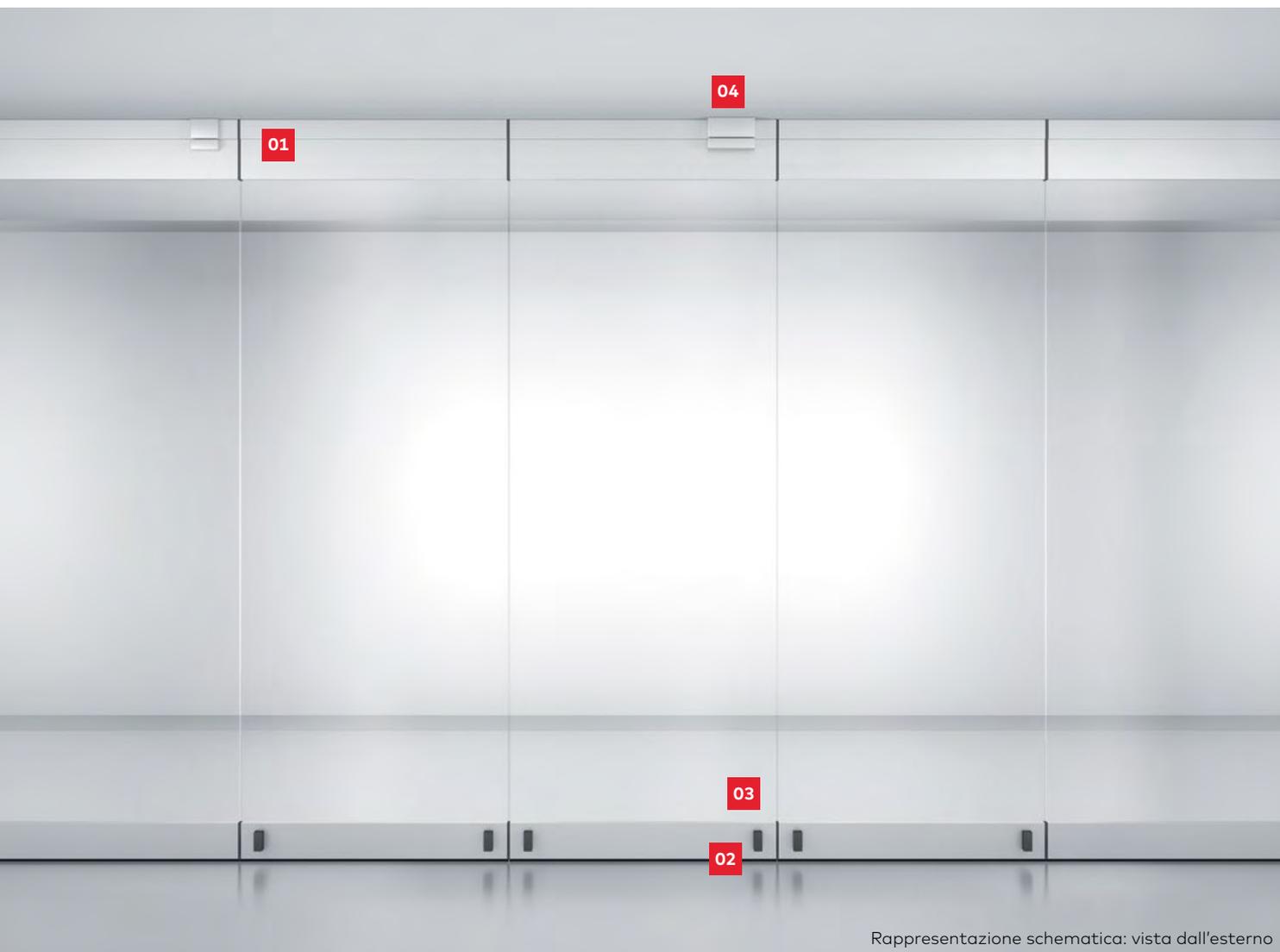
## Esigenza:

una parete mobile orizzontale deve fare tutto e il contrario di tutto in un'area di shopping: stabilità e flessibilità, trasparenza e chiusura. La parete in vetro uniforme deve resistere ad azioni fisiche e vandalismo. Un bloccaggio sicuro a più punti con controllo dello status è un must nel commercio al dettaglio. La parete in vetro, una volta spostata sul lato, non deve sprecare lo spazio. Un accesso per tutta la larghezza deve agire contro la paura di entrare. Il passaggio attraverso la parete in vetro deve essere riducibile anche a una o due porte girevoli, senza dover installare sistemi per porte aggiuntivi.

