



Catalogo Prodotti

2011-2012

RISCO
G R O U P

Creating Security Solutions.
With Care.

riscogroup.it



Sommario

Profilo aziendale	4
Soluzioni per l'integrazione RISCO	6
SynopSYS	8
AxesPlus	11
Soluzioni per Installatori Professionisti	16
ProSYS	18
LightSYS	23
Agility	27
Verifica Video	30
Accessori Radio	31
Esclusive Tecnologie di Rilevazione	36
WatchOUT	38
Barriere	40
WatchIN	42
Industrial LuNAR	43
Microfono Selettivo	44
ShockTec, Vitron, LuNAR	45
BWare	46
iWISE	47
ProSound	48
Tabella comparativa Sistemi e Rilevatori	49
RISCO Service Platform	53
RISCO Service Platform	54
Materiale Marketing	56

Creare una nuova generazione di



Leader riconosciuto sul mercato globale delle soluzioni di sicurezza, RISCO Group progetta, sviluppa, produce e commercializza soluzioni di sicurezza end-to-end. Grazie ad applicazioni solide ed a sistemi radio e cablati innovativi RISCO ha alzato il livello della sicurezza commerciale, industriale, istituzionale e residenziale.

RISCO Group vanta quattro divisioni focalizzate a rispondere alle esigenze dei diversi segmenti di mercato:

- **Soluzioni per l'Integrazione** Le soluzioni Multi sito offrono agli Integratori una vasta gamma di strumenti come il software di gestione per la sicurezza integrata, il controllo accessi e le soluzioni antintrusione, tutti aperti all'integrazione con terze parti.
- **Soluzioni per Professionisti** Sistemi e prodotti di Sicurezza all'avanguardia pensati per gli installatori professionisti e rivolti al mercato di fascia media/alta.
- **RISCO Service Platform** una nuova importante opportunità che permette agli integratori e ai service providers di offrire una soluzione di sicurezza basata su una piattaforma SaaS (Software as a Service).
- **RISCO@Home** Un'ampia gamma di soluzioni per la sicurezza rivolta alle vigilanze e alle società di servizi.

Soluzioni per la Sicurezza

Avendo in mente il tuo successo



Da sempre focalizzato sulle esigenze dei clienti, RISCO Group ha sviluppato servizi sempre più professionali di assistenza, di logistica ed impianti di produzione all'avanguardia.

RISCO Group con le sue innovazioni contribuisce alla continua evoluzione del settore della sicurezza, passando dal sito remoto alla postazione centralizzata. Flessibilità, semplicità di installazione ed utilizzo, ottimo rapporto prezzo-prestazioni sono le caratteristiche fondamentali di ogni soluzione.

Il team unisce professionisti di vari settori che si impegnano per realizzare nuove idee, prodotti e soluzioni. RISCO ha inoltre una grande competenza in architetture aperte, interoperabilità, sistemi di gestione su reti IP e tecnologie di rilevazione.

Attraverso la propria rete globale di filiali, distributori e partner, RISCO Group fornisce ai propri clienti servizi ed assistenza tecnica pre e post vendita ineguagliabili.

Attenzione alle innovazioni.

Attenzione alla qualità.

Attenzione al cliente.

Questo è RISCO Group.



Soluzioni per l'Integrazione

› Soluzioni Multisede per Integratori di Sistemi

Oggi i responsabili della sicurezza sono ben consci della maggiore efficienza che si ottiene unificando i vari sistemi necessari per la gestione di grandi strutture o di siti remoti distribuiti.

Il controllo di siti diversi su una singola piattaforma rappresenta una vera sfida. Per rispondere a questa esigenza, RISCO Group offre agli Integratori di sistemi soluzioni centralizzate che consentono di gestire semplicemente sicurezza, rilevazione di incendio, videosorveglianza, controllo accessi, HVAC e altri impianti di building automation in un unico sistema di gestione e controllo.

RISCO Group ha rivoluzionato il mondo dell'integrazione, trasformandola in un linguaggio universale: soluzioni centralizzate con piattaforma unificata per migliorare il tuo lavoro.



SynopSYS Integrated Security & Building Management



SynopSYS™

Integrated Security & Building Management

SynopSYS Integrated Security & Building Management è il punto di arrivo nello sviluppo della sicurezza integrata e nella gestione edifici. Fornisce soluzioni di gestione semplici e completamente integrate oltre che possibilità di controllo da un'UNICA interfaccia tramite mappe sinottiche intuitive. Utilizzando le più moderne tecnologie, SynopSYS unisce sicurezza, rilevazione incendio, videosorveglianza, controllo accessi, HVAC e altri impianti di building automation in un unico sistema di gestione e controllo.

Progettato per consentire la massima semplicità di applicazione da parte degli integratori di sistemi, SynopSYS Integrated Security & Building Management è un integratore naturale ideale per utilizzi commerciali e in edifici pubblici, complessi industriali e organizzazioni con sedi distaccate. L'elevata connettività consente di gestire siti singoli e multipli via LAN o WAN garantendo una supervisione efficace e una risposta rapida in caso di eventi.

Una volta installato SynopSYS Integrated Security & Building Management è possibile monitorare un intero edificio o più siti remoti distribuiti e controllare il tutto da una singola interfaccia utente su computer standard, riducendo il numero di risorse umane e aumentando l'efficienza operativa.



SynopSYS Integrated Security & Building Management

Vantaggi di SynopSYS per i Responsabili della Sicurezza:

Costi ridotti per la gestione di Siti Remoti

Gli strumenti di gestione integrata permettono di gestire tutti i sistemi di sicurezza e automazione degli edifici da una sola sala controllo con un solo team. Questo consente un miglioramento della gestione del sito ed una razionalizzazione dei costi, oltre ad un controllo crisi centralizzato ed efficiente.

Procedure per Gestione Eventi **Novità!**

La finestra di dialogo della gestione eventi permette di stabilire procedure personalizzate al verificarsi di un evento: istruzioni scritte, posizione, attivazione video, notifica via SMS e Email e avvio di altri software. La funzione di gestione eventi consente di stabilire azioni vincolate da seguire da parte degli addetti alla sicurezza.

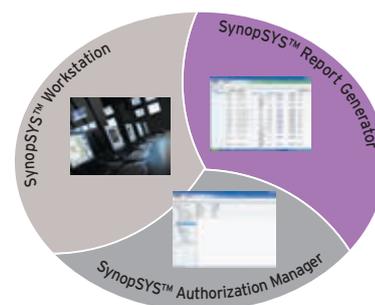
Gestione Autorizzazioni Dettagliata

SynopSYS Authorization Manager fornisce ai responsabili della sicurezza il pieno controllo su chi può vedere o fare cosa, e quando. Il Responsabile della Sicurezza può stabilire diversi livelli di accesso ai diversi operatori assegnando il controllo specifico di siti, edifici o piani. L'utilizzo di telecamere, mappe o tasti attivi può essere limitato solo ad alcuni operatori in maniera semplicissima.

Supporto multilingue

Fornisce una soluzione per le aziende multinazionali che possono selezionare la lingua desiderata per i vari paesi.

Moduli per i responsabili della Sicurezza



Vantaggi di SynopSYS per gli integratori di sistemi:

Architettura Aperta

SynopSYS utilizza protocolli standard per tutte le interfacce in modo da consentire una semplice interazione con diversi tipi di apparecchiature e pacchetti software di altri produttori.

Sviluppo software

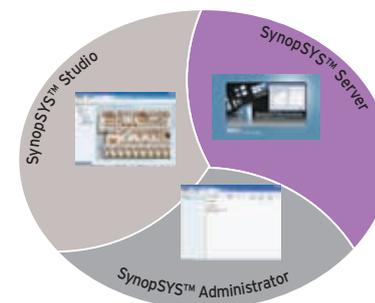
L'SDK di SynopSYS consente di sviluppare driver per prodotti di terzi permettendone l'integrazione.

Realizzazione semplice e flessibile dei progetti

SynopSYS include un menù di strumenti di integrazione completo e flessibile per la creazione di mappe sinottiche professionali con icone chiare e tasti interattivi. Le mappe riflettono chiaramente il sito gestito e permettono una reazione completa ed immediata agli eventi.

La logica di stato dei dispositivi e il relativo funzionamento (colore icone, dimensioni, aspetto pulsanti, ecc.) sono facilmente personalizzabili. SynopSYS consente una completa flessibilità nell'adattarsi ai requisiti di progetti specifici, senza la necessità di rivolgersi al fornitore per sviluppi o adeguamenti speciali del software. Se necessario, l'integratore di sistemi può definire in loco una logica e uno scenario unico per particolari dispositivi secondo le richieste dei Responsabili della Sicurezza. Questa soluzione efficace ed economica riduce notevolmente i tempi di applicazione del progetto.

Moduli per gli integratori di sistemi



axesplus™

An RSP™ Solution

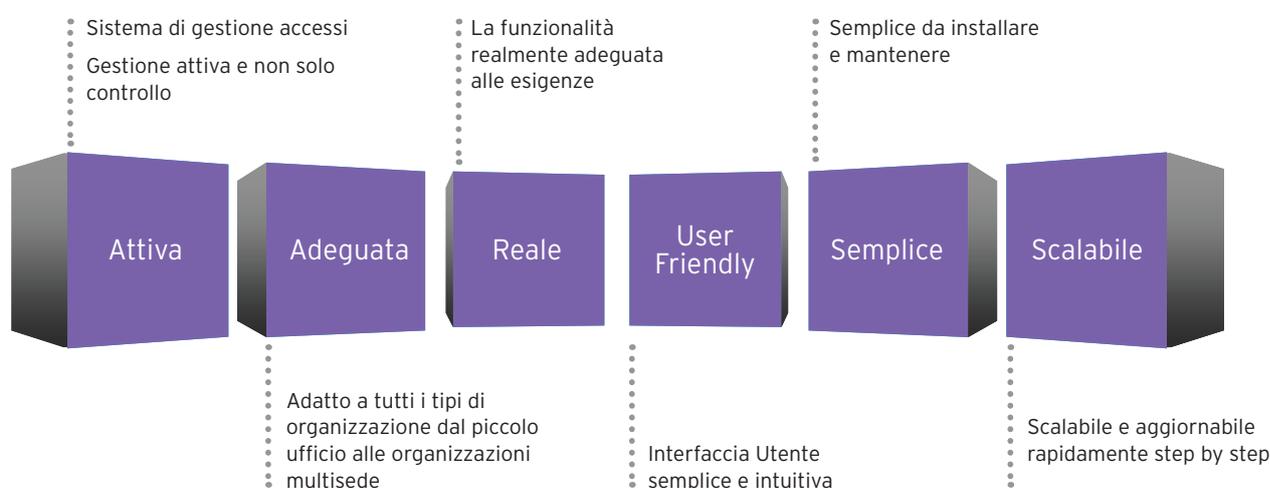
Benvenuti nel mondo della gestione degli accessi!

Al giorno d'oggi in cui le aziende hanno l'esigenza di gestire centinaia di utenti, in siti diversi, rispettando rigorose procedure di sicurezza, i tradizionali sistemi di controllo accessi non sono più adeguati. Allo stesso tempo cresce la richiesta per l'integrazione tra Controllo Accessi e altri sistemi di organizzazione come Video sorveglianza e sicurezza IT.

RISCO Group forte di oltre 15 anni di esperienza nel Controllo Accessi per Grandi Organizzazioni, ha sviluppato il più avanzato sistema oggi sul mercato basato su intelligenza distribuita, server in un data center e tecnologia cloud.

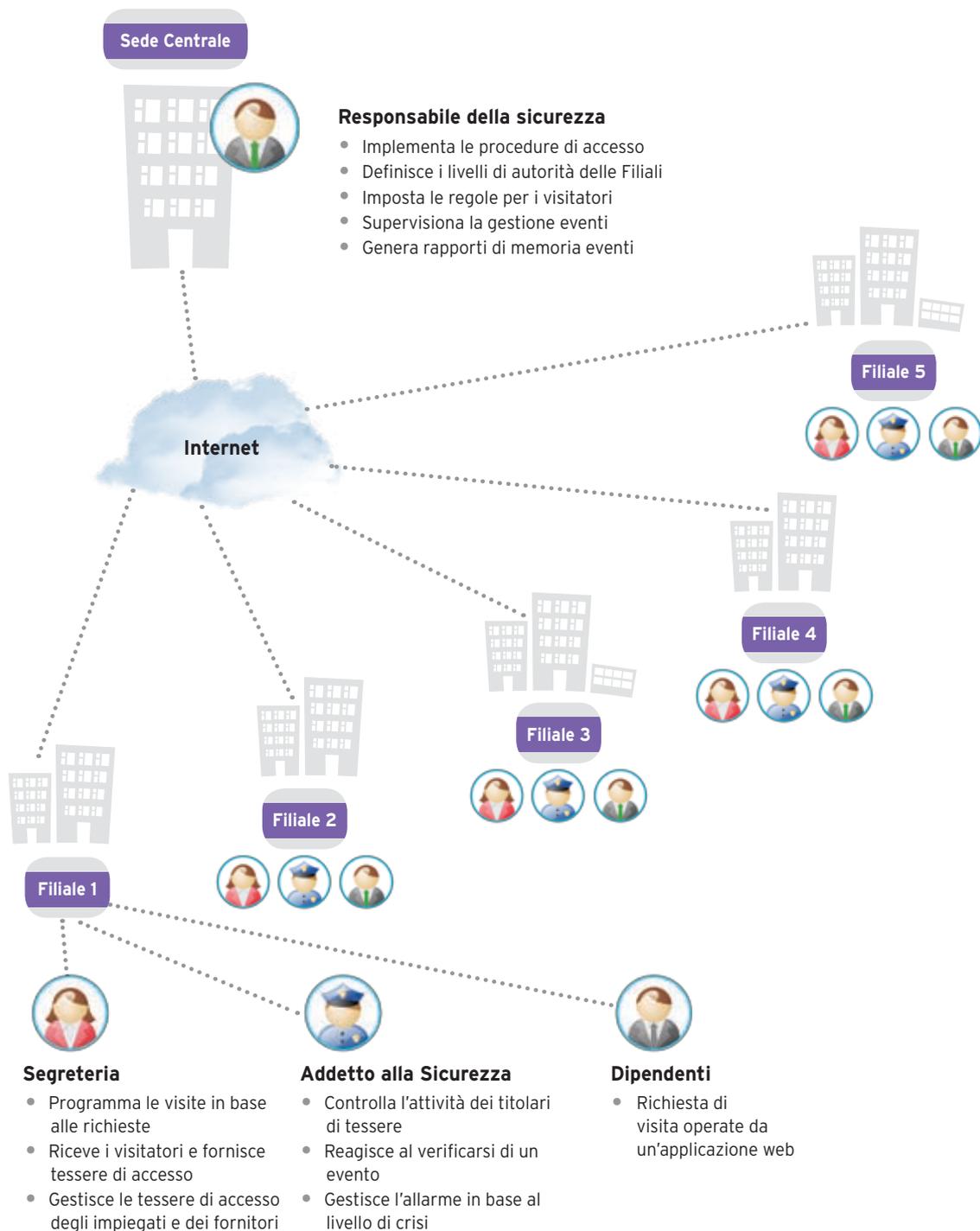
AxesPlus è la soluzione per gestire gli accessi con le caratteristiche più avanzate finora solo immaginate.

