

# MATRIX

## Integration Manager



### I vantaggi in breve

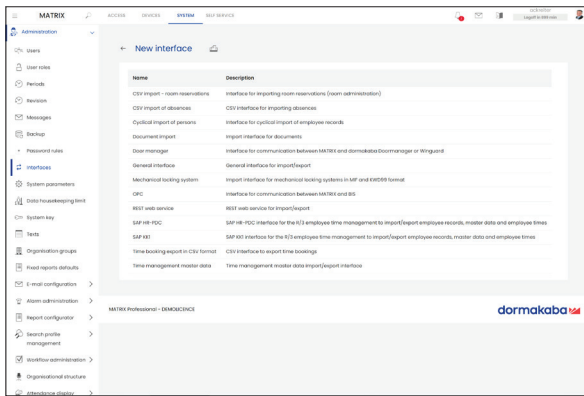
#### Utilizzo dell'infrastruttura esistente

- Interazione e integrazione con sistemi esterni tramite interfacce differenti
- Possibilità di consolidazione di diversi dati di accesso e dati orari in un unico sistema
- Possibilità di raffigurazione dei processi aziendali individuali
- Scambio di dati liberamente scalabile

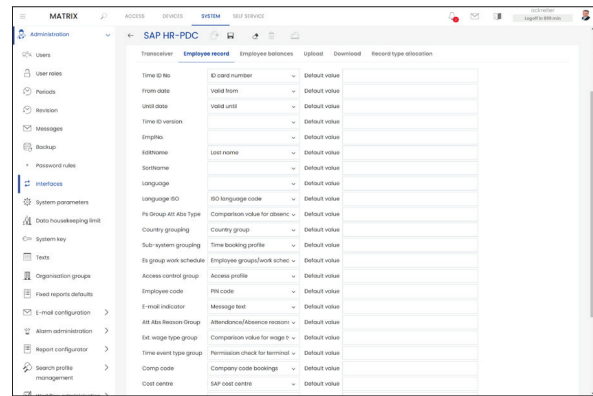
Al giorno d'oggi, un sistema di controllo degli accessi o di registrazione orari deve collaborare strettamente con gli altri sistemi. I sistemi di gestione del personale, di gestione degli edifici, di gestione dei pericoli, di controllo degli accessi da parte di collaboratori esterni o i sistemi di gestione orari sono spesso impiegati nell'infrastruttura IT. L'interazione tra i

sistemi esterni e MATRIX facilita l'amministrazione di tutti i sistemi, supportando i processi aziendali in maniera efficiente. dormakaba Integration Manager è un sistema modulare con cui è possibile mettere a disposizione diverse interfacce.

MATRIX può essere inoltre il sistema principale o quello subordinato e scambia i dati con i sistemi esterni periodicamente o in base agli eventi.



Selezione delle interfacce



Configurazione delle interfacce SAP HR PDC

Per l'interazione di MATRIX con gli altri sistemi, sono disponibili le seguenti classi di funzioni.

### Dati comuni del dipendente:

l'importazione/esportazione avviene in base a una struttura stabilita, in cui oltre ai dati modello, vengono trasmessi anche le autorizzazioni d'accesso, i reparti e le porte con la corrispondente definizione delle porte ecc.

### Comandi di controllo per le periferiche del terminal:

attraverso i comandi dei sistemi esterni, è possibile influenzare la periferica MATRIX in tempo reale. Per il controllo delle porte, sono disponibili i comandi come apertura, apertura continua o fine apertura continua.

### Trasmissione delle segnalazioni:

tutti gli eventi vengono trasmessi a MATRIX in forma di registri di registrazione. Anche le informazioni relative alla sicurezza, come le segnalazioni di effrazioni possono essere inoltrate a sistemi sovraordinati.

### Sistemi di gestione orari:

le registrazioni orario raccolte con MATRIX Professional Connect possono essere inoltrate a dei sistemi di gestione orari sovraordinati. I saldi della gestione orari messi a disposizione nel sistema esterno vengono acquisiti in base a MATRIX. Le interfacce vengono preconfigurate in

maniera specifica per il progetto con i team di progetto di dormakaba e attivate nel sistema MATRIX. In questo modo vengono realizzate delle interfacce perfette per le esigenze dei clienti.

### Comandi esterni

#### Azioni porta (tramite i comandi dei sistemi esterni)

Apertura, apertura continua, fine apertura continua, imposta persona nell'area stanza, comandi di modifica

### Importazione dati

#### Gestione del personale

Reparti, schede ID, record principali del personale, gruppi di persone

#### Calendario

Calendario, giorni particolari del calendario

#### Gestione porte

Porte, gruppi porte, programmi porte, piani settimanali porte

#### Controllo accessi

Lettori, piani di chiusura, giorni particolari, programmi d'accesso, piano d'accesso settimanale, profili d'accesso, autorizzazioni d'accesso per record principale del dipendente

#### Rilevazione presenze

Saldo orari

### Esportazione dati

#### Gestione del personale

Reparti, schede ID, autorizzazioni individuali, record principali del dipendente

#### Gestione porte

Porte, programmi giornalieri porta, programmi settimanali porta

#### Controllo accessi

Programmi d'accesso giornalieri, piani d'accesso settimanali, profili d'accesso

#### Events

Registri di registrazione con numero scheda ID, ora e data della registrazione, tipo di registrazione, numero terminal, porta e lettore

#### Rilevazione presenze

Registrazioni tempo

### Interfacce/tecnologia

#### Filesystem/file

Per lo scambio di dati tramite file.

#### Banca dati

Per lo scambio di dati tramite l'accesso diretto alla banca dati del sistema esterno.

#### Collegamento socket

Per lo scambio di dati tramite collegamento socket.

#### LDAP

Per lo scambio di dati da un server LDAP.

#### Servizio web REST

Per lo scambio di dati tramite REST-API.

### Specifiche tecniche

**Il software MATRIX può essere installato su qualsiasi computer Windows attuale. Le banche dati H2 e SQL Server Express sono incluse in dotazione.**

**Un SQL Server o Oracle dovrà essere acquistato e installato a parte.**

**Maggiori dettagli si trovano nei requisiti di sistema.**

Con riserva di modifiche tecniche.

©2023 dormakaba. Edizione 12/2023

**Avete domande? Saremo lieti di offrirvi consulenza, vi aspettiamo.**