

# #GUARDIAN

Dalla sicurezza, all'IOT ed industria 4.0

**GUARDIAN** by **LOGITAL**

MAPPA

## LOGITAL

Piano 1 - Uffici e sale riunioni

LOGI7 - LogIoT

Misura	Valore	Ultimo aggiornamento
Data ora	01/02/2018 16:10:08	01/02/2018 16:10:08
Temperatura	24,7614°C	01/02/2018 16:10:08
Umidità	36,7055%	01/02/2018 16:10:08
Pressione	0,993062528 bar	01/02/2018 16:10:08
Temperatura barometrica	23,875°C	01/02/2018 16:10:08
Luce 1	114 lux	01/02/2018 16:10:08
Luce 2	65 lux	01/02/2018 16:10:08
Rilevamenti	4	01/02/2018 16:10:08

STATO CENTRO

Alarmi: 1

Anomalie: 0

Sospesi: 0

Centrale: 0

STATO CENTRO

DataServer: 0/3

CommServer: 0/3

ModemServer: 1/0

AccessServer: 0/1

DVRServer: 4/1

Console: 0/1

Campo: 31/1

DVR: 10/0

AVVISI

**LA TECNOLOGIA  
SOTTO CONTROLLO  
GUARDIAN NET 2018**

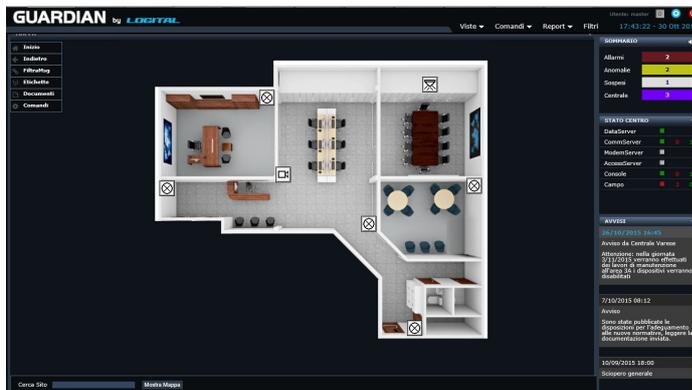
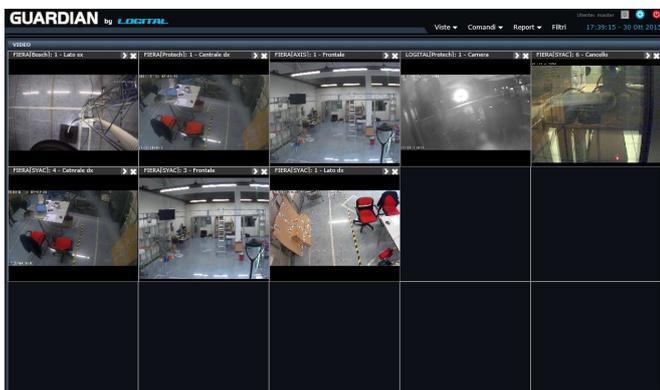


## NON SOLO PSIM

La piattaforma GUARDIAN da più di 25 anni rappresenta un punto di riferimento nel settore bancario ed industriale per la centralizzazione dei dati. Nata come piattaforma PSIM, con un conseguente focus sulla sicurezza, GUARDIAN si è evoluta nel corso del tempo per soddisfare le richieste dei clienti, sino a diventare una piattaforma aperta in grado di integrare qualsiasi tipo di applicazione, rendendo possibile l'interazione dei dati in tempo reale.

GUARDIAN rappresenta la soluzione ideale per tutte le esigenze legate all'Industria 4.0, garantendo ai clienti la massimizzazione dell'investimento e la semplificazione delle procedure di controllo.

# LOGITAL



# IL SISTEMA GUARDIAN

Con più di 5.000 punti centralizzati in Italia e 25 anni di crescita continua, Guardian si colloca come sistema di riferimento sul mercato della centralizzazione. GUARDIAN è la prima applicazione in grado di soddisfare tutte le nuove esigenze del mercato in materia di **Internet Of Things** ed **Industria 4.0**.

Guardian consente, in modo semplice ed intuitivo, la creazione di centri di controllo per il monitoraggio e la gestione di apparati tecnologici in ambito security, TVCC, tecnologici ed IOT.

Attraverso Guardian il cliente, con un'unica interfaccia, viene messo in grado di gestire in modo completo tutti i sistemi di cui è dotato come:

- Sistemi anti intrusione
- Sistemi anti incendio
- Sicurezza di unità non presidiate come gli ATM
- Controllo accessi persone
- Controllo accessi veicolare
- Meccatronica
- Sistemi TVCC con funzionalità VMS
- Impianti tecnologici
- Tracking flotte
- Parcheggi
- Sistemi di guardiania virtuale
- Sistemi di controllo energetico
- Sistemi IoT distribuiti

Grazie alle diverse installazioni sul campo, Guardian è dotato di una libreria di protocolli che gli consentono l'interfacciamento in modo nativo con i dispositivi periferici più importanti e diffusi sul mercato.