Con AxesPlus le grandi Utenze prima inaccessibili sono alla portata degli integratori!





Gestione Accessi Multisito con AxesPlus





Vantaggi della Soluzione AxesPlus™

Sistema illimitato

- Numero porte virtualmente infinito
- Uso innovativo delle smart cards che permette un numero di utenti illimitato con funzione antipassback avanzata
- Supporta qualsiasi tipo di lettore (Biometrico, Read/Write, Mifare, DESFire, ecc)

Regole di Accesso intuitive

- Definizione delle regole di accesso semplice e innovativa attraverso linguaggio naturale
- Gestione delle autorizzazioni per utente, gruppo, zona o posizione
 - Il "Team tecnico" può accedere "all'edificio 2" durante "l'orario di lavoro"
 - "L'impiegato interinale" non può accedere "all'area Parcheggio"
 - Le persone "del 3° piano" possono accedere "all'ascensore"

Programmazione avanzata

- Ricorrenza giornaliera, settimanale, mensile o annuale degli orari
- Scadenze predefinite, ad esempio:
 - L'accesso degli studenti è valido solo durante il semestre

Semplice Monitoraggio Globale

- Mappe grafiche intuitive per monitorare ed identificare gli eventi
- Notifica degli incidenti in tempo reale via mail o SMS
- Creazione di rapporti avanzati
- Completa tracciabilità

Modalità di crisi

- Gestione del livello di crisi conforme agli standard DEFCON, ISPS e Vigipirate
- Possibilità di cambiamento del livello di crisi di un sito/zona/porta e corrispondente modifica delle autorizzazioni

Interfaccia User-friendly

- Accesso differenziato alle applicazioni con grafica specifica per Responsabili della sicurezza, guardie e segretarie
- Livello di autorizzazione decentrato in modo da assicurare che i Responsabili locali possano dare accesso solo alle porte da loro gestite usando le regole di orari e festività locali
- Richiesta eventi basata su procedure guidate
- Interfaccia utente e formati personalizzabili
- Interfaccia grafica per la definizione di regole e procedure

Gestione Multisito integrata

- Gli utenti possono accedere a più sedi con una sola carta
- Le autorizzazioni sono definite per ogni persona e sono automaticamente applicate a tutti i dispositivi che l'utente presenta per ottenere l'accesso
- I responsabili possono controllare alcune porte di sedi diverse

Infrastruttura distribuita

- Architettura cloud based che permette al Server e al Database di essere ospitati presso la sede centrale o in un data center
- Integrazione con i sistemi dell'azienda per la notifica degli eventi e al trasmissione di dati via web service
- Controllo credenziali per l'intero sistema e installazione e manutenzione a costi competitivi
- Accesso al sistema da qualsiasi parte del mondo
- Database e controllo centralizzato con distribuzione delle informazioni per operatività veloce e robusta
- Comunicazione criptata (SSL 128 bit)
- Accesso sicuro al server grazie alla password valida per una sola sessione (OTP - One time password)



AxesPlus™

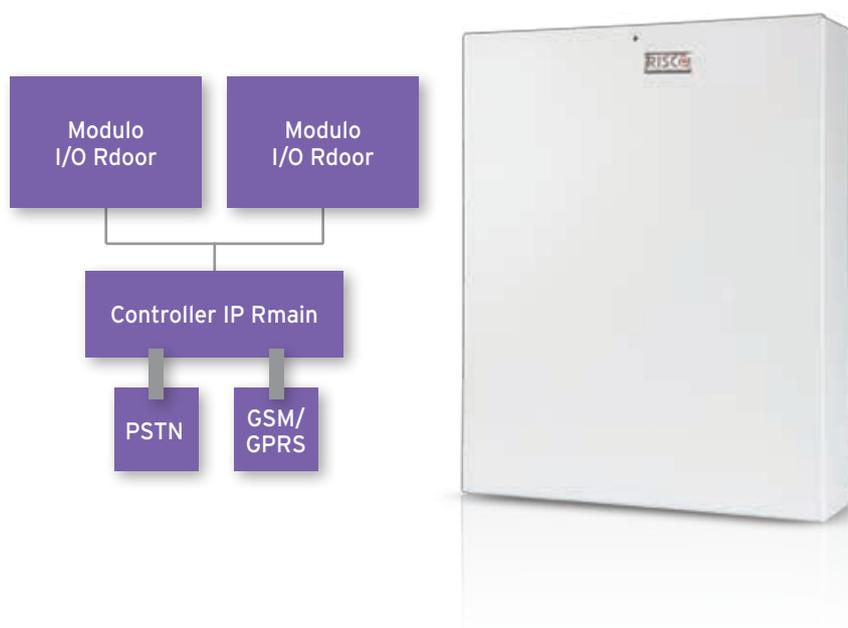
L'Hardware di AxesPlus™

La soluzione AxesPlus™ si avvale di un'architettura distribuita robusta e flessibile scalabile da siti di piccole dimensioni a quelli di multinazionali con sedi distaccate.

L'installazione e la manutenzione sono semplificate grazie alla separazione tra hardware e software.

- Comunicazione IP integrate con GSM/GPRS e PSTN opzionali
- Protocollo RISCO Bus per i componenti
- Ottimo bilanciamento del carico
- Architettura flessibile ed efficiente
- Alta affidabilità e ridondanza - opera senza connessione con il server
- Versioni Firmware aggiornabili da remoto

Il Controller a 4 Accessi di AxesPlus può controllare fino a 4 porte ed include una porta Rmain e due moduli I/O Rdoor.



Controller Rmain

Il Controller Rmain supporta fino a 4 Porte, 8 lettori, 64.000 utenti e include la comunicazione IP. Il Rmain può operare in 3 modalità: come Controller, come Proxy o come combinazione Controller/Proxy.

- Controller fino a 4 porte, supporta 2 moduli I/O Rdoor (8 lettori)
- Proxy può essere usato come gateway fino a 16 Rmain Controllers (64 porte, 128 lettori)
- L'associazione Controller/Proxy supporta 2 Rdoors (4 porte, 8 lettori) e serve anche come gateway fino a 4 Rmain (16 porte, 32 lettori)

Modulo I/O Rdoor

Il modulo I/O Rdoor supporta 2 Porte (4 lettori) e risponde alle esigenze di qualsiasi applicazione con una facile installazione.

- Supporta 2 Porte (4 Lettori)
- 4 Ingressi e 4 Uscite
- Un display a LED fornisce indicazioni di stato del sistema
- Alimentazione separata per porte e chiusure, garantendo maggiore sicurezza
- Cablaggio elettro serrature semplificato con operatività normalmente eccitato o normalmente a riposo selezionabile.



Lettores di Prossimità RISCO

Il Lettores di Prossimità per il controllo accessi di RISCO impiega moderne tecnologie RFID in un pratico contenitore di gradevole estetica.

- RFID a 13.56 MHz
- Compatibile con tecnologie di sola lettura e di lettura/scrittura
- Supporta protocolli Wiegand e RS232



iREX Rivelatore Intelligente di Richiesta Uscita

iREX™ ed iREX™ Plus sono rivelatori PIR intelligenti progettati per una vasta gamma di applicazioni che rispondono ai più severi requisiti per le applicazioni di richiesta uscita.

- Montaggio a parete o soffitto fino a 4.6 m
- Tempo di ritenuta del relè regolabile
- Utilizzabile con porta singola o doppia
- IQ Logic™, per una maggiore sicurezza nel modello iREX™ Plus
- Semplice da installare con ampio spazio per il cablaggio

Kit AxesPlus	ACXK4	Kit 4 Porte: Box Grande + Rmain + 2 Rdoors + Alimentatore
	ACXK2	Kit 2 Porte: Box Grande + Rmain + 1 Rdoors + Alimentatore
	ACXKMAIN	Kit Principale Proxy: Box Medio + Rmain + Alimentatore
	ACXKPS3	Alimentatore supplementare 3A + Box Medio
Componenti AxesPlus	ACXMAIN	Controller Rmain per 4 porte
	ACXDOORS	Scheda I/O Rdoors per 2 porte (4 lettori)
	ACXPS3	Alimentatore 3A
	ACXBOXS	Box piccolo per un Rdoors
Moduli di Comunicazione	ACXPSTN	Modulo PSTN AxesPlus
	ACXGSM	Modulo GSM/GPRS AxesPlus
Lettori	AC500R11	Lettores RISCO Smart Card (13.56MHz)
Richiesta Uscita	AC700	Rivelatore Richiesta Uscita iREX
	AC700P	Rivelatore Richiesta Uscita iREX Plus



**Soluzioni
per Professionisti**

› Prodotti innovativi ed affidabili Progettati per i Professionisti della Sicurezza

RISCO Group progetta, sviluppa e commercializza una vasta gamma di soluzioni antintrusione ad alte prestazioni. Sistemi integrati, rivelatori e sistemi radio sono studiati in modo da adattarsi ad applicazioni commerciali, industriali, istituzionali e residenziali in qualsiasi parte del mondo.

Sfruttando tecnologie esclusive all'avanguardia, anni di esperienza, continui aggiornamenti sul campo e un forte impegno per la massima qualità ed innovazione, RISCO Group ha creato la gamma più ampia di rivelatori antintrusione sofisticati, affidabili e intuitivi attualmente disponibile sul mercato. Questi sistemi offrono strumenti di diagnostica e comunicazioni di rete all'avanguardia e sono conformi a tutti gli standard internazionali per i sistemi di sicurezza.

Installati in banche, università, catene commerciali, uffici e complessi residenziali, i sistemi di sicurezza RISCO Group assicurano una completa flessibilità di progettazione, fornendo soluzioni ideali per installazioni di ogni tipo e dimensione.



Sistemi | ProSYS™



ProSYS™

Integrated Security Systems

ProSYS™ è un Sistema di Sicurezza Integrato semplice da installare, estremamente flessibile e accompagnato da una serie di caratteristiche e accessori adatti a qualsiasi applicazione.

ProSYS™ installato con i rilevatori indirizzabili su Bus RISCO consente di risparmiare cablaggi, espansioni zone e tempo di installazione e manutenzione.

La validità di ProSYS™ è dimostrata da installazioni in migliaia di organizzazioni, come banche, negozi, centri commerciali, edifici pubblici e altro ancora.

- Un unico sistema adatto a qualsiasi applicazione
- Risparmia tempo e risorse con il Bus RISCO
- Eleganti Tastiere Touchscreen valorizzano qualsiasi installazione
- Comunicazione avanzata tramite moduli GSM/GPRS e IP integrabili nel contenitore della centrale
- Ideale per progetti multi sede con la piattaforma di Integrazione SynopSYS
- ProSYS è modulare ed espandibile. Il sistema di base si può espandere con la comunicazione IP e GSM/GPRS, il controllo accessi, il modulo vocale ed espansioni Radio per adattarsi alle esigenze attuali e future del cliente

**Presto
Disponibile!**

ProSYS Plus con 512 Zone

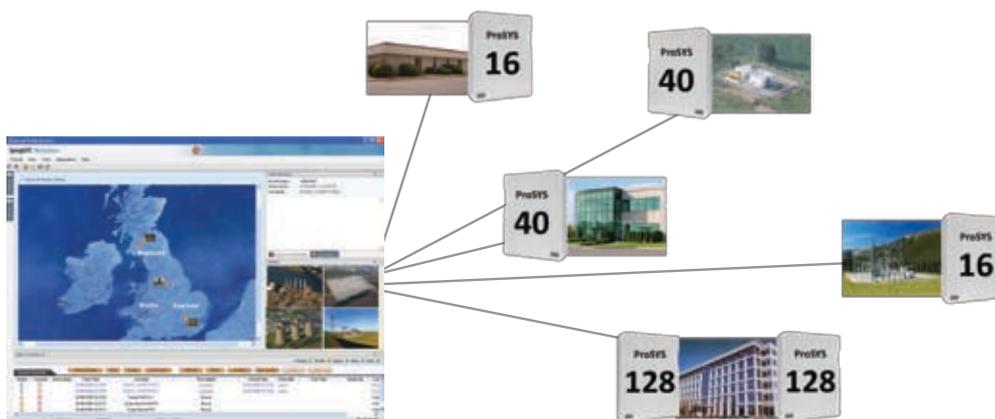


Tastiera Touchscreen per Sistema ProSYS, e LightSYS disponibile nei colori Bianco e Nero e nella versione con lettore di prossimità a 13,56 MHz.

- Design Ultrapiatto con Display 7" Touchscreen
- Contrasto e Retroilluminazione regolabile
- Volume buzzer regolabile
- Compatibile con tutte le versioni ProSYS

ProSYS™ & SynopSYS per progetti articolati e multi sede

ProSYS™ è progettata per rispondere ai requisiti di grandi progetti. Supportato da SynopSYS Integrated Security & Building Management il sistema gestisce e controlla siti multipli da un'interfaccia utente grafica ed intuitiva.





Sistemi | ProSYS™

Accessori indirizzati su Bus

I rivelatori Bus RISCO e le sirene da esterno possono essere controllati da remoto e sottoposti a diagnostica tramite tastiera o software di teleassistenza.

- Rivelatori per esterni, industriali, commerciali da soffitto e barriere
- iWISE Bus e Barriere includono un ingresso di zona aggiuntiva per un eventuale contatto aggiuntivo
- Sirena da esterno con esclusivo illuminatore

ProSYS BZE | Espansione 32 zone Bus

Vedi Pag. 38-43 per Rivelatori Bus e Sirene



Tastiere, Inseritori di prossimità e Moduli Vocali

- Eleganti Tastiere Ultrapiatte Touchscreen con lettori di prossimità ed Interfaccia Utente semplice ed intuitiva
- Inseritori di Prossimità per flessibilità e semplicità di inserimento/disinserimento
- Modulo vocale interattivo con guida vocale avanzata per la gestione remota del Sistema, con funzione parla e ascolta
- Modulo di Trasferimento Programmazione per la memorizzazione e il trasferimento della programmazione ad un'altra centrale

ProSYS KP	Tastiera Touchscreen
ProSYS KPP	Tastiera Touchscreen con lettore Prossimità Integrato + 2 tags
RP200KT	Tags per Tastiera Touchscreen (freq. 13.56 MHz, IO Tag)
ProSYS KCL	Tastiera LCD
ProSYS PKR	Lettore Chiave di Prossimità Universale + 2 tags, freq. 13.56 MHz
ProSYS EV	Modulo Vocale Interattivo
ProSYS EVM	Box Messaggi per funzione parla/ascolta con tasti Play/Rec
ProSYS EVL	Box Messaggi per funzione Parla-Ascolta
ProSYS EE	Modulo Trasferimento Programmazione



Espansioni Radio

ProSYS™ offre un'ampia gamma di Accessori Radio

- Sistema di calibrazione della soglia di rumore e rilevazione del segnale per ogni trasmettitore visibile da Tastiera
- Rivelatori da Esterno, PIR, PIR Pet, Sismici, di Rottura Vetri, contatti porte/finestre, rivelatori di Fumo, Gas, CO e anti allagamento
- Telecomandi e trasmettitori Antipanico

ProSYS EW08 | Modulo Espansione Radio 8 Ingressi
 ProSYS EW16 | Modulo Espansione Radio 16 Ingressi

Vedi Pag. 31-35 per accessori Radio

Controllo Accessi

- Controllo Accessi integrato con funzione Anti Passback fino a 16 porte
- Compatibili con lettori magnetici, di prossimità, a codici a barre, biometrici con protocolli Wiegand e Clock/Dati

ProSYS EAC | Modulo Controllo accessi per la gestione di 2 Lettori

Alimentatori

- Alimentatore switching da 3A. (SMPS) completamente supervisionato con funzioni di diagnostica remota avanzata
- Alimentatore lineare da 1.3A completamente supervisionato

ProSYS 3APSB | Alimentatore 3A SMPS in contenitore metallico
 RP296EPS | Alimentatore 1.5 PS PCB

Modulo AGM GSM/GPRS Avanzato

- Selezione della modalità di comunicazione come vettore principale o di backup
- Connettività GPRS Classe 10
- Segnalazione cifrata via SMS e GPRS al ricevitore IP/GSM di RISCO Group con polling e algoritmo di cifratura AES 128bit
- Segnalazione eventi via Fonia, SMS e Email
- Controllo e Teleprogrammazione remota tramite SMS
- Supporta le schede SIM prepagate
- Gestisce la scadenza e il controllo del credito delle SIM prepagate
- Installato a bordo della ProSYS o in contenitore metallico separato

RPI28GSX | Modulo AGM

Centrale ProSYS™

Centrale con Modem PSTN integrato.

RPI28	Centrale ProSYS 128 zone
RP 40	Centrale ProSYS 40 zone
RP 16	Centrale ProSYS 16 zone

Espansioni Cablate

Ampia gamma di Espansioni cablate:

- Moduli Espansioni Zone
- Moduli Espansioni Uscite
- Moduli Espansione Memoria Eventi
- Interfaccia X-10
- Interfaccia Stampante parallela
- Interfaccia di Collegamento per programmazione

ProSYS EL5	Modulo Espansione Memoria a 512 Eventi
ProSYS EL9	Modulo Espansione Memoria a 999 Eventi
ProSYS E04	Modulo Espansione Uscite a 4 Relè (3A)
ProSYS E08	Modulo Espansione Uscite a 8 open-collector (70mA)
ProSYS EZ8G3	Modulo Espansione Ingressi 8 Zone con triple resistenze di fine linea
ProSYS EZ16G3	Modulo Espansione Ingressi 16 Zone con triple resistenze di fine linea
ProSYS EZ8	Modulo Espansione Ingressi 8 Zone
ProSYS EZ16	Modulo Espansione Ingressi 16 Zone
ProSYS EZ8F	Modulo Espansione Ingressi 8 Zone Fast
ProSYS ECON	Convertitore USB/ RS232
ProSYS EBA	Interfaccia di Collegamento RS232/485
ProSYS PRT	Interfaccia Stampante Parallela
ProSYS EXT	Interfaccia X-10
ProSYS B5	Box in Plastica per accessori
ProSYS B2	Box Metallico ProSYS

Espansione Singola zona **Novità!**

- Permette di collegare qualunque sensore al bus RISCO gestendo allarme, tamper e accciamento

RPI28EZ1 | Espansione singola zona Bus

Software di Ricezione IP/GSM

- Il pacchetto Software riceve le segnalazioni di Eventi cifrati tramite Moduli ACM o AGM
- Una volta decodificati, gli eventi vengono trasferiti ai Software delle Società di Ricezione Eventi utilizzando protocolli standard

RPI28IP | Software di Ricezione IP/GSM (CD e Licenza)



Società di Ricezione eventi

Software di programmazione remota

Presto Disponibile!

Verifica Video

Ricezione IP/GSM

Monitoraggio Utente

Verifica Video

Comunicazione via SMS

Gestione Integrata Sicurezza e Building Management

Notifica via e-mail

Modem PSTN Fast

- Modem veloce a 2400bps per Teleassistenza

RPI28MD24 | Modem PSTN Fast 2400bps

Modulo di Comunicazione Avanzato ACM

- Permette la comunicazione TCP/IP veloce
- Comunicazioni sicure tramite SSL con cifratura AES a 256 bit a chiave variabile frequentemente
- Compatibile con le reti 10 T Base e 100T Base full-duplex
- Supporta la comunicazione simultanea TCP/IP a canale multiplo: comunicazione in teleassistenza e trasmissione eventi contemporaneamente
- Gli eventi possono essere trasmessi via posta elettronica
- Supporta l'indirizzamento di rete statico o dinamico (DHCP)
- Semplice integrazione e interfacciamento con altre applicazioni via Modbus o protocolli XML

RPI28AB01 | ACM Base (RS485 ed interfaccia Ethernet)
RPI28 AA01 | ACM Base + Interfaccia modem



RISCO Bus

Con il Bus RISCO gli installatori possono risparmiare tempo e risorse con le avanzate possibilità di controllo e diagnostica dei rivelatori BUS.



Risparmia sul cablaggio

Installate fino a 128 Rivelatori su Bus con 4 cavi, senza portare i cavi dalla centrale e/o dalle espansioni Ingressi ad ogni singolo rivelatore.

Risparmia sui costi di gestione

Stendere meno cavi permette di risparmiare notevolmente sulle ore di installazione. I rivelatori indirizzati sul Bus della ProSYS sono inoltre più rapidi da montare in quanto il cablaggio è più semplice, non necessitano resistenze di fine linea e il settaggio può essere effettuato da remoto.

Risparmia sulla manutenzione

Le funzioni di controllo e diagnostica da remoto consentono di settare i parametri dei rivelatori, risparmiando tempo di installazione e manutenzione. Si può infatti misurare la tensione di ingresso e la sensibilità di ogni rivelatore.

Test Avanzato del Bus

L'esclusivo test del Bus del sistema ProSYS controlla la qualità di comunicazione tra la centrale e tutti i dispositivi collegati su Bus. Il test del Bus aiuta a verificare la correttezza del cablaggio e dei moduli di comunicazione, permette di identificare eventuali malfunzionamenti o difetti di collegamento da PC remoto o da tastiera.

Tecnologia Auto-Install

La tecnologia Auto-Install™ garantisce la massima semplicità di installazione ed è integrata nei moduli e negli accessori ProSYS™. Durante la configurazione, il sistema rileva, riconosce ed attiva la configurazione rapida dei moduli connessi, semplificando così la procedura di installazione.

Espansione singola zona Bus **Novità!**

Permette di collegare qualunque sensore al bus RISCO gestendo allarme, tamper e accecamento. Le sue dimensioni ridotte consentono l'inserimento all'interno dei rivelatori

Per altri dispositivi e sensori indirizzabili sul Bus RISCO vedere alle pag.38-48





LightSYS™

Flexible Hybrid System

LightSYS è il nuovo Sistema di Sicurezza Ibrido che rappresenta la scelta ideale per installatori professionisti per soddisfare le esigenze del mercato residenziale e piccolo commerciale.

LightSYS è un sistema flessibile, con comunicazione IP e GSM/GPRS e che si avvale della gamma completa di accessori RISCO collegabili via filo, via BUS e via radio. Le tecnologie RISCO di ultima generazione insieme all' ampia gamma di accessori fanno di LightSYS il sistema ideale per il mercato residenziale e piccolo commerciale.

Caratteristiche Principali

- Qualsiasi combinazione di Rivelatori RISCO: via filo, via BUS e via radio
- Flessibilità di Comunicazione: i moduli IP, GSM/GPRS e il modem veloce sono innestabili direttamente sulla scheda principale e il modulo PSTN è integrato
- Il ricevitore radio può essere installato all'interno o all'esterno del contenitore della centrale
- Le resistenze di fine linea sono selezionabili ed è possibile misurare a distanza i valori resistivi.
- La Tecnologia Bus RISCO permette di risparmiare sul cablaggio e sulla manodopera, mentre il Test del Bus e la tecnologia Auto-install semplificano l'installazione e la manutenzione
- La tastiera permette di programmare la centrale attraverso menu semplificati in funzione della configurazione e del livello di autorizzazione.
- Firmware aggiornabile da remoto
- Software di Configurazione avanzato per una semplice programmazione locale o remota della centrale



Sistemi | LightSYS™

Rivelatori e Sirene indirizzabili sul Bus RISCO

- Risparmio cablaggi e costi di manutenzione
- Programmazione e diagnostica da remoto
- Minori costi di espansioni zona

RK815DTBG2	iWISE Bus DT Grado 2
RS200WAP	ProSound™ con funzione antiprossimità e antisabotaggio
RS200WA	ProSound™

Vedi pag 38-48 per maggiori dettagli su Rivelatori e Sirene



Via Radio

Il ricevitore Radio di LightSYS è semplice da installare e supporta tutta la vasta gamma di accessori Radio di RISCO.

RP432EW	Ricevitore Radio LightSYS a 32 zone
---------	-------------------------------------

Vedi pag 31-35 per maggiori dettagli sugli accessori Radio



Rivelatori Cablati

Vedi pag 38-48 per maggiori dettagli sui Rivelatori



Verifica Video

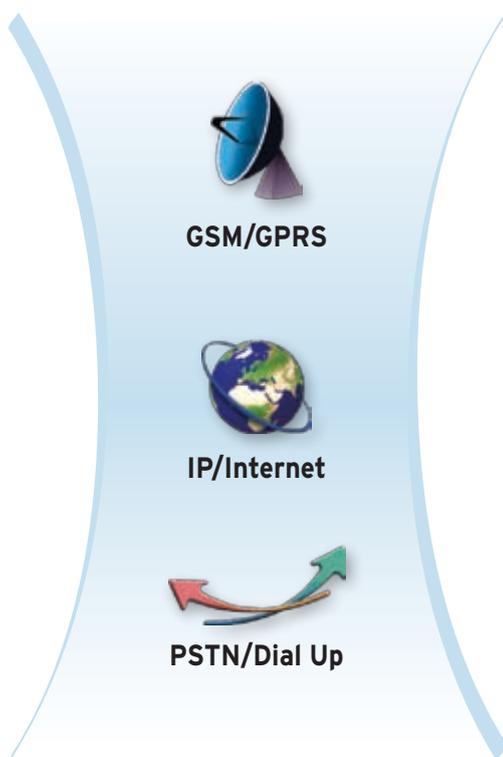
Presto Disponibile!

- Notifica video quando si verifica un allarme
- Verifica di un allarme in corso attraverso una sequenza di immagini
- Le immagini possono essere trasmesse su richiesta dell'utente
- Visione e controllo via web, SMS o applicazioni smartphone



Centrale LightSYS™

- 8-32 zone - cablate/radio/Bus RISCO
- 4 partizioni
- Le espansioni Radio e tutti i moduli di comunicazione possono essere alloggiati all'interno del contenitore
- Resistenze di fine linea selezionabili
- Varistori per la protezione da cariche elettrostatiche
- Termistori PTC Tecnologia che non richiedono la sostituzione nel caso di sovraccarico di corrente
- Firmware aggiornabile da remoto
- 500 eventi in memoria



Società di Ricezione eventi

Software di programmazione remota

Verifica Video

Ricezione IP/GSM

Gestione Utente

Verifica Video

Smartphone

Web browser

Comunicazione via SMS e messaggi vocali

Notifica via e-mail

Centrale	RP432M	KIT Centrale LightSYS
Tastiere	RP432KP	Tastiera LCD LightSYS
	RP432KPP	Tastiera LCD LightSYS con lettore di prossimità
	RP128KPO1	Tastiera TouchScreen, Nera
	RP128KPP1	Tastiera TouchScreen, con lettore di prossimità, Nera
	RP128KPO2	Tastiera TouchScreen, Bianca
	RP128KPP2	Tastiera TouchScreen con lettore di prossimità, Bianca
	RP128PKR3	Lettore chiave di prossimità
	RP200KT	Tag di prossimità Freq. 13.56MHz (10 pezzi)
Moduli vocali	RP432EV	ModuloVocale interattivo
	RW132EVL	Box messaggi e ascolto ambientale

Comunicazione	RP432GSM	Modulo GSM/GPRS ad innesto per LightSYS	
	RW132IP	Modulo IP ad innesto	
Espansioni cablate	RP432MD	Modem veloce ad innesto	
	RP128EZB	Espansione zone Bus 32 indirizzi	
	RP128EZ01	Espansione singola zona di dimensioni ridotte per poter essere inserita in qualsiasi rivelatore	
	RP432EZB	Espansione 8 zone cablate	
	RP296E04	Modulo espansione uscite a 4 relè 3A	
	RP296E08	Modulo espansione uscite a 8 OC 100A	
	RP128EPS	Alimentatore a 3A	
	RP128B5	Contentitore plastico per moduli aggiuntivi	
	Accessori	RP128EE	Modulo per trasferimento programmazione
		RW132EUSB	Convertitore USB - 232
RW132CB		Cavo collegamento da centrale a PC RS232	



Controllo delle aree di parcheggio con il Ricevitore Radio di LightSYS

L'innovativo ricevitore radio è la soluzione ideale per il controllo di aree di parcheggio in quanto può gestire fino a 200 telecomandi (utenti) e 2 uscite.

