



BEYOND SECURITY **KABA®**

Sicurezza Integrata

Controllo Accessi 2.0

Valerio Scalvini - KABA Srl

Una nuova visione della sicurezza integrata

- **L'introduzione delle PSIM** ci presenta una nuova prospettiva della sicurezza, quella di andare oltre la semplice azione di controllo sulla sicurezza fisica (Centrale 1° Livello) e di introdurre un nuovo strato superiore (Centrale di 2° Livello) capace di controllare e coordinare tutti i sistemi di sicurezza Fisica di 1° Livello e da questi ottenere informazioni aggregate da analizzare con il fine di generare KPI e modelli utili per le decisioni di Management Strategico nell'ambito della sicurezza e non solo.
- **Da qui nasce la nuova 'Centrale Operativa 2.0'** che si pone come elemento di «governance» della sicurezza. La Centrale Operativa 2.0 consente di 'erogare' la sicurezza sotto forma di «servizio» in modo indipendente dai sistemi di sicurezza fisica di 1° Livello.
- **La sicurezza come «Servizio» e non più come «sistema» o «soluzione»**, con la possibilità di integrare informazioni provenienti da dispositivi controllati da funzioni aziendali distinte come Security, Safety, Real Estate, Applicativi ecc..

Funzionalità

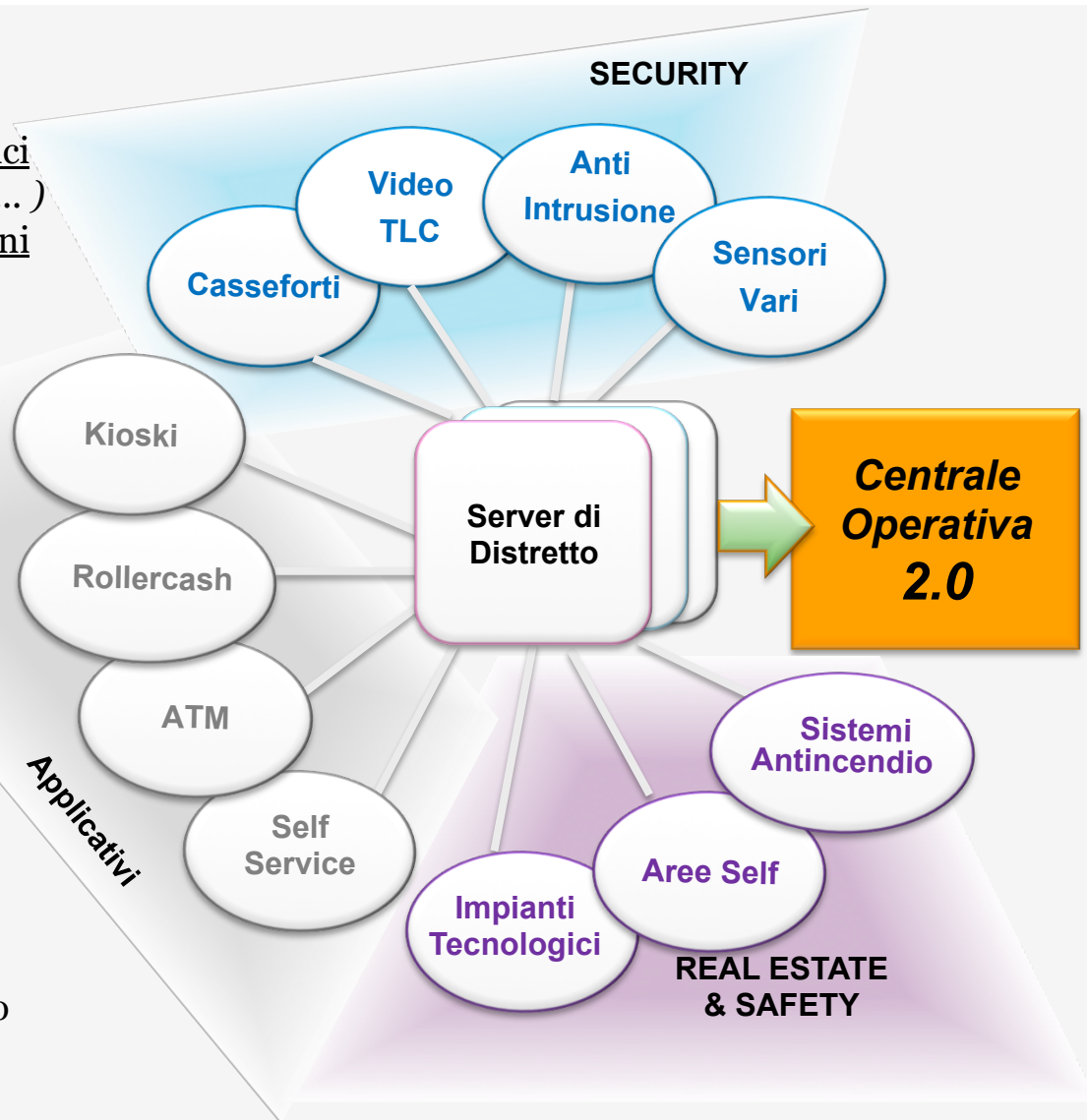
- Telecontrollo
- Telegestione degli impianti tecnologici (condizionamento, energia elettrica,..)
- Correlazione eventi e analisi situazioni complesse
- Correlazione ingressi

