

Viaggiare senza ostacoli

Soluzioni di accesso integrate per gli aeroporti



In ogni luogo che conta

"Ogni giorno decine di migliaia di persone transitano per Zurigo. Siamo soggetti ai più severi requisiti di sicurezza. Da decenni dormakaba ci aiuta a gestire questo complesso processo con soluzioni di accesso innovative".

Peter Frei
Head of Safety & Security Aviation

04 Percorsi più tranquilli e sicuri

06 Dalla partenza all'arrivo

Gestione dei passeggeri

08 Ingresso principale

09 Aree di pre-sicurezza e sicurezza

10 Argus Air Lounge

11 Argus Air Interlock

14 Argus Air Boarding

15 Argus Air XS

17 Passaggio a senso unico

Aree generali

18 Accesso meccanico e componentistica delle porte

19 Accesso elettronico

20 Controllo degli accessi on demand basato su cloud

21 Passaggi e negozi

22 Uscite di sicurezza

23 Accessibilità/assenza di barriere

Accesso dei dipendenti

24 Sicurezza perimetrale

25 Sicurezza media

26 Sicurezza elevate - Zone di passaggio critiche

27 Orari e presenze

28 Partner di fiducia

29 Assistenza

30 Riferimenti

Qual è il segreto per percorsi più agevoli e sicuri?

Negli ultimi anni i requisiti di sicurezza negli aeroporti si sono notevolmente intensificati. Allo stesso tempo, i passeggeri, i visitatori e il personale aeroportuale si aspettano i più alti livelli di comodità e intuitività. Sia l'operatore aeroportuale sia le compagnie aeree contano sulla massima efficienza nella gestione dei processi critici per i passeggeri. Questo richiede sistemi di accesso e controllo intelligenti, affidabili ed efficienti, che consentano di gestire il traffico passeggeri in modo fluido e senza intoppi. In ultima analisi, il problema fondamentale è la sicurezza.



Flusso passeggeri dall'inizio alla fine

L'accesso automatizzato e sicuro è essenziale presso ogni punto di interazione all'interno del percorso in aeroporto, con soluzioni perfettamente integrate nell'infrastruttura esistente per semplificare l'esperienza in aeroporto.



Facile self-service

Le soluzioni giuste massimizzano la sicurezza e nel contempo riducono al minimo i tempi di attesa. Le opzioni self-service, dai controlli di sicurezza e dagli imbarchi supportati dall'identificazione biometrica e dalla sofisticata tecnologia dei sensori fino all'accesso alle lounge e al controllo di frontiera automatico stanno trasformando l'esperienza in aeroporto per milioni di persone, mantenendo nel contempo al sicuro persone e beni.



Il vostro partner aeroportuale

Aiutiamo aeroporti, compagnie aeree e governi a superare le complesse sfide poste dal controllo degli accessi e dalla sicurezza al fine di migliorare la loro efficienza operativa. Siamo lieti di consigliarvi in ogni fase del vostro progetto di ammodernamento o di sviluppo sulla base di un'esperienza pluriennale e della nostra conoscenza dei requisiti attuali, degli standard e dei regolamenti aeroportuali.



Un flusso di passeggeri continuo

Dalla partenza all'arrivo

Gestione dei passeggeri

Partenze

1 Ingresso principale

Porta girevole Porta scorrevole automatica

2 Pre-sicurezza

Argus Air Security

3 Controllo di sicurezza

Screening automatizzato dei passeggeri (APS)

