

# Access Professional Edition 3.6

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Software per il controllo degli accessi e la gestione della sicurezza che utilizza l'innovativa famiglia Access Modular Controller
- ▶ Amministrazione di possessori di schede, fino a 10.000 record nel database
- ▶ Localizzazione geografica grafica con controllo dispositivi con mappe e struttura dispositivi
- ▶ Gestione degli allarmi con dettagli di elenco allarmi e GIF animate su mappe di localizzazione interattive
- ▶ Verifica video, verifica allarmi video e monitoraggio video di eventi live e registrati

## Descrizione generale del sistema

Access PE fornisce un controllo degli accessi autonomo destinato a piccole e medie aziende. L'installazione è estremamente semplice e veloce. Non è necessario installare e amministrare un sistema di database. Il sistema è di facile utilizzo e consente a un operatore con un minimo addestramento di creare badge e amministrare i diritti di accesso in pochissimo tempo. La registrazione e la segnalazione di eventi specifici consente di monitorare soggetti, accessi e tempi di permanenza all'interno delle strutture dell'azienda.

È possibile scegliere lettori e schede per lo stesso gruppo di dispositivi, supportati dai sistemi BIS/ACE Access Engine di dimensioni medio-grandi di Bosch, salvaguardando in tal modo l'investimento per espansioni future. Access PE include la personalizzazione delle schede e consente di progettare i badge, di eseguire l'acquisizione delle immagini con telecamere USB e di utilizzare le stampanti di schede più diffuse in commercio.

In aggiunta ai modelli di porta standardizzati, è possibile utilizzare una funzionalità I/O estesa per gestire condizioni diversificate, monitorando gli ingressi o configurando le uscite.

Access PE offre un visualizzatore mappe che fornisce una rappresentazione grafica delle strutture con il controllo dei dispositivi direttamente dalla mappa (ad es. porte aperte o telecamere attivate). Gli eventi di allarme sono inseriti in coda in un elenco e sono facilmente localizzabili grazie all'ausilio di mappe di navigazione e icone animate.

Access PE può essere esteso con due moduli, ovvero un sistema video e un sistema Offline Locking System [solo mercati selezionati].

Il sistema Offline Locking System (OLS) è integrato in Access PE: un soggetto è quindi in grado di utilizzare la stessa scheda per entrambi i sistemi.

Attraverso una funzionalità video integrata e l'utilizzo di un'ampia gamma di dispositivi IP di Bosch, un operatore è ad esempio in grado di eseguire una verifica video confrontando gli streaming live con l'immagine nel database della persona che richiede l'accesso.

Access PE viene eseguito su un PC standard con sistema operativo Windows:

- Windows 2008 Server
- Windows 7
- Windows 10 x64 Pro

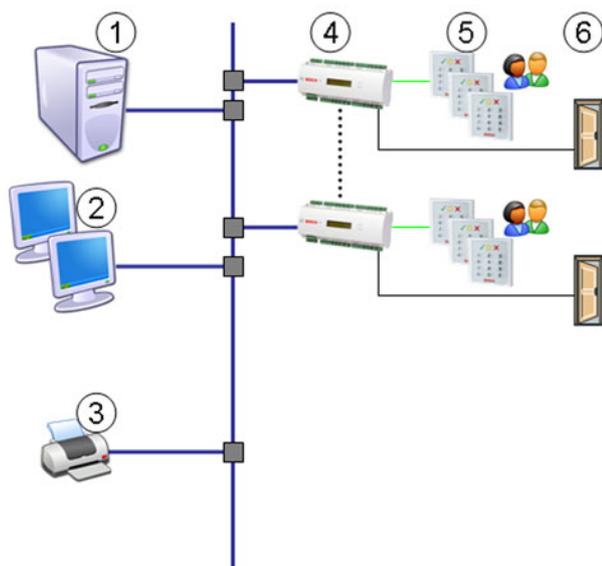
Il sistema può essere una singola workstation o un sistema client-server con un server centrale e workstation remote.