Flessibilità di installazione:

- All'interno del Contenitore LightSYS in modalità Bus
- Indipendentemente in modalità stand-alone
- Gestisce sino a 32 zone radio e 16 telecomandi rolling code
- 2 Uscite programmabili (1 A relé)



Agility™

Flexible Wireless Solution

Il sistema di sicurezza radio flessibile RISCO Group offre sicurezza, protezione ed automazione domestica combinando eleganza e impareggiabile semplicità. Agility™ unisce una avanzata tecnologia bidirezionale e offre una soluzione unica e flessibile per il crescente mercato residenziale e commerciale nel quale le centrali d'allarme tradizionali non sono più idonee. Le opzioni di comunicazione Agility permettono all'installatore di selezionare uno qualsiasi o tutti i moduli di comunicazione - IP, GSM/GPRS e PSTN - da collegare ad innesto sulla scheda principale. Agility™ inoltre può essere comandata tramite diversi dispositivi tra cui un telecomando bidirezionale con PIN di protezione e indicazione dello stato di sistema. Attraverso la verifica video di Agility gli utenti e le società di ricezione eventi possono verificare un allarme visualizzando le relative immagini in tempo reale o a richiesta.

Caratteristiche principali

- Flessibilità di comunicazione selezionando uno o tutti i moduli IP, GSM/GPRS o PSTN con modem veloce. Tutti i moduli risiedono nella scheda principale della centrale.
- Tastiera radio bidirezionale con possibilità di programmazione completa e lettore di prossimità integrato
- Menu con logica semplificata - compaiono a schermo solo i menu necessari - in funzione della configurazione hardware, degli accessori installati e del livello di autorizzazione.
- Installazione semplice, grazie alle staffe di montaggio
- Modulo di Trasferimento della Programmazione per il salvataggio della configurazione
- Aggiornamento firmware tramite memoria flash
- Avanzato Software di configurazione tramite PC per la configurazione locale o da remoto



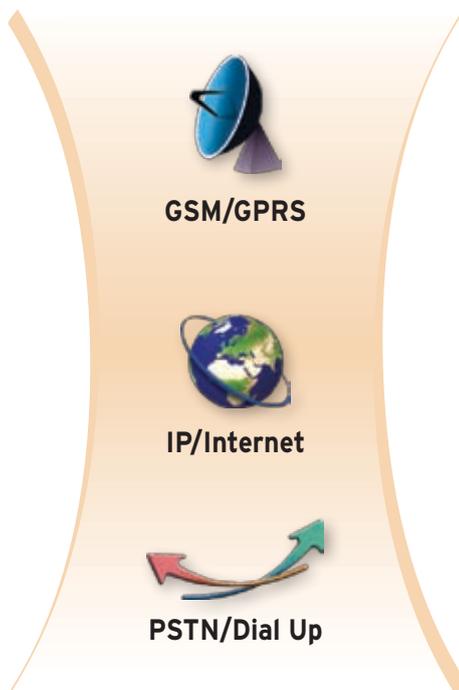
Trasmissione Radio a Doppio canale - La tecnologia a supporto della verifica video:

Due canali radio bidirezionali simultanei con antenne separate:

- Una per i segnali di allarme, controllo e diagnostica
- La seconda per la trasmissione delle immagini video

Vantaggi

- Maggiore affidabilità di comunicazione e di tempo di risposta. La trasmissione delle immagini non interferisce con il segnale di allarme
- Completamente bidirezionale - Le telecamere PIR sono "disattivate" per risparmiare la batteria quando la proprietà è abitata
- Retro compatibilità con tutti gli accessori radio RISCO - Telecamere PIR bidirezionali con dispositivi radio mono e bidirezionali possono convivere nella stessa installazione
- Anticollisione tra dispositivi radio
- Comunicazione sincronizzata con pochissime e brevi trasmissioni
- Alta sicurezza tramite protocolli cifrati



Società di Ricezione eventi



Gestione Utente



Centrale

- 32 zone radio
- 3 partizioni
- Tutti i moduli di comunicazione si inseriscono nella centrale IP, GSM/GPRS, PSTN e modulo vocale
- La centrale può essere nascosta consentendo maggiore sicurezza e flessibilità nell'installazione
- Ricezione eventi e controllo remoto del sistema via SMS

- Comunicazione vocale bidirezionale con le persone all'interno della proprietà
- Fino a 3 tastiere radio
- Fino a 8 telecomandi (combinazione di 8 o 4 tasti)
- 32 codici Utente
- 250 eventi in memoria

RW132V	Centrale Agiility™ con funzione vocale
RW132EUSB	Cavo collegamento USB per configurazione locale

RW132CB	Cavo collegamento RS232 per configurazione locale
RW132PTM	Modulo trasferimento programmazione



Verifica Video Via Radio



Verifica Video Via Radio Presto Disponibile!

La soluzione di verifica Video di RISCO mira a risolvere 3 problematiche basilari:

- La maggioranza delle segnalazioni di intrusione trasmesse alle società di monitoraggio sono falsi allarmi.
- L'elevato costo di installazione
- Le difficoltà ad attivare nuovi contratti di servizio/vigilanza

Caratteristiche principali

- Notifica video quando si verifica un allarme
- Verifica di un allarme in corso attraverso una sequenza di immagini
- Le immagini possono essere richieste dall'utente
- Controllo del ritorno dei bambini dopo la scuola, dell'apertura del negozio o azienda, e cura della sicurezza degli anziani
- Visione e controllo via web, SMS o applicazioni smartphone

La soluzione di verifica video via radio di RISCO fornisce maggior valore alle vigilanze ed agli installatori. I falsi allarmi sono riconosciuti mentre gli allarmi veri acquistano alta priorità di intervento sia per le forze dell'ordine pubbliche che per istituti privati.

Sicurezza



eyeWave™ Sensore PIR Radio con Telecamera integrata

eyeWave™ è un rivelatore Radio PIR con telecamera integrata, di semplice installazione, progettato per la verifica video. La telecamera acquisisce e trasmette una sequenza di immagini ad ogni evento di allarme o a richiesta inviandoli a un server remoto o a uno smartphone.

RWX95CM eyeWave Sensore PIR Radio con telecamera

- Copertura PIR 12m a grandangolo
- Telecamera con risoluzione QVGA con campo visivo di 85°
- La telecamera funziona anche al buio fino a 10m tramite illuminatore ad infrarossi.
- La sequenza di immagini può essere configurata per numero e fps
- Quando il sistema è disattivato, gli eventi sono ignorati per salvaguardare la durata delle batterie
- Trasmissione immagini a richiesta da uno smartphone autorizzato o via web browser
- Due canali RF indipendenti con antenne separate: uno per il controllo, l'altro per la trasmissione delle immagini
- Le immagini sono salvate nel rivelatore fino al completamento dell'invio alla centrale
- Include 2 batterie al Litio di lunga durata



WatchOUT™ Radio

WatchOUT Radio è stato riprogettato per fornire una ancora migliore immunità ai falsi allarmi tramite 2 canali PIR con aree di rilevazione separate. Solo quando un intruso è rilevato da entrambe le aree è generato un allarme, eliminando i falsi allarmi causati da animali e riflessi.

RWT312	WatchOUT™ Radio
RWX312	WatchOUT™ Radio Bidirezionale
RA300S	Snodo standard per WatchOUT™ Radio
RL312LR	Lente a Lunga Portata

Compatibile con gli accessori WatchOUT™ a pag. 41

- Copertura: 12m a Grandangolo
- Il Modello Radio Bidirezionale offre elevata sicurezza e consente il settaggio dei parametri del rivelatore e la diagnostica da remoto
- Discriminazione animali fino a 45 kg
- Grado di protezione ambientale IP65
- Tettuccio per protezione da sole, pioggia, neve, grandine ed uccelli
- Snodo standard non incluso
- Copertura a lunga portata 23m (lenti opzionali)
- Include 2 batterie al litio da 3V a lunga durata
- Disponibile anche modello radio monodirezionale



**WatchOUT Radio con
Telecamera per verifica Video**



Barriere Radio

Le barriere Radio di RISCO rappresentano la soluzione ideale per la protezione di perimetri e finestre in esterni.

RWT74KB	Kit principale
RWT74KE	Kit aggiuntivo
RK74KR25	Profilo per barriere di 2,5 m
RK74KC25	Coperchio per barriere di 2,5 m
RWT74	Barriere Radio a Doppio Fascio

Per maggiori informazioni sulle Barriere Radio vedere Pag. 40-41

- Elevate prestazioni anche con luce solare diretta grazie a una tecnologia esclusiva
- Portata fino a 5m in esterno - 8m interno
- Altezze protette: Da 0.5m a 2.7m con massimo 10 coppie di raggi IR
- Elevata immunità ai falsi allarmi - coppia di raggi per ogni modulo IR
- Anticollisione tra due barriere per il montaggio in finestre adiacenti
- Utilizza batterie al litio standard da 3V CR123A per un'autonomia tipica da 3 a 5 anni
- Versione Radio Bidirezionale per elevata sicurezza e consente il settaggio dei parametri del rivelatore e la diagnostica da remoto

Mini Barriere a doppio fascio Radio:

- Ideali per la protezione di più finestre
- Fino a 10 metri di portata in esterno e 16 in interno



Accessori Radio



Wireless iWAVE™

Wireless iWAVE™ PIR e PET sono rivelatori radio ad infrarossi semplici da installare con un supporto a muro.

RWT95	iWAVE™ PIR Radio
RWT95P	iWAVE™ Pet Radio
RWX95	iWAVE™ PIR Radio Bidirezionale
RWX95P	iWAVE™ Pet Radio Bidirezionale
3RL0003	Lente a tenda per iWAVE PIR
3RL0006	Lente lunga portata per iWAVE PIR

- Copertura 15mx15m
- La versione radio bidirezionale garantisce maggiore sicurezza, controllo e diagnostica da remoto e riduce la congestione del canale radio
- Elaborazione digitale del segnale
- Tamper antirimozione utilizzabile anche per installazioni ad angolo
- Include 2 batterie al litio da 3V a lunga durata
- Disponibile anche versione radio monodirezionale con batteria singola
- Lenti opzionali a tenda 12m e a lunga portata 23m

Per il modello iWAVE Pet:

- Copertura 12mx12m
- Discriminazione animali fino a 36 kg con tecnologia VPT (Variable Pet Threshold)



iWISE® Radio

iWISE® PIR Radio e Pet sono rivelatori radio ad infrarosso passivo per montaggio a parete con protezione antistrisciamento.

RWT92	iWISE PIR Radio
RWT92P	iWISE Pet Radio
RL115C	Lente opzionale a tenda 12m
RL17	Lente opzionale lunga portata 23m

- Copertura standard: Grandangolo 15m
- Protezione antistrisciamento
- Elaborazione digitale del segnale
- Tamper antiapertura e antirimozione
- Include batterie al litio da 3V a lunga durata
- Lenti opzionali lunga portata 23m e a tenda 12m

Per il Modello Pet:

- Copertura: 8m 90°
- Discriminazione animali fino a 36 kg con tecnologia VPT (Variable Pet Threshold)



Trasmettitore universale e Contatti magnetici Porte/Finestre

Il Trasmettitore Universale è un trasmettitore supervisionato che può essere collegato a contatti magnetici su porte e finestre o ad altri sensori. Il modello a doppio canale include ingressi con canali di trasmissione separati e permette di proteggere due zone da una singola unità.

RWT72M	Contatto Porte/Finestra con magnete
RWT72I	Contatto Porte/Finestra Alta Sicurezza
RWT72P	Trasmettitore con conteggio impulsi
RWT72X	Trasmettitore Doppio canale

- Consente di interfacciare qualsiasi dispositivo con uscita NC, EOL o NO insieme a contatti magnetici porta/finestra
- Immune ai tentativi di eludere il contatto con forti magneti, generando un allarme tamper
- Invia segnali di allarme e ripristino, evitando che il sistema possa essere inserito con una zona aperta
- Modelli con doppio canale e conteggio impulsi integrato
- Protezione antimanomissione
- Include batterie al litio da 3V a lunga durata



Rivelatore sismico radio

Il rivelatore sismico radio si basa sulla tecnologia del rivelatore sismico cablato ShockTec. Il modello con contatto magnetico permette di avere all'interno dello stesso sensore, un rivelatore sismico avanzato ed un contatto porte/finestre per un'affidabile protezione perimetrale.

RWT6SW	Rivelatore Sismico Radio
RWT62W	Rivelatore sismico radio con contatto porta/finestra
RA62BR	Contenitore in plastica marrone per rivelatore con magnete

- Microprocessore digitale con Elaborazione Intelligente del Segnale
- LED tricolore, consente calibrazione accurata ed affidabile con indicazioni di eccessiva o scarsa sensibilità
- Rilevatore di attacchi pesanti
- Sensore piezoelettrico incapsulato
- Potenziometro di regolazione a doppio stadio
- Protezione antiapertura e antimanomissione
- Include batterie al litio da 3V a lunga durata

Modello con contatto Magnetico:

- Il rivelatore sismico e il contatto magnetico sono assegnati a due zone separate
- Protezione da tentativi di eludere il contatto con forti magneti, generando un allarme tamper



Rilevatore Rottura Vetri Radio

Il rivelatore Rottura Vetri Radio rileva la rottura dei più comuni tipi di vetro ignorando la rottura di vetri non intelaiati o altre possibili fonti di falsi allarmi.

