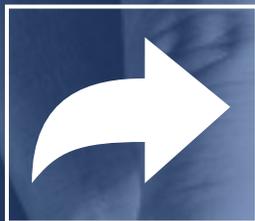


**Digital  
Innovation  
Shortcuts**



# **SMART BUILDING**

## **Un Sistema di Controllo Accessi Evoluto Globale e Integrato**

Maria Elena Mancini  
*DAB Sistemi Integrati Srl*

Gianluca Settimo  
*BNL Gruppo BNP Paribas*

## Contesto di riferimento

*Settore, area aziendale, processo di riferimento*

- L' **use case** rientra all'interno del **settore merceologico finance** e nell'**area aziendale relativa al coordinamento e controllo dei sistemi di Sicurezza di BNL Gruppo BNP Paribas**.
- **E' stato realizzato un sistema digitale attraverso un processo di innovazione tecnologica a 360° che ha coinvolto i dati di Security, Safety, Facility e IT.**
- Stiamo parlando di un **Headquarter intelligente**, un primo esempio di Smart Building realizzato con l'uso di **tecnologie di ultima generazione, dall'architettura**



## Contesto di riferimento

*Esigenza aziendale*



- **Palazzo “Orizzonte EUROPA”** rappresenta un progetto d’eccellenza italiana con una rilevante attenzione per la **Sicurezza dei Dipendenti** e dei **Clients**, ma anche per la vivibilità e la fruibilità degli spazi comuni: un vero e proprio esempio di **ecosistema sostenibile**.
  - **L’esigenza manifestata dal nostro cliente era di avere una sede centrale «intelligente», in cui i processi tipici della gestione quotidiana della SICUREZZA di un edificio di grandi dimensioni, fossero efficienti e semplici.**
  - L’azienda BNL ha richiesto una **soluzione di SICUREZZA** in cui i **singoli sistemi e sottosistemi di Security** (per esempio quello delle telecamere, le sbarre all’accesso, i tornelli, ecc.) **fossero tra loro connessi in un unico**
- cruscotto per un monitoraggio e un controllo**  
**costante e puntuale.**

## Descrizione della soluzione introdotta

La soluzione realizzata interessa differenti sistemi.

**Nello specifico, è stato implementato un sistema di controllo accessi evoluto:**

- **un sistema di controllo accessi di tipo misto mecatronico, meccanico e fisico**
- **un sistema di videosorveglianza con telecamere con video analisi installata a bordo, per analizzare rapidamente tutte le informazioni registrate;**
- **un sistema di controllo accessi veicolare nei parcheggi;**
- **un sistema di controllo varchi per le biciclette, monopattini elettrici e per i manutentori;**
- **un sistema di pannelli a messaggio variabile, per informare sulla disponibilità degli spazi liberi. Sono indicati gli spazi per le singole categorie;**
- **un sistema di conta persone per monitorare gli ingressi e le uscite e sapere in tempo reale il numero complessivo delle persone presenti nell'edificio e anche in alcune aree / uffici considerati più critici.**



## Benefici

*Quali sono gli impatti nel business?*

- È stata realizzata una soluzione aperta, scalabile e flessibile che ha permesso un'integrazione globale di tutti i sistemi installati all'interno dell'edificio, anche se di produttori e marchi diversi.
- La soluzione nel tempo consentirà di implementare anche altri sistemi, aumentare il numero di dispositivi installati o fare analisi più approfondite dei dati di entrata e uscita per modificare e adeguare i sistemi di sicurezza alle mutate necessità e ai diversi usi dell'edificio.
- C'è stato un miglioramento dei tempi di rilevazione dei problemi e di intervento, come anche una riduzione dei costi di manutenzione.
- La soluzione ha visto il coinvolgimento di tre elementi fondamentali:

**Sistemi di Sicurezza Fisica, Tecnologie Innovative e Risorse Umane.**



# Cosa cambia nel modo di lavorare

*L'innovazione in azienda*



- È stata realizzata una Soluzione che permette un **Controllo Globale, Integrato ed Evoluto.**
- E' migliorata la **gestione ordinaria, l'operatività quotidiana**
  - è più strutturata e continuativa;
  - più efficace nel rilevare le problematiche;
  - è in grado di evolversi velocemente in linea e in sintonia con le necessità di BNL.
- **In questo sistema di Business Security Avanzato, la digitalizzazione ha permesso l'interconnessione delle reti e l'interoperabilità dei servizi e delle applicazioni.**