#### Componenti inclusi

- Immagine ISO di Access PE
- Software Access Professional Edition
- Software di personalizzazione schede
- Documentazione

L'immagine ISO di Access PE è disponibile per il download nel catalogo prodotti online di Bosch Security Systems.

#### Funzioni di base



Pos.	Descrizione
1	Server con software Access PE
2	Workstation
3	Stampante
4	AMC2 – controllo accessi
5	Lettore
6	Apriporta

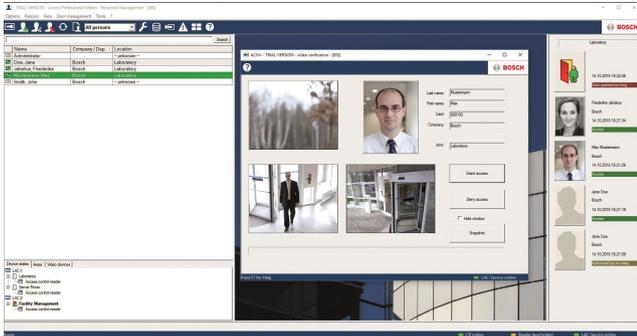
#### Controllo degli accessi

Il sistema Access PE, insieme al controllo accessi AMC, offre le seguenti caratteristiche:

- Un'ampia gamma di modelli per porta predefiniti e autoesplicativi consente di configurare i componenti hardware in maniera semplice e rapida, attraverso la selezione con singolo clic del tipo di porta, ad esempio porta standard, tornello, ascensore, con lettore di ingressi/uscite e così via.

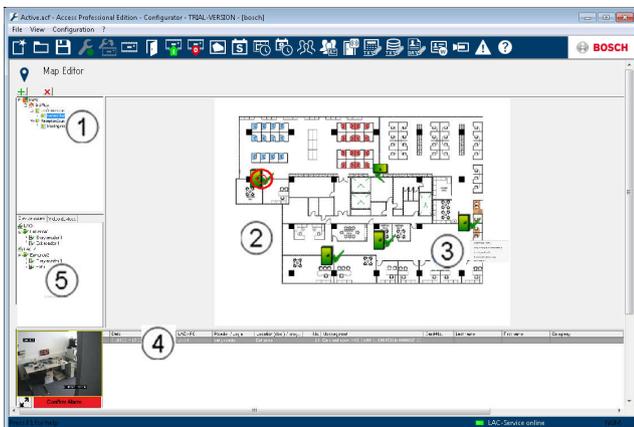
- Attivazione in tempo reale di configurazioni di lettori e possessori di schede nelle unità di controllo degli accessi.
- Il supporto del fuso orario per AMC consente installazioni per differenti fusi orari.
- Pianificazioni degli orari per l'autorizzazione degli accessi basata sul tempo per ogni giorno della settimana, inclusa la definizione di giorni speciali, giorni festivi e così via.
- Pianificazioni degli orari per l'attivazione/disattivazione automatica delle impostazioni per i possessori di schede, quali regole di accesso, codici PIN e così via.
- Pianificazioni degli orari per l'attivazione/disattivazione automatica delle impostazioni del sistema, quali l'impostazione dello stato della porta su permanentemente aperta dalle 9.00 alle 17.00.
- Strisciata online: la verifica attraverso l'immagine nel database è eseguita automaticamente attraverso la richiesta di accesso.
- È possibile utilizzare tre tipi di codice PIN per le persone:
  - PIN di verifica con funzione di codice allarme
  - PIN di identificazione: sostituisce la scheda
  - Codice IDS\_PIN per inserire aree speciali
- Scegliere tra le seguenti modalità di accesso
  - Solo mediante scheda
  - Scheda con PIN (PIN di verifica)
  - PIN o scheda (PIN di identificazione)
- Attivazione/blocco temporaneo di possessori di schede, manuale o controllato in base all'orario.
- Campi di immissione definibili per le informazioni sui possessori di schede.
- Funzione Anti-Passback
- Personalizzazione delle schede per importare le immagini dei possessori di schede e creare specifici badge aziendali stampabili su stampanti di schede standard.
- È possibile assegnare fino a tre schede a una singola persona.
- Creazione di una ricevuta insieme alla stampa dell'immagine e del design del badge.
- Creazione di aree logiche, ovvero singole stanze, gruppi di stanze, interi piani o parcheggi, a cui è possibile assegnare i punti di controllo degli accessi.
- Archiviazione e recupero completi dei dati del sistema.
- Utilizzo della famiglia di unità di controllo AMC e degli ingressi /uscite monitorati di Bosch per funzioni aggiuntive di controllo e monitoraggio o semplici funzionalità antintrusione.
- Lingue supportate:
  - Inglese
  - Francese
  - Tedesco
  - Olandese
  - Giapponese
  - Polacco
  - Cinese semplificato
  - Russo
  - Spagnolo
  - Portoghese (Brasile)

