



# Sicurezza e automazioni alla massima semplicità

Un sistema basato sulle centrali INTEGRA combina sicurezza e facilità d'uso. Oltre a rilevare e segnalare le intrusioni, offre funzionalità di controllo accessi e building automation. Ma non è tutto: la serie INTEGRA garantisce la sicurezza in un'azienda che richiede soluzioni professionali con elevati standard di sicurezza, ma che allo stesso tempo necessita di un sistema di allarme che sia flessibile, integrabile e gestibile da remoto, ma anche di facile utilizzo. Le soluzioni firmate SATEL sono, quindi, particolarmente adatte per abitazioni di grandi dimensioni che richiedono funzioni di controllo domotico, e per la protezione di locali ad alto rischio, come banche o servizi governativi.

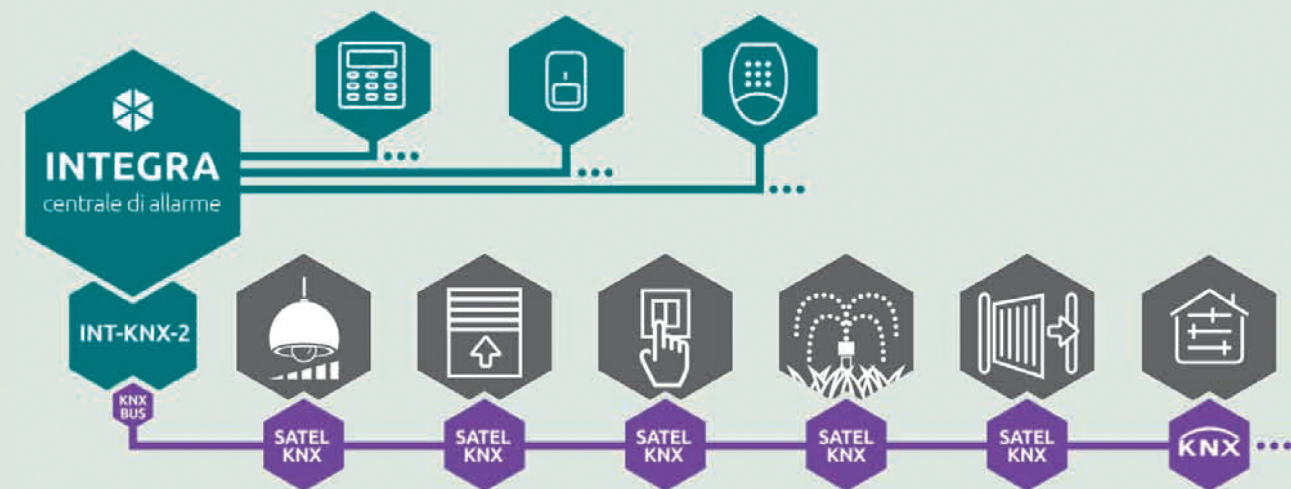
## Caratteristiche

Le centrali INTEGRA soddisfano i rigorosi standard europei EN 50131 GRADO 3. Tutti i dispositivi sono sottoposti a un controllo di qualità a più step, per assicurare che la produzione avvenga seguendo elevati standard funzionali.



Integra Control – controllo delle funzioni domotiche e visualizzazione immagini da più telecamere.

I sistemi di allarme con centrali INTEGRA permettono una comunicazione multivettoriale affidabile via e-mail, SMS, notifiche push e messaggi vocali, grazie ai moduli Ethernet, GSM/GPRS e PSTN.



Centrali serie INTEGRA e sistema KNX – combinazione tra sicurezza e comfort.

Un'altra caratteristica importante della soluzione è la capacità di adattare le funzioni del sistema per soddisfare le esigenze dei clienti. Il programma DLOADX è lo strumento che permette la configurazione del sistema e la visualizzazione log eventi. Utilizzando le funzioni del software GUARDX, si può supervisionare e gestire il sistema da locale e da remoto. Il software permette la visualizzazione dello stato di ciascuna partizione e la visualizzazione delle immagini da telecamere IP.

## Funzionalità

INTEGRA permette l'integrazione con il sistema di controllo accessi ACCO NET, che controlla l'apertura porte tramite l'utilizzo di tag di prossimità e tastiere, e l'integrazione con il sistema KNX, con vasta scelta di funzioni logiche, timer programmabili e MACRO comandi. Date le potenzialità della centrale INTEGRA, il miglior dispositivo di gestione è la tastiera touch screen INT-TSI, che unisce sicurezza e home automation e soddisfa anche gli utenti più esigenti, rendendo l'utilizzo facile e intuitivo. Attraverso i widget della INT-TSI è possibile controllare i dispositivi KNX, ma le funzioni non si fer-

mano al solo controllo del sistema di allarme e automazione: offrono anche la possibilità d'integrazione con i sistemi TVCC, infatti è possibile visualizzare le immagini video delle telecamere IP direttamente dalla tastiera INT-TSI.

## Applicazioni

Il modo più semplice e utile per gestire il sistema INTEGRA è utilizzare l'app gratuita INTEGRA CONTROL, che trasforma lo smartphone in un centro di controllo remoto. Le notifiche PUSH, con suoneria personalizzabile, informano tempestivamente sugli eventi segnalati dalla centrale. Con l'app è possibile inserire e disinserire l'allarme, controllare le funzioni domotiche e, se sono installate delle telecamere IP, è possibile visualizzare le immagini direttamente sullo smartphone.



**Satel Italia**  
Tel. +39 0735 588713  
info@satel-italia.it  
www.satel-italia.it

INT-TSI – anteprima telecamere IP per verifica video.



### BARRIERA TRIPLA TECNOLOGIA PER PORTATE FINO A 160M

Pythagoras 3.0 è una barriera intelligente con analisi digitale del segnale a tecnologia multipla (fino a 3 bi-ottiche infrarosso, 1 microonda digitale, 1 doppler a microonda per colonna) per adattarsi alle esigenze del sito da proteggere, evitando disturbi provenienti da recinzioni o dalla vegetazione, e superando i limiti che le varie tecnologie, se utilizzate singolarmente, potrebbero avere. I segnali ricevuti sono comparati tramite algoritmi con modelli comportamentali per stabilire con precisione la reale presenza di un intruso e l'analisi è resa ancora più accurata dalla possibilità di selezionare le priorità di allarme sulle diverse tecnologie, nonché le funzioni antistrisciamento e anticavalcamento, scegliendo il più adatto tra i diversi scenari disponibili, 6 oltre i classici AND o OR. L'interfaccia IP DOORWAY la rende immediatamente compatibile alle piattaforme IP.



**CIAS ELETTRONICA**  
www.cias.it

### DISSUASORI PER CONTROLLO ACCESSI VEICOLARE

I dissuasori Security Line per il controllo veicolare degli accessi sono disponibili in quattro esecuzioni: automatici, semiautomatici, amovibili o fissi. I modelli automatici, azionabili da una centralina di comando che può essere montata fino ad una distanza di 80 m dal dissuasore, sfruttano l'eccellenza del sistema di trasmissione del segnale BiSecur, che deve la sua totale sicurezza all'utilizzo di una codifica AES 128. Possono essere forniti di automazione elettromeccanica integrata per frequenze d'uso medie, di automazione idraulica integrata per frequenze d'uso elevate o di cilindro in materiale irrobustito (versione RH-H) per una protezione particolarmente elevata e certificata. Per frequenze d'uso basse o molto basse, Hörmann propone invece rispettivamente i modelli semiautomatici con molle a gas integrate e le soluzioni amovibili.



**HÖRMANN ITALIA**  
www.hormann.it

### GAMMA DI TELECAMERE ULTRA HD

La gamma HD Ultra Camera di IndigoVision comprende Minidome, Bullet e PTZ. La tecnologia SMART.core consente compressione H.264 ottimizzata, Activity Controlled FrameRate Plus (ACF+) e minori requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione. La tecnologia di sicurezza informatica CyberVigilant ha un ulteriore livello di difesa tramite un firewall potenziato: gli utenti ricevono le notifiche direttamente nell'interfaccia utente del centro di controllo nel caso di attacco informatico. Le analitiche avanzate come Motion Detection, Tamper, Tripwire, Intrusion, Scene Change e Missing o Abandoned Object sono integrate. Le videocamere sono compatibili con l'ultima versione della soluzione di gestione della sicurezza, Control Center v15.4. Il software include la notifica automatica degli errori di licenza NVR, la modalità di cambio di profilo dinamico e VPN per Integra®.



**INDIGOVISION**  
www.indigovision.com

### UNITÀ CENTRALE PER SISTEMI DI SICUREZZA SMART HOME

Hub Plus è la nuova unità centrale del sistema Ajax, progettato per soddisfare con affidabilità e innovazione le esigenze di sicurezza di abitazioni, negozi e uffici. Dotata di un sistema di comunicazione all'avanguardia e di una maggiore memoria, Hub Plus permette la connessione Wi-Fi 2.4GHz, è dotata di 1 porta Ethernet e di due slot per schede SIM che supportano le reti 2G e 3G. Inoltre, quando si utilizza solo la connessione Wi-Fi, la portata radio aumenta significativamente grazie all'assenza di interferenze provenienti dal cavo Ethernet. La connessione Internet tramite rete mobile è diventata 4 volte più affidabile: se la comunicazione 3G si interrompe, Hub Plus passa automaticamente alla rete 2G e se il problema persiste utilizza la seconda scheda SIM. Garantisce inoltre una maggior autonomia con la batteria di backup oltre a supportare più utenti, aree e dispositivi.