## Soluzione:

la parete scorrevole in vetro orizzontale HSW EASY Safe costituisce con battenti uguali, una superficie trasparente senza telai verticali. Che sia posizionato dritto o angolato, il sistema si adatta all'architettura e anche alla modernizzazione di edifici antichi. Nei binari per porte orizzontali, il vetro stratificato di sicurezza viene direttamente installato grazie alla comprovata tecnologia Clamp-&-Glue. Nella prassi quotidiana, il sistema convince grazie al suo scorrimento veloce e privo di discostamenti. La parete in vetro può essere spostata completamente su un lato. In alternativa vengono utilizzate una o due porte come porte girevoli. Il chiudiporta è perfettamente integrato nel profilo superiore. Opzionalmente, i battenti vengono bloccati in tre punti del profilo, con leva laterale, supporto da pavimento frontale o una serratura per cilindro. Due spie rosse-verdi informano sullo stato della porta, ovvero se la funzione di scorrimento è attivata o bloccata.





Rappresentazione schematica: vista dall'esterno



**Chiodiporta ITS 96 2-4**  
Integrato completamente nel binario superiore della porta e quindi invisibile.



**Multi-Lock**  
3 possibilità di fissare la porta, nella parte laterale, con leva manuale, nella parte frontale, con supporto da pavimento o con un cilindro di chiusura.



**Indicazione dello status**  
Per la funzione di movimento dei battenti: funzione di scorrimento bloccata o attivata, funzione porta bloccata o attivata.

#### Panoramica dei prodotti

- 01** Chiodiporta ITS 96 2-4
- 02** Multi-Lock
- 03** Cilindro di chiusura dormakaba gemini plus
- 04** Bloccaggio con indicazione dello status

#### Specifiche e classificazioni per la soluzione 33

- ✓ Protezione antincendio
- ✓ Accessibilità | Conforme a DIN 18040
- ✓ Via di fuga/Sicurezza delle vie di fuga
- ✓ Controllo degli accessi
- ✓ **Sicurezza anti-effrazione** | Comprovata classe 5 come da SN EN 13049 (simulazione e carico d'impatto)
- ✓ **Configurazione degli ambienti interni**
- ✓ Apertura di emergenza
- ✓ **Servizio** | Montaggio, messa in esercizio e manutenzione

- ✓ Disponibile
- ✓ Disponibile come optional
- ✓ Non disponibile

Finiture e architettura d'interni

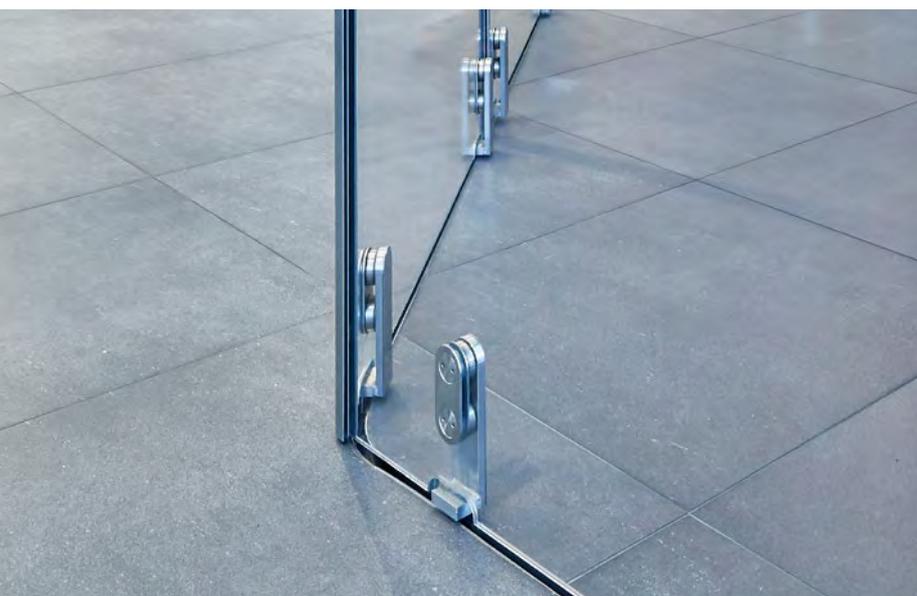
# HSW-EM: la soluzione automatica per sicurezza e comfort.