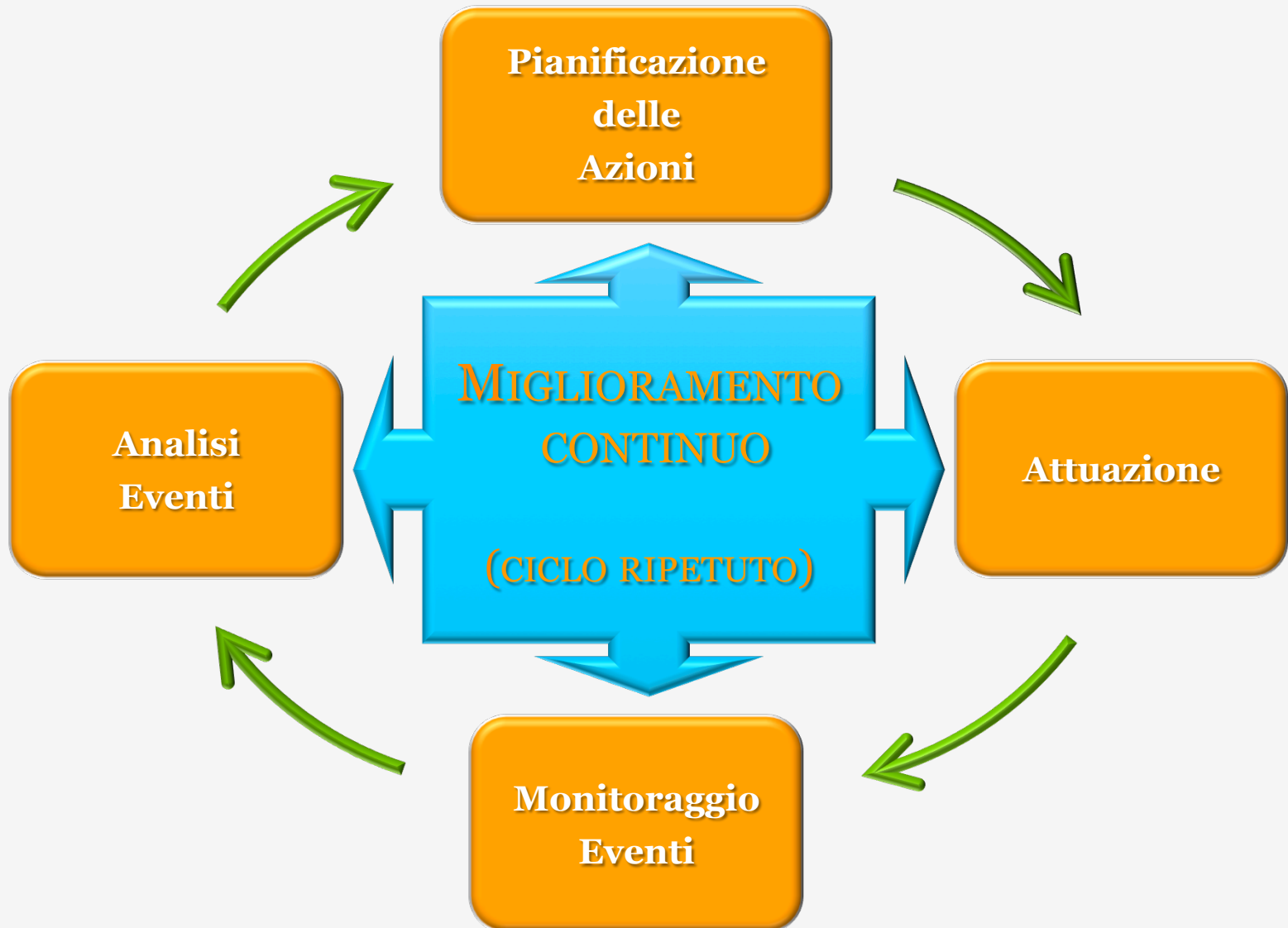
Architettura

- Decentrata /Semplificata, in grado di acquisire più segnali (*coerenti ed incoerenti*) direttamente dalla sorgente
- Pre-elaborazione a livello locale, tramite Filtri, Regole e Modelli
- Flessibile, basata su web-server, permette l'esternalizzazione dell'infrastruttura e del servizio (*anche verso più suppliers*)

Caratteristiche

- Valore Aggiunto da e per il distretto con "vista a cannocchiale" su operato di competenza
- Resilienza





Le specifiche per un sistema di sicurezza Fisica 2.0

- Se l'obiettivo finale è un nuovo sistema di sicurezza Fisica 2.0 è possibile definire le caratteristiche base dei componenti e dell'architettura costituenti il sistema stesso:
- **Modularità ed Interoperabilità:** integrare facilmente l'esistente ancora tecnologicamente valido per salvaguardare gli investimenti
- **Scalabilità:** per seguire la crescita quantitativa, tecnologica ed organizzativa del sistema
- **Completa Integrazione:** funzioni di azione e reazione in tempo reale tra le tecnologie della sicurezza fisica (Controllo accessi , Antiintrusione, TVCC, ...)
- **Up to Date Tecnologico:** soluzione al massimo livello tecnologico per fornire performance adeguate e per garantire l'investimento nel tempo.

Alto livello tecnologico... Performance

Uno dei sistemi di sicurezza base in una soluzione PSIM è proprio il controllo degli accessi.

Parco installato da 'svecchiare'. In particolare le soluzioni di Controllo Accessi esistenti sono, oltre che datate, anche poco distribuite e limitate nelle loro funzioni.

Esteso. Il controllo accessi totale, esteso dove possibile a tutti i processi lavorativi, a tutti i flussi di persone. Non limitare la verifica delle credenziali di accesso ad un unico punto, ma incrementare le verifiche laddove si attuabile per 'arricchire' le informazioni analizzabili riportate a livello centrale.

Centralizzato. Senza limiti di distribuzione geografica o di numero di utenti, deve essere monitorato in modo centrale per ogni suo singolo componente in tempo reale. Non solo un 'validatore' di accesso, ma un sistema di tele-controllo e monitoring in tempo reale.