- Registro eventi dettagliato per la registrazione di eventi di accesso.
- Funzioni di segnalazione e filtro integrate.
- Esportazione in formato CSV standard per l'ulteriore elaborazione.
- Guida online completa



### Gestione allarmi

L'elenco allarmi di Access PE mostra tutti allarmi in entrata all'operatore. L'operatore può accettare gli allarmi. In caso di allarme, sarà visualizzata la mappa di localizzazione. L'icona del dispositivo che ha attivato l'allarme è evidenziata con un'animazione.

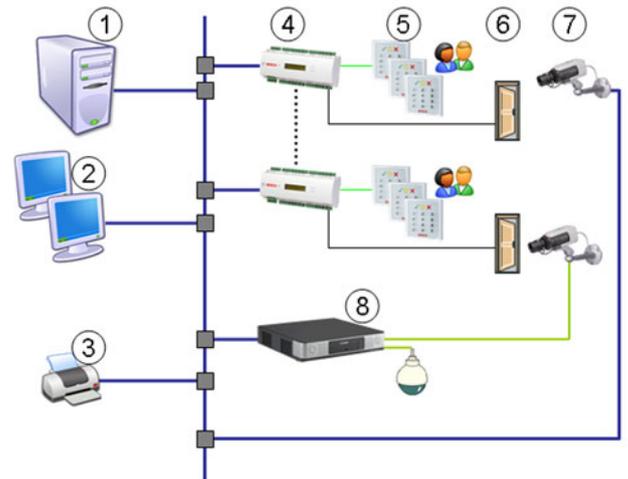


1. Struttura della mappa
2. Mappa di localizzazione attiva
3. Controllo dei dispositivi dalla mappa
4. Elenco allarmi con informazioni sugli eventi (video incluso)
5. Struttura dispositivi

### Funzioni opzionali

È possibile aggiungere le funzioni opzionali elencate di seguito per soddisfare requisiti specifici dei clienti. Sono utilizzabili con il sistema di base Access PE ma richiedono licenze aggiuntive.

### Video



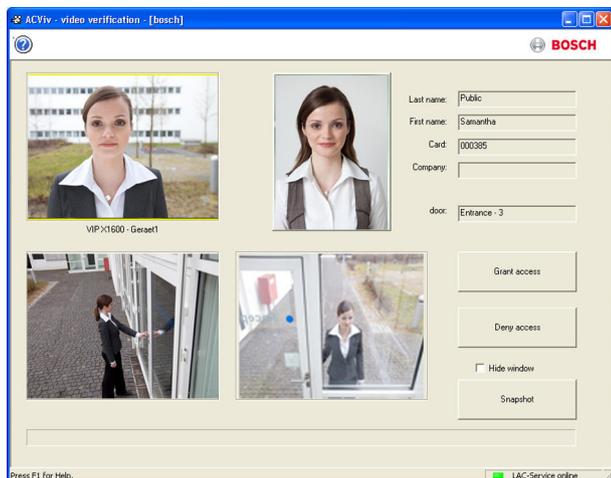
Pos.	Descrizione
------	-------------

I componenti video sono ora inclusi in aggiunta alle posizioni nella panoramica del primo sistema.

