

# Control your world

Una sola piattaforma  
per tutta la tua  
tecnologia



## Guardian Kernel

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**, garantisce ai clienti la massimizzazione dell'investimento e la semplificazione delle procedure di controllo.

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



### 2B Control Srl

Via Prati 1/1–Ponte Ronca  
40069 Zola Predosa  
Bologna, Italy  
vat 03653591200

phone +39 051 6516716  
fax +39 051 6516719  
info@2bcontrol.com  
www.2bcontrol.com

2B CONTROL

**Guardian Kernel** è il cuore del sistema di gestione centralizzata, e può ospitare moduli applicativi diversi a seconda delle esigenze specifiche, che possono variare dal controllo accessi, alla gestione dell'anti intrusione o dei sistemi TVCC. Ad oggi sono presenti più di 15 moduli, nati nel corso degli anni da richieste specifiche del mercato e dalla disponibilità di nuove tecnologie.

**Guardian Kernel**, attraverso i suoi sottosistemi DATA SERVER e COMM SERVER, governa tutti i processi di comunicazione da e verso i dispositivi periferici da controllare, creando un archivio centralizzato real-time a servizio dei vari moduli di gestione.

La scalabilità dei sottosistemi, consente la creazione di architetture senza un limite teorico, consentendo al sistema di crescere in base alle esigenze del cliente.

Una interfaccia utente multiscreen e multi windows permette la creazione di postazioni di monitoraggio e controllo a forte automatizzazione, con possibilità di scambio dei dati in automatic o in drag and drop nelle varie schermate.

L'utente è in grado di creare infinite viste personalizzate, inserendo i moduli di gestione necessari e le modalità di visualizzazione e trattamento dei dati più opportune.

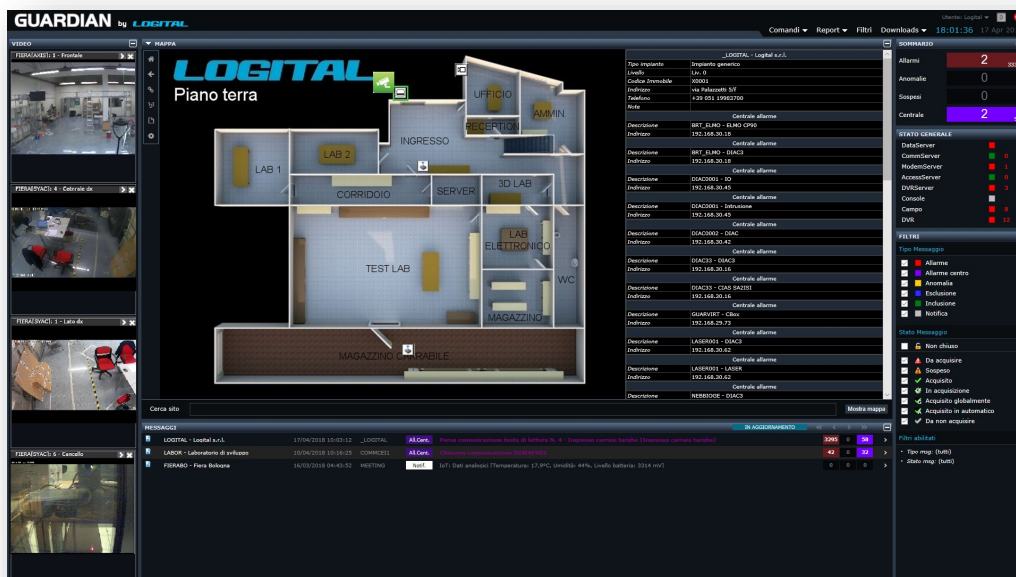
Questa struttura operativa consente, oltre all'ottenimento di una interfaccia utente molto immediata ed intuitiva, di massimizzare lo

sfruttamento dei moduli installati attraverso la loro interazione.

E' ad esempio possibile correlare tutti i flussi video gestiti nel modulo VMS con gli oggetti presenti in campo del modulo anti intrusione o del modulo controllo accessi, visualizzando e memorizzando gli stream video provenienti da punti in cui sono avvenute delle effrazioni o degli eventi marcati come significativi.

**Guardian Kernel**, adotta tutti i sistemi più evoluti per la ridondanza dei dati e le procedure di emergenza per il disaster recovery.

**Guardian Kernel**, può utilizzare il controllori programmabili della famiglia SGW per la conversione di protocolli di interfacciamento o la raccolta dal campo di dati analogici o digitali, rendendo possibile l'interazione con qualsiasi dispositivo, sensore o attuatore presente sul campo.



# L'ecosistema Guardian Kernel



**Guardian Kernel**, nelle sue componenti server, opera su sistema operativo Microsoft Windows ©. La base dati utilizza Microsoft SQL Server ©. E' prevista anche l'installazione su piattaforme 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 2BControl 2018

Dalle esperienze delle società di LIGHTHOUSE e LOGITAL nasce **2BControl**, per poter valorizzare know how tecnologico e presenza capillare nel mondo creando una offerta altamente competitiva e di avanguardia.

**LIGHTHOUSE**  
Thinking Ahead. Staying One Step Ahead.

Geophysical, geotechnical,  
environmental survey, positioning  
provider



Vessel management

**LOGITAL**

Software and system integration

**LOGITAL**  
DIGITAL MEDIA

Hardware and firmware engineering  
and production

**airlogs**

Airport solutions for passenger and  
cargo areas



## 2B Control World Network

### 2B Control Srl

Via Prati 1/1 – Ponte Ronca  
40069 Zola Predosa  
Bologna, Italy  
vat 03653591200

phone +39 051 6516716  
fax +39 051 6516719  
info@2bcontrol.com  
www.2bcontrol.com

**2B CONTROL**