Sedi Corporate - Filiali

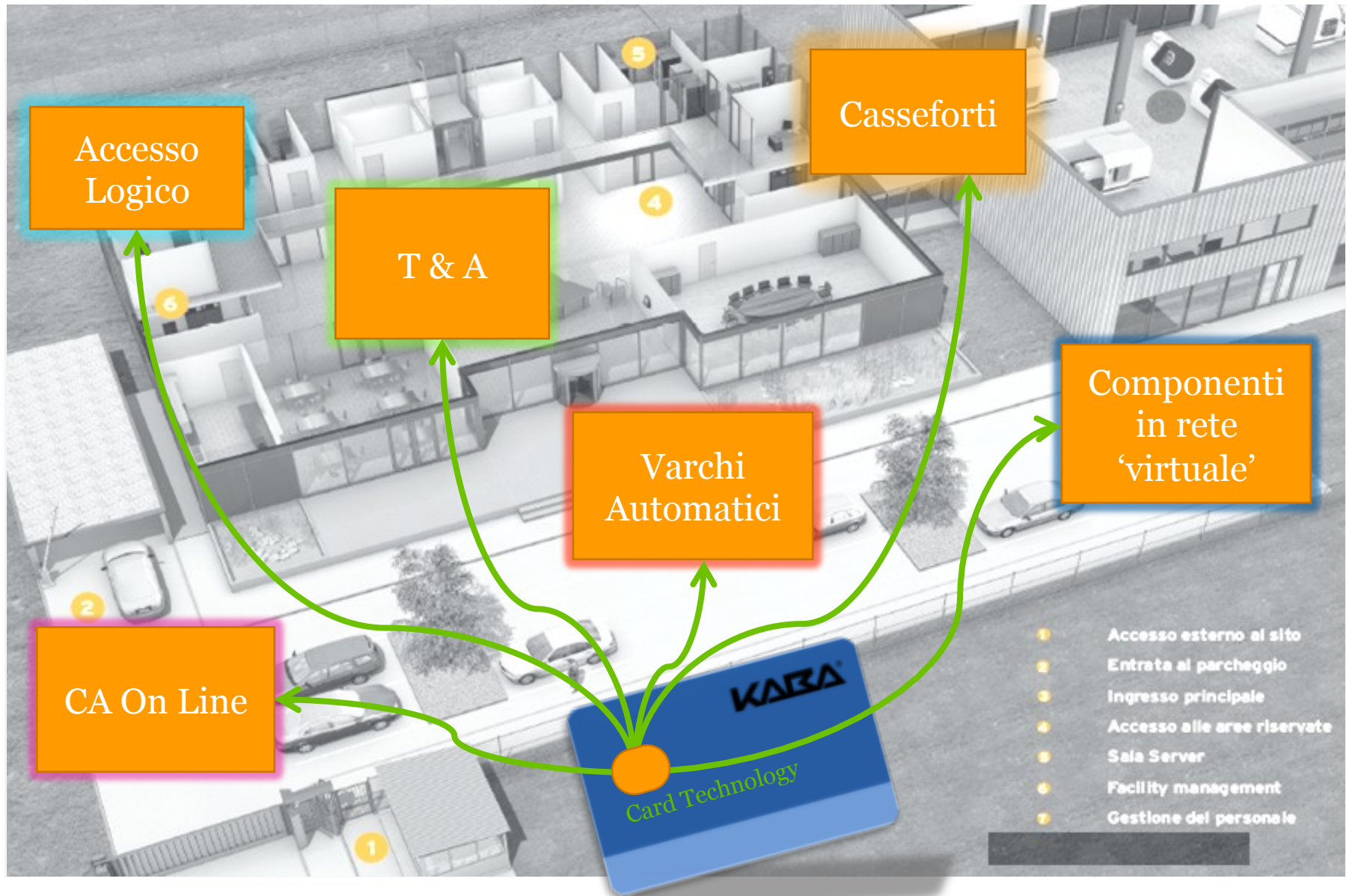
- Ingressi perimetrali (dipendenti e visitatori)
- Ascensori , Vano scale, ecc.
- Locali sensibili
- Server Room
- Accessi Logici
- Rilevazione Presenze
- **Incrementare il numero di varchi.**
- **Creare flussi di persone mediante criteri di accesso definiti.**