7                   Telecamere

8                   DVR o encoder

Gli ingressi di interesse speciale possono essere dotati di ulteriori dispositivi video che forniscono differenti opzioni. La funzionalità video integrata in Access PE consente di assegnare fino a cinque telecamere a una porta, ognuna da utilizzare come telecamera di identificazione o sorveglianza. Con la verifica video, il livello di sicurezza viene elevato confrontando l'immagine nel database della persona con uno stream live, mentre è possibile sorvegliare l'ambiente per rilevare accessi irregolari e altre possibili minacce. Qualsiasi violazione, quale il superamento del tempo di apertura della porta, fornisce immagini di allarme per la successiva verifica. È fornito inoltre il supporto dell'archiviazione di immagini di allarme e del recupero di allarmi archiviati mediante l'utilizzo di sistemi di archiviazione video Bosch.

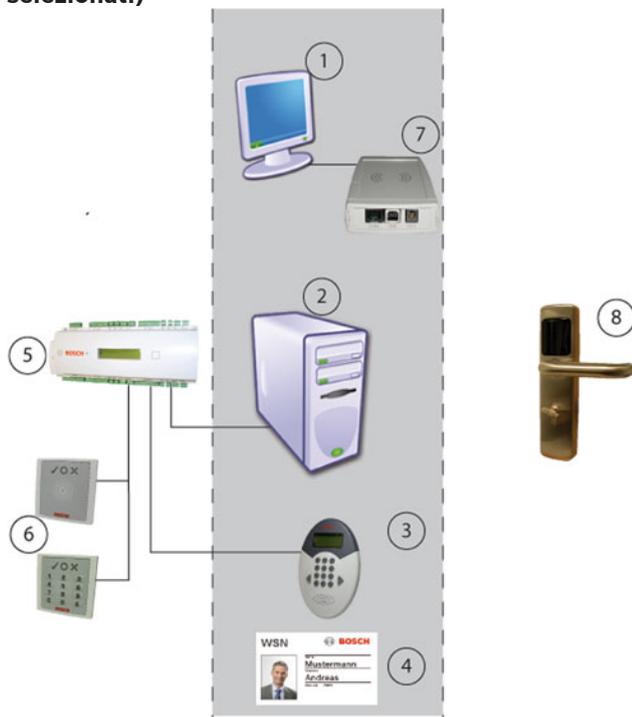


Nel caso di eventi di allarme, le telecamere forniscono immagini live all'operatore, assicurando una rapida risposta. È possibile registrare gli stream di immagini per l'analisi successiva o per utilizzarli come prova. Gli stream registrati sono collegati nel registro per garantire un recupero veloce e accurato.

Le funzionalità aggiuntive includono:

- Verifica allarmi: immagini live determinate da allarmi standard intorno a una porta.
- Riproduzione video da archivi che segnalano richieste di accesso o situazioni di allarme con tempi di ricerca minimi.
- Il video live è selezionabile da una singola telecamera o da una matrice 2x2 (modalità quad).

### Offline Locking System (OLS) (solo mercati selezionati)



Il sistema OLS utilizza alcuni componenti del sistema online. Nell'immagine sopra riportata, la parte con lo sfondo grigio mostra i dispositivi che sono utilizzati in

entrambi i sistemi. Sul lato sinistro sono presenti i dispositivi del sistema online e sul lato destro i dispositivi del sistema OLS.