**DIAS**  
www.dias.it

### TELECAMERE 5 GIGA PER ALTA VELOCITÀ DI TRASMISSIONE DATI

Le telecamere Genie Nano GigE Vision a 5 Gigabit di Teledyne DALSA sono progettate per applicazioni che richiedono velocità elevate di trasmissione dei dati e possono essere utilizzati in sistemi di visione che sfruttano l'interfaccia GigE standard senza dover cambiare i cavi. Le nuove Genie Nano operano con velocità di collegamento 5GBASE-T. IEEE 802.3bz-2016 è lo standard potenziato per la connettività Ethernet su doppio con velocità di 2,5 Gbit/s e 5 Gbit/s. Si ottengono così velocità intermedie fra gli attuali standard Ethernet a 1 Gigabit e 10 Gigabit. Gli standard risultanti sono denominati 2.5GBASE-T e 5GBASE-T. La tecnologia Nbase-T consente di realizzare collegamenti Ethernet per offrire maggiore flessibilità con nuove velocità fino a 5Gbps tramite normali cavi Cat5e.



**IMAGE S**  
www.imagespa.it

### SISTEMI SU STANDARD KNX PER CONTROLLO AMBIENTI

I sistemi Johnson Controls dedicati al controllo degli ambienti e all'ottimizzazione dei costi basati su tecnologia KNX (studiati in particolare per il settore dell'hospitality) garantiscono comfort ed efficienza energetica regolando illuminazione, raffreddamento, riscaldamento a pavimento, umidità, veneziane e tapparelle, oltre a gestire allarmi e controllare accessi. Il software GRMS consente la gestione remota da parte del cliente e la supervisione via Internet o Ethernet. L'interfaccia presenta le informazioni in modo semplice e intuitivo accelerando notevolmente la fase di decision making. Le interfacce di controllo del sistema sono inoltre totalmente personalizzabili in base alle esigenze del cliente e possono essere perfettamente integrate nell'ambiente grazie a un design accurato con diverse finiture disponibili (legno, alluminio, plastica, vetro e pietra).



**JOHNSON CONTROLS**  
www.johnsoncontrols.com/it\_it

### NVR CON DECODIFICA VIDEO

La serie Milestone Husky X è progettata per sfruttare il potenziale del software di gestione video XProtect di Milestone (VMS), che offre prestazioni straordinarie e un basso costo. Tutti gli NVR utilizzano decodifica video con accelerazione hardware per il rilevamento del movimento lato server, per aumentare le prestazioni e la capacità della telecamera. Husky X2 è un videoregistratore di rete plug-n-play con switch PoE integrato e pannello di input/output per le installazioni di piccole e medie imprese. Husky X8 è un videoregistratore di rete ad alte prestazioni per il mercato di fascia alta, che offre componenti, storage e ridondanza applicativa. Sfruttando il software di gestione video XProtect, l'elaborazione video con accelerazione hardware e la tecnologia HDD Western Purple™, supporta oltre 300 telecamere con rilevamento del movimento lato server.



**MILESTONE SYSTEMS**  
www.milestonesys.com

### COMPACT READER PER IL CONTROLLO ACCESSI VEICOLARE

Il controller RFID RAIN Compact Reader LRU500i, prodotto da FEIG Electronic, opera in banda UHF, integra un'antenna e dispone di luce segnaletica: è alloggiato in un box IP65, per applicazioni outdoor e resistente alle intemperie, raggiunge una distanza di rilevazione di 8 m ed è ideale per l'identificazione automatica dei veicoli ed il controllo nell'accesso ai parcheggi di aeroporti, università ed altre aree presidiate da un gate. Può essere installato vicino a barriere, cancelli o dissuasori, permettendo l'ingresso e l'uscita senza che il veicolo si fermi. Le interfacce Wiegand e RS485 facilitano l'integrazione in sistemi di controllo accessi già esistenti; i parametri che gestiscono l'accesso al parcheggio sono facilmente settati ed archiviati nella memoria del reader, capace di controllare il varco/cancello del parcheggio tramite i GPIO (General Purpose Input/Output) interni.



