

# WLINK: il nostro sistema wireless

Un sistema di sicurezza di questo livello non ha precedenti!



### Ricerca automatica della frequenza radio libera

WLINK non usa una sola frequenza, ma è in grado di ricercare la connessione su svariate frequenze operative in una frazione di secondo, garantendo comunicazioni puntuali e velocissime. Le frequenze libere vengono ricercate nelle bande consentite tra 433,050 Mhz e 434,790 Mhz e tra 868 e 870 Mhz.

### Trasmissioni bidirezionali

Tutte le apparecchiature WLINK prevedono la ricetrasmissione delle informazioni. Ogni comunicazione viene confermata oppure, in caso contrario, ripetuta in una frazione di secondo.

### Elevata portata utile

La potenza di comunicazione delle periferiche WLINK garantisce elevatissime portate operative. I componenti del sistema sono in grado di adeguare la potenza di trasmissione in base ai livelli di potenza radio ricevuta.

### Distanze di comunicazione virtualmente illimitate

Come se non fosse sufficiente l'elevata portata dei componenti del sistema WