Scuola

con aula magna e palestra

Il progetto

Una scuola richiede numerose funzioni a un sistema di gestione degli accessi: tutela contro la perdita di chiavi, funzione multiuso di palestra e aula magna, prevenzione contro danneggiamenti ed atti vandalici.

La soluzione: CES OMEGA FLEX offline / Cilindri motorizzati online

La programmazione e la gestione dell'impianto è affidata offline al bidello. Il computer centrale si trova nel suo ufficio. Il bidello programma l'impianto di chiusura tramite portatile e RF Stick. Mediante un software client-server, sia l'ufficio del bidello che la sua abitazione privata sono collegati con il computer centrale.

Area amministrativa

- Ingresso: placca maniglia impermeabile con apertura d'emergenza meccanica
- Sblocco al mattino: ad opera del custode con chiave meccanica.
  Durante il periodo delle lezioni la placca è impostata dal programma in posizione di apertura. Chiunque può aprire la porta tramite la maniglia. Dopo il periodo delle lezioni la placca è impostata automaticamente in posizione di chiusura, soltanto le persone autorizzate possono adesso aprire la porta con la chiave elettronica.
  Per la notte il custode blocca la porta con la chiave meccanica per ulteriore sicurezza
- Accesso alle stanze con dati riservati (aule, segreteria):
  sicurezza controllata ed, accesso soltanto con autorizzazione
- Infermeria chiusa meccanicamente, può essere aperta in qualsiasi momento da un insegnante o dal bidello con l'apposita chiave
- Ufficio del custode: protezione attraverso cilindro elettronico a doppio pomolo, apribile soltanto da parte del custode o di un suo sostituto

Ingresso principale zona aule

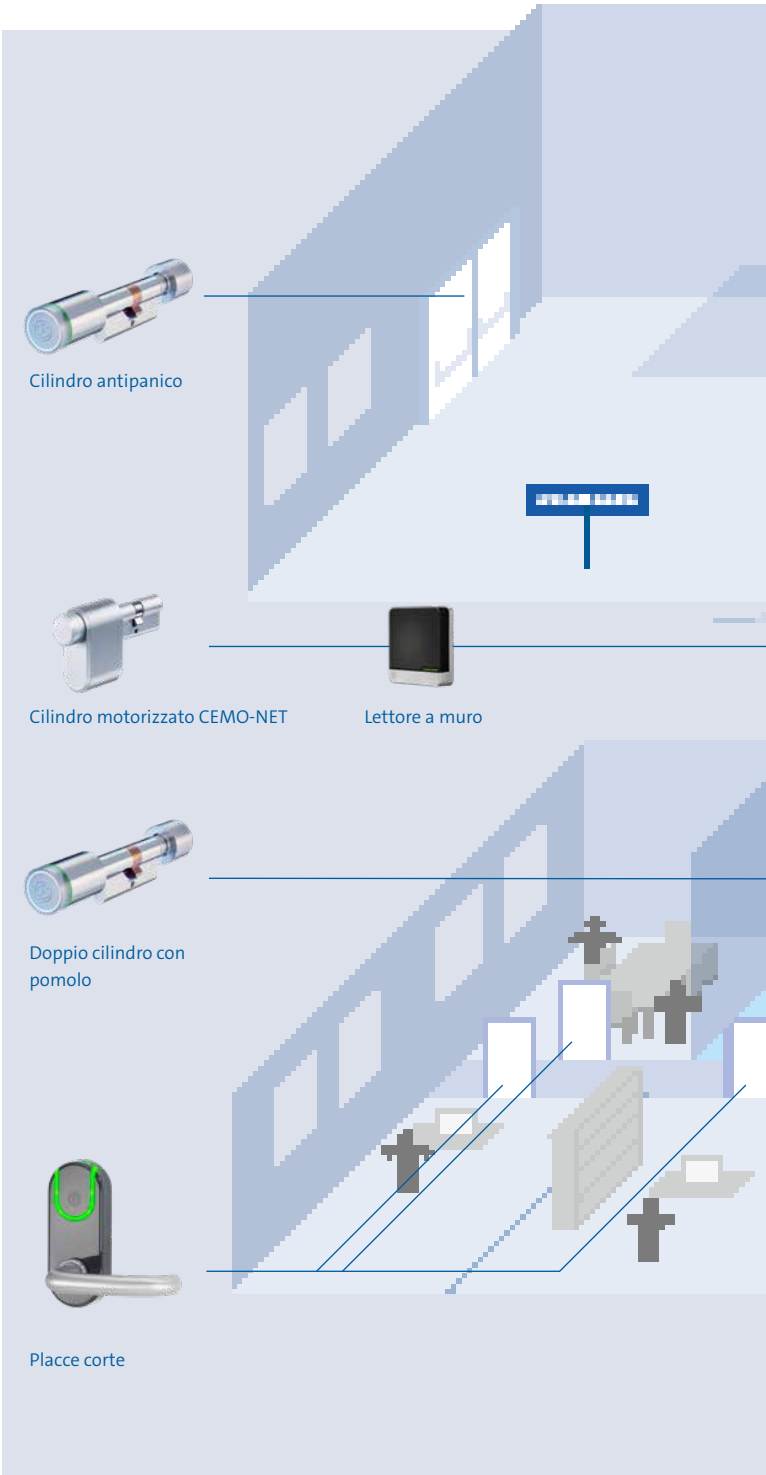
- Protetto da cilindro cieco con pomolo smontabile
- Apertura il mattino: il bidello o un insegnante con un transponder autorizzato aprono la porte che rimane aperta per tutta la giornata
- Chiusura dall'interno: attuabile solo con pomolo, nessun abuso possibile