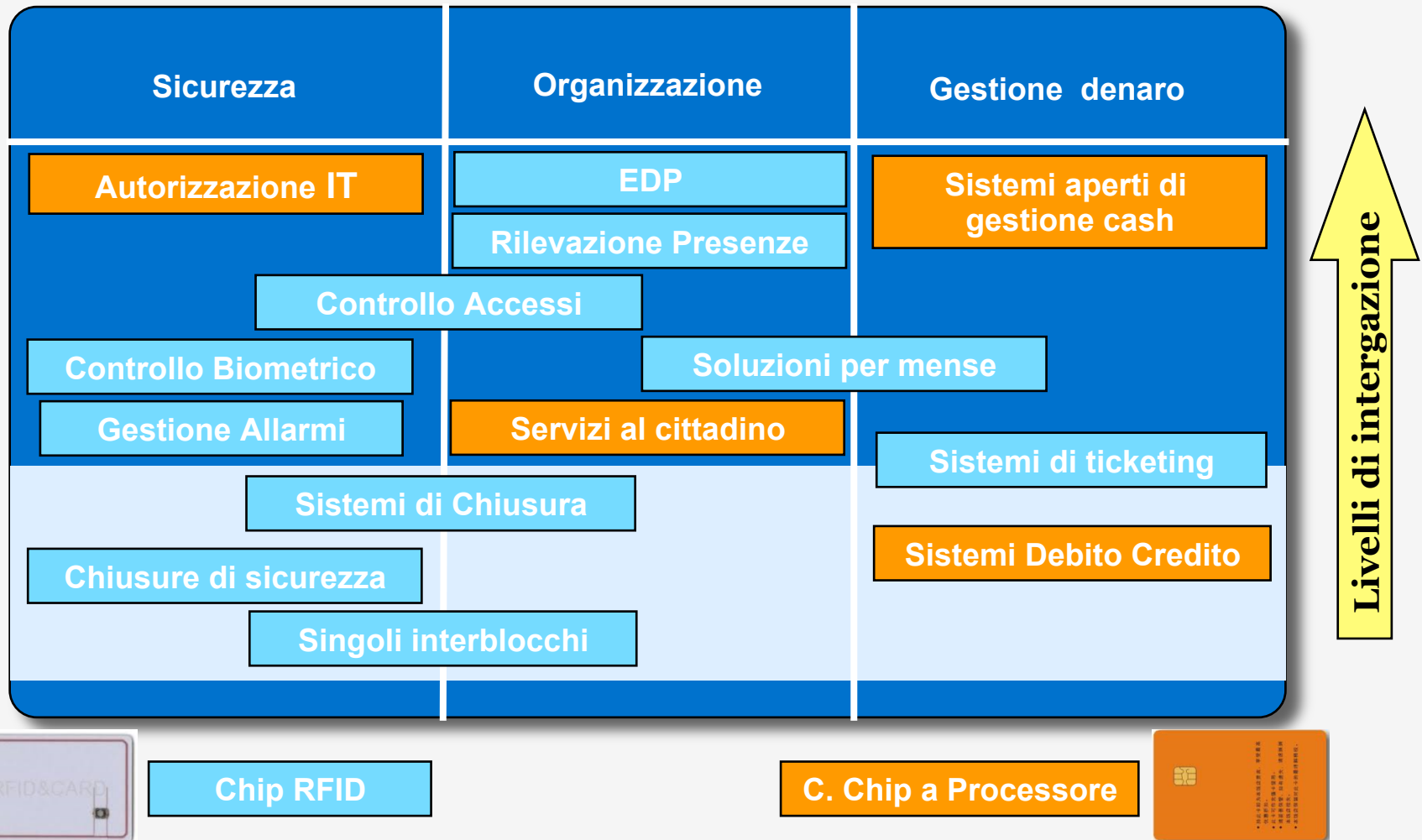
Agenzie – Uffici Periferici

- Ingressi perimetrali (dipendenti /Aziende di Servizi)
- Rilevazione Presenze
- Accessi Logici
- Accesso Casseforti
- Sistemi di Gestione Contante
- Utilizzo di cilindri di chiusura elettronici
- Locali sensibili, ecc