RWT6G	Rivelatore Rottura Vetri Radio
-------	--------------------------------

- Protezione per tutti i tipi di vetro: piano, temperato, laminato e armato
- Riconoscimento doppia frequenza
- Portata fino a 9m
- Antimanomissione apertura e rimozione
- Test completo in remoto con simulatore di rottura vetri RG65
- Fornito con staffe orientabili per parete/soffitto per installazione e copertura ottimali
- Include batterie al litio da 3V a lunga durata



Sirene radio per Esterni & Interni

Le sirene per Esterni ed Interni Radio sono completamente supervisionate e sono totalmente alimentate a batteria. Le sirene hanno una funzione di preallarme che attiva la sirena nel caso in cui durante il tempo di ingresso, la centrale venga manomessa. Il risparmio della batteria è garantito da un algoritmo avanzato e sia il trasmettitore che la sirena sono dotati di indicatori di batteria scarica.

RWS42	Sirena radio per interni, rotonda
RWS20	ProSound Radio

- Sirene radio bidirezionale a batteria
- Uscita audio piezoelettrica 105dBA con volume regolabile
- Antimanomissione apertura e rimozione
- Include 5 batterie al litio da 3 V a lunga durata, autonomia tipica di 3 anni

Disponibile sulle sirene esterne:

- Lampeggiante a LED a basso voltaggio a lunga durata
- Numero di lampeggi e frequenza regolabili



Accessori Radio

Protezione



Rivelatore di Fumo Radio

Il rivelatore di fumo radio è progettato esclusivamente per uso residenziale. Quando viene rilevata una sufficiente quantità di fumo, il rivelatore attiva la sirena interna ed il trasmettitore invia un messaggio di allarme.

RWT33S Rivelatore di fumo radio

- Installazione a soffitto
- Nessuna emissione radiazioni
- Modalità TEST
- Tamper antiapertura e rimozione
- Include 2 batterie al litio da 3V a lunga durata



Rivelatore Antiallagamento Radio

Il rivelatore radio antiallagamento fornisce un allarme in caso di allagamento.

RWT6F Rivelatore radio antiallagamento

- Microprocessore digitale con Elaborazione Intelligente del Segnale
- Cavo da 2.4m tra il sensore di allagamento ed il trasmettitore radio
- Include batterie al litio da 3V a lunga durata
- Protezione antiapertura e antimanomissione



Rivelatore di Monossido di Carbonio Radio

Trasmettitore supervisionato per il rilevamento ed il monitoraggio costante della formazione di Monossido di Carbonio (CO).

RWT6CO Rivelatore radio di CO

- Allarme acustico (85 dB) e segnalazione alla centrale quando viene rilevato un aumento di CO
- Pulsante Test e funzione di autotest continuo
- Progettato per rispondere ai requisiti dello Standard UL 2034
- Include 2 batterie al litio da 3V a lunga durata



Rivelatore di Gas Radio

Trasmettitore supervisionato per il rilevamento di alte concentrazioni di gas per uso domestico, butano, propano e metano (gas naturale).

RWT6G Rivelatore Radio per gas

- Allarme acustico(85 dB) e segnalazione alla centrale quando viene rilevato un accumulo di gas
- Pulsante Test e funzione di autotest continuo
- Alimentato a 220VCA

Telecomandi e tastiere



Bracciale antipanico

Un trasmettitore da polso con pulsante dal design elegante che può anche essere indossato come ciondolo

RWT51P Bracciale antipanico

- Resistente all'acqua, grado di protezione IP67
- Assegnato ad una zona della centrale
- Segnalazione a LED di batteria scarica e indicazione di trasmissione in corso
- Include batteria al litio



Telecomando antirapina a 2 tasti

Il telecomando antirapina a 2 tasti previene falsi allarmi in quanto viene richiesto di premere simultaneamente entrambi i tasti per generare una condizione di allarme. Il telecomando include una clip da cintura e può essere attaccato ad un portachiavi.

RWT52P Telecomando antipanico a 2 tasti

- Aggancio alla cintura o al portachiavi
- Assegnato ad una zona della centrale
- Segnalazione a LED di batteria scarica e indicazione di trasmissione in corso
- Include batteria al litio



Telecomando a 4 tasti

Il telecomando a 4 tasti è un piccolo trasmettitore per il controllo in remoto dei sistemi radio o ibridi di Risco Group. Le funzioni dei tasti sono programmabili per attivare inserimento, disinserimento, panico e uscita.

RWT4RC Telecomando a 4 tasti, rolling code, grigio

RWT54 Telecomando zona a 4 tasti, grigio

- Tecnologia rolling code o assegnazione di zona
- I modelli assegnati a zona hanno 3 canali per inserimento, disinserimento, panico e uscita.
- Dimensioni tascabili per portachiavi o a ciondolo
- Segnalazione a LED di batteria scarica e indicazione di trasmissione
- Include batteria al litio



Tastiera radio

La tastiera radio è un'unità di controllo remoto a batteria utilizzata per il controllo del sistema WisDom™ di RISCO Group.

RWSALKWL Tastiera radio per WisDom™

- 4 Tasti grandi per l'inserimento rapido
- Tecnologia "Rolling code"
- Segnalazione a LED di batteria scarica e indicazione di trasmissione
- Include batteria al litio

Varie



Ripetitore radio

Il ripetitore radio serve per estendere la portata degli accessori radio RISCO Group.

RP128EWR Ripetitore Radio

- Elevata sensibilità del ricevitore e del trasmettitore a super eterodina
- Fino a 12 trasmettitori per ricevitore
- I ripetitori possono essere disposti a catena fino a 7 volte per aumentare la portata
- Batteria tampone interna ricaricabile (batterie non incluse)
- Supporta un'alimentazione elettrica a 12-16 Volt AC o DC



Esclusive Tecnologie di rilevazione

RISCO Group ha sviluppato tecnologie di rilevazione all'avanguardia che aumentano notevolmente le prestazioni riducendo l'incidenza di falsi allarmi. Queste tecnologie uniche nel loro genere consentono una differenziazione precisa tra esseri umani ed altre fonti di interferenza che interessano i canali a infrarossi e microonde sia in ambienti esterni che in interni.



Tecnologia a microonda in Banda-K

Riduce i falsi allarmi dei rivelatori da interno a Doppia Tecnologia

La tecnologia a microonda in banda K opera a 24 GHz e fornisce una copertura più uniforme della zona di rilevazione. La microonda in banda K è caratterizzata da una minore penetrazione delle pareti in modo che le persone presenti in aree adiacenti al locale protetto non causino falsi allarmi.



Tecnologia Sway Recognition™

Tecnologia a microonde per rivelatori da esterni e industriali

La tecnologia di discriminazione di oscillazioni, Sway Recognition™ riconosce ed esclude gli oggetti che oscillano e si muovono entro una distanza limitata, come ad esempio cespugli o alberi. Due canali a microonde consentono di differenziare oggetti in movimento in avanti ed indietro, sottraendo gli impulsi doppler, misurando quindi la distanza effettiva percorsa. Cespugli che si muovono al vento o oggetti che oscillano e si muovono in una distanza NETTA limitata non vengono considerati eventi di intrusione.



Tecnologia Digital Correlation™

Tecnologia PIR per rivelatori da esterni

La tecnologia Digitale di Correlazione™ garantisce che solo gli oggetti che generano un segnale simile e correlato su entrambi i canali PIR siano segnalati come una potenziale minaccia. Due canali PIR indipendenti con lenti separate creano un modello di rilevazione sviluppato in verticale, assicurando la discriminazione degli animali domestici. Per la loro dimensione, gli animali domestici non possono rientrare contemporaneamente in entrambi i canali PIR di rilevamento.



Tecnologia Direct Sunlight

Per Barriere Radio e Cablate

L'immunità alla luce solare viene ottenuta utilizzando impulsi molto brevi tra i fasci tramite un'ottica specifica e un'avanzata elettronica di filtraggio. Questa sofisticata progettazione filtra l'energia solare garantendo prestazioni elevate nelle installazioni alla luce diretta del sole.



Tecnologia Green Consumption

Per Barriere Radio

L'intelligente progettazione con la sincronizzazione dei moduli e la brevissima durata degli impulsi consente di ridurre i consumi ottenendo un'autonomia di funzionamento media di 3 anni con batterie standard al litio da 3 volt.



Moduli a montaggio frontale

Per Barriere Radio e Cablate

L'esclusivo design consente il montaggio dei moduli da davanti e la possibilità di fissarli semplicemente con una clip. Questa tecnologia innovativa permette di aggiungere o sostituire i moduli senza bisogno di smontare il supporto a muro.



Tecnologia Anti-Cloak™

Rilevamento di intrusi con rilevatori DT per interni



La tecnologia Anti-Cloak Technology (ACT™) è un'innovazione brevettata che offre i vantaggi di un rivelatore a doppia tecnologia evitandone gli svantaggi. ACT™ è dotato di capacità superiori di rilevamento e può passare alla modalità solo a MW quando la temperatura dell'ambiente è vicina a quella corporea o quando riconosce un tentativo di mascheramento.



Tecnologia Green Line™

Tecnologia amica dell'ambiente per rilevatori DT



La tecnologia Green Line™ segue le linee guida ambientali per evitare l'emissione superflua di radiazioni. Nei rivelatori Green Line™ il canale a microonde può essere disabilitato quando la centrale di allarme è disinserita, eliminando l'emissione di radiazioni inutili mentre vi sono delle persone nei locali.



Tecnologia all'Infrarosso Attivo per antimascheramento nei rilevatori DT e PIR

La più affidabile tecnologia antimascheramento

La tecnologia Antimascheramento tramite IR attivo controlla le alterazioni della trasparenza delle lenti ed eventuali riflessi in prossimità della lente. Questa protezione è il metodo migliore poiché verifica continuamente che il rivelatore sia in grado di vedere attraverso la lente.



Dispositivo Anti avvicinamento

Protezione contro tentativi di manomissione

Il dispositivo Anti avvicinamento genera un allarme prima del mascheramento o danneggiamento del rivelatore. Questa tecnologia esclusiva prevede l'uso di entrambi i canali a microonda per identificare soggetti in avvicinamento analizzandone la direzione e vicinanza.



Elaborazione digitale del segnale (DSP)

Una avanzata tecnologia di elaborazione del segnale PIR

Consente l'adattamento in tempo reale della soglia di allarme alla velocità con cui un intruso attraversa la zona protetta, anziché una soglia fissa prefissata in fabbrica e non modificabile.



Variable Pet Threshold (VPT™)

Una tecnologia unica a soglie variabili per la discriminazione di animali domestici

Gli algoritmi VPT™, abbinati a lenti personalizzate, permettono ai rivelatori di distinguere tra intrusi ed animali domestici. Il rivelatore VPT™ misura la frequenza di attraversamento e seleziona il livello di soglia più opportuno per generare l'allarme. La soglia è impostata al di sopra del segnale generato dagli animali domestici e al di sotto del livello dell'intruso, garantendo così l'individuazione dell'intruso e non degli animali.



Rivelatori | Esterno | WatchOUT™



WatchOUT™ eXtreme

Reliable Outdoor Detection



Rilevare in modo affidabile gli intrusi in ambienti esterni è una sfida, superata oltre ogni aspettativa dal premiato sistema WatchOUT™. Basandosi sulle richieste del mercato, il nuovo WatchOUT™ eXtreme fornisce una maggiore protezione 24 ore su 24 contro tentativi di sabotaggio tramite il nuovo antimascheramento attivo e il dispositivo antiavvicinamento.

Collegando WatchOUT™ eXtreme sul bus dei sistemi RISCO si possono controllare tutte le impostazioni ed effettuare una diagnostica avanzata da remoto tramite tastiera di sistema o software di teleassistenza. Si può così risparmiare sul tempo di installazione, costi di cablaggio e sulle espansioni di zona.

- Copertura: a Grandangolo: 90° per 15m, Lunga portata: 5° per 23m, Barriera: 5° per 15m
- Immune agli animali domestici fino a 70 cm (solo con lente 15m, 90° in funzione dell'altezza di installazione)
- MW Anticollisione per installazione di rivelatori adiacenti.
- Tettuccio protettivo e grado di protezione IP65
- Capacità uniche di controllo e diagnostica da remoto collegando il rivelatore su Bus RISCO che permettono di risparmiare tempo e costi di installazione (per maggiori informazioni vedere pagina 21)
- Relè optoisolati immuni a tentativi di manomissione con magneti esterni
- Antimascheramento analitico con IR Attivo e funzione antiavvicinamento



Il riconoscimento selettivo degli eventi di WatchOUT™ avviene tramite 4 canali di rilevazione:

La tecnologia SRT, **Sway Recognition™** utilizza 2 canali a microonde per il riconoscimento e l'esclusione di oggetti che oscillano ma non si spostano come cespugli o rami.

La tecnologia DCT **Digital Correlation™** utilizza due canali PIR con ottica separata per garantire che solo soggetti che creano un segnale simile e correlato in entrambi i canali PIR diano origine ad un allarme. Animali domestici, cambiamenti di temperatura e riflessi vengono ignorati.

Protezione 24 ore su 24 contro tentativi di sabotaggio

 La nuova versione WatchOUT™ Extreme fornisce una migliorata protezione 24 ore su 24 contro tentativi di sabotaggio e mascheramento.

 Antimascheramento analitico con **IR attivo** rileva l'oscuramento delle lenti ed altri tentativi di manomissione.

Il dispositivo **Antiavvicinamento** genera un allarme prima che il rivelatore sia danneggiato o mascherato. L'utilizzo di entrambi i canali a microonda identifica i soggetti in avvicinamento analizzandone la direzione e la vicinanza.



WatchOUT™ è ideale per la protezione di siti remoti come ponti ripetitori per le telecomunicazioni, centrali elettriche ecc.

WatchOUT™ è l'unico rivelatore che è così affidabile da proteggere installazioni remote in ambiente esterno. Collegandosi al Bus del sistema ProSYS WatchOUT eXtreme può essere gestito via IP o via GPRS da un centro di controllo tramite il Sistema di Integrazione SynopSYS™.



