

La sicurezza negli aeroporti

ASSA ABLOY

The global leader in
door opening solutions





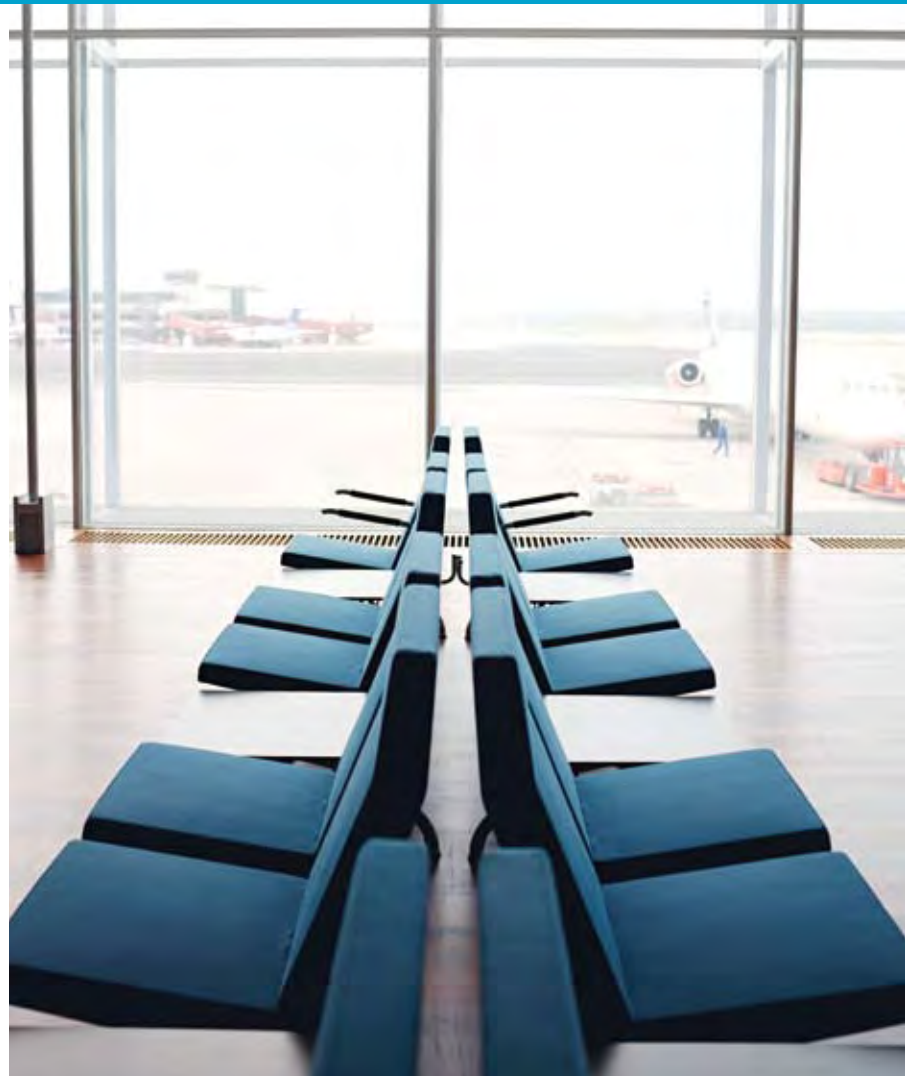
Sistemi completi
ed integrati
per la sicurezza





ASSA ABLOY

The global leader in
door opening solutions



ASSA ABLOY

in Italia

ASSA ABLOY Italia nasce il 1° gennaio 2007, riunendo marchi storici del mercato italiano come Mab, Nuova Feb, Corni, Yale, Corbin; ma anche marchi importanti a livello mondiale come Abloy, Keso ed Effeff.