Pos.	Descrizione
1	Workstation
2	Server con applicazioni di configurazione e il database
3	Lettoce di controllo degli accessi con modulo di scrittura
4	Scheda, utilizzabile per entrambi i sistemi
5	AMC2 4R4 – controllo accessi
6	Lettoce per controllo accessi
7	Lettoce per la lettura e scrittura di schede
8	Terminale OLS

Il sistema OLS consente di integrare nel sistema di controllo degli accessi una grande quantità di ambienti distanti o non particolarmente rilevanti ai fini della sicurezza. Tutti i dati sono memorizzati nello stesso database e le persone necessitano di una singola scheda per entrambi i sistemi online e offline. Lettoce speciale con modulo di scrittura (3), normalmente utilizzato per il controllo degli accessi nel sistema online e il rinnovo di dati e date di validità sulle schede



#### Nota

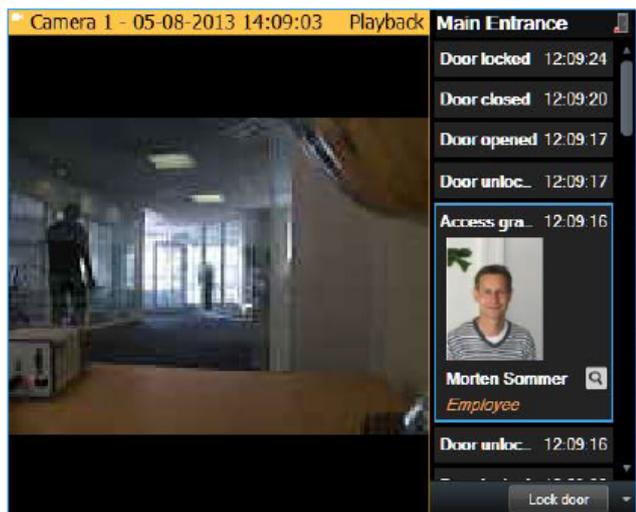
La scrittura dei dati OLS sulle schede è compatibile solo con un AMC2 4R4. I sistemi con unità di controllo di interfaccia Wiegand (AMC 4W) devono essere espansi con almeno un AMC2 4R4 e il corrispondente lettoce.

### Integrazione di Milestone XProtect

Access PE può essere interfacciato con il sistema di gestione video XProtect di Milestone. Il controllo degli accessi e le funzioni relative al video saranno soggetti all'integrazione tra i prodotti. È possibile configurare in entrambi i prodotti le seguenti funzioni di integrazione:

- Monitoraggio degli ingressi con riproduzione istantanea e visualizzazione live simultanea
- Verifica video attraverso le finestre di dialogo di XProtect, inclusi i dettagli dei possessori di schede
- Visualizzatore mappa con controllo degli ingressi e stato dei dispositivi
- Gestione degli allarmi con allarme di accesso, mappe e verifica video integrati
- Registro eventi cronologico con sequenze video correlate e dettagli dei possessori di schede

La gestione del controllo degli accessi viene sempre eseguita attraverso Access PE nella configurazione integrata. La gestione video e la gestione della sicurezza sono assicurate attraverso il sistema XProtect. Nella configurazione integrata, il visualizzatore mappa, le funzioni video e l'elenco allarmi sono disattivati in Access PE.



Il **Milestone XProtect Plugin** è disponibile per il download nel catalogo prodotti online di Bosch Security Systems.

### SDK per funzioni operative

Il kit SDK per funzioni operative di Access Professional Edition è un kit riutilizzabile destinato agli sviluppatori che consente di integrare le funzionalità di controllo degli accessi nelle proprie applicazioni. Il kit SDK si basa su Access Professional Edition versione 3.5 o successive. L'integrazione del kit SDK del controllo degli accessi in applicazioni di 3<sup>e</sup> parti consente di attivare le seguenti funzionalità:

1. Lettura dei dati completi della persona e della scheda
2. Creazione, aggiornamento e rimozione di una persona
3. Assegnazione ed eliminazione della scheda per la persona specificata
4. Lettura di tutti gli ingressi configurati
5. Assegnazione di autorizzazione all'ingresso per persone/gruppi
6. Lettura di ingressi e transazioni esistenti di una persona
7. Attivazione di eventi per ingressi e transazioni
8. Lettura di tutti gli ingressi e transazioni filtrati in base all'ora
9. Controllo diretto dell'accesso alle porte
10. Lettura dello stato operativo e delle porte degli ingressi configurati
11. Attivazione eventi per le porte o per modifiche allo stato operativo degli ingressi

### Specifiche tecniche

Numero massimo di possessori di schede attivi	10,000
Numero massimo di schede a persona	3
Codici PIN	Da 4 a 8 cifre
Tipi di codice PIN	PIN di verifica PIN di identificazione PIN di inserimento PIN porta

Modalità di accesso	Solo mediante scheda Scheda con PIN (PIN di verifica) PIN o scheda (PIN di identificazione)
Registrazione scheda	Dispositivi di registrazione USB Lettori connessi AMC
Numero massimo di profili orari	255
Numero massimo di autorizzazioni di accesso	255
Numero massimo di autorizzazioni orarie/di area	255
Numero massimo gruppi di autorizzazione di accesso	255
Numero massimo di lettori	512
Numero massimo di workstation remote	16
Numero massimo di schede di espansione I/O per AMC	3

### Visualizzatore mappa

Numero massimo di mappe	128
Numero massimo di dispositivi per mappe	64
Numero massimo di link per mappa	64
Dimensione massima mappa	2 MB
Formati di visualizzazione mappa	JPEG, BMP, PNG

### Video

Numero massimo di telecamere	128	
Telecamere di identificazione per ingresso	1	
Telecamere di sorveglianza per ingresso	= < 4	
	Sorveglianza posteriore per ingresso	2
	Sorveglianza anteriore per ingresso	2
Telecamere di allarme e registro per ingresso	1	

### Offline Locking System (OLS) [solo mercati selezionati]

Numero massimo di ingressi	256
Modelli orari	15
Modello orario/periodo	4
Giorni speciali	10

## Informazioni per l'ordinazione

### Licenza per il pacchetto di base

1 client, 16 lettori, 2000 schede  
Numero ordine **ASL-APE3P-BASE**

### Licenza per il pacchetto di base esteso

2 client, 64 lettori, 10.000 schede  
Numero ordine **ASL-APE3P-BEXT**

### Licenza per espansione lettore

16 lettori aggiuntivi.  
Numero ordine **ASL-APE3P-RDR**

### Licenza per espansione utenti/client

Un client aggiuntivo  
Numero ordine **ASL-APE3P-CLI**

### Licenza per il pacchetto di base video

Attiva video con 16 canali  
Numero ordine **ASL-APE3P-VIDB**

### Licenza per espansione video

16 canali aggiuntivi.  
Numero ordine **ASL-APE3P-VIDE**

### Licenza per il pacchetto di base offline Pegasys

Attiva Offline Locking System (OLS) con 16 porte  
Numero ordine **ASL-APE3P-OLSB**

### Licenza per estensione offline Pegasys

Una porta aggiuntiva per il sistema Offline Locking System (OLS).  
Numero ordine **ASL-APE3P-OLSE**

### Licenza per un massimo di 512 lettori

Estende APE fino a un numero massimo di 512 lettori.  
Numero ordine **ASL-APE3P-RDRL**

### Licenza per il plugin Milestone XProtect

Gestione video e gestione della sicurezza assicurate attraverso il sistema Milestone XProtect, con monitoraggio degli ingressi, verifica video, visualizzatore mappa e gestione allarmi.  
Numero ordine **ASL-APE3P-XPRO**

### Licenza per il kit di sviluppo software

Software Development Kit (SDK) per collegare APE, ad esempio, a un sistema di orario e presenza: per importare l'anagrafica dei possessori di schede e per esportare gli eventi di controllo degli accessi. Il kit SDK, con il set di comandi, è dotato di una propria documentazione.  
Numero ordine **ASL-APE3P-API**

#### Rappresentato da:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com