



# INTEGRUM

GESTIONE  
SISTEMI DI SICUREZZA

# APPLICAZIONI

**INTEGRUM è un software dedicato alla gestione di diversi sistemi di sicurezza distribuiti in differenti aree geografiche.**

Grazie alla sua ampia funzionalità, al metodo di gestione intuitivo, alla sua flessibilità costruttiva e alla possibilità di ampliamento della struttura del sistema, **INTEGRUM** soddisfa i requisiti per le grandi e medie imprese multi-unità come catene di negozi, sportelli bancari, centri di assistenza clienti e altre organizzazioni.

## VANTAGGI PRINCIPALI



### aspetto TECNICO



**Supervisione semplificata** grazie al collegamento di più sedi in un unico ed efficiente sistema integrato.

**Rapida risposta agli eventi** rilevati grazie alla verifica on line dello stato di ciascun edificio del sistema.

**Tool di catalogazione** per creare automaticamente una lista dei dispositivi presenti con la relativa versione firmware.

### aspetto ECONOMICO



**Ottimizzazione dell'implementazione e dei costi** di sviluppo grazie al sistema di licenze flessibile.

**Risparmio concreto** grazie al ridotto costo di manutenzione e gestione della struttura distribuita dei locali.

**Verifica delle spese** sostenute grazie allo storico degli eventi.

### aspetto AZIENDALE



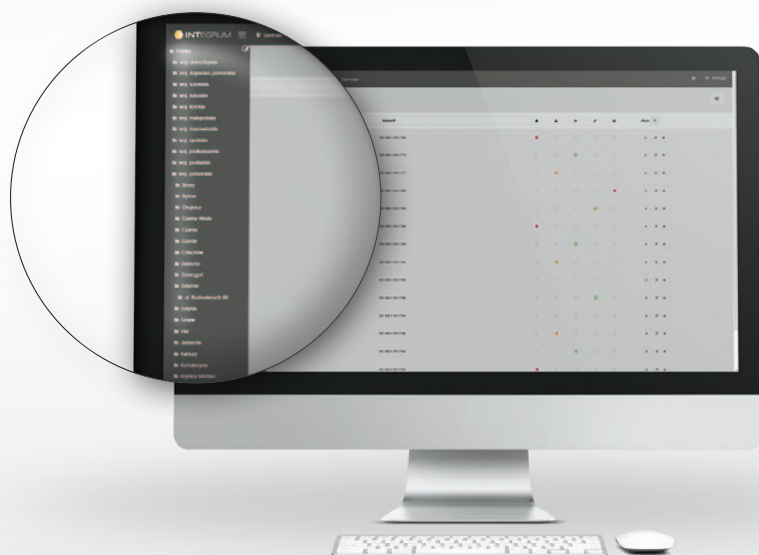
**Amministrazione semplice** grazie ad un database comune per gli utenti di tutti i sistemi.

**Gestione semplice ed efficace** grazie all'interfaccia intuitiva.

**Scalabilità della soluzione per consentire espansioni future** del sistema.

**Sistema flessibile grazie alla struttura** di amministrazione distribuita, che sostituisce i sistemi GUARDX utilizzati localmente.

## CARATTERISTICHE SPECIALI DEL SISTEMA



Per facilitare la gestione, è stata adottata la regola secondo cui tutti gli elementi memorizzati nel sistema sono assegnati in modo inequivocabile a un ramo specifico della struttura ad albero. Non c'è limite alla complessità della struttura.

Tutti gli elementi sono suddivisi in 3 gruppi logici. Queste sono le schermate delle centrali di allarme, degli utenti e degli eventi.

Ciascuna delle schermate contiene un elenco dei sistemi registrati con la possibilità di filtrare secondo criteri di base e delle finestre per l'aggiunta e la modifica dei parametri, nonché per la gestione dei collegamenti tra di loro.



A



B



C

### A+B+C

Interfaccia per l'**administratore** del sistema di sicurezza dell'intera organizzazione

### B+C

Interfaccia per l'**operatore** che gestisce la sicurezza nella regione selezionata

### C

Interfaccia per il responsabile dei **locali selezionati**

Il pannello di controllo **intuitivo** consente di visualizzare lo stato del sistema utilizzando una singola finestra e permettendo rapidamente di valutare lo stato dei sistemi e dell'intera organizzazione.