ASSA ABLOY Italia è oggi un'unica entità, con una sola organizzazione, che può offrire alla propria

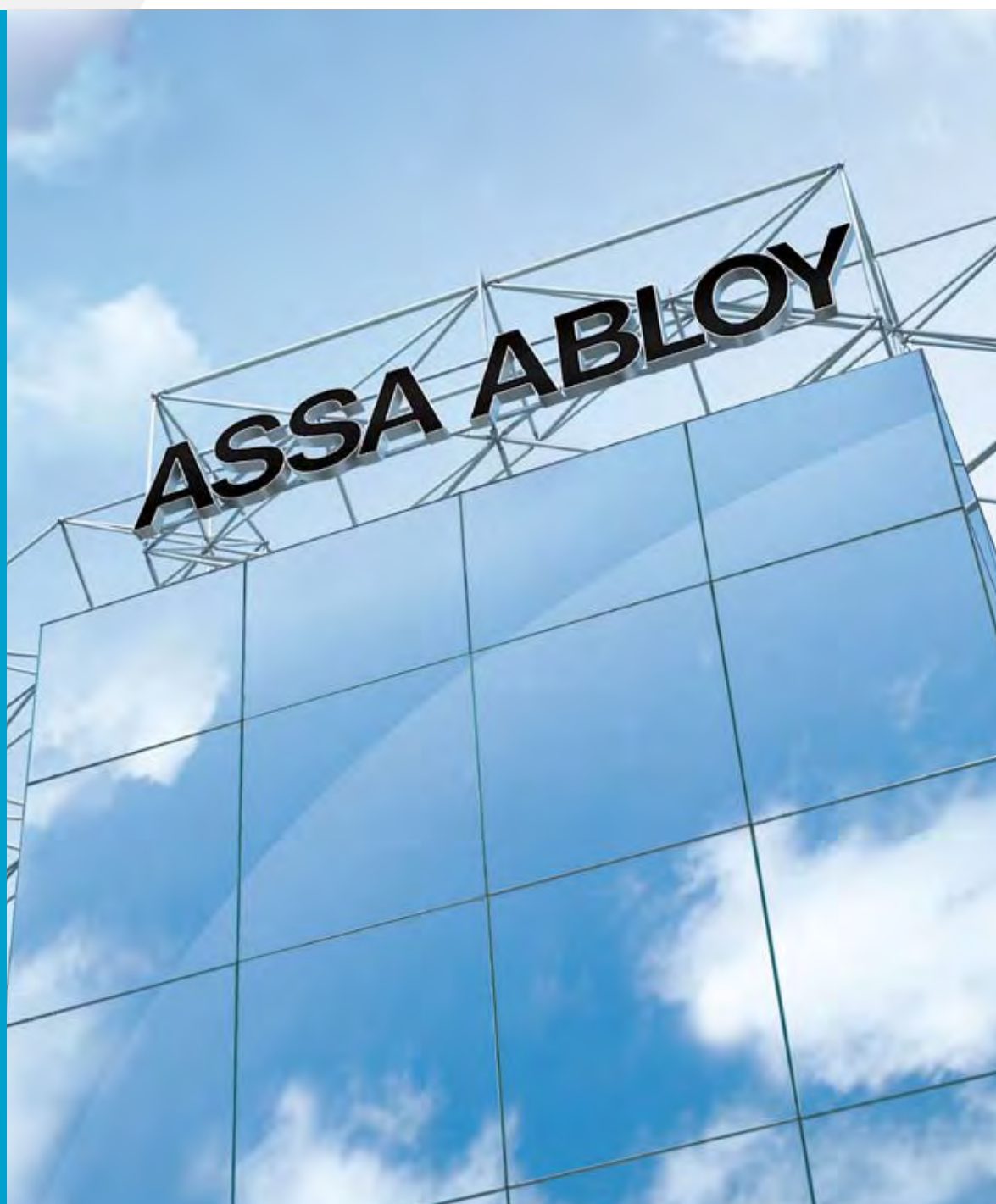
clientela una vasta e completa gamma di prodotti per la chiusura e l'apertura della porta.

Da poco, nel panorama di ASSA ABLOY Italia, si è aggiunta anche Mul-T-lock Italia, attraverso l'acquisizione di Esety, azienda specializzata in prodotti per porte blindate.

ASSA ABLOY Italia
ha sede a:
San Giovanni in
Persiceto (BO)
Via Modena 68

Altre sedi:
Santa Palomba (RM)
Via Ardeatina 2491
Km 22,500

Bologna (BO)
Via del Tuscolano 6



ASSA ABLOY

nel mondo

ASSA ABLOY è azienda leader nelle soluzioni di chiusura ed apertura delle porte.