4 Lounge

Argus V60

5 Controllo di frontiera automatico

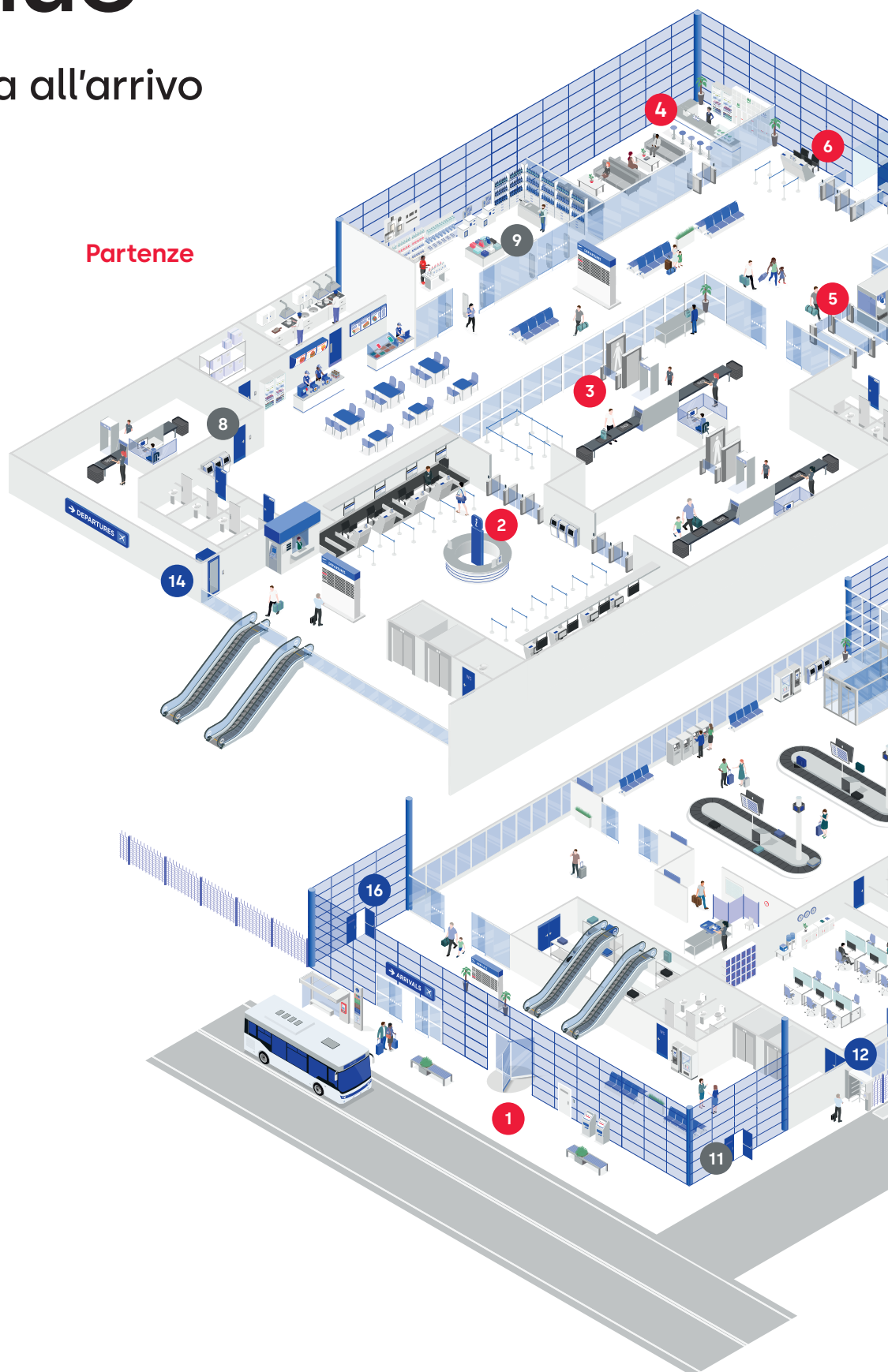
Argus Air Interlock

6 Imbardo indipendente

Argus Air Boarding

7 Passaggio a senso unico

Corridoio a senso unico





Arrivi

Aree generali

- 8 Aree pubbliche, personale e uffici**
Sistemi di chiusura meccanica e chiudiporta
- 9 Passaggi e negozi**
Porte scorrevoli automatiche Operatori per porte a battente
- 10 Accessibilità**
Modelli Argus Air Operatori automatici per porte scorrevoli
- 11 Uscita di emergenza**
Sistemi SafeRoute e minuteria antipanico

Accesso dei dipendenti

- 12 Accesso perimetrale**
Tornelli e lettori accessi
- 13 Orari e presenze**
Registrazione e registrazione elettronica degli orari
- 14 Aree sicure**
Sistemi di interblocco personali Porte girevoli di sicurezza
- 15 Aree ufficio & aree visitatori**
Barriere con sensori Tornelli
- 16 Controllo degli accessi**
Soluzioni elettroniche per il controllo degli accessi: skyra

Come fai a lasciare la prima impressione perfetta?

Porte scorrevoli e girevoli automatiche

È proprio il momento dell'arrivo a determinare la percezione dell'intero viaggio. Per questo, i nostri sistemi di ingresso automatizzati e personalizzati sono progettati per offrire un'accoglienza impeccabile fin dal primo istante.

Dalle eleganti porte girevoli su misura alle porte scorrevoli automatizzate ad alta efficienza energetica, le soluzioni dormakaba garantiscono accessi durevoli, sicuri e privi di barriere, ideali per un utilizzo intensivo. Ogni sistema è certificato e testato secondo gli standard internazionali, offrendo anche un'eccellente funzione isolante: proteggono l'ambiente interno del terminal da rumori, polveri e sbalzi termici, contribuendo al miglioramento dell'efficienza energetica dell'edificio.

Il nostro assortimento include inoltre soluzioni specifiche per vie di emergenza e di fuga, assicurando sicurezza e funzionalità in ogni situazione.

Spazioso, affidabile ed efficiente

Le nostre versatili porte girevoli KTV offrono una vasta gamma di opzioni di configurazione, dimensioni e stili. Quando vengono combinate con porte scorrevoli automatiche integrate, consentono agli operatori di attivare la funzione di porta scorrevole automatica nei periodi di maggiore traffico.

Sostenibile, senza barriere e durevole

Le nostre porte scorrevoli automatiche consentono di risparmiare energia e sono specificamente progettate per offrire i livelli di isolamento e durevolezza necessari quando vengono installate nel rivestimento esterno dell'edificio. Combinano un design senza barriere e senza contatto, trasparenza e isolamento termico in un'unica soluzione, mentre la lunga durata dell'azionamento contribuisce alla sostenibilità.

Benefici

- Ampio assortimento di porte girevoli e scorrevoli automatiche ad alta frequenza
- Soluzioni senza barriere per un flusso continuo di passeggeri
- Sistemi sostenibili ed efficienti dal punto di vista energetico per l'isolamento termico degli edifici aeroportuali
- Variante opzionale omologata per l'uso su uscite di sicurezza e vie di fuga



Cosa serve per controllare gli accessi airside?

Controllo della carta d'imbarco e screening dei passeggeri

Ogni viaggio in aeroporto può incontrare punti critici, come il controllo delle carte d'imbarco e i varchi di sicurezza. Questi momenti rappresentano passaggi fondamentali in cui è essenziale regolare l'accesso alle aree riservate, senza compromettere la fluidità del transito. Le nostre soluzioni sono progettate per aiutare gli operatori aeroportuali a mantenere il controllo, consentendo al contempo ai passeggeri autorizzati di procedere in modo rapido, sicuro e senza interruzioni.

Controllo automatico delle carte d'imbarco

Argus Air Security

La soluzione Argus Air Security offre un accesso fluido tramite eGates poco ingombranti progettati per essere facilmente inseriti nell'infrastruttura esistente. La tecnologia intelligente dei sensori consente il passaggio di una sola persona alla volta, rilevando carrelli e bagagli per evitare interruzioni indesiderate.

Controllo senza interruzioni

Gli operatori possono configurare i gate per offrire accessi differenziati ad esempio per i passeggeri di prima classe o business o per il personale delle compagnie aeree.

I nostri eGates includono anche opzioni per facepod e tecnologia biometrica all'avanguardia.

Integrazione semplice

La semplice integrazione degli eGate nei sistemi AODB (Airport Operation Data Base) o FIDS (Flight Information Display) rende facile e veloce l'accesso ai dati di volo importanti (come la posizione aggiornata) da qualsiasi terminale dell'aeroporto.

