

s f e r a

LEAD YOUR SECURITY

# INTEGRATED PROTECTION PLATFORM

Sfera è una piattaforma di supervisione e gestione integrata di sistemi complessi di sicurezza fisica (PSIM - Physical Security Information Management) in grado di centralizzare, monitorare e integrare diverse tipologie di sensori, apparati e sistemi multi-brand di security, safety e controllo tecnologico.

È una soluzione client/server di livello enterprise, aperta, scalabile, flessibile e intuitiva, sviluppata per realizzare centrali di monitoraggio e controllo evolute che gestiscono sistemi presenti in uno o più siti geograficamente distribuiti.

Sfera è una soluzione software GDPR compliant.



## CARATTERISTICHE

### Integrazione globale

Gestione integrata di sistemi di videosorveglianza, antintrusione, controllo accessi, videocitofonia, rilevazione incendi, diffusione sonora, comunicazione, building management system (BMS) & scada, monitoraggio ambientale, processi aziendali, cyber security e analisi video.

### Gestione eventi

Ricezione, analisi e correlazione di eventi e allarmi di diversa natura.

### Intelligenza Artificiale

Soluzione integrata di analisi basata su reti neurali.

### Architettura aperta

Integrazione con infiniti protocolli di comunicazione.

### Modulare

Architettura di sistema customizzabile.

### Interoperabile

Gestione sinergica tra sistemi non omogenei.

### Multi-brand

Integrazione di molteplici brand nel panorama dei device di sicurezza.

### Multi-sito

Gestione remota di molteplici siti con differenti livelli gerarchici.

### Multi-operatore

Supporto alla gestione di più operatori e più centrali operative.

### UI/UX Intuitiva e Smart

Esperienza utente piacevole e immediata (versione dark e light).

### Configurazione Personalizzata

Sezione tabelle e filtri customizzabili e salvabili per gli accessi successivi, partizionamento dei privilegi utente.

### Client WEB

Visualizzazione di dashboard e di reportistica tramite protocolli sicuri.

### Continuous Integration & Continuous Delivery

Ottimizzazione dei tempi di rilascio del software e rapida risoluzione dei problemi.

# VANTAGGI

## INCREMENTO DELLA SICUREZZA

Aumento dell'efficacia nella gestione centralizzata dei singoli asset.

## MAGGIORE PRODUTTIVITÀ DEL PERSONALE DI CENTRALE OPERATIVA

Ottimizzazione dell'impiego delle risorse destinate alla gestione (riduzione orari, accorpamento, utilizzo dei livelli gerarchici).

## INDIPENDENZA DAI PRODUTTORI

Libertà di utilizzare o sostituire in qualsiasi momento tecnologie di diversi produttori di sistemi di sicurezza.

## SITUATIONAL AWARENESS MANAGEMENT

Gestione degli eventi coadiuvata dalla presentazione di informazioni contestualizzate.

## RIDUZIONE DEL TCO - TOTAL COST OWNERSHIP

Abbattimento del TCO attraverso la conservazione degli investimenti sostenuti per la realizzazione degli impianti di sicurezza.

## CYBER SECURITY

Monitoraggio dei sistemi di sicurezza IP con identificazione di attacchi dall'esterno e dall'interno.

## EFFICACIA ED EFFICIENZA TECNOLOGICA

Garanzia di efficacia ed efficienza degli investimenti tecnologici tramite la verifica continua del funzionamento degli impianti.

## SALVAGUARDIA DEGLI INVESTIMENTI

Integrazione dei sistemi di sicurezza preesistenti.

## COST SAVING

Ottimizzazione del controllo globale con abbattimento di costi totali di sicurezza, vigilanza e presidio.

## UNIFORMITÀ DI GESTIONE E RIDUZIONE DEGLI ERRORI

Gestione degli eventi d'allarme secondo procedure operative per molteplici siti, con regole uniformi e report.