Con oltre 150 aziende che operano in più di 40 diversi paesi ed una quota di mercato globale che supera il 10%, ASSA ABLOY è oggi il primo gruppo mondiale nel settore degli accessori per la porta. ASSA ABLOY è presente in tutti i principali mercati del mondo, con importanti quote di mercato soprattutto in Europa, Nord America ed Australia.

Nel settore elettromeccanico, caratterizzato da alti tassi di crescita, il Gruppo ha posizione predominante in campi come il controllo degli

accessi, la tecnologia d'identificazione, le porte automatiche, la sicurezza negli alberghi, istituti di credito, aeroporti, strutture sanitarie/ospedaliere, istituti penitenziari, centri commerciali, utilities, ecc. Da quando fu fondata nel 1994, ASSA ABLOY è cresciuta da azienda regionale, presente soprattutto nel nord Europa, a gruppo internazionale, con più di 30.000 persone impiegate ed un fatturato di oltre 3 miliardi di Euro, soprattutto attraverso acquisizioni di aziende con posizione leader nel paese d'origine.



Americas ■

Con sede a New Haven, in Connecticut, include il Nord ed il Sud America con quasi 10.000 persone impiegate. I suoi più importanti mercati sono USA, Canada e Messico e commercializza marchi come Corbin Russwin, Emtek, Medeco, Phillips e Sargent.

Asia Pacific ■

Con sede ad Hong Kong, copre tutta l'Asia e l'Oceania, impiegando più di 5.000 persone. I suoi più importanti mercati sono Australia, Nuova Zelanda e Cina dove hanno sede anche unità produttive come Guly Security Products e ASSA ABLOY Wangli.

Global Technologies ■

Con sede a Providence, negli USA, è l'organizzazione dedicata essenzialmente al controllo accesso e tecnologia dell'identificazione. Impiega più di 2.000 persone ed i marchi più importanti sono HID, Fargo Electronics e VingCard.

Entrance Systems ■

Con sede a Landskrona, in Svezia, con quasi 2.000 persone impiegate, è l'organizzazione dedicata alle porte automatiche, commercializzando marchi come Besam ed EntreMatic.

EMEA ■

Con sede a Londra, include le aziende in Europa, Medio Oriente ed Africa, con oltre 12.000 persone impiegate. I più importanti mercati sono quello scandinavo e quello francese, includendo marchi come Abloy, Assa, Tesa e Vachette.