**RFID GLOBAL**  
www.rfidglobal.it

### ETICHETTA ANTITACCHEGGIO PER COSMETICI

L'etichetta Health, Beauty & Cosmetic (HBC) a marchio Sensor-matic è la soluzione antitaccheggio per articoli di cosmesi difficili da proteggere o privi di protezione a causa dei limiti derivanti dalle loro dimensioni o forme. Il profilo sottile e stretto è pensato per proteggere i cosmetici e i prodotti per la cura personale più soggetti ai furti, normalmente di piccole dimensioni e facili da nascondere, grazie alla collaudata tecnologia antitaccheggio acusto-magnetica (AM). L'etichetta HBC consente di contrastare le nuove opportunità di taccheggio create dal nuovo trend che, grazie alla libera esposizione degli articoli di bellezza nei punti vendita, ha dato prova di favorire un incremento delle vendite. A supporto di questa svolta nel retail, l'etichetta è la soluzione ideale per proteggere gli articoli consentendo ai consumatori di provare la merce prima di acquistarla.



**TYCO RETAIL SOLUTIONS**  
www.tycoretailsolutions.com

### TELECAMERA REMOTA INTEGRATA 4K

AW-UE150 è una telecamera remota integrata 4K che offre l'acquisizione 4K 60p, novità assoluta per la gamma PTZ broadcast. Grazie alla modalità HDR, al supporto di varie interfacce 4K e all'uscita simultanea 4K/HD, la Panasonic UE150 garantisce ai professionisti del settore l'angolo di visione più ampio (con ben 75,1 gradi orizzontali) per la propria categoria di prodotto. Destinata ad applicazioni high end nel settore della produzione broadcast, nonché in ambito corporate, eventi live e staging, la UE150 incorpora un sensore MOS a 1", uno zoom ottico 20X e uno zoom intelligente senza interruzioni (i Zoom). Tra le interfacce 4K la nuova telecamera supporterà 12G-SDI, HDMI, fibra ottica e IP. Il pannello di comando, l'AW-RP150, offre un joystick con funzionamento 'a mano singola' e un ampio schermo LCD touch-panel per il monitoraggio ed il settaggio dei menu.



**PANASONIC SYSTEM COMMUNICATIONS COMPANY EUROPE (PSCUE)**  
https://business.panasonic.it/

### SISTEMA RADIO BIDIREZIONALE PROFESSIONALE

iConnect è il sistema radio bidirezionale professionale della linea Electronics Line (EL) di RISCO Group per le richieste di sicurezza del mercato residenziale e delle piccole medie imprese, grazie alla possibilità di gestire fino a 32 zone radio più 2 ingressi e 2 uscite filari. Combinando la connettività della tecnologia Cloud RISCO integrata nei sistemi EL a video-verifica e gestione smart del sistema di sicurezza, rappresenta una soluzione all'avanguardia, flessibile e completa che assicura livelli di sicurezza e affidabilità senza eguali, oltre a proteggere da pericoli quali incendi, allagamenti o fughe di gas. Facendo leva sul Cloud di RISCO, permette all'installatore di effettuare configurazione e manutenzione da remoto, oltre al vantaggio di installazione e programmazione semplificate attraverso l'esclusiva funzionalità di apprendimento rapido degli accessori.



**RISCO GROUP**  
www.riscogroup.it

### SOFTWARE PER GESTIONE E SUPERVISIONE

GUARDX è il software gratuito, per PC e tablet, per la gestione e supervisione da locale e da remoto delle centrali INTEGRA. Le mappe grafiche permettono all'utente il monitoraggio interattivo e in tempo reale del sistema, con la visualizzazione dello stato individuale di partizioni, zone, uscite e ingressi. Con un solo colpo d'occhio è possibile individuare le zone violate e interagire immediatamente. Un vantaggio del software GUARDX è la funzione messaggi pop-up, utile per la notifica di eventi importanti. Abbinati alla segnalazione audio, richiamano l'attenzione in situazioni che richiedono una reazione immediata. L'amministratore ha anche la possibilità di gestire gli utenti del sistema, potendo attribuire a ciascuno nuovi codici e diritti.



**SATEL ITALIA**  
www.satel-italia.it





## INTEGRA: SICUREZZA SENZA COMPROMESSI

Le centrali serie INTEGRA combinano sicurezza e facilità d'uso. Oltre a rilevare e segnalare le intrusioni, il sistema offre funzionalità di controllo accessi e di building automation.

- CERTIFICATA:** conforme alla norma EN 50131 GRADO 3
- FLESSIBILE:** adattabile alle esigenze specifiche di un progetto
- COMFORT:** gestione e controllo con app INTEGRA CONTROL o TASTIERE TOUCH SCREEN
- SMART:** funzioni di building automation come controllo luci, temperatura o irrigazione
- INTEGRABILE:** con il sistema di controllo accessi ACCO NET e il sistema **KNX**