Benefici

- Identificazione sicura e veloce con dati biometrici opzionali
- Rilevamento preciso grazie alla tecnologia dei sensori all'avanguardia
- Azionamento e chiusura indipendenti: flussi dati sempre attivi nei controlli di sicurezza
- Design modulare di alta qualità e di facile manutenzione
- Stampante Easy Load: sostituzione estremamente rapida e semplice dei rotoli di carta e segnalazione di potenziali minacce quando si presentano

Controlli di sicurezza intelligenti

Screening automatizzato dei passeggeri (APS)

Questa soluzione di scansione corporea completamente automatizzata sfrutta l'intelligenza artificiale di ultima generazione per rilevare e guidare i passeggeri nella posizione corretta, ottimizzando uno dei momenti più critici del processo di sicurezza aeroportuale. Sviluppato in collaborazione con Rohde & Schwarz, leader nel settore tecnologico, il sistema accelera i controlli senza compromettere l'efficienza, garantendo un'esperienza più fluida e sicura per tutti i viaggiatori.

Rilevamento innovativo

Grazie all'impiego di algoritmi avanzati e sensori di ultima generazione, il sistema sviluppato da Rohde & Schwarz è in grado di accelerare il passaggio dei passeggeri legittimi, garantendo un flusso rapido e senza ostacoli.



Qual è il modo più intelligente per accedere alla lounge?

Argus V60 e Argus Air Lounge

La clientela business si aspetta che l'intero percorso all'interno dell'aeroporto avvenga in modo fluido, compreso il momento dell'arrivo nella lounge. L'accesso automatizzato e bidirezionale offre loro l'esperienza personalizzata e vantaggiosa che stanno cercando.

Flusso continuo

Le nostre soluzioni Argus Air Lounge sono caratterizzate da una bidirezionalità intuitiva che consente ai passeggeri e agli ospiti delle lounge di entrare e uscire liberamente mantenendo i più alti livelli di sicurezza.

L'identificazione può essere confermata anche attraverso l'opzione dei dati biometrici. Oltre a garantire un controllo accessi sicuro e affidabile, il sistema si distingue per il suo design elegante e la struttura compatta, che si integrano perfettamente con lo spazio e lo stile architettonico esistenti.

Benefici

- Accesso esclusivo per i passeggeri autorizzati
- Verifica dell'identità tramite l'opzione dei dati biometrici
- Bidirezionalità intuitiva
- Gestione flessibile degli accessi per ospiti
- Design modulare di alta qualità e di facile manutenzione



È possibile snellire i passaggi di frontiera migliorando la sicurezza?

Argus Air Interlock per il controllo di frontiera automatico (ABC)

L'automazione è fondamentale per promuovere un flusso sicuro e veloce di passeggeri al controllo passaporti.

Oltre a facilitare l'individuazione di documenti non validi o contraffatti, i gate automatizzati per l'immigrazione permettono di ottimizzare le risorse umane, liberando il personale per concentrarsi su controlli a campione e situazioni non standard.

I nostri gate Argus Air Interlock contribuiscono a rendere il passaggio in aeroporto più fluido e rilassato. I passeggeri possono attraversarli rapidamente grazie alla semplice scansione del passaporto e, se previsto, alla registrazione del volto.

In caso di necessità, il sistema consente un rinvio immediato a un controllo manuale, garantendo al tempo stesso sicurezza ed efficienza.

Verifica biometrica

L'integrazione della verifica biometrica rappresenta un modo efficace per prevenire l'uso improprio dei documenti, aggiungendo un ulteriore livello di sicurezza al processo di controllo. Si tratta di una procedura normalmente contactless, che consente di verificare in pochi istanti se la persona che presenta il passaporto ne è effettivamente il legittimo titolare.

Benefici

- Varianti a 2 passi / 2 ostacoli o 1 passo / 2 ostacoli
- Larghezza interna del varco selezionabile a intervalli da 1.950 a 2.500 mm
- Previene lo swapping e il tailgating
- Rilevamento preciso grazie alla tecnologia dei sensori all'avanguardia
- Design modulare di alta qualità e di facile manutenzione

ID biometrico

I nostri Argus Air Interlock eGates consentono l'integrazione di tutti i principali sistemi biometrici, – tra cui il riconoscimento facciale e dell'iride e le impronte digitali.

Benefici

- I passeggeri in entrata e in uscita sono più veloci, con meno code e tempi d'attesa più brevi
- La verifica fluida e senza contatto impedisce l'uso improprio dei documenti e massimizza la sicurezza.
- Un abbinamento singolo più fluido dei documenti migliora l'esperienza di viaggio in corso









Come è possibile accelerare l'imbarco liberando personale?

Argus Air Boarding

L'imbarco indipendente è una parte importante del miglioramento dell'esperienza aeroportuale dei passeggeri - oltre a tenere tutti al sicuro, riduce anche al minimo i costosi tempi di inattività delle compagnie aeree. I gate automatici di imbarco indipendente trasformano il processo consentendo un accesso rapido e sicuro.

Gate di nuova generazione

Compatti e dal design snello, i nostri gate d'imbarco Argus sono dotati di una tecnologia avanzata di sensori in grado di convalidare sia documenti cartacei sia dispositivi smart, accelerando in modo significativo il processo di imbarco supervisionato. Il sistema è certificato per l'integrazione con tutti i principali fornitori di CUTE (Common Use Terminal Equipment), garantendo massima compatibilità e flessibilità operativa.

Più fluido ovunque

Il sistema completamente automatizzato consente un efficiente imbarco per zona, che offre un'esperienza più rilassata per i passeggeri, liberando al contempo il personale di terra affinché possa dedicarsi ai passeggeri e gestire altri compiti.

Opzioni biometriche

I sistemi Argus permettono l'integrazione di tecnologie biometriche, in grado di associare in modo univoco l'identità dell'individuo al biglietto o al passaporto

Benefici

- Imbarco prioritario e per zona
- Sbarco possibile con lo stesso eGate
- Identificazione sicura e veloce con l'opzione dei dati biometrici
- Rilevamento preciso grazie alla tecnologia dei sensori all'avanguardia
- Design modulare di alta qualità e di facile manutenzione
- Stampante Easy Load: cambio dei rotoli di carta estremamente semplice e veloce



E quando lo spazio è davvero prezioso?

Argus Air XS

Con il suo design extra small, Argus Air XS offre la piena funzionalità e la comprovata affidabilità degli eGates aeroportuali Argus Air anche negli spazi più ristretti.