ASSA ABLOY

PEU - Professional End User

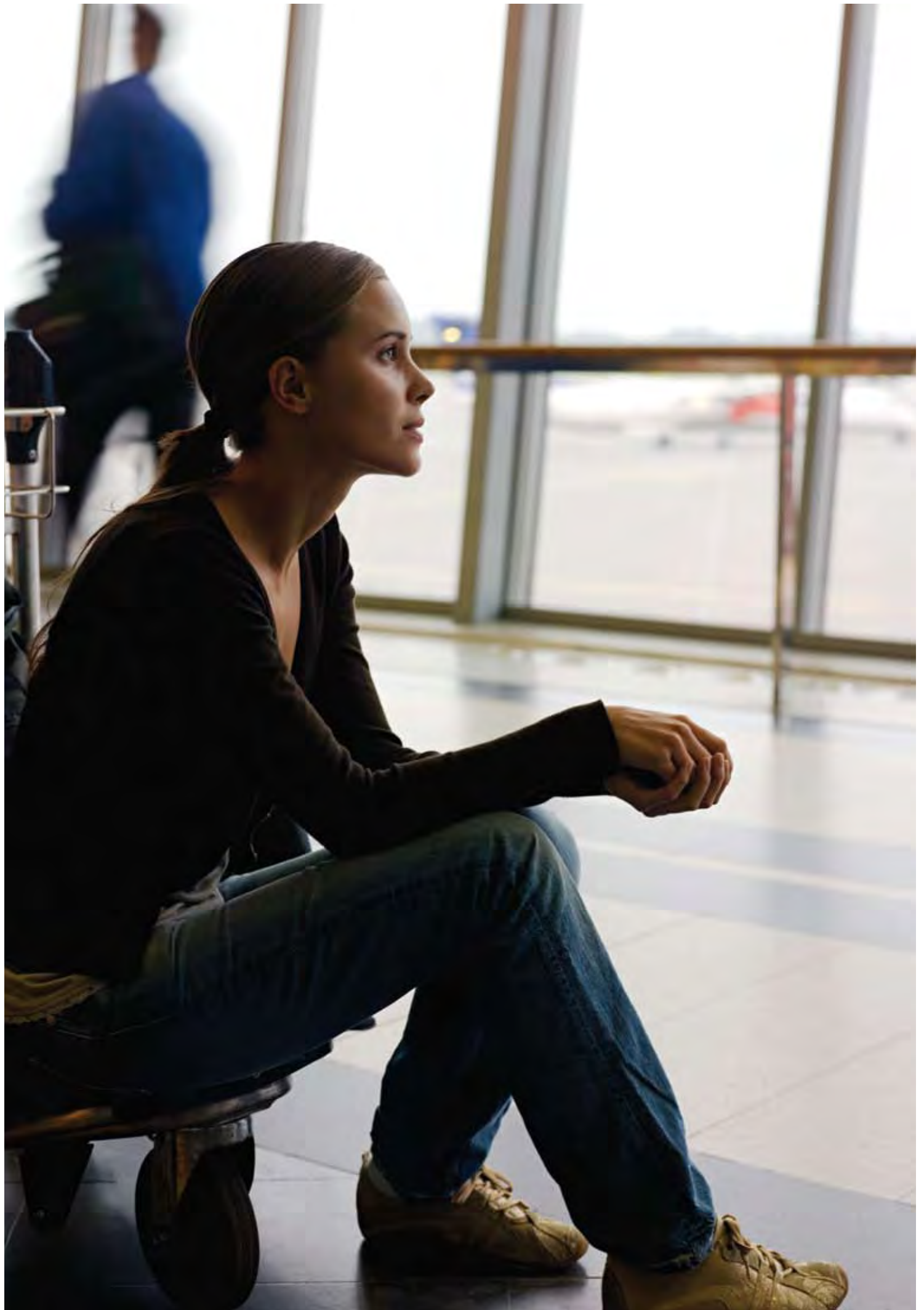
Per assolvere alle crescenti esigenze di sicurezza, ASSA ABLOY mette a disposizione degli Utilizzatori Professionali (Istituzioni, Ospedali, Aeroporti, Studi di Architettura, Istituti di Credito, Providers di Servizi e Multiutilities) un team specializzato nella progettazione delle soluzioni dedicate ad ogni segmento di mercato.

La vasta gamma di prodotti ASSA ABLOY, che comprende 150 marchi nel mondo, consente possibilità ineguagliabili nell'offerta di soluzioni

di sicurezza complete; ogni prodotto ha caratteristiche individuali che combinate tra loro, danno vita a soluzioni di sicurezza versatili, efficienti e customizzate mantenendo sempre un design sofisticato e performances di altissimo livello.

La sfida di ASSA ABLOY attraverso il "TEAM PEU" è quella di fornire un supporto completo seguendo ogni progetto in tutte le sue fasi: analisi, sviluppo, stesura e consegna.





Gli aeroporti sono luoghi dove la sicurezza è un requisito essenziale

Gli aeroporti sono luoghi ad alto rischio, dove molte persone entrano, escono e si muovono all'interno di spazi determinati.

Le soluzioni odierne, nel campo della sicurezza aeroportuale, richiedono una vasta gamma di funzioni. Queste devono rispondere alle domande sempre più esigenti da parte del legislatore e, soprattutto degli operatori del settore, per soddisfare le necessità dei passeggeri, dei visitatori e del personale.

Gli aeroporti devono garantire un'adeguata flessibilità dei flussi di persone e merci durante tutto l'arco dell'anno, mantenendo lo stesso elevato grado di attenzione nello svolgimento delle attività quotidiane. Le soluzioni devono garantire sicurezza, affidabilità e, soprattutto compatibilità con le

differenti necessità di accesso del personale e del pubblico. Le molteplici zone riservate e pubbliche degli aeroporti, devono essere strettamente separate tra loro e dotate di sistemi di allarme combinati con piani di evacuazione in caso d'incendio o di pericolo.

Soluzioni tecnologicamente avanzate sono spesso richieste per soddisfare esigenze complesse. Gli equipaggiamenti devono essere realizzati per integrare il sistema di chiusura con il controllo degli accessi, la sorveglianza delle vie di fuga e delle porte automatiche.

ASSA ABLOY ha l'esperienza per soddisfare tutte queste esigenze con una vasta gamma di prodotti che rispondono al crescente bisogno di sicurezza.

Grandi progetti realizzati

Hong Kong International Airport

È uno dei più importanti aeroporti del mondo. Ogni giorno atterrano e decollano sulle sue piste più di 600 aeromobili; è considerato il quinto aeroporto al mondo per traffico di passeggeri ed il più attivo per il transito di merci. ASSA ABLOY ha fornito tutti i componenti che costituiscono le uscite di emergenza ed antipanico. "La nostra revisione annuale ha dimostrato che abbiamo incrementato

la sicurezza sugli accessi fra la zona arrivi e quella per le partenze, assicurando un corretto funzionamento in caso di emergenza" commenta Ricky Leung - Responsabile Tecnico dell'aeroporto. "Abbiamo scelto i sistemi ASSA ABLOY per il design funzionale e la qualità superiore ma soprattutto perché ASSA ABLOY ha saputo adattare i propri prodotti alle nostre esigenze".

Madrid Barajas International

Il nuovo terminal dell'aeroporto internazionale Barajas di Madrid, progettato dall'architetto Richard Rogers e dallo Studio Lamela, è considerato uno dei più importanti aeroporti a livello nazionale soprattutto dal punto di vista architettonico. L'aeroporto si estende su di un'area di 150.000 metri quadrati, equivalenti a 15 campi da calcio, e sarà in grado entro il 2012 di ricevere

circa 42 milioni di passeggeri. ASSA ABLOY è stata coinvolta nella ristrutturazione dell'edificio principale fornendo ed installando gli elementi di chiusura nel parcheggio e nell'edificio satellite, inoltre ha fornito i componenti di chiusura per il Terminal passeggeri.

Referenze:

- Hong Kong International Airport
- Madrid Barajas International
- Zurich Airport



Soluzioni e sistemi di chiusura completi

Intere strutture aeroportuali sono equipaggiate con sistemi realizzati dal gruppo ASSA ABLOY.

Porte automatiche complete ed uscite di sicurezza possono essere realizzate da aziende del nostro gruppo.

Sistemi di chiavi maestre con controllo degli accessi integrato

- Tastiere
- Cilindri a profilo europeo
- Lettori
- Software ed unità di controllo
- Serrature elettriche
- Lettori biometrici

Automatismi

- Apriporta automatici a battente
- Porte girevoli
- Porte scorrevoli lineari e curve
- Chiudiporta
- Coordinatori con fermi elettromagnetici
- Incontri elettrici

Tecnologie per il controllo delle vie di fuga

- Terminali per il controllo delle vie di fuga
- Dispositivi antipanico e di emergenza

Grandi progetti realizzati

Zurich Airport

È uno dei 10 aeroporti europei più grandi. 62.000 passeggeri al giorno accedono nelle hall e nei corridoi e circa 6.000 impiegati hanno accesso alle varie aree. ASSA ABLOY è stata consultata per lo sviluppo delle tecnologie che controllano le vie di fuga supervisionate dal sistema anti-incendio.

La tecnologia installata nell'aeroporto di Zurigo è basata sul concetto d'evacuazione, nella quale ogni via di fuga è equipaggiata con un terminale di controllo ed un pulsante di emergenza. Ogni porta quindi è controllata da un centro di supervisione ma può essere aperta velocemente anche

dal pulsante posto nelle vicinanze della porta in caso di catastrofe o incendio. Molte porte sono equipaggiate con lettori di tessere, in questo modo si possono dare autorizzazioni personalizzate ai dipendenti i quali possono entrare solo nelle zone prestabilite. Le persone autorizzate

possono aprire le porte per un periodo di tempo limitato prima che si attivi l'allarme. Per prevenire l'utilizzo degli accessi a persone non autorizzate, il terminale emette immediatamente un segnale acustico e trasmette all'unità di supervisione l'attivazione del pulsante d'emergenza.

Soluzioni e sistemi di chiusura completi per qualsiasi esigenza.