Guardian è dotato di un motore di generazione di report e statistiche in tecnologia OLAP, ed è in grado di interfacciarsi con il sistema CRM esterno del cliente per la gestione dell'apertura schede di intervento.

Guardian, a livello periferico, può comunicare, senza bisogno di interfacce hardware, con tutti i dispositivi dotati di protocollo standard, come il CEI 79 per le centrali di allarme o l'Onvif per i sistemi TVCC. In alternativa, ove sia necessario l'interfacciamento mediante protocolli non standard o esistano precise esigenze del cliente in termini di raccolta dati o attuazioni da eseguire, il sistema prevede una famiglia di controllori programmabili dedicati.



## SICUREZZA FISICA

Il modulo dedicato alla sicurezza di GUARDIAN opera in modo conforme alle normative CEI 79, consentendo la gestione totale e bidirezionale degli impianti anti-intrusione e anti-incendio mediante interfacciamento diretto alle centrali. Implementa le reti di comunicazione standard di mercato. E' previsto anche un modulo dedicato alla supervisione ATM.



## TVCC

Il modulo di Video Management System di GUARDIAN integra apparati video di produttori diversi mediante un'unica interfaccia software, attraverso l'utilizzo sia di protocolli standard di mercato, quali Onvif e RTSP, sia proprietari forniti dai singoli produttori. Sono previsti algoritmi di cifratura per la trasmissione dei flussi video, e funzioni di raccolta delle registrazioni direttamente dal centro e gestione di videowall.



## CONTROLLO ACCESSI

Come per il modulo TVCC, il controllo accessi di Guardian consente di integrare terminali di produttori diversi definendo le regole ed il collegamento bidirezionale di ogni singolo punto di accesso. Il sistema consente di comunicare direttamente con gli apparati di campo mediante protocolli standard o proprietari oppure con un server esterno realizzato da terze parti.

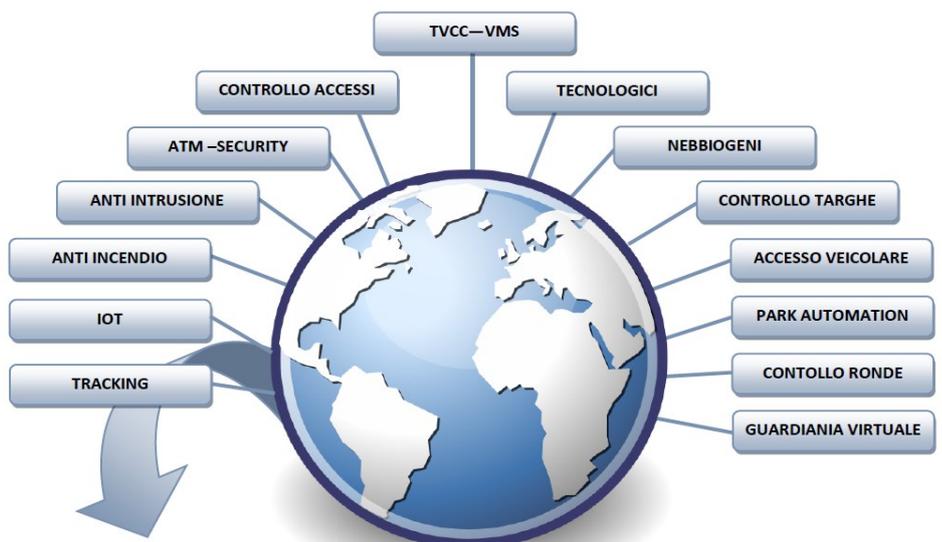


## INTERNET OF THINGS E POWER MANAGEMENT

GUARDIAN è la prima PSIM ad integrare a livello nativo tutte le funzionalità dell'IoT, con gestione di piattaforme di comunicazione come Lora, Sigfox, Narrow Band, BLE. Tra le varie possibilità di monitoraggio (temperature ambientali, illuminazione, presenza e identificazione di persone in ambienti) GUARDIAN è dotata di un **modulo dedicato al power management** per il controllo puntuale dei consumi elettrici.

## Caratteristiche

GUARDIAN opera su sistema operativo Microsoft Windows. La base dati di Guardian è installata su Microsoft SQL Server. E' prevista anche l'installazione su piattaforma di virtualizzazione come VMWARE. Utilizza i browser IE, Chrome, Firefox e protocolli HTTPS per l'interfaccia di gestione e controllo. L'autenticazione al sistema avviene mediante protocollo LDAP secondo le policy aziendali.



# Il Gruppo LOGITAL 2018

## LOGITAL

Capogruppo, opera come società di integrazione ed ingegneria dal 1989.

## 2B CONTROL

Società specializzata nella fornitura di tecnologia nel mondo Oil&Gas e nella commercializzazione sull'estero.

## LOGITAL

DIGITAL MEDIA

Società specializzata nella progettazione e realizzazione di soluzioni hardware custom.

## airlogs

Società specializzata nella fornitura di soluzioni ad alto contenuto tecnologico nel settore aeroportuale.

## WAYELOG

Società specializzata nella fornitura e gestione di sistemi di bike park automatici in ambito urbano.

## PARK LANE



Società di servizi per la gestione chiavi in mano di aree park in ambito urbano.