dormakaba HSW-EM è un eccellente sistema per pareti scorrevoli automatiche. Il suo concept flessibile e trasversale si può adattare in maniera personalizzata alla pianificazione degli spazi.

Il divisorio può essere installato in posizione rettilinea o incurvata. Ante mobili separate offrono tante possibilità di configurazione. I singoli elementi in vetro sono disponibili in versione colorata, opaca, trasparente o con scritte. Il divisorio HSW-EM si adatta ai requisiti di ogni design. L'azionamento automatico permette una facile apertura e chiusura della parete divisoria. Locali di vendita o atri con sportelli possono quindi essere suddivisi o aperti in qualsiasi momento, a seconda del reparto, degli orari di apertura, delle condizioni atmosferiche o della situazione.

Con il sistema automatico di pareti scorrevoli è possibile dividere in sicurezza anche i reparti sensibili. HSW-EM viene proposto in 2 varianti. Senza requisiti di sicurezza o nel modello certificato RC2. Sicurezza senza compromessi nel design. Questo è il divisorio in vetro trasparente dormakaba HSW-EM.

- Pratica apertura e chiusura automatica
- Divisorio per requisiti di sicurezza elevati
- Ampia libertà di pianificazione





### Proprietà

- Bordi in vetro per un'elevata trasparenza con supporto in punti CNS o fissaggi a scatto in vetro in alto e in basso (RC2 con profili CNS verticali con filigrana)
- Elevata affidabilità e sicurezza nel funzionamento grazie agli elementi azionati singolarmente
- Monitoraggio della posizione delle ante
- Possibilità di avere porte delle vie di fuga integrate
- Blocco automatico dopo la chiusura
- In caso di emergenza, le ante si possono spostare manualmente

### Dati tecnici

- Verificato e certificato: resistenza all'effrazione RC2
- Altezza massima impianto: 4000 mm/RC2 3500 mm
- Larghezza massima ante: 1500 mm
- Peso massimo ante: 180 kg
- Quantità massima ante mobili: 40
- Spessore vetro: 10–13,5 mm
- Elementi sistema di profilo: vetro pieno, Manet, vetro pieno RC2, Manet RC2
- Altezza azionamento: 176 mm
- Larghezza azionamento: 140 mm
- Velocità di movimento: 80–150 mm/s
- Limite di forza regolabile a 0–150 N

### Applicazioni

- Locali commerciali, centri commerciali
- Banche e assicurazioni
- Hotel
- Aeroporti
- Stadi
- Stazioni dei treni



WN 05278451532, 01/20, DE, 2, JP/GRD, 01/21  
Con riserva di modifiche senza preavviso



**Accessori e prodotti per porte**



**Porte e varchi automatici**



**Controllo accessi e raccolta dati**



**Prodotti per vetro**



**Cilindri di sicurezza e piani di chiusura**



**Serrature di sicurezza**



**Prodotti e soluzioni per Hotel**



**Servizi**

**dormakaba Italia S.r.l.**

IT-Milano (MI)  
T +39 02 494842

IT-Castel Maggiore (BO)  
T +39 051 4178311

[info.it@dormakaba.com](mailto:info.it@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.it](http://www.dormakaba.it)

**dormakaba Schweiz AG**

Mühlebühlstrasse 23  
CH-8620 Wetzikon  
T +41 848 85 86 87  
[info.ch@dormakaba.com](mailto:info.ch@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.ch](http://www.dormakaba.ch)