ASSA ABLOY

Appropriati livelli di sicurezza fra le varie zone

Le zone all'interno della struttura aeroportuale sono varie e differenti come check-points, porte d'imbarco, desk information, vie di fuga ecc. Queste zone devono essere separate tra loro da differenti livelli di controllo. La sfida di ASSA ABLOY è quella di offrire un livello di sicurezza appropriato per ogni zona e controllare il passaggio senza appesantire eccessivamente il flusso logistico. Le soluzioni di sicurezza devono essere flessibili, permettendo un facile adattamento sugli incrementi e decrementi del traffico clienti. La verifica, la sorveglianza ed il controllo degli accessi aeroportuali richiedono

utilizzi ed autorizzazioni differenti. Tutte le entrate, le porte e le zone di attraversamento devono essere integrate in un unico sistema di chiusura ed inglobate in un concetto d'evacuazione che consenta il massimo dell'affidabilità in caso di emergenza. La protezione antincendio è inclusa in questo concetto globale. Le automazioni sui varchi principali e sulle zone di attraversamento devono consentire un flusso facile e sicuro da parte degli utenti. ASSA ABLOY offre una vasta gamma di soluzioni di sicurezza per rispondere a queste necessità, con sistemi tecnologicamente avanzati.

Funzionalità ad ogni check-point.



1. Porte principali

La frequenza d'utilizzo delle aree principali di un aeroporto è enorme, le porte di questi accessi devono essere necessariamente automatiche e consentire lo sblocco come un'uscita di emergenza.

2. Porte ad alta sicurezza

Il personale autorizzato accede per mezzo di un sistema di controllo accessi nelle zone di passaggio, aree pubbliche e di traffico aereo. Le zone sensibili devono essere controllate con serrature di sicurezza elettromeccaniche. I passeggeri possono accedere alle aree di check-in direttamente

con il biglietto o attraverso i controlli biometrici.

3. Uscite antipanico e di emergenza

Queste porte devono garantire una facile evacuazione in caso di emergenza o di pericolo. Le porte si devono aprire sempre nella direzione del flusso di uscita senza nessun intervento manuale da parte degli operatori.

4. Porte secondarie

Le porte secondarie devono essere accessibili solo alle persone autorizzate e richiudersi con sicurezza dopo l'utilizzo. Queste porte possono essere considerate

di emergenza o comunque sottoposte alla gestione di un controllo accessi.

5. Porte del personale

Il personale che utilizza queste porte deve essere identificato dal controllo accessi. L'apertura della porta è permessa solo se la persona è autorizzata. Le serrature si richiudono automaticamente ed incorporano la funzione di emergenza.

6. Porte comuni

Le porte dei bagni e dei ripostigli sono chiuse con semplici serrature ed integrate in un sistema di chiusura gerarchica. Le porte dei bagni devono assicurare un facile

accesso alle persone diversamente abili, agli anziani ed ai bambini. I sistemi di chiusura devono permettere una rapida apertura, anche dall'esterno, in caso di pericolo o di un eventuale malore del fruitore.