WatchOUT™ Radio e PIR

Le versioni PIR, Radio e Filo di WatchOUT sono state riprogettate per fornire una ancora migliore immunità ai falsi allarmi tramite 2 canali PIR con aree di rilevazione separate. Solo quando un intruso è rilevato da entrambe le aree è generato un allarme, eliminando i falsi allarmi causati da animali e riflessi.

- Rilevazione PIR affidabile per esterni
- Due aree di rilevazione separate per maggiore stabilità
- Copertura a Grandangolo regolabile fino a 12m
- Lente opzionale lunga portata fino a 23m
- Discriminazione animali domestici fino a 45Kg.
- Tettuccio protettivo e grado di protezione IP65



RK315DT	WatchOUT DT Extreme
RK312PR	WatchOUT PIR
RA300S	Snodo Standard per WatchOUT PIR e Radio, incluso nel modello DT Extreme
RA300B	Snodo per copertura a barriera fino a 90° rispetto alla superficie di installazione
RA300P	Staffa WatchOUT per installazioni professionali a palo
RA300C	Adattatore per tubo elettrico per cablaggio esterno al muro
RA300SC	Adattatore metallico WatchOUT per tubo elettrico per il montaggio con snodo standard
RL312LR	Lente a lunga portata per WatchOUT
RL312HIA	Lente per l'installazione a 2,2 - 2,7m 12m x 90°
RA300VC	Coperchio WatchOUT con predisposizione per telecamera (non fornita)



Barriere ad infrarossi attivi



La gamma di Barriere Radio e cablate ad infrarossi attivi di RISCO Group rappresenta la soluzione per la protezione di perimetri e finestre in esterni. Grazie all'uso di tecnologie innovative, offrono alte prestazioni e affidabilità anche con luce solare diretta. Le Barriere sono estremamente semplici da installare tramite la configurazione automatica di tipo plug & play e il posizionamento frontale dei moduli IR.

- Portata fino a 5m in esterno per versione Radio e 15m per la versione Cablata
- Superficie protetta in altezza da 0,5m a 2,7m con un massimo di 10 coppie sincronizzate di moduli IR a doppio fascio.
- Immune al sole - con tecnologie IR esclusive
- Elevata immunità ai falsi allarmi causati da foglie, piccoli animali e detriti portati dal vento.
- Procedura di configurazione automatica delle barriere senza interventi manuali.
- Anticollisione tra due barriere per il montaggio su finestre adiacenti
- Sistema di antisabotaggio realizzato con la cifratura del segnale IR tramite ID sistema
- Massima semplicità di installazione e manutenzione - i moduli IR possono essere sostituiti estraendoli dal davanti senza doverli sfilare tramite la rimozione dei supporti di fissaggio
- Tamper antiapertura e antirimozione
- Allineamento delle barriere semplice e veloce tramite una scala a LED e relativo buzzer
- Snodo di rotazione a 180° per l'installazione con l'allineamento laterale
- La versione Radio utilizza batterie al litio standard da 3V CR123A per una durata media di 3 anni in base all'uso
- Coperchio dotato di Filtro IR in Policarbonato per protezione da raggi UV e profili di alluminio anodizzato



Principali caratteristiche

Caratteristica	Vantaggi
Elevata immunità ai falsi allarmi con coppie di raggi per ogni modulo IR	Fino a 10 coppie di raggi IR in una barriera. Il doppio fascio per modulo offre un'elevata immunità ai falsi allarmi causati da foglie, piccoli animali e detriti portati dal vento in quanto l'allarme viene attivato solo quando entrambi i fasci vengono interrotti.
Protocollo di comunicazione Sincronizzato	Ogni coppia di moduli IR trasmette e riceve dati con cadenze temporali differenti evitando collisioni e prolungando la vita della batteria.
Segnale Cifrato	Fornisce protezione anti sabotaggio in quanto ad ogni unità trasmittente viene assegnato un ID unico riconosciuto dall'unità ricevente in fase di installazione.
Avanzata tecnologia di trasmissione degli impulsi	Impulsi particolarmente brevi risparmiano batteria e permettono il corretto funzionamento anche in condizioni di esposizione a luce solare diretta.
Estrazione frontale dei moduli	Massima semplicità di installazione e manutenzione in quanto i moduli possono essere sostituiti senza rimuovere il supporto dal muro.
Scala LED e relativo buzzer	Allineamento semplice e veloce tramite segnalazioni luminose e acustiche
Alimentate da Batterie Standard	Le batterie possono essere facilmente sostituite. Ogni modulo utilizza una batteria al litio standard da 3V CR123A che, se alimenta fino a 2 moduli, ha una durata media di 3 anni.

Kit per adattare le Barriere Radio a ogni altezza e livello di sicurezza

La possibilità di scegliere l'altezza delle barriere e il numero di moduli, offre flessibilità di installazione e livelli di sicurezza differenti per realizzare soluzioni su misura. Le Barriere possono raggiungere i 2,7 m di altezza e si possono facilmente inserire da 2 fino a 10 Moduli (20 raggi) in ogni Barriera per raggiungere il livello di Sicurezza più opportuno.

Barriere Cablate

- Portata fino a 15m in esterno e 20m in interno
- Installazione a relé o su Bus RISCO
- L'installazione su Bus consente di ridurre i costi di cablaggio e offre tutti i benefici di una gestione da remoto (per maggiori informazioni vedere a pag.27)
- Collegate al Bus RISCO, le barriere includono un ingresso di zona aggiuntiva per un rivelatore aggiuntivo permettendo di risparmiare sul cablaggio alla centrale

RK74KB	Kit Principale Barriere Cablate
RK74KE	Kit Aggiuntivo Barriere Cablate

RK74KR25	Kit Profilo d'alluminio per Barriere 2,5 m
RK74KC25	Kit Coperchio Profilo d'alluminio per Barriere 2,5 m

Vedere pag.31 per i modelli di Barriere Radio



Rivelatori | Industriale | WatchIN™



WatchIN™ Industrial Grade 3 Detector



Il rivelatore industriale doppia tecnologia grado 3 WatchIN™ con un ottimo rapporto tra immunità ai falsi allarmi e capacità di rilevazione, è la soluzione ideale per le installazioni in condizioni ambientali critiche come siti industriali, cantieri, capannoni e magazzini.

WatchIN™ include le più avanzate tecnologie di rilevamento e quando è collegato al Bus RISCO permette il controllo e diagnostica avanzata da remoto.

- Due canali a microonde e due canali PIR
- Copertura: 25m a 90° o Barriera 27m a 5°
- Il collegamento via Bus permette il risparmio di cablaggi e costi di manutenzione oltre che le funzioni di controllo e diagnostica da remoto
- IR attivo per l'antimascheramento
- MW Anticollisione per installazioni di rivelatori adiacenti.
- Tecnologia Sway Recognition™ per l'eliminazione di falsi allarmi da macchinari in funzionamento che oscillano ma non si spostano
- Relè optoisolati immuni a tentativi di manomissione con magneti esterni
- Triple resistenze EOL integrate, selezionabili tramite ponticelli
- Ampia gamma di snodi orientabili e coperchio opzionale per l'alloggiamento di una mini telecamera



WatchIN™ è ideale per l'uso in ambienti difficili

Il rivelatore industriale WatchIN™ grado 3 ha un grado di protezione IP65 che consente l'installazione in ambienti con elevati livelli di umidità come magazzini in riva al mare, serre e piscine e evita l'ingresso di particelle di polvere tipiche dei siti industriali.

RK325DT	WatchIN™ DT AM Grado 3 con snodo standard e lente a barriera
RA300B	Snodo a barriera

RA300P	Adattatore per palo
RA300C	Adattatore per tubo elettrico
RA300SC	Adattatore metallico per tubo elettrico



Industrial LuNAR™

High Ceiling Mount Detectors up to 8.6m/28ft



Industrial LuNAR™ grado 3 è il rivelatore a soffitto più intelligente disponibile sul mercato, grazie ad un controllo da remoto bidirezionale e ad altezze di montaggio fino a 8.6m. Industrial LuNAR™ è l'unico rivelatore da soffitto con tecnologia Anti-Cloak™, che rileva i tentativi di oscuramento da parte di intrusi e offre il massimo livello di rilevazione anche ad elevate temperature.

- Rivelatore indirizzabile a doppia tecnologia con tecnologia Anti-Cloak™
- Altezza di montaggio fino a 8.6m
- Copertura a 360° per 18m di diametro
- 3 canali PIR regolabili indipendentemente per protezione personalizzata
- Il collegamento via Bus permette il risparmio di cablaggi e costi di manutenzione oltre che le funzioni di controllo e diagnostica da remoto
- Antimascheramento all' IR attivo su tutti e tre i canali PIR
- Triple resistenze EOL integrate, selezionabili tramite ponticelli
- Controllo e diagnostica da remoto tramite software di teleassistenza o con telecomando bidirezionale



Applicazioni di Industrial LuNAR™

Industrial LuNAR™ è la soluzione ottimale per la protezione di magazzini grazie all'altezza di installazione fino a 8.6m e alla tecnologia Anti-Clock™ che rileva anche nel calore estivo di capannoni privi di aria condizionata. Industrial LuNAR™ garantisce una migliore copertura rispetto ai rivelatori da parete in quanto questi possono essere bloccati da scaffali o scatoloni.

RK200DTG3	Industrial LuNAR™ DT AM Grado 3
RK200RC	Dispositivo bidirezionale di Controllo remoto



Telecomando bidirezionale
ad Infrarossi



Microfono Selettivo

Il microfono selettivo ad alta Sicurezza di RISCO rappresenta la scelta ideale per la protezione di caveau, casseforti, bancomat, camere blindate, armadi metallici rinforzati, distributori e porte. Grazie ad avanzate tecnologie, il rivelatore controlla le vibrazioni e la temperatura della superficie da proteggere e rileva ogni tipo di attacco conosciuti, come mazze, carotatrici diamantate, esplosivi, mezzi idraulici o lance termiche.

- Microfono Piezo con elaborazione digitale della sequenza del segnale e riconoscimento delle forme d'onda
- Sensori di temperatura rilevano attacchi ad alte e basse temperature
- Portata fino ad un raggio di 5m
- Contenitore anti perforazione incluso
- Ingresso per la riduzione della sensibilità da remoto, per l'utilizzo con bancomat, casse continue o macchine distributrici
- Piastra di montaggio e testatore forniti col sensore
- Resistenze di fine linea selezionabili
- Tamper antiapertura e antirimozione
- Installazione a relé o sul Bus RISCO (su centrali future)

RK66S000000A | Microfono selettivo





ShockTec™ and ShockTec™ Plus Rivelatori sismici digitali

ShockTec™ offre una protezione perimetrale affidabile 24 ore su 24. L'allarme viene attivato, mentre l'intruso è ancora all'esterno, ad ogni tentativo di forzare, forare o sfondare finestre, porte, pareti o tetti da proteggere.

- Microprocessore digitale con Elaborazione Intelligente del Segnale Digitale
- Rilevazione impatti violenti
- ShockTec™ Plus viene fornito con reed magnetici interni per doppia protezione (contatto e sismico)
- Immune ai tentativi di eludere il contatto con magneti, generando un allarme tamper (solo modello ShockTec Plus™)



ViTRON™ Rivelatori acustici rottura vetri

ViTRON™ utilizza un sistema unico di riconoscimento delle sequenze rilevando la rottura di tutti i vetri standard di qualsiasi spessore ed ignorano la rottura di vetri non intelaiati o altre possibili fonti di falsi allarmi.

- Consente un rilevamento affidabile della rottura di vetri perimetrali
- Rileva la rottura di tutti i tipi di vetro: piano, temperato, laminato e armato
- Riconoscimento dello schema di rottura a doppia frequenza
- Portata 9m con microfono omnidirezionale
- Test con ViTRON™ Tester
- Semplice da settare e installare



LuNAR™

La serie LuNAR™ è la giusta soluzione per proteggere aree in cui non è possibile o conveniente installare rivelatori a parete o ad angolo. LuNAR è disponibile in tre versioni: DT AM Grado 3, DT grado 2 e PIR grado 2.

- Sensore da soffitto a 360°
- Copertura 12m di diametro
- Tre versioni:
 - Tecnologia Anti-Cloak™ (ACT™) per i modelli DT
 - Green Line™ per disabilitare la funzione MW ad impianto disinserito (DT G3)
 - Antimascheramento ad IR attivi (DT G3)
- Triple resistenze EOL integrate, selezionabili tramite ponticelli (DT G3)
- Tamper antiapertura e antirimozione
- Design a basso profilo



RK600S	ShockTec™
RK601SM	ShockTec Plus™ con contatto Magnetico
RA601BR	Contenitore in plastic marrone per ShockTec Plus
RG61G3	ViTRON™
RG71FMG3	ViTRON™ Plus

RG65	Tester per ViTRON™
RA66	Staffa orientabile
RK150DTG3	LuNAR™ DT AM Grado3
RK150DT	LuNAR™ DT
RK 2000DPC	LuNAR™ PIR



Rivelatori |Commerciale | BWare™



BWare™



BWare è la nuova serie di rivelatori per interni di RISCO. Grazie alle più nuove tecnologie, questi eleganti rilevatori sono ideali per installazioni commerciali, istituzionali e residenziali. BWare è estremamente affidabile grazie alla Microonda in banda k e alle le esclusive tecnologie di rilevazione.

- Microonda in Banda K per il Massimo livello di prestazioni e immunità ai falsi allarmi
- Design elegante
- Doppia Tecnologia MW e PIR
- Copertura 15m o 25m
- Tecnologia Anti-Cloak (ACT™)
- Green Line™ per disabilitare la funzione MW ad impianto disinserito
- Antimascheramento con IR attivo per i modelli G3
- Triple resistenze EOL integrate, selezionabili tramite ponticelli
- Relè optoisolati immuni a tentativi di manomissione con magneti esterni
- Tamper antiapertura e antirimozione
- Lenti a tenda e corridoio opzionali
- I modelli Bus includono un ingresso di zona aggiuntiva per un eventuale contatto o con un altro rivelatore
- L'installazione su Bus consente di ridurre i costi di cablaggio e offre tutti i benefici di una gestione da remoto (per maggiori informazioni vedere a pag. 22)

Microonda in banda K

La tecnologia a microonda in banda K fornisce una sensibilità superiore e una copertura più uniforme della zona di rilevazione. La microonda in banda K è caratterizzata da una minore penetrazione delle pareti in modo le persone che presenti fuori dal locale protetto non causino falsi allarmi.