Classi

- Porta della classe: protetta da cilindro meccanico con pomolo con funzione "aula scolastica"
- Apertura dall'esterno: solo con chiave meccanica. La porta rimane aperta durante gli orari di lezione
- In caso di allarme (pericolo nell'area della scuola): chiusura della porta dall'interno semplicemente girando il pomolo, senza bisogno di chiave. Riapertura dall'esterno possibile solo con chiave
- Tutela da abusi (gli studenti vogliono tenere chiusa la porta dall'interno): grazie ad uno speciale meccanismo nel cilindro, l'insegnante o il bidello possono annullare in qualsiasi momento la funzione "porta chiusa" e aprire la porta dall'esterno

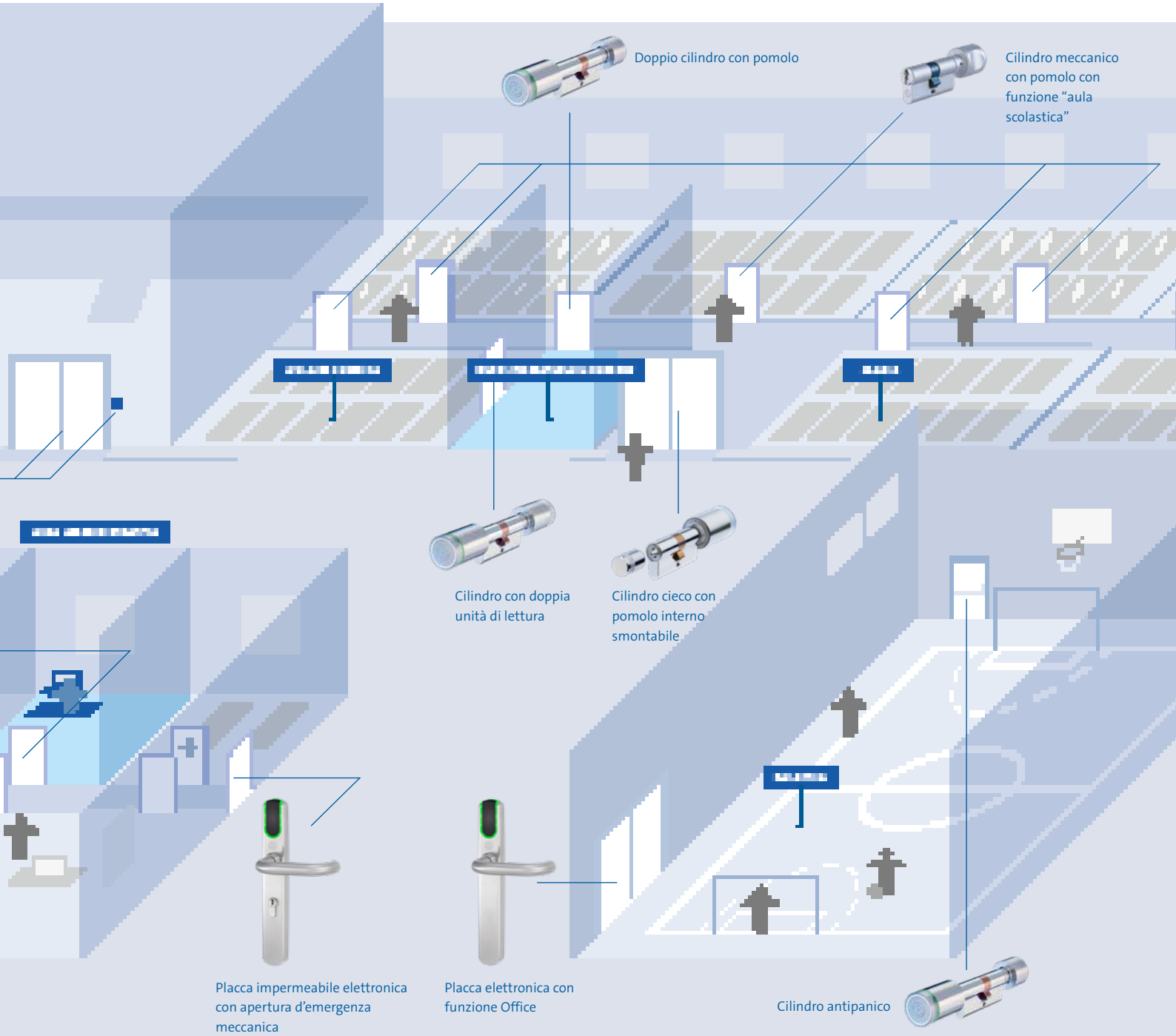
Deposito materiale chimico e aula di chimica

- Porte di collegamento: protezione tramite cilindro con doppia unità di lettura, apribile/chiudibile da entrambi i lati unicamente con autorizzazione elettronica. Registrazione degli accessi, utilizzo di sostanze pericolose solo da parte di persone autorizzate o sotto la loro sorveglianza
- Aula di chimica: protezione porta come per le normali classi tramite cilindro meccanico con pomolo con funzione "aula scolastica"
- Il deposito materiale chimico è protetto sul lato corridoio da un doppio cilindro con pomolo



Palestra

- Accesso: alle associazioni locali vengono assegnati transponder con autorizzazioni temporali/locali (secondo il piano di prenotazione)
- Sicurezza della porta mediante maniglia con placca impermeabile con funzione Office, sblocco per determinati periodi
- Funzione istruttore: gli istruttori dispongono di un transponder con funzione Office supplementare che consente di attivare la porta per una volta all'inizio degli allenamenti, dopo di che la porta può essere aperta da chiunque ad es. durante i 30 minuti successivi, per poi richiudersi (non è più possibile accedere dall'esterno)
- Funzione di uscita di emergenza conforme a EN 1125 con cilindro antipanico. La porta può essere aperta dall'interno in qualsiasi momento

Aula magna/Sala manifestazioni

- Ingresso: protezione tramite cilindro motorizzato CEMO, apertura/chiusura autorizzata tramite lettore a muro o telecomandata dall'ufficio del bidello o dalla sua abitazione privata
- Possibilità di verificare online in qualsiasi momento lo stato di chiusura della porta
- Uscita di emergenza: protezione mediante cilindro antipanico per uscite di emergenza conforme a EN 1125. Apribile dall'interno in qualsiasi momento, dall'esterno solo con autorizzazione