## MIGLIORAMENTO DELLE PROCEDURE

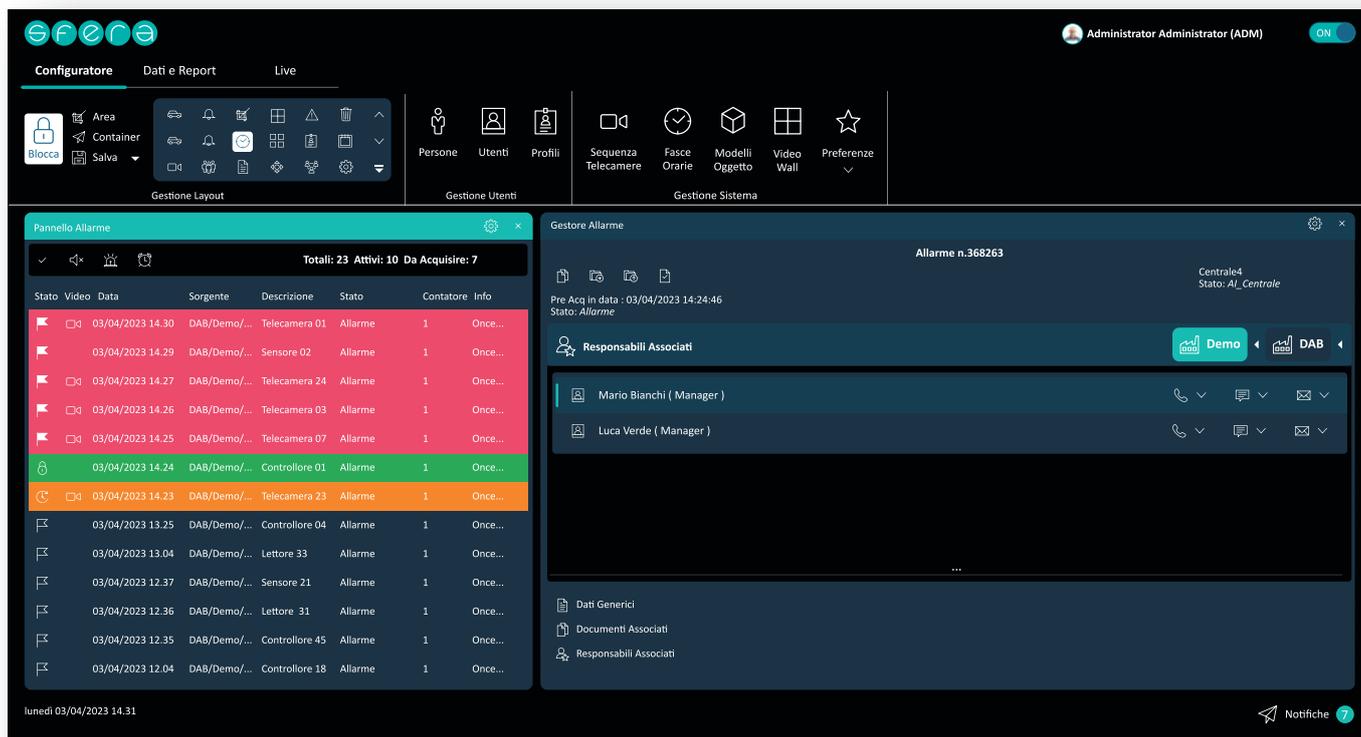
Analisi e ottimizzazione delle procedure e conseguente creazione di una base dati omogenea degli eventi - *incident management*.

## RISPARMIO ENERGETICO

Ottimizzazione/riduzione dei consumi energetici attraverso l'interoperabilità con i sistemi di building management system (BMS).



# INTERFACCIA OPERATORE



## ● ALLARMI ED EVENTI

- Ricezione e gestione secondo priorità e livelli di gravità.
- Correlazione tra allarmi e immagini di sorveglianza, con evidenza su mappa del dispositivo in allarme.
- Coda degli allarmi gestibile da più operatori.
- Gestione allarmi di molteplici sistemi di sicurezza.

## ● DATI, PROCEDURE E COMUNICAZIONI

- Gestione siti e dati associati.
- Integrazione e automazione delle comunicazioni telefoniche/radio e sistemi di diffusione sonora.
- Gestione dei livelli di accesso secondo differenti livelli gerarchici.
- Gestione integrata delle procedure di sicurezza attraverso workflow.

## ● MAPPE GRAFICHE E CARTOGRAFICHE

- Rappresentazione grafica delle informazioni attraverso l'impiego di icone dinamiche, toolbar di navigazione, pulsanti, animazioni.
- Navigazione avanzata su mappe grafiche vettoriali.
- Integrazione con sistemi GIS.