Grade 3

RK515DTG3	BWare DTAM Grado 3, 15m
RK525DTG3	BWare DTAM Grado 3, 25m
RK515DTBG3	BWare Bus DT AM Grado 3, 15m
RK525DTBG3	BWare Bus DT AM Grado 3 25m
RK500QBG3	BWare Bus QUAD AM, Grado 3

Grade 2

RK515DT	BWare DT Grado 2, 15m
RK525DT	BWare DT Grado 2, 25m
RA51T	Snodo soffitto/parete con tamper per BWare
RK515DTB	BWare Bus Grado 2, 15m
RK525DTB	BWare Bus Grado 2, 25m



iWISE®



iWISE® è il prodotto più conosciuto tra i rivelatori RISCO Group per installazioni commerciali, istituzionali e residenziali ad alto rischio integrando tecnologie di rilevamento innovative, come la tecnologia Anti-Cloak™ e la tecnologia Antimascheramento all'Infrarosso Attivo.

- Doppia tecnologia MW e PIR
- Copertura 15m o 25m
- Tecnologia Anti-Cloak™ (ACT™)
- Green Line™ per disabilitare la funzione MW a sistema disinserito
- Antimascheramento all' IR Attivo nei modelli G3
- Triple resistenze EOL integrate, selezionabili tramite ponticelli
- Relè optoisolati immuni a tentativi di manomissione con magneti esterni
- Tamper antiapertura e antirimozione per parete/angolo
- Lenti a tende e corridoio (opzionali)
- I modelli Bus includono un ingresso di zona aggiuntiva per un eventuale contatto aggiuntivo o per un altro rivelatore
- L'installazione su Bus consente di ridurre i costi di cablaggio e offre tutti i benefici di una gestione da remoto (per maggiori informazioni vedere a pag. 22)

Grade 3

RK815DTG3	iWISE DTAM Grado 3, 15m
RK825DTG3	iWISE DTAM Grado 3, 25m
RK800QOG3	iWISE QUAD AM, Grado 3
RK815DTBG3	iWISE Bus DT AM Grado 3, 15m
RK825DTBG3	iWISE Bus DT AM Grado 3, 25m

Grade 2

RK815DT	iWISE DT Grado 2, 15m
RK825DT	iWISE DT Grado 2, 25m
RK811DPT	iWISE DT PET
RK815DTB	iWISE Bus Grado 2, 15m
RK825DTB	iWISE Bus Grado 2, 25m
RA91T	Snodo da parete con tamper antirimozione
RA91	Snodo da parete/angolo
RA90	Snodo da soffitto

Lenti

iWISE DT AM G3	
RL115CV	12m tenda
RL15V	15m Corridoio
RL17V	23m Corridoio
iWISE DT G2	
RL115C	12m tenda
RL15	15m Corridoio
RL17	23m Corridoio



Sirene | ProSound™



ProSound™

Professional External Sounder

Le sirene professionali per esterni RISCO Group ProSound™ abbinano elevate prestazioni e massima affidabilità ad un design elegante, rendendole quindi il complemento ideale di qualsiasi installazione.

Le sirene ProSound™ possono essere collegate a qualsiasi centrale di controllo. Possono inoltre essere installate sul Bus RISCO, aggiungendo sofisticate funzioni di controllo e diagnostica da remoto e risparmio di tempo e risorse.

- Lampeggiatore SLT™ a lunga durata unita alla sirena da oltre 100 dBA
- Contenitore in policarbonato resistente agli atti vandalici con trattamento UV
- Protezione unica anti-schioma, anti-perforazione ed anti-avvicinamento
- Contenitore metallico interno per doppia protezione meccanica
- Capacità uniche di controllo e diagnostica da remoto quando installate su Bus
- Autonomia batteria di 36 ore in backup o 80 minuti di allarme
- Disconnessione automatica della batteria per evitarne la scarica completa
- Indicazioni tramite LED di stato sistema per inserimento/disinserimento e memoria d'allarme
- Dispositivi antimanomissione per l'apertura e la rimozione con resistenza EOL integrate

Nuova versione!

- Illuminatore opzionale per evidenziare il logo aziendale
- Contenitore riprogettato e meccanicamente migliorato
- E' ora disponibile la versione Radio di ProSound

RS200WAP	ProSound™ con protezione Antiavvicinamento
RS200WA	ProSound™
RS400LW	Illuminatore per ProSound™
RWS20	ProSound Radio

Tabella Comparativa Sistemi

Tabella comparativa sistemi						
	ProSYS 128	ProSYS 40	ProSYS 16	LightSYS	Agility	WisDom
Sicurezza	Sistema di Sicurezza integrato per il mercato commerciale ed industriale	Sistema ibrido per il mercato residenziale e PMI	Sistema Radio Bidirezionale con tastiera separata	Sistema Radio con tastiera integrata		
Tipo	Grado 3 o 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2
Livello Certificazione EN	8-128	8-40	8-16	8-32	32 (+ 4 cablate)	32 + 1 cablata
Zone	8	4	4	4	3	3
Partizioni	4	4	4	4		
Gruppi per partizione	120	32	8	32	32	32
Zone Radio	99	60	30	16	30	30
Codici Utente	250 espandibile a 999	250 espandibile a 512	250	500	250	250
Memoria eventi	6-70	6-38	6-22	4-14	4 con espansione I/O	4
Uscite programmabili	12	8	4	4	3	3
Codici Impianto (MS)	16	12	8	4		
Formati di Comunicazione (MS)	4 (Monodirezionali)	4 (Monodirezionali)	2 (Monodirezionali)	2 (Monodirezionali)	3 (Mono o Bidirezionali)	Tastiera LCD integrata 2 (Monodirezionali)
Tastiere Cablate	16	12	8	4		
Tastiere Radio	16	12	8	4		
Lettori chiave di Prossimità	16	12	8	4		
Modulo Vocale Interattivo	Opzionale - Funzione viva voce da remoto - Messaggi personalizzati - Operatività da remoto: inserimento/disinserimento, attivazione uscite	Opzionale - Funzione viva voce da remoto - Messaggi preregistrati o personalizzati - Operatività da remoto: inserimento/disinserimento, attivazione uscite	Opzionale - Funzione viva voce da remoto - Messaggi preregistrati o personalizzati - Operatività da remoto: inserimento/disinserimento, attivazione uscite	Opzionale - Funzione viva voce da remoto - Messaggi preregistrati o personalizzati - Operatività da remoto: inserimento/disinserimento, attivazione uscite	Integrato - Funzione viva voce da remoto - Messaggi preregistrati o personalizzati per tutte le zone, partizioni e uscite - Operatività da remoto: inserimento disinserimento, attivazione eventi, attivazione uscite	Integrato - Funzione viva voce da remoto - Messaggi preregistrati o personalizzati per tutte le zone, partizioni e uscite - Operatività da remoto: inserimento disinserimento, attivazione eventi, attivazione uscite
Resistenze di fine linea	4,7 K	4,7 K	4,7 K	Completamente selezionabili (2,2K default)		
Controllo Accessi integrato	16 porte	8 porte	4 porte			
Contenitore	Metallico	Metallico	Metallico	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato
IP	ACM	ACM	ACM	Modulo ad innesto	Modulo ad innesto	Modulo ad innesto
GSM/GPRS	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
PSTN	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Integrazione con SynopSYS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rivelatori Bus	128	40	16	32		
Diagnostica e settaggio parametri rivelatori	Per rivelatori collegati sul Bus RISCO e sirene	Per rivelatori collegati sul Bus RISCO e sirene	Per rivelatori collegati sul Bus RISCO e sirene	Per rivelatori collegati sul Bus RISCO e sirene	Per rivelatori radio bidirezionali e sirene	Per rivelatori radio bidirezionali e sirene
Test del Bus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Menu con logica semplificata	Presto disponibile	Presto disponibile	Presto disponibile	Presto disponibile	✓	✓
Ingressi aggiuntivi	Ingresso Tamper Sirena, Ingresso tamper Box	Ingresso Tamper Sirena, Ingresso tamper Box	Ingresso tamper Box	Ingresso Tamper Sirena e box	4 via modulo I/O radio	
Modulo trasferimento programmazione	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Espansioni Radio	Fino a quattro espansioni da 8 o 16 zone installabili fuori dalla centrale	Espansione da 8 zone installabile fuori dalla centrale	Espansione da 8 zone installabile fuori dalla centrale	Fino a due espansioni da 32 zone installabili all'interno o fuori dalla centrale	32 zone, integrate nella centrale	32 zone, integrate nella centrale
Possibilità verifica Video	Presto disponibile	Presto disponibile	Presto disponibile	Presto disponibile	✓	
Gestione via Web Browser e applicazione smartphone	Presto disponibile	Presto disponibile	Presto disponibile	Presto disponibile	Presto disponibile	



Tabella Comparativa Rivelatori

Tabella Comparativa Rivelatori							
	WatchOUT™ DT eXtreme	WatchOUT™ PIR	WatchIN™	Industrial LuNAR™ Grado 3	BWare DT-AM Grado 3	BWare QUAD AM Grado 3	BWare DT
Tipo	Per Esterni IP 65	Per Esterni IP 65	Industriale IP 65	Industriale da soffitto	Da interno DT	Da interno QUAD	Da interno DT
PD6662, ENS0131	N/A	N/A	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 2
RISCO Bus	✓	✓	✓	✓		Serie BWare Bus	
Microonda	Banda X- 2 canali		Banda K - 2 canali	Banda K	Banda K		Banda K
PIR	2 elementi doppi con 2 lenti separate			3 elementi doppi, 3 lenti separate	Doppio elemento	2 elementi doppi	Doppio elemento
Tecnologia Sway Recognition™	✓		✓				
Tecnologia Digital Correlation	✓		✓	✓			✓
Tecnologia Anti-Cloak			✓	✓	✓		✓
Green Line			✓	✓	✓		✓
Elaborazione digitale del segnale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rilevazione digitale e compensazione temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Immunità animali	Fino a 70cm di altezza	45kg	✓	✓	✓	✓	✓
Resistenze di fine linea integrate							
Metodo di rilevazione Anti-mask	4 canali IR attivi + 2 microonde per antiavvicinamento		4 canali IR attivi	3 canali IR attivi	IR attivi	IR attivi	
Copertura e lenti	Grandangolo: 15m 90°, Lunga portata: 23m 5° Barriera: 15m 5°, Grandangolo per installazioni sotto 17m	Grandangolo: 12m 90°	Grandangolo: 25m 90° Barriera: 27m 5°	360° diametro 18m	Grandangolo 15m, 25m	Grandangolo 15m	Grandangolo 15m, 25m
Lenti Opzionali		Lunga portata: 23m 5°			Corridoio 15m, 23m A tenda 12m		Corridoio 15m, 23m A tenda 12m
Altezza di installazione	Da 1m a 2,7m 2,2m per Barriera & Lunga portata	0,8-1,2m 2,2m per Lunga portata	2,4m-3,7m	2,7m-8,6m	2,1m-2,7m	2,1-3,3m	2,1m-2,7m
Accessori opzionali	Snodo standard e a Barriera. Staffa per montaggio a palo. Adattatore per tubo elettrico e coperchio con predisposizione telecamera		Adattatore per telecamera bidirezionale	Telecomando bidirezionale	Snodi da parete/soffitto con tamper antirimozione		

Tabella Comparativa Rivelatori

	WISE® DT AM Grado 3	WISE® QUAD AM Grado 3	WISE® DT	WISE® PET / DT PET	LuNAR™ DT Grade 3	LuNAR™ DT	LuNAR™ PR	DigiSense™ DT AM	DigiSense™ DT PET	DigiSense™ PIR	DigiSense™ PIR Pet
Tipo	Da interno DT	Da interno QUAD	Da interno DT	Da interno Pet	Da Soffitto	Da Soffitto	Da Soffitto	Da interno DT AM	Da interno Pet	Da interno PIR	Da interno Pet
PD6662, EN50131	Grado 3	Grado 3	Grado 2	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2
RISCO Bus		Special iWise Bus models									
Microonda	Banda X		Banda X	Banda X	Banda X	Banda X	Banda X	Banda X	Banda X		
PIR	Doppio elemento	2 Doppio elementi	Doppio elemento	Doppio elemento	Doppio elemento	Doppio elemento	Doppio elemento	Doppio elemento	Doppio elemento	Doppio elemento	Doppio elemento
Tecnologia Anti-Cloak	✓		✓		✓	✓					
Green Line	✓		✓		✓	✓					
Elaborazione digitale del segnale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rilevazione digitale e compensazione temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Immunità animali											32kg
Tecnologia VPT											✓
Resistenze di fine linea integrate	✓	✓	✓	Nella versione DT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Metodo di rilevazione Anti-mask	IR attivi	IR attivi	IR attivi		IR attivi			MW			
Copertura & lenti	Grandangolo 15m, 25m	Grandangolo 15m	Grandangolo 10m, 15m, 25m	Grandangolo 8m o 10m	360° diametro 12m	360° diametro 12m	360° diametro 12m	Grandangolo 15m	Grandangolo 12m	Grandangolo 15m	Grandangolo 12m
Lenti Opzionali	Corridoio 15m, 23m A tenda 12m		Corridoio 15m, 23m A tenda 12m					Lenti a Tenda e Corridoio		Lenti a Tenda e Corridoio	
Altezza di installazione	2.1m-2.7m	2.1-3.3m	2.1m-2.7m	2.1-2.4m	2.8m-4m	2.8m-4m	2.8m-4m	2-2.7m	2.4m	2.1m-2.7m	2.4m
Accessori opzionali	Snodo a Parete con Tamper antirimozione Snodo Soffitto/parete Snodo a Soffitto							Snodi da parete /soffitto /angolo		Snodo a parete	



RISCO Service Platform

➤ Fornire la Forza del Servizio al Mondo della Sicurezza

Mantieni i tuoi sistemi di sicurezza e controllo accessi aggiornati con i vantaggi tecnologici offerti dal mondo IP della soluzione RISCO. La RISCO Service Platform (RSP) fornisce allarmi, controllo accessi e sorveglianza video come servizio, sostituendo ai grandi investimenti iniziali un canone mensile per avere il miglior hardware, software, prestazioni e supporto.