### Combinazione flessibile

- sistema scalabile gestito da più postazioni contemporaneamente
- locali distribuiti raggruppati in un unico sistema gestito centralmente
- numero illimitato di locali in una varietà di configurazioni di struttura del sistema
- database centrale degli utenti, delle impostazioni, della memoria eventi e dello stato dei locali

### Sicurezza operativa completa

- sistema di storage multi livello dei dati dell'utente e della memoria eventi
- download automatico dei dati "sospesi" dopo il ripristino del collegamento
- controllo delle modifiche apportate alla programmazione delle centrali

### Comunicazione affidabile e sicura

- comunicazione bidirezionale tramite TCP/IP
- codifica avanzata dei dati scambiati
- notifica automatica dei cambiamenti nello stato dei locali

### Interfaccia semplice e intuitiva

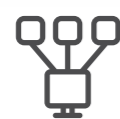
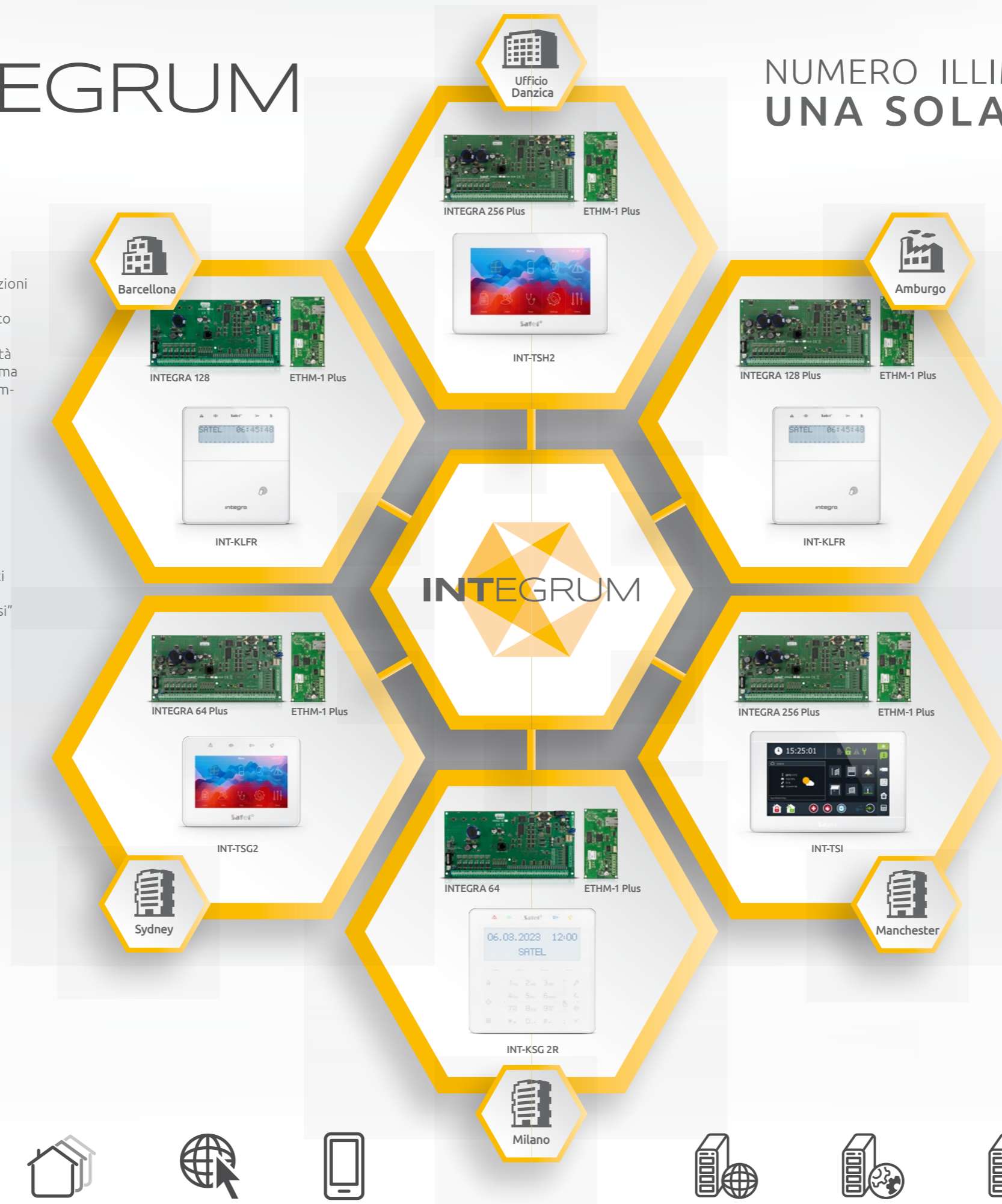
- accesso al sistema dal web browser
- gestione da dispositivi mobili
- connessione bidirezionale per la trasmissione dei dati in tempo reale senza la necessità di aggiornare la pagina web

### Struttura distribuita

- raggruppamento in regioni e locali
- configurazione dell'accesso ad una porzione del sistema
- capacità di controllare e configurare il sistema da qualsiasi luogo nel mondo:
  - gestione del sistema da più amministratori
  - supervisione del sistema
- delegazione dell'autorità per la gestione delle regioni

### Pannello di controllo

- visualizzazione dello stato del sistema
- controllo del sistema da una singola visualizzazione
- visualizzazioni personalizzabili di mappe / piani corrispondenti alla gerarchia adottata nell'organizzazione
- tecnologia di ultima generazione per ridurre i ritardi delle segnalazioni



La soluzione INTEGRUM è un software per le aziende che desiderano gestire efficacemente un gran numero di sistemi dislocati in diverse aree. I suoi componenti possono essere installati su server Linux o Windows e possono, a seconda delle dimensioni dell'impianto, risiedere su un singolo server o anche su più server separati.