Costruito per durare

Il nuovo eGate garantisce una lunga durata operativa, un'elevata affidabilità e i più alti standard di sicurezza. Grazie alla gestione efficiente dei bagagli e a un design pensato per una manutenzione semplificata, si integra facilmente nei sistemi aeroportuali, offrendo soluzioni sostenibili ed economicamente vantaggiose nel tempo.

Benefici:

- Design extra small con una lunghezza di soli 900 mm
- Elevata affidabilità con MCBF di 10.000.000 per una continuità operativa stabile
- Massima sicurezza grazie al rilevamento del tailgating e al riconoscimento facciale opzionale
- Concetto di manutenzione semplice grazie al design modulare





Come ottimizzare al meglio i percorsi dei passeggeri?

Passaggio a senso unico

Guidare i passeggeri nella giusta direzione mentre si spostano in aree riservate è vitale per la sicurezza degli aeroporti e per mantenere il traffico scorrevole. Sia che si tratti dell'uscita per il ritiro dei bagagli o di quella tra le aree Schengen e non-Schengen, i corridoi a senso unico consentono di separare facilmente le aree pubbliche da quelle riservate e di evitare potenziali violazioni delle corsie di uscita.

Accesso sicuro e automatico

I nostri corridoi unidirezionali sono un sistema modulare di porte costituito da porte a mezza e intera altezza a movimento rapido a cui è possibile accedere in un'unica direzione. Spesso utilizzato per controllare il passaggio dei passeggeri dalle aree airside a quelle landside, il sistema è progettato per consentire un elevato volume di movimento pedonale, rilevando e segnalando nello stesso tempo eventuali tentativi di ingresso dalla direzione sbagliata.

Costruito su misura

Gli operatori possono configurare il sistema con più corsie, scegliendo tra diverse lunghezze modulari e combinazioni di sensori per raggiungere il livello di sicurezza desiderato.

Benefici:

Design modulare per un'installazione flessibile nei punti di transito airside-landside

- Passaggio a senso unico che garantisce un accesso controllato alle aree protette
- Livelli di sicurezza personalizzabili in base a esigenze e configurazioni specifiche
- Ideale per ambienti ad alta sicurezza, offre un'elevata protezione e affidabilità

Come si fa a mantenere la tranquillità?

Sistemi di chiusura meccanica e chiudiporta

I sistemi di chiusura meccanica sono una parte vitale della sicurezza aeroportuale, che lavorano in tandem con il controllo degli accessi elettronico per fornire un quadro di sicurezza completo e affidabile. La combinazione di entrambi i sistemi migliora la resilienza complessiva delle operazioni di sicurezza aeroportuale. I chiudiporta contribuiscono ad aumentare il livello di sicurezza.

Affidabile e antimanomissione

Chiavi e cilindri di alta qualità offrono un modo semplice e collaudato per concedere l'accesso solo a persone autorizzate nel rispetto dei protocolli di sicurezza dell'aeroporto e della più ampia strategia di sicurezza. Robusti, facili da mantenere e resistenti alle manomissioni, questi sistemi supportano gli aeroporti nell'applicazione di un controllo accessi rigoroso e sicuro.

Benefici

- La ridondanza garantisce l'accesso alle aree protette in caso di guasto dei sistemi elettronici o interruzioni di corrente
- Il controllo semplificato consente un accesso rapido ed efficiente per il personale
- Manutenzione minima ed economicamente efficiente per una sicurezza a lungo termine



Chiusura sicura

I chiudiporta dormakaba sono progettati per essere affidabili, per garantire un accesso senza barriere e, in combinazione con il controllo degli accessi, per impedire l'ingresso di persone non autorizzate. Contribuiscono anche a gestire il flusso d'aria e il controllo della temperatura.

Benefici

- Garantire la chiusura controllata e sicura delle porte per mantenere la sicurezza.
- Supportare le normative antincendio e antifumo
- Garantire un funzionamento fluido e silenzioso per il comfort dei passeggeri
- Il design robusto e affidabile riduce al minimo le esigenze di manutenzione, garantendo prestazioni durature nel tempo.



E se il controllo degli accessi fosse semplice?

Accesso elettronico

I requisiti di accesso in qualsiasi aeroporto sono ampi, complessi e in costante evoluzione in tempo reale. Gli operatori necessitano di un sistema di controllo degli accessi che metta l'intera rete a loro disposizione, rendendo semplice e veloce migliorare la sicurezza e snellire le operazioni aeroportuali, dal mantenimento di una panoramica costante alla garanzia della conformità normativa fino alla sicurezza delle aree pubbliche e sensibili, alla gestione degli accessi mediante rilascio di credenziali a tempo, al tracciamento degli accessi, al recupero dello stato delle porte e molto altro ancora.

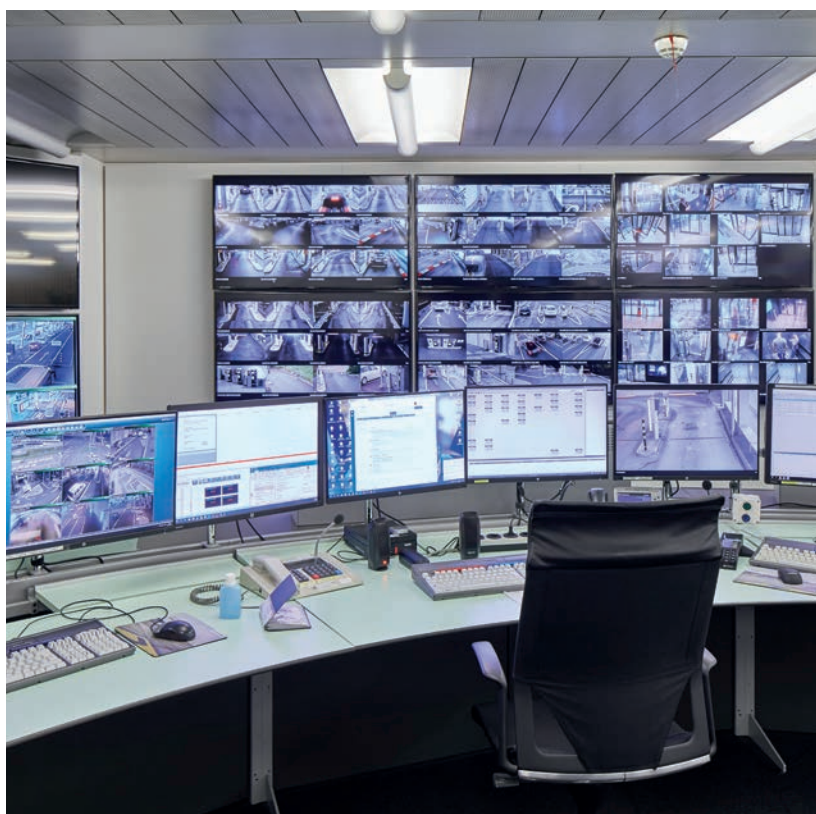
Sistemi completi di controllo degli accessi