RSP elimina la necessità di acquisto di costosi server e software, riducendo il costo dell'investimento. Cosa ancor più importante, con l'RSP puoi offrire ai tuoi clienti la libertà di concentrarsi su cosa è veramente importante per loro: la sicurezza della propria attività e dei propri beni.



RISCO Service Platform



Benefici dell'RSP

- Architettura Cloud basata sulla comprovata tecnologia SaaS (Software-as-a-Service)
- Riduzione dei costi di gestione/manutenzione attraverso l'outsourcing dell'infrastruttura (disponibile anche il servizio di self-hosting)
- Integrazione con i sistemi del cliente per notifica eventi e trasmissione dati in tempo reale tramite web.
- Controllo credenziali e ottimizzazione dei costi di gestione e manutenzione
- Accesso e disponibilità del sistema da ovunque nel mondo
- Veloce ed efficace operatività con database centrale ed intelligenza distribuita per controllo locale
- Servizio di grande qualità e con ridondanza totale
- Trasmissione criptata dei dati (SSL 128-bit)
- Avanzata sicurezza di accesso tramite password valida per una sola sessione (opzionale)
- Supporto 24/7 da data centers professionali limitano al minimo i tempi di inattività
- Riduzione delle problematiche IT interne - l'installazione, la manutenzione e l'aggiornamento IT sono gestiti dall'integratore o da RISCO Group.
- Aggiornamento periodico del software che assicura che le installazioni siano costantemente aggiornate alle ultime evoluzioni tecnologiche.

Siti distaccati



Video



Controllo accessi



Antintrusione

Gestione IP sicura ovunque e in qualsiasi momento



RSP™ Hosting Center

- Sicurezza • Archivio • Configurazione
- Segnalazione • Notifica • Automazione
- Integrazione

RSP per il Controllo accessi

RSP integrato con Axes Plus, il sistema per la gestione degli accessi di RISCO, apre le porte del cloud computing a beneficio della sicurezza, dando la possibilità agli integratori di fornire la più avanzata e dinamica soluzione sul mercato.

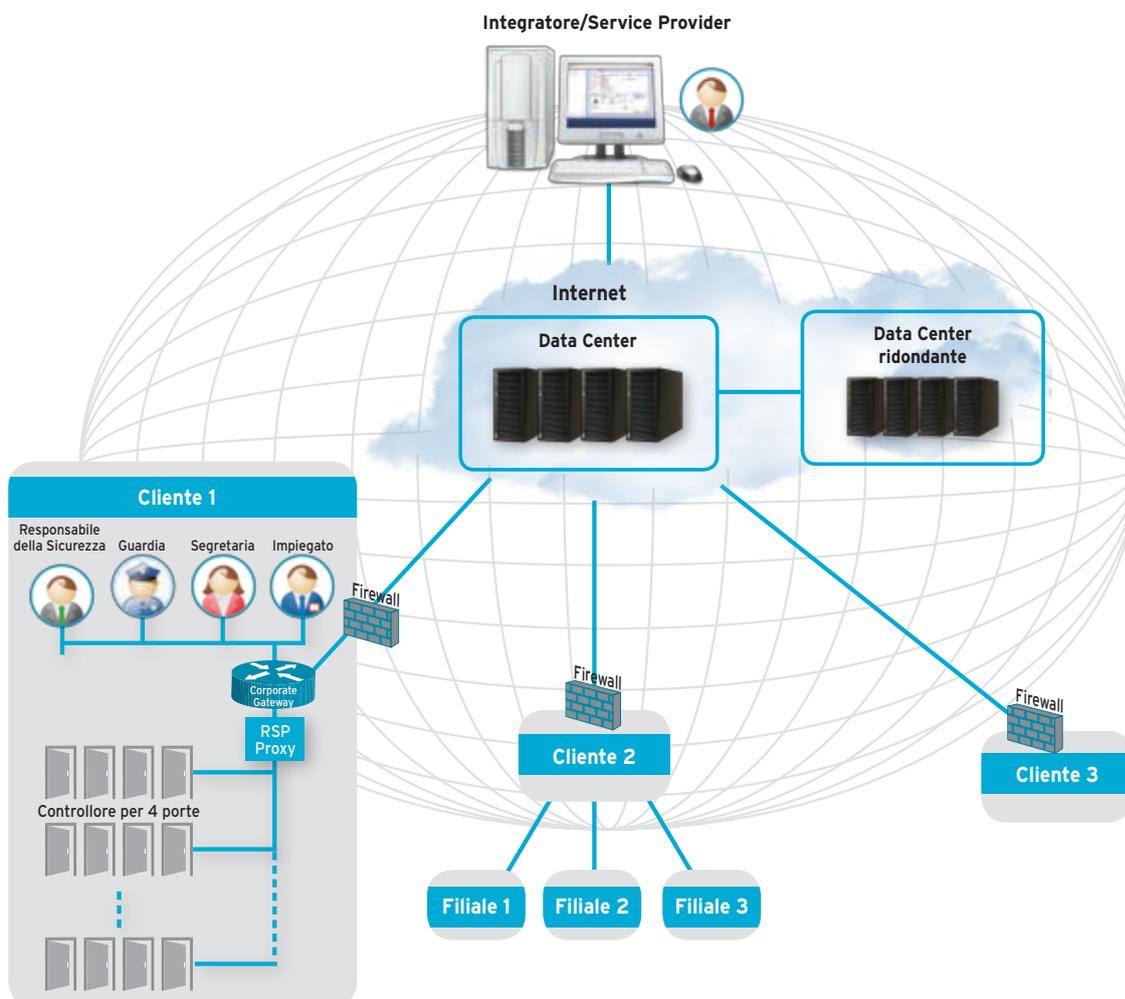
Integratori di sistemi multi sede

RSP insieme ad Axes Plus consente agli integratori di offrire uno straordinario servizio di Controllo Accessi anche alle piccole e medie imprese. Sfruttando l'architettura Cloud si possono gestire e supportare più società con accounts multipli attraverso un'unica applicazione con risorse condivise in unico data center.

Integratore come fornitore di servizi

Con RSP gli integratori possono effettuare la gestione e la manutenzione delle applicazioni di controllo accessi di società diverse, beneficiando di canoni mensili di assistenza e della riduzione dei costi grazie alla condivisione del server, del software e delle risorse IT.

Per maggiori informazioni su Axes Plus vedere pag. 11-15





Materiale Marketing

RISCO Group dedica molta attenzione al materiale marketing e ai filmati, demo e strumenti di formazione, tutti progettati con cura per assicurarvi il massimo successo.

RISCO University offre una vasta gamma di corsi di formazione sui propri prodotti. Integratori di sistema, distributori ed installatori possono acquisire notevoli conoscenze professionali e pratiche in maniera semplice e piacevole. La lista che segue è un assaggio della nostra offerta.

Visitate il sito su www.riscogroup.it per consultare e scaricare tutto il nostro materiale marketing.

Depliant



SynopSYS



WisDom



AxesPlus



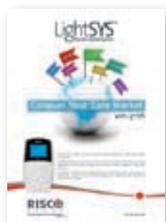
WatchOUT Extreme



ProSYS



Barriere Radio



LightSYS

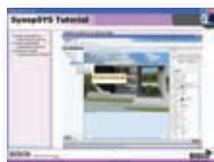


Microfono Selettivo



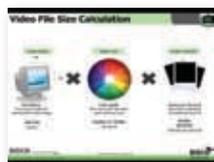
Agility

RISCO University



SynopSYS™

Impara a conoscere la Piattaforma di integrazione SynopSYS™



Video

Tutto quello che serve sapere in un'unica presentazione



Agility™

Guarda la Demo online e conosci la flessibilità della soluzione Radio Agility



WatchOUT™

Conosci tutti i vantaggi e le caratteristiche del rilevatore per esterno WatchOUT

Case Studies



Società di
distribuzione
Elettrica



Cinema
Multiplex



Tipografia



Provider di
Telefonia Mobile



Campus
Universitario

Kit Demo



Valigetta Demo ProSYS™
con tastiera Touchscreen
Modello: RP128DBT

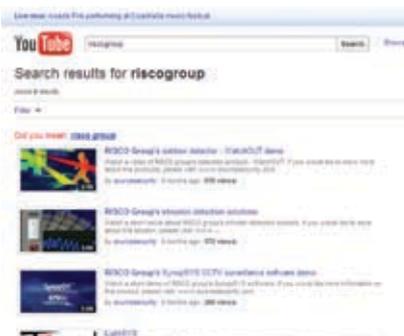


Valigetta Demo Agility™
Modello: RW132DC



Valigetta Demo AxesPlus™
Modello: ACXDB

Online



riscogroup.it



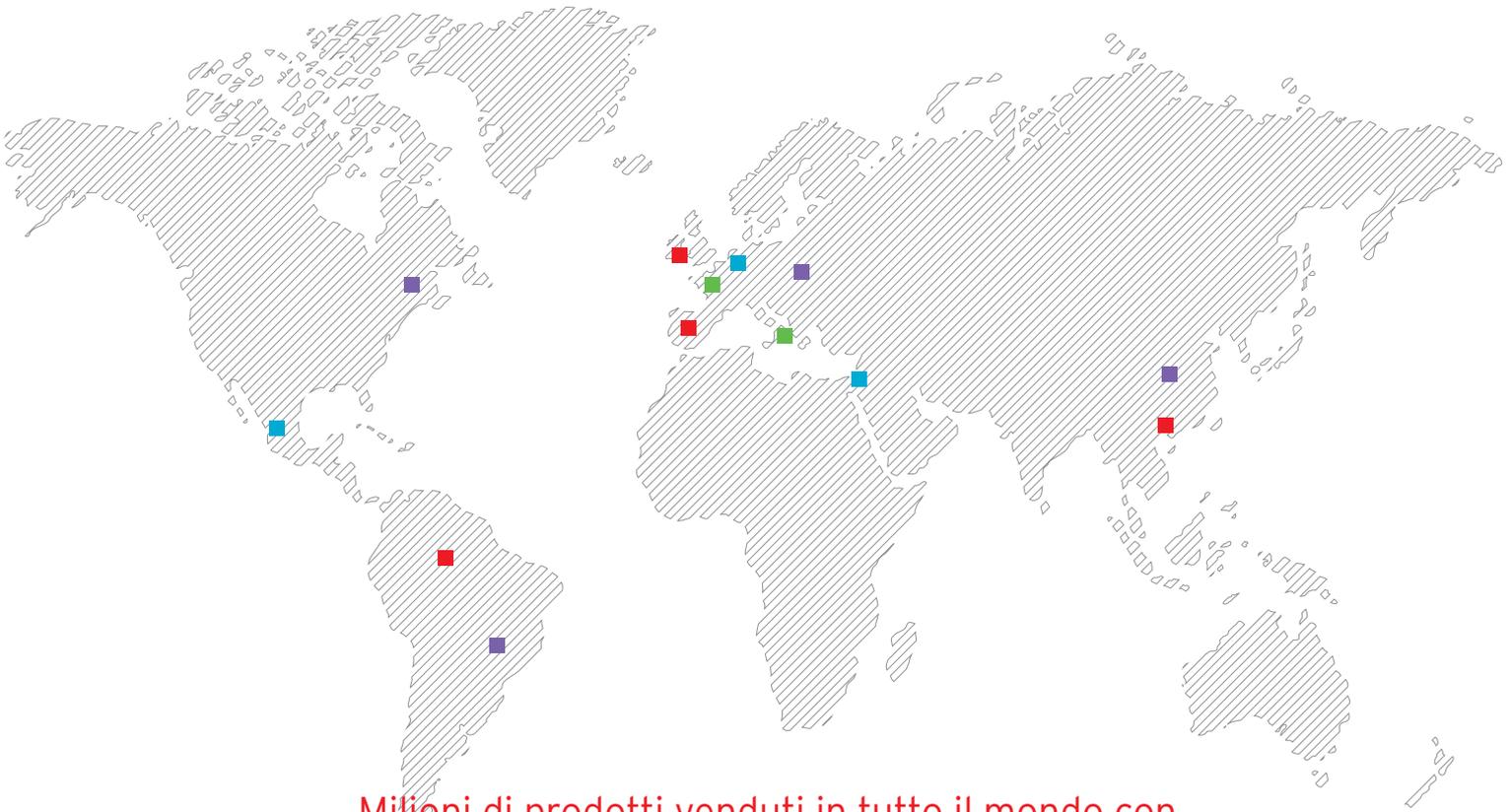


RoHS

RISCO Group si impegna per svolgere la propria attività nel rispetto dell'ambiente ed ha applicato le misure necessarie per il rispetto degli standard ROHS. Da settembre 2008 RISCO Group rispetta tutti i requisiti della direttiva RoHS e tutti i prodotti di RISCO Group sono RoHS compatibili.

In funzione del continuo sviluppo dei prodotti, le caratteristiche tecniche riportate in questo documento possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.





...Milioni di prodotti venduti in tutto il mondo con
un supporto locale accurato e professionale...

U.S.A.

Tel: +1-631-719-4400
sales-usa@riscogroup.com

LATIN AMERICA

Tel: +1-305-407-8229
salesl@riscogroup.com

BRAZIL

Tel: +55-11-3661-8767
sales-br@riscogroup.com

UNITED KINGDOM

Tel: +44-161-655-5500
sales@riscogroup.co.uk

BENELUX

Tel: +32-2-522-7622
sales-be@riscogroup.com

POLAND

Tel: +48-2250-02840
poland@riscogroup.com

ITALIA

Tel: +39-02-6659-0054
info@riscogroup.it

FRANCE

Tel: +33-1-64-73-28-50
sales-fr@riscogroup.com

SPAIN

Tel: +34-91-490-2133
sales@riscogroup.es

CHINA

Shanghai Office
Tel: +86-21-5239-0066
sales-cn@riscogroup.com
Shenzen Office
Tel: +86-755-8278-9285
sales-cn@riscogroup.com

ISRAEL

Tel: +972-3-963-7777
info@riscogroup.com



Creating Security Solutions.
With Care.

r i s c o g r o u p . i t