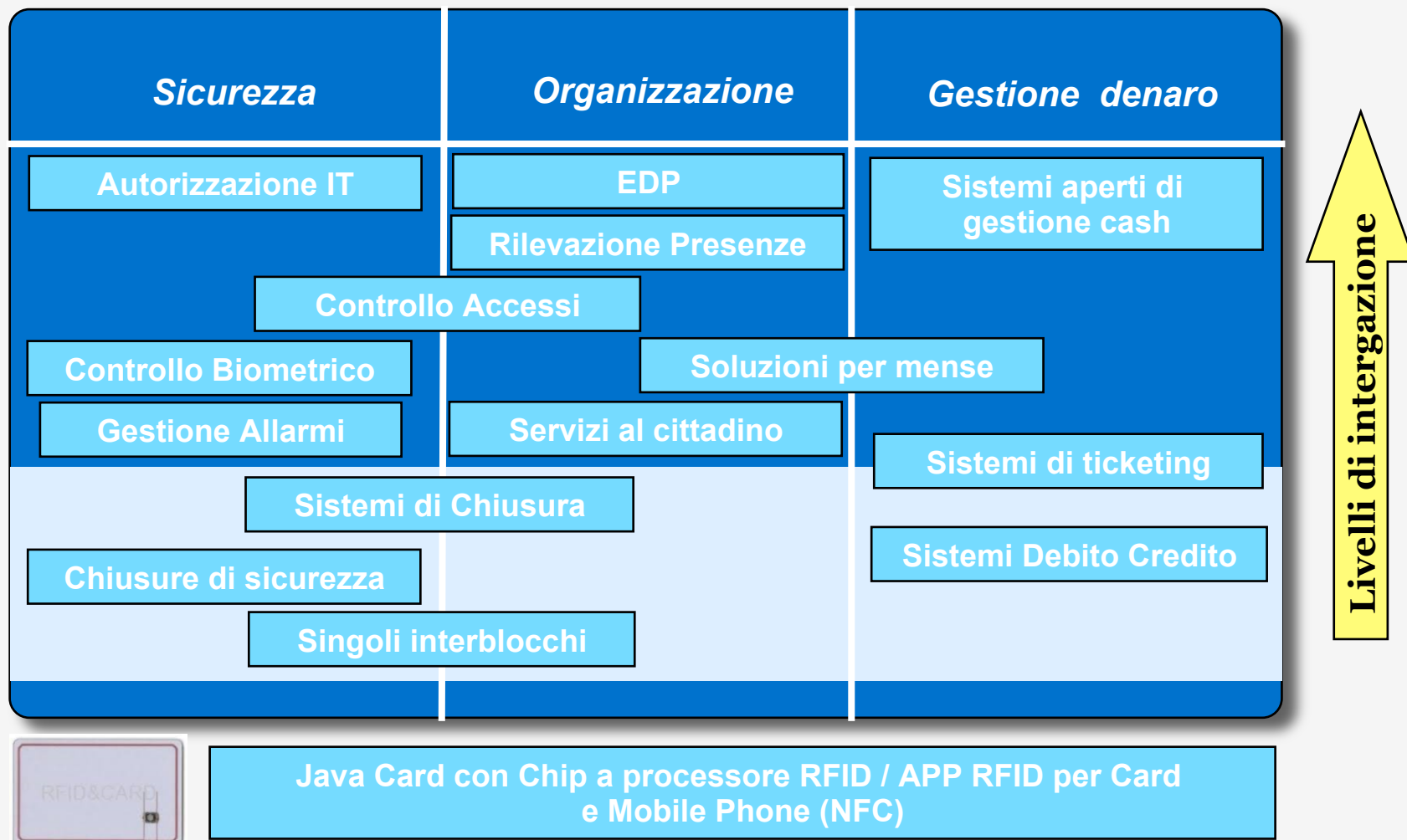
Controllo Accessi 2.0 – Il Badge



Stato convergenza RFID/CHIP Card - Media fino al 2010



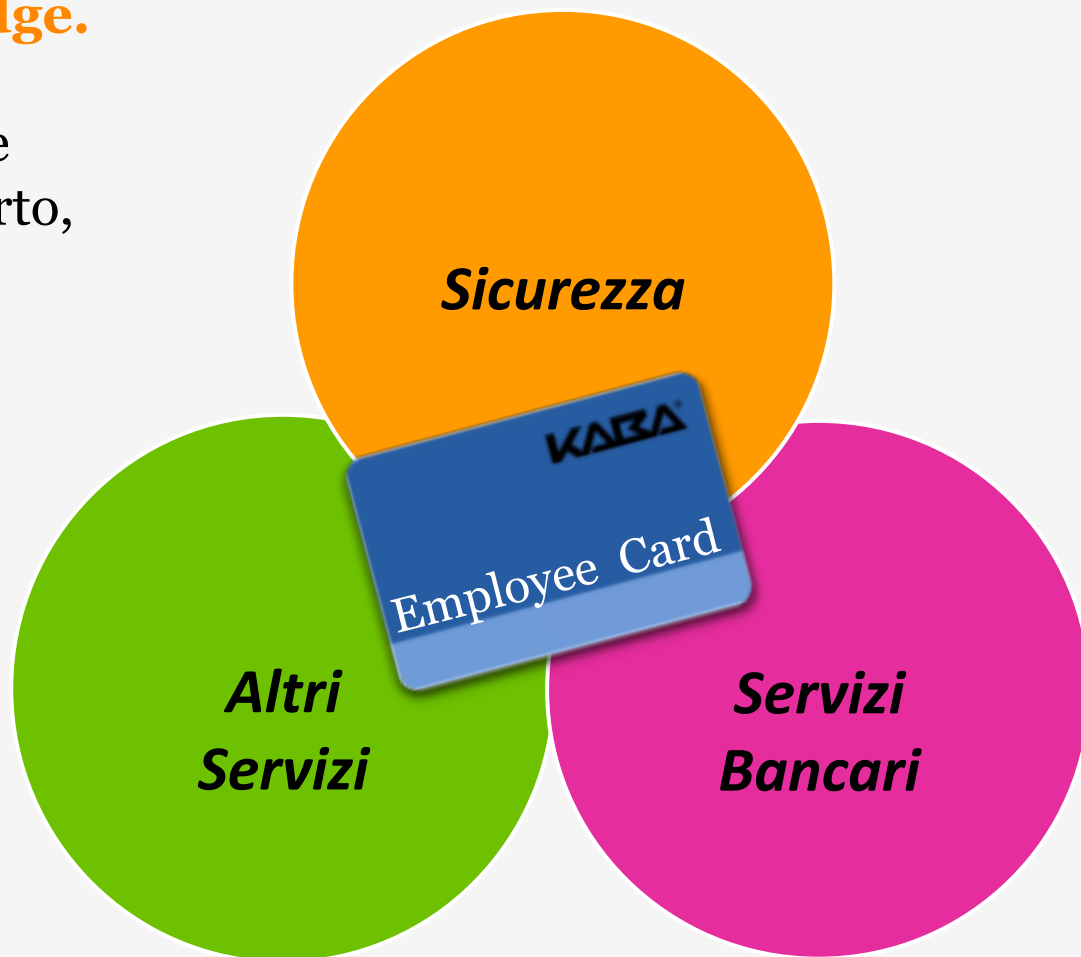
Stato convergenza RFID/CHIP Card - Media OGGI



Non più un semplice badge.

Una SmartCard versatile che integra, in un singolo supporto, servizi multipli in sicurezza.

Offre il vantaggio di soddisfare tutte le esigenze di riconoscimento del dipendente, abbinando in modo pratico e sicuro una serie funzionalità sino ad ora distribuite in più Card.