I nostri sistemi elettronici di controllo accessi rappresentano il perfetto equilibrio tra design, flessibilità e funzionalità. Offriamo un'ampia gamma di soluzioni integrate, tra cui sistemi di accesso in rete, controlli elettronici e soluzioni wireless o standalone, progettati per garantire la sicurezza in ogni area dell'aeroporto.

La nostra offerta comprende hardware e software avanzati, dotati di funzionalità di sicurezza all'avanguardia, che permettono di gestire, monitorare e bloccare accessi specifici, oltre a tracciare in modo preciso i dati di accesso. Il sistema è scalabile e adatto a qualsiasi numero di utenti, assicurando un controllo completo all'interno della rete di sicurezza aeroportuale.

Benefici

- Maggiore sicurezza del sito
- Accesso consentito solo alle persone autorizzate
- Integrazione perfetta nella struttura dell'edificio
- Organizzazione semplice e flessibile e monitoraggio sicuro del flusso del traffico



Soluzioni per la forza lavoro

La registrazione accurata dei dati relativi alle presenze e al lavoro è di fondamentale importanza per monitorare i costi e la redditività della forza lavoro. dormakaba fornisce dispositivi e tecnologie all'avanguardia scalabili e flessibili. I nostri metodi di raccolta dei dati consentono ai datori di lavoro di scegliere la soluzione più adatta alle loro esigenze di personale e commerciali:

Benefici

- Diversi sistemi di registrazione delle presenze e di gestione del personale per adattarsi alle dimensioni della vostra azienda
- Gestione intelligente degli accessi, comunicazione mirata ai dipendenti e registrazione delle presenze in un unico sistema

Quanto può essere robusta la tecnologia di accesso?

skyra

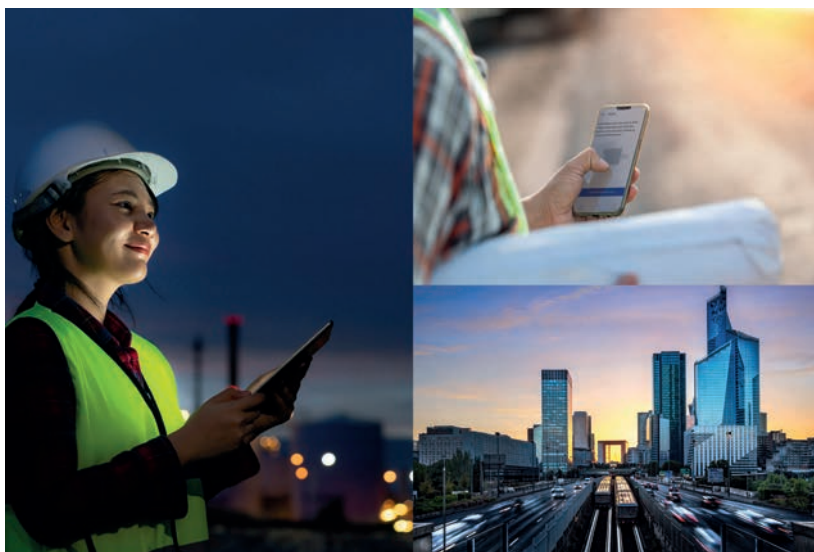
Con gli aeroporti che tipicamente occupano più edifici e siti che devono rimanere operativi h24, 7 giorni alla settimana, anche nelle condizioni più difficili, solide soluzioni di accesso remoto sono imprescindibili. skyra di dormakaba semplifica l'accesso sicuro a questa infrastruttura critica, in qualsiasi circostanza.

Controllo semplice

Gli operatori controllano l'accesso attraverso l'intuitiva dashboard dell'app, dalla fornitura di autorizzazioni all'impostazione di limitazioni di tempo. I diritti di accesso possono essere gestiti con il nostro software di controllo degli accessi exos o MATRIX, oppure lo stesso può essere integrato nel sistema dell'aeroporto tramite un'API.

Remoto e connesso

Progettata per garantire la mobilità del personale autorizzato all'interno dell'area aeroportuale, la piattaforma cloud-based skyra si integra con una chiave ricaricabile abilitata al Bluetooth®. Questa chiave comunica i dati di accesso tra l'app skyra e la piattaforma, rendendola pronta all'uso anche in assenza di connessione di rete. La chiave skyra è quindi pronta per aprire il componente della porta in loco (un cilindro skyra o un lucchetto con un chip – nessuna batteria necessaria) anche in assenza di copertura di rete.





Come si fa a rendere agevoli gli spazi condivisi?

Passaggi e soluzioni retail

Nel mondo frenetico dell'aviazione, una rete di punti di ingresso efficienti e sicuri è fondamentale. Gli aeroporti devono trovare il giusto equilibrio tra il flusso dei passeggeri e i rigidi protocolli di sicurezza, assicurando che ogni punto di accesso, dai corridoi alle aree commerciali fino alle zone riservate, sia ottimizzato per la sicurezza e la comodità.

Mantenere il mondo in movimento

Le porte scorrevoli automatiche garantiscono un movimento senza contatto nei passaggi ad alto traffico e nelle aree commerciali, mantenendo la folla in movimento senza rinunciare alla sicurezza. Nel frattempo, gli operatori delle porte spostano automaticamente le porte ad anta singola o doppia per un accesso agevole, soprattutto per i passeggeri con bagagli, e aiutano a ridurre gli spifferi causati dalle porte lasciate aperte.

Sensori di movimento intelligenti

Motion IQ elimina le aperture automatiche non necessarie delle porte, attivandole solo quando rileva l'intenzione reale di attraversamento. Prima soluzione del suo genere, Motion IQ analizza costantemente il movimento per distinguere tra una semplice sosta e un effettivo intento di passaggio. Facile da integrare sia in sistemi di nuova installazione che esistenti, garantisce un accesso rapido ai pedoni e una chiusura immediata delle porte, migliorando efficienza e sicurezza.

Raccogliere i frutti

Grazie alle soluzioni di accesso avanzate e compatte di dormakaba, gli aeroporti possono rafforzare la sicurezza, ottimizzare l'efficienza operativa e offrire un'esperienza fluida e senza interruzioni a passeggeri e personale.

E se la sicurezza fosse più semplice?

Sistemi di sicurezza aeroportuale

Ogni giorno, decine di migliaia di persone transitano negli aeroporti. Per questo, in caso di minacce, è fondamentale poter reagire con rapidità e decisione. dormakaba è all'avanguardia nella tecnologia per il controllo degli accessi, offrendo un'ampia gamma di soluzioni meccaniche ed elettroniche che si sono dimostrate efficaci nel proteggere persone e beni.

Innovativo e conforme

I nostri avanzati dispositivi per uscite di emergenza e sistemi di chiusura sono progettati per proteggere le persone in caso di emergenza e per impedire l'uso non autorizzato. Si va dalla componentistica antipanico e azionamenti per porte a battente a sistemi di fermo con braccio scorrevole e rilevatori di fumo integrati.

Per una maggiore tranquillità, i nostri prodotti rispettano le normative e gli standard di sicurezza antincendio e antifumo, inclusa la norma EN 1363. Tutti i sistemi sono dotati di serrature motorizzate e dispositivi antipanico, garantendo protezione e affidabilità in ogni situazione. Qualunque sia la complessità del requisito, i nostri consulenti sono a disposizione per suggerire la configurazione più adatta e assicurare un'implementazione rapida e senza intoppi.

La via intelligente – SafeRoute

SafeRoute è il nostro sistema integrato per la gestione delle uscite di emergenza e delle vie di fuga. Garantisce l'apertura immediata delle porte in caso di emergenza, offrendo al contempo una protezione efficace contro l'uso improprio in condizioni normali. Il robusto alloggiamento con montaggio in superficie assicura una resistenza elevata, mentre le opzioni multicolore permettono un perfetto adattamento al design architettonico esistente. Inoltre, grazie alla sua struttura modulare, la licenza SafeRoute può essere estesa nel tempo per includere nuove funzionalità, rispondendo così all'evoluzione delle esigenze di accesso, come nel caso dell'espansione di un aeroporto.

Gestione delle vie di emergenza

In situazioni di crisi, il sistema di vie di fuga dinamiche si adatta in tempo reale ai punti di maggiore affollamento dell'aeroporto, contribuendo a evacuare l'edificio nel modo più efficiente possibile. Il sistema assiste i responsabili delle operazioni d'emergenza identificando i percorsi più sicuri e praticabili, anche in caso di guasti alle porte o di nuovi pericoli. La segnaletica digitale guida gli sfollati lungo i percorsi aggiornati, mentre il sistema di gestione degli accessi Matrix si integra con l'hardware delle vie di fuga per garantire la conformità alla norma DIN 14036, offrendo una risposta d'emergenza flessibile, coordinata e continua..

Benefici

- Garantisce la sicurezza degli edifici aeroportuali, delle porte e del flusso dei passeggeri in caso di emergenza
- Conforme alle normative antincendio e antifumo e alle norme sull'assenza di barriere
- Attivazione automatica della porta durante le emergenze, garantendo chiare vie di fuga ed estrazione del fumo
- Servizi completi di pianificazione e consulenza su misura per le singole esigenze



Come possiamo permettere a tutti di muoversi liberamente?

Accessibilità

Negli aeroporti il concetto di accessibilità può essere applicato a tutti: gli operatori vogliono che tutti i visitatori possano muoversi liberamente e facilmente attraverso il terminal. Sia che si tratti di sedie a rotelle, bagagli ingombranti o famiglie con bambini piccoli, le nostre soluzioni di accesso sono progettate per eliminare gli ostacoli e contribuire a un'esperienza aeroportuale senza problemi.

Costruito su misura

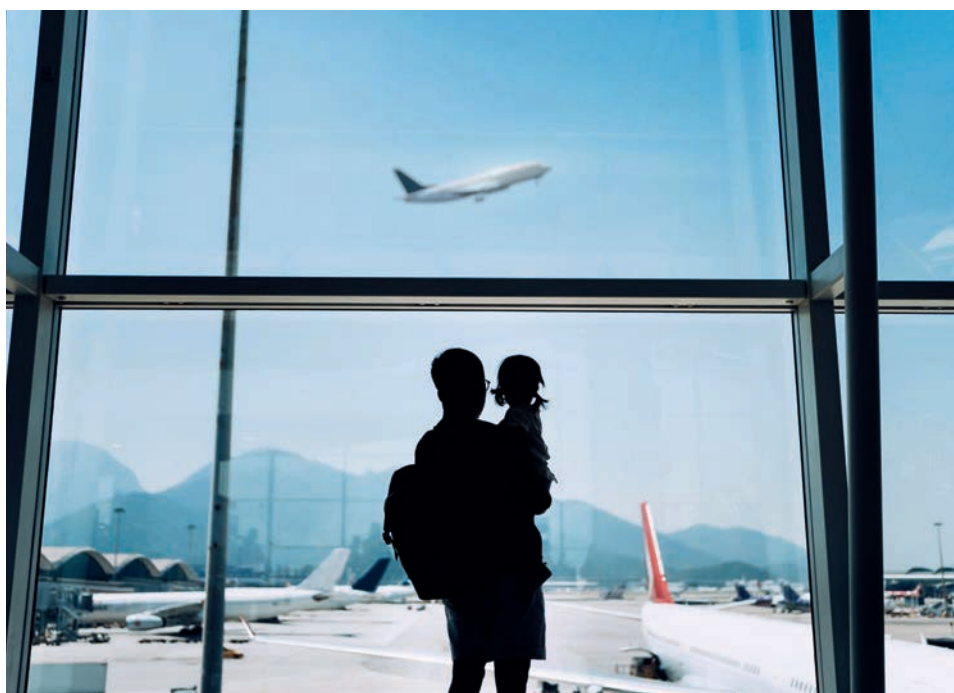
Abbiamo sviluppato un assortimento di prodotti che adattiamo alle esigenze di accessibilità specifiche di ogni aeroporto. Questi possono spaziare dai chiudiporta meccanici con tecnologia a camme, con tecnologia easy open, agli azionamenti per porte scorrevoli automatiche.