## ● VIDEOSORVEGLIANZA

- Visualizzazione di video sia in tempo reale che registrati, provenienti da telecamere di qualsiasi brand.
- Controllo preciso del brandeggio attraverso l'interfaccia grafica o un joystick.
- Integrazione con i sistemi di analisi video e lettura targhe.

SFERA RAPPRESENTA IL CUORE DI UN SISTEMA COMPLESSO DI SICUREZZA GLOBALE INTEGRATO

## ● CONTROLLO ACCESSI

- Gestione anagrafica utenti, credenziali e permessi di accesso.
- Centralizzazione degli eventi di transito generati da molteplici siti.
- Identificazione visiva del personale che accede ai varchi con raffronto tra immagini live e foto in archivio.

## ● VIDEO ANALISI TRAMITE AI

- Algoritmi di analisi per rispondere a scenari di controllo perimetrale, antintrusione, controllo stradale e *city green transition*.
- Riconoscimento DPI obbligatori correttamente indossati per la prevenzione di infortuni sul lavoro.
- Funzionalità di analisi forense per la creazione di casi, grazie ad algoritmi di identificazione dei volti, riconoscimento attributi e abbigliamento.

## ● VIDEOWALL PERSONALIZZABILE

- Visualizzazione di componenti e flussi video, di uno o più monitor, con possibilità di salvare le diverse configurazioni impostate.

SICURA  
FLESSIBILE  
EFFICIENTE  
RESILIENTE  
AVANZATA

The screenshot displays a comprehensive security management dashboard. On the left, a navigation menu includes: Bacheca, Calendario, Allarmi, Siti, Organizzazioni, Aree, Persone, Veicoli, Modelli orari, Controllo accessi, Mappe, Incident, and Dispositivi. The main area features three primary charts: a pie chart for 'mi' (Acquisiti/Risolti), a line graph for 'Dati Allarmi Ultime 24H' (allarmi), and a bar chart for 'Tempi intervento' (Operatori, Supervisori, Vigilanti, Manutentori). Below these is a 'Configuratore' section with tabs for 'Dati e Report' and 'Live', containing icons for 'Blocca', 'Area', 'Container', 'Salva', 'Gestione Layout', 'Persone', 'Utenti', 'Profili', 'Sequenza Telecamere', 'Fasce Orarie', 'Modelli Oggetto', 'Video Wall', and 'Preferenze'. The bottom section is a 'Gestore videowall' with six 'Videowall' tabs, each displaying a different camera feed. A 'Split' button is visible on the right side of the video wall. The user is identified as 'Administrator Administrator (ADM)' in the top right corner. The date and time 'Lunedì 03/04/2023 14:31' are shown at the bottom left.

# DAB SISTEMI INTEGRATI

L'azienda, con il suo team di professionisti, segue l'intero processo di implementazione della piattaforma e completa la soluzione con:

## SECURITY ASSESSMENT

Puntuale mappatura e valutazione dei rischi e definizione di una strategia per la gestione della sicurezza.

## PROCESS REENGINEERING

Ridefinizione dei processi operativi di sicurezza.

## REALIZZAZIONE IMPIANTI

Progettazione, realizzazione e implementazione di sistemi integrati di sicurezza con tecnologie innovative.

## REVAMPING

Adeguamento, integrazione e interventi di revisione strutturale degli impianti preesistenti.

## MANUTENZIONE IMPIANTI

Ordinaria e straordinaria, teleassistenza remota, call center tecnico, aggiornamento continuo dei sistemi implementati sul campo.

## FORMAZIONE DEGLI OPERATORI

Training per fornire gli strumenti necessari all'utilizzo ottimale della piattaforma e dei sistemi.



[www.sferadab.it](http://www.sferadab.it)



# DAB

ROMA  
MILANO  
BOLOGNA  
MODENA  
TORINO  
GENOVA



## DAB SISTEMI INTEGRATI SRL

Via Collatina, 431 - 00155 Roma, Italia

Phone: +39 06 412121

Email: [info@dabsi.it](mailto:info@dabsi.it)

[www.dabsi.it](http://www.dabsi.it)



Edizione n.2 - anno 2023  
Realizzata da DABsi srl