Piano chiusure

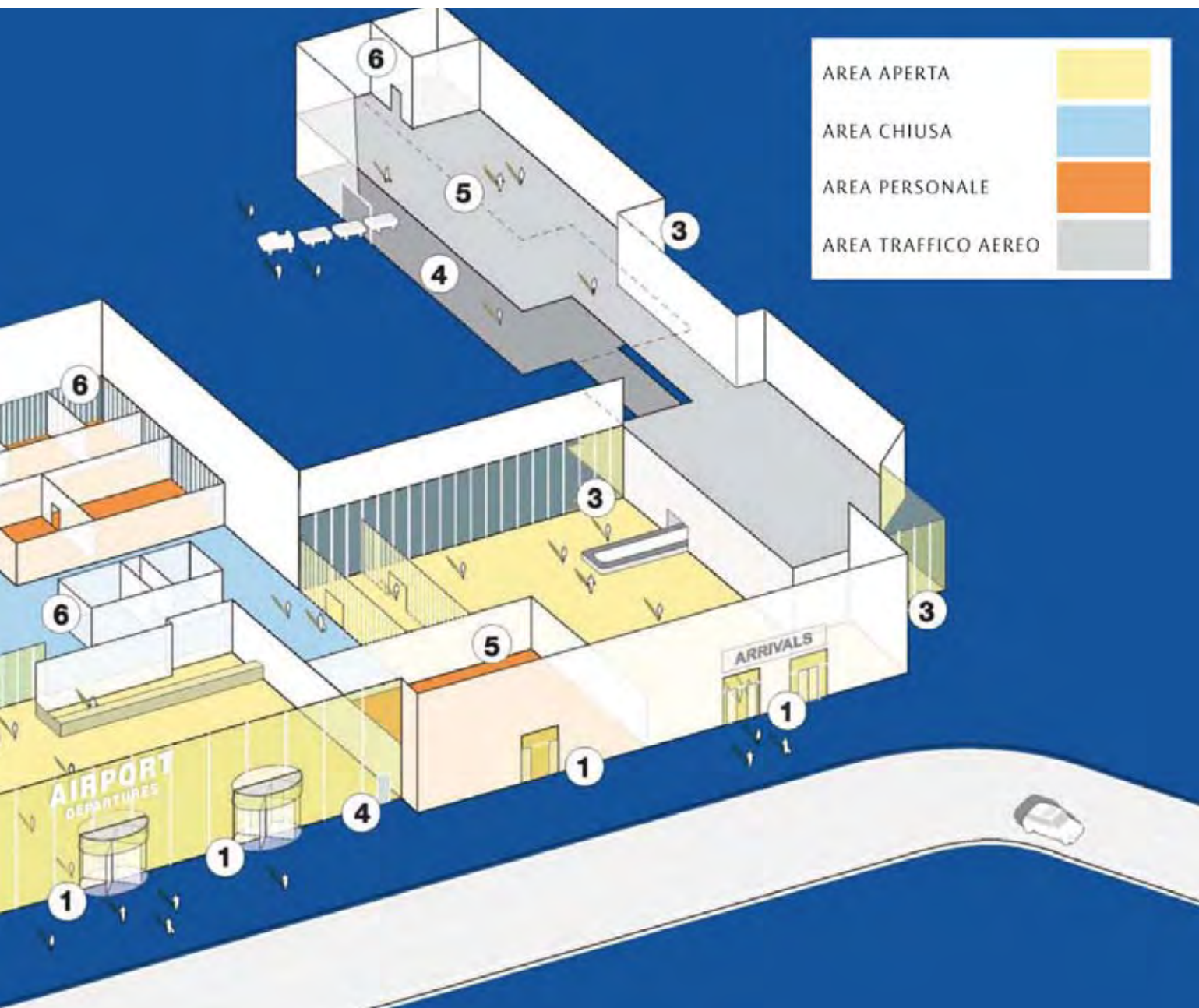
Ogni struttura aeroportuale presuppone un sistema gerarchico di chiusure gestito dal responsabile della sicurezza in linea con le procedure interne.

Il nostro staff tecnico altamente qualificato, garantisce la progettazione di un piano chiusura completo (criptato, personalizzato e modulare) a seconda

dei vari contesti e livelli di sicurezza in cui deve essere implementato.

La vasta gamma di soluzioni ASSA ABLOY comprende cilindri di alta sicurezza certificati (meccanici, elettronici e mecatronici) che permettono applicazioni affidabili e tecnologicamente innovative.

Nel pieno rispetto delle normative di sicurezza le chiavi dei cilindri sono sigillate ed incopiabili: la gestione dell'intero sistema è strettamente riservata all'ufficio sicurezza aeroportuale; i sistemi di chiusura sono criptati per tutelare e garantire la non riproducibilità da parte di malintenzionati.



ASSA ABLOY

Tecnologia Front-Line con un design all'avanguardia

ASSA ABLOY annovera una vasta gamma di prodotti e di sistemi innovativi, inoltre può cooperare assieme al cliente per lo sviluppo e la realizzazione di soluzioni che soddisfino le richieste più esigenti. La gamma dei prodotti ASSA ABLOY è composta da sistemi per la centralizzazione degli accessi quali porte automatiche, serrature elettromeccaniche e soprattutto tecnologie per la gestione delle vie di fuga.

Sistemi di chiusura e controllo degli accessi

Il sistema di chiusura con integrazione del controllo accessi delle aree aeroportuali, è realizzato con prodotti delle aziende del gruppo ASSA ABLOY.

Il sistema rileva il controllo degli stati di apertura e chiusura di tutte le porte e delle serrature, monitorando e documentando tutti gli eventi.

I cilindri elettronici a profilo europeo rendono il sistema di chiusura flessibile e potente.