Valore aggiunto

Grazie all'elevata qualità e alla piena conformità alle normative di settore, il nostro assortimento di soluzioni rappresenta un'opzione economicamente vantaggiosa per garantire un accesso senza barriere a tutte le persone che utilizzano il terminal aeroportuale.

Benefici:

- Ampio assortimento di prodotti sicuri, senza barriere ed economicamente convenienti
- Soluzioni per l'accesso senza barriere ai servizi igienici
- Soluzioni di alta qualità ed economicamente convenienti per concept di accesso semplici o complessi, senza barriere
- Soluzioni innovative progettate nel pieno rispetto delle normative e dei requisiti legali di settore



Gli Argus Air eGates possono essere configurati come opzione senza barriere con una maggiore larghezza di passaggio



Qual è il modo più intelligente per controllare l'accesso dei dipendenti?

Accesso fisico perimetrale

Sicurezza dei confini

Sicurezza perimetrale

I tornelli a tutta altezza Kentaur di dormakaba rappresentano la prima linea di difesa nel perimetro aeroportuale, ideali per aree ad alta sicurezza. Progettati per operare anche in caso di assenza del personale di sorveglianza, questi tornelli robusti e compatti integrano un sistema elettronico di controllo accessi che consente il passaggio esclusivamente al personale autorizzato.

Benefici:

- Il meccanismo brevettato di blocco degli end-point impedisce l'intrappolamento in caso di interruzione dell'alimentazione o di tentativi di accesso non autorizzato
- Unità doppie a ingombro ridotto e prive di barriere con componenti modulari
- Resistente design in acciaio inox per ambienti esterni difficili
- Azionamento a basso consumo energetico, progettato per garantire un utilizzo efficiente dell'energia e dotato di funzione di uscita di emergenza integrata





Come si fa a delimitare le aree riservate al personale e ai visitatori?

Ufficio e aree visitatori

Nelle aree aeroportuali di tipo amministrativo come uffici, sale riunioni e aree visitatori, mantenere la sicurezza consentendo l'accesso controllato è fondamentale per prevenire l'accesso non autorizzato e proteggere le informazioni sensibili.

Barriere e tornelli

Il modo più intelligente per snellire l'accesso ad affollate aree del personale è utilizzare varchi automatici e tornelli. I varchi automatici Argus, eleganti e altamente personalizzabili, garantiscono un accesso continuo all'interno per il personale autorizzato, mentre i robusti tornelli Kerberos sono la soluzione ideale per le applicazioni all'esterno con supervisione del personale.

Benefici:

- Design elegante e trasparente che si adatta agli interni di lusso
- Funzionamento silenzioso e a basso consumo energetico, per garantire efficienza operativa e comfort in ogni contesto
- Soluzioni senza barriere con porte automatiche a battente per vie di emergenza



E se avessimo bisogno di un controllo ancora più severo?

Aree ad alta sicurezza

Nelle aree dell'aeroporto in cui la massima sicurezza è critica, dormakaba ha sviluppato sistemi di accesso che aggiungono un ulteriore livello di protezione.

Funzioni aggiuntive

Le nostre porte girevoli di sicurezza e i sistemi di interblocco PIL, disponibili nelle versioni rotonda o box, offrono il massimo livello di controllo degli accessi. Gli operatori possono personalizzare il sistema integrando funzionalità avanzate come tappeti elettrici, sensori di peso corporeo, sensori di visione con intelligenza artificiale e tecnologie biometriche.

Benefici:

- Il blocco degli endpoint impedisce agli utenti di bloccarsi o di superare i limiti.
- Conformità alla normativa DIN EN 16005 in materia di sicurezza con i sistemi di sensori IR.
- Disponibile in versione antiproiettile e antieffrazione (da RC2 a RC4)
- Personalizzabile con lettori di carte, dati biometrici e controlli di sicurezza aggiuntivi
- Configurabile con strumenti di monitoraggio come tappeti elettrici e bilance per esigenze di sicurezza

Come tracciamo il movimento del personale?

Soluzioni per la rilevazione presenze

Negli aeroporti, con migliaia di dipendenti suddivisi in vari reparti, la gestione delle presenze, degli orari di lavoro e dell'accesso alle aree protette è una questione complessa ma vitale. I più recenti terminali per la rilevazione presenze e i sistemi di controllo degli accessi rendono più semplice garantire la sicurezza della struttura monitorando al contempo i movimenti dei dipendenti.

Terminali di rilevamento degli orari

I nostri terminali di rilevazione presenze consentono un tracciamento preciso delle ore lavorate dai dipendenti, garantendo l'accuratezza dei dati sui salari e il rispetto della legislazione del lavoro.

Sistemi di controllo degli accessi

È altrettanto importante gestire chi può entrare in aree specifiche: i sistemi di controllo degli accessi utilizzano un sistema di badge, scansioni biometriche o smart key per garantire che solo il personale autorizzato possa muoversi liberamente nell'area.

Benefici:

- Un'efficiente rilevazione presenze elimina errori nelle buste paga e problemi con il personale
- Terminali personalizzabili e scalabili che si integrano con vari sistemi
- Intuitivo touchscreen da 7" con interfaccia personalizzabile e supporto RFID
- Opzioni di alimentazione flessibili e connettività tramite WLAN, Ethernet e dispositivi mobili
- Funzioni avanzate come lettori biometrici, fotocamere e Bluetooth per un tracciamento sicuro



Come si può elaborare piani in modo più efficiente?

Supporto di esperti

Le soluzioni ideali si adattano alle vostre esigenze. Con dormakaba come fornitore di soluzioni per tutti gli accessi, la sicurezza e la gestione intorno all'aeroporto, potrete beneficiare di servizi di consulenza e soluzioni complete per ottimizzare i processi operativi e migliorare la sicurezza, la trasparenza e l'efficienza.