Badge Security Concept

- Sicurezza su Token
- Dati crittografati
- Distribuzione sicura chiavi

Schema concettuale

Schema Generale

Chiavi di sicurezza
Sicure

Distribuzione Chiavi

Produzione badge

Kaba
components

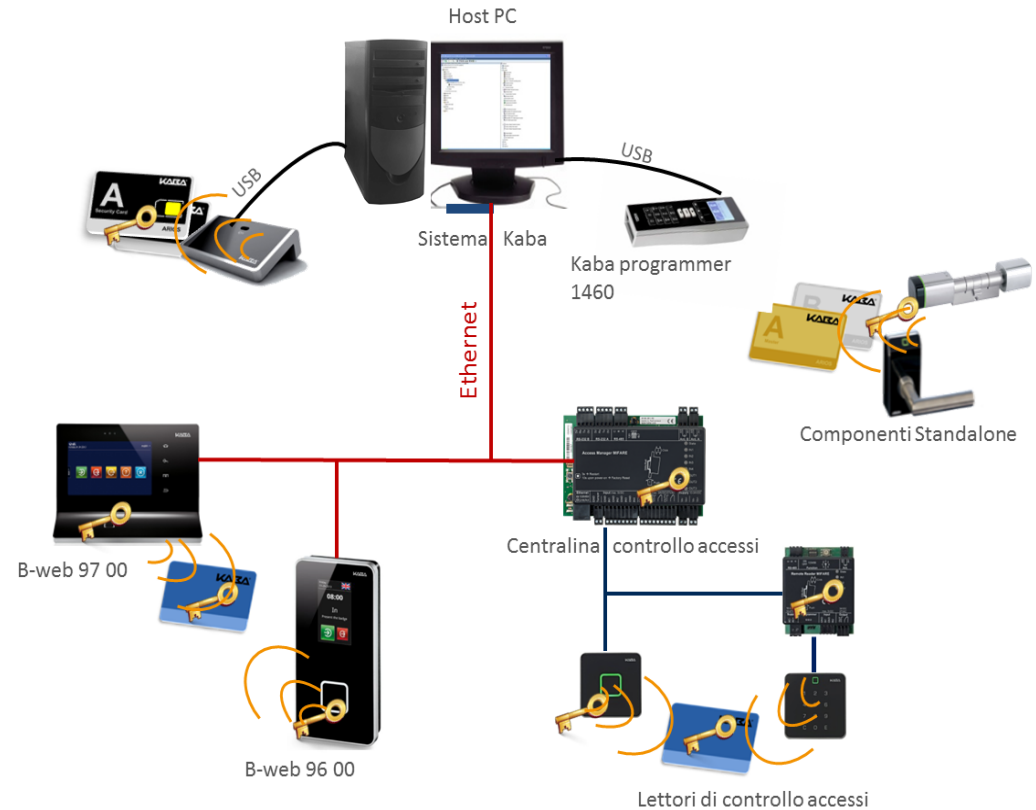


Installazione Facile

Kaba ARIOS
secure
easy
efficient
unique



RFID-Media



Architettura

Tecnologia NFC - Nuovi scenari con Smartphone

- La tecnologia NFC consente di utilizzare il proprio Smartphone come un badge RFID standard, su tutti i lettori o dispositivi stand-alone predisposti.
- L'emulazione del Chip RFID è salvato in aree sicure all'interno dello Smartphone
- Lo sviluppo di APP specifiche e la connessione dati dello Smartphone consente la possibilità di distribuire da un sistema centralizzato le autorizzazioni sul telefono attraverso la rete.
- Le autorizzazioni quindi vengono gestite in modo centralizzato e lo Smartphone diventa in badge programmabile in tempo reale attraverso la rete senza bisogno dell'utilizzo di lettori di aggiornamento come nel caso del network virtuale.

Tecnologia NFC la sicurezza con Smartphone

- La tecnologia NFC conserva lo stesso livello di sicurezza dei badge tradizionali.
- I dati di emulazione sono salvati in aree sicure del telefono.
- Attualmente sono in evoluzione le seguenti metodologie per conservare in modo sicuro i dati nello smartphone

- Aree sicure in cui inserire l'emulazione RFID:

- Nella SIM dello Smartphone
- Con Micro SD da inserire nel telefono
- HCE (Host Card Emulation): Applicazione Android che genera un'area di memoria sicura nel telefono.



Tecnologia NFC architettura con Smartphone





BEYOND SECURITY **KABA**[®]

KABA è in grado di fare tutto questo con le proprie soluzioni e con propri prodotti pensati per andare ...
‘oltre la sicurezza’ - Controllo Accessi 2.0



BEYOND SECURITY **KABA**[®]

Grazie per l'attenzione !

KABA Srl
Bologna

www.kaba.it info.it@kaba.com