Accessi autorizzati e limitazioni possono essere definiti dal programma di supervisione e gestione.

Il programma permette di determinare con assoluta precisione chi e quale porta deve essere aperta.

Chiudiporta

Chiudiporta e coordinatori assicurano la richiusura delle porte di sicurezza e tagliafuoco sia interne che esterne, in tutte quelle zone dove le fiamme non devono propagarsi facilmente.

Sistemi antipanico

Meccanismi antipanico brevettati con funzioni innovative rappresentano il cuore del sistema.

Questi nuovi sistemi risolvono finalmente il problema delle forze legate dagli attriti fra scrocco, catenaccio e contropiastra. Questa caratteristica previene eventuali blocchi generati dalla pressione di gruppi di persone che premono sulla via di fuga.

Tecnologie per le vie di fuga

ASSA ABLOY ha sviluppato una gamma di soluzioni elettromeccaniche per le vie di fuga. L'utilizzo di queste tecnologie consente un perfetto monitoraggio sugli stati di chiusura della porta e dei relativi meccanismi, garantendo un esodo agevole ma controllato.

- Tessere e trasponder
- Serrature ad infilare
- Sistemi per le vie di fuga
- Serrature motorizzate
- Tastiera a codice
- Cilindri a profilo europeo
- Chiudiporta
- Sistemi integrati



Incontri elettrici

Incontri elettrici per controllare e monitorare ogni tipo di accesso. La gamma ASSA ABLOY, di facile installazione ed utilizzo, comprende incontri elettrici per porte in vetro e porte scorrevoli.

Le porte tagliafuoco ed antipanico per i depositi carburante possono essere equipaggiate con sistemi controllabili elettricamente.

Serrature elettromeccaniche/motorizzate

La gamma ASSA ABLOY prevede serrature elettroniche a richiusura automatica e monitoraggio integrate con possibilità di inserire la funzione antipanico.

Alcuni modelli possono essere utilizzati con tastiere a codice e lettori. Per un ottimo livello di sicurezza se ne consiglia l'utilizzo con accessori di protezione in acciaio resistenti all'effrazione.

Porte automatiche

Automatismi sviluppati per porte pedonali scorrevoli e a battente, con anta singola o doppia.

Porte girevoli per accessi costanti anche con traffico pedonale sostenuto.

Porte girevoli a due settori per accessi anche con bagagli voluminosi e per garantire un clima efficiente in tutto l'edificio.

Sistemi biometrici

La nuova generazione di lettori biometrici associati a lettori di prossimità e tastiere con codice, completa la vasta offerta di soluzioni per il controllo accessi.

L'unità di controllo è garantita da particolari protezioni e tutti i dati trasmessi sono in forma criptata per impedirne eventuali manipolazioni.

Decenni d'esperienza aeroportuale

La tecnologia ASSA ABLOY è utilizzata da anni negli aeroporti di tutto il mondo. L'esperienza maturata nel settore aeroportuale attraverso collaborazioni e

forniture, ha fatto sì che oggi si possano trovare nei principali aeroporti soluzioni, sistemi di chiusura e di sicurezza sempre più innovativi e all'avanguardia realizzati con prodotti

ASSA ABLOY. Il segreto del successo ASSA ABLOY è di capire le richieste e le esigenze del cliente, sviluppando i prodotti e rispettando sempre quei criteri fondamentali di

sicurezza per le persone e per i beni. Questa è la missione di ASSA ABLOY: armonizzare Security & Safety in un'unica soluzione.

- Uscite di sicurezza
- Controllo accessi
- Magneti
- Apriporta
- Lettori di badge
- Porte girevoli
- Cilindri elettronici
- Incontri elettrici





ASSA ABLOY Italia S.p.A.

Sede legale:

Via Modena 68 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) Italy

Tel. +39 051 6812411 - Fax +39 051 827486

Sede di Roma:

Via Ardeatina 2491 - Km 22,500 - 00040 Santa Palomba (RM) Italy

Tel. +39 06 716761 - Fax +39 06 7167287

info@assaabloy.it - www.assaabloy.it

ASSA ABLOY is the
global leader in door
opening solutions,
dedicated to satisfying
end-user needs for
security, safety and
convenience.

www.assaabloy.com

ASSA ABLOY