Revisione dei requisiti del progetto

Le analisi dettagliate dei nostri specialisti consentono di comprendere in modo chiaro e completo i requisiti del vostro progetto e di presentare una proposta dettagliata che sia conforme alle norme, adatta a ogni aspetto del progetto e pronta per essere implementata.

Valutazione delle vie di antincendio e di fuga

Grazie alla nostra consolidata esperienza nel settore, supportiamo i clienti nel soddisfare le strategie antincendio e le normative edilizie in modo semplice ed efficace. Indipendentemente dal tipo di edificio, il nostro team è in grado di fornire consulenza mirata per aiutarvi a raggiungere gli obiettivi di sicurezza antincendio nel modo più pratico ed economicamente vantaggioso possibile.

Conformità a regolamenti e norme

I nostri specialisti qualificati forniscono consulenza e indicazioni esperte per soddisfare i requisiti di tutte le norme e legislazioni del settore.

Pianificazione del progetto e valutazione del rischio

Garantire una valutazione dei rischi già nella fase di progettazione delle porte automatiche è essenziale per evitare costose modifiche e ritardi successivi. Il nostro team qualificato di specialisti analizza attentamente i rischi e seleziona i prodotti più adatti, dotati delle funzioni di sicurezza necessarie, in base all'utilizzo previsto e al profilo degli utenti del progetto.

Sviluppo di specifiche e progetti

Le nostre specifiche tecniche e i disegni CAD offrono una visione dettagliata del progetto prima dell'inizio dei lavori. Questo approccio si basa su un'attenta valutazione dei rischi e include tutte le certificazioni di conformità alle normative vigenti, i risultati di test indipendenti e le dichiarazioni ambientali di prodotto.

Building Information Modeling

Studiata per semplificare il percorso critico dalla progettazione alla realizzazione, la nostra ampia libreria di oggetti BIM fornisce tutti i dettagli necessari per sviluppare con precisione ed efficienza ogni elemento dei nostri sistemi di ingresso.



Come si fa a far funzionare tutto senza intoppi?

Manutenzione 24/7

È fondamentale che tutti i punti di accesso operino sempre al massimo delle prestazioni. Tuttavia, l'elevato flusso di passeggeri può mettere a dura prova anche i sistemi più robusti. Per questo offriamo servizi di manutenzione completi, attivi 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per garantire un funzionamento continuo e senza interruzioni.

Collaudo, ispezione e manutenzione

Per prevenire eventuali problemi prima che si verifichino, il nostro team qualificato esegue regolarmente test, ispezioni e interventi di manutenzione direttamente presso i siti dei clienti. Che si tratti di manutenzione programmata o di interventi straordinari, garantiamo un'azione rapida. Tutta la pianificazione è gestita in modo efficiente tramite un sistema SAP online, mentre la documentazione completa viene fornita attraverso protocolli di prova e report dettagliati sulle prestazioni.

Interventi di emergenza e riparazioni

Al di fuori del normale orario di lavoro, i tecnici dell'assistenza sono sempre a disposizione per intervenire in caso di guasti o emergenze. La tempestività delle chiamate garantisce una rapida risoluzione dei problemi e la riduzione al minimo dei tempi di inattività.

Ammodernamento e upgrade

Giorno dopo giorno, i prodotti fisici come le porte sono soggetti a un'usura intensa. Inoltre, le normative cambiano, il che significa che anche i prodotti che funzionano correttamente devono essere aggiornati. E poi c'è il software, che potrà anche non usarsi ma che avrà sicuramente bisogno di un aggiornamento.

Installazione

Il nostro ampio assortimento di prodotti e soluzioni comprende il supporto dedicato dei nostri esperti project manager in ogni fase del processo. Offriamo assistenza e una consulenza tecnica completa durante le fasi di progettazione, pianificazione e installazione.

Consulenza

I nostri consulenti sono a disposizione per fornire assistenza durante il ciclo di vita di ogni progetto di accesso. La nostra guida spazia dagli aspetti fisici della costruzione alle questioni legali che possono influire sulla conformità ai requisiti edilizi locali..



Viaggiare senza ostacoli by dormakaba



Aeroporto di Zurigo

Dove dormakaba fa la differenza?

I nostri progetti in tutto il mondo

Aeroporto di Fiumicino, Roma, Italia (a sinistra) Aeroporto di Heathrow, Londra, Regno Unito (in alto a destra); Aeroporto internazionale di Williston Basin, Dakota del Nord, USA (in basso a destra)



Il nostro impegno per la sostenibilità

Ci impegniamo a promuovere uno sviluppo sostenibile lungo tutta la nostra catena del valore, in linea con le nostre responsabilità economiche, ambientali e sociali nei confronti delle generazioni attuali e future. La sostenibilità a livello di prodotto è un approccio importante e orientato al futuro nel campo delle costruzioni. Per dare informazioni quantificate sull'impatto ambientale di un prodotto durante il suo intero ciclo di vita, dormakaba fornisce Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD) basate su valutazioni olistiche del ciclo di vita.

www.dormakaba.com/sustainability



La nostra offerta

Soluzioni di automazione degli accessi

Automazione degli ingressi
Sicurezza degli ingressi



Soluzioni di controllo degli accessi

Accesso elettronico e dati
Sistemi di fuga e salvataggio
Sistemi di alloggio



Soluzioni per hardware di accesso

Chiudiporta
Hardware architettonico
Sistemi di chiavi meccaniche



Servizi

Assistenza tecnica
Installazione e messa in servizio
Manutenzione e riparazione



Siete pronti a semplificare
l'accesso all'aeroporto?
Siamo felici di aiutarvi.

WN 5620051532, 07/2025, IT

Soggetto a modifiche senza preavviso.

dormakaba
Italia S.r.l.

IT-Milano (MI)
T +39 02 494842

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

info.it@dormakaba.com
dormakaba.it

dormakaba
Schweiz AG

Mühlebühlstrasse 23
CH-8620 Wetzikon
T +41 848 85 86 87

info.ch@dormakaba.com
dormakaba.ch



dormakaba.com