La semplicità e la facilità d'uso del sistema sono garantite da un'applicazione avanzata, disponibile in remoto tramite un web browser. L'applicazione permette la visualizzazione delle mappe interattive (**WebGL**) con l'uso di una connessione permanente che garantisce uno scambio di informazioni in tempo reale sullo stato dei locali (**WebSocket**). Questo rende più facile gestire il sistema da qualsiasi parte del mondo utilizzando sia computer desktop che dispositivi mobili.



L'uso di un server basato su tecnologia J2EE, con una piattaforma server enterprise, ha reso possibile la creazione di un'applicazione in grado di soddisfare gli elevati requisiti di flessibilità, scalabilità e sicurezza del sistema.

# STRUTTURA DEL SISTEMA

INTEGRUM SERVER



Il software INTEGRUM Server gestisce la comunicazione con le centrali installate nei locali.

INTEGRUM APPSERVER



I dati vengono trasmessi ad INTEGRUM AppServer che è l'elemento centrale della gestione con il modulo di memorizzazione dei dati che riflettono lo stato corrente dei locali.

INTEGRUM WEB



L'applicazione Web server INTEGRUM consente di ispezionare lo stato dei locali e di gestire i diritti utente da qualsiasi parte del mondo.

COMUNICAZIONE



La comunicazione avviene tramite trasmissione TCP/IP criptata, con algoritmo AES192.

BROWSER



Permette la gestione semplice del sistema da ogni parte del mondo utilizzando qualsiasi computer desktop o un dispositivo mobile.

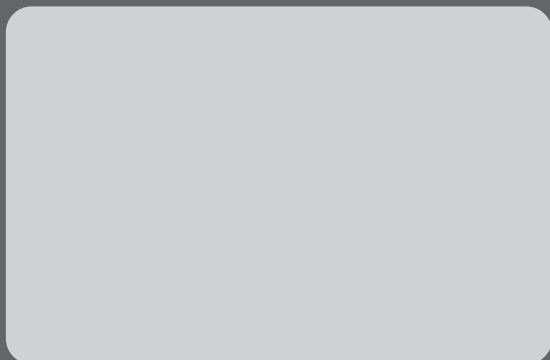


# Satel®

— I T A L I A —

SATEL Italia srl  
C/da Tesino, 40  
63065 Ripatransone (AP)  
Tel. 0735 588713  
Fax: 0735 579159  
e-mail: info@satel-italia.it

[www.satel-italia.it](http://www.satel-italia.it)



Il produttore si riserva il diritto di cambiare la specificazione e i dati tecnici dei dispositivi.  
Le fotografie dei prodotti sono dimostrative e possono differire dalla realtà.  
U-INTEGRUM-IT0723

## 30 ANNI DI ESPERIENZA

La missione di SATEL, produttore internazionale di sistemi di sicurezza, è stata da sempre quella di offrire una protezione professionale, funzionale e adatta a qualsiasi esigenza. Un particolare accento è stato posto sulla qualità e sulla ricchezza di offerta, tanto da permettere al marchio SATEL di godere, oramai da 30 anni, di una notevole considerazione nel settore.

La gestione accurata e il lavoro in team di più di 350 dipendenti, hanno dato negli anni ottimi risultati. Ad oggi l'offerta comprende più di 400 prodotti che assicurano sempre l'impianto adeguato per sistemi di allarme, di domotica, di rivelazione incendio, di controllo accessi e vigilanza. I prodotti sono tutti conformi alle normative internazionali di settore.

Per soddisfare appieno le aspettative del mercato, SATEL ricorre alle tecnologie più moderne e sofisticate, i reparti di progettazione e produzione vengono continuamente modernizzati ed ampliati, proprio per non perdere mai d'occhio gli obiettivi di qualità, tanto da ottenere nel 2002 la certificazione ISO 9001. SATEL svolge test funzionali completi su tutti i prodotti che escono dalle linee di produzione, garantendo l'affidabilità di ogni dispositivo.

Curando i più alti livelli di qualità e funzionalità, senza rinunciare al design, SATEL ha conquistato Clienti soddisfatti in oltre 50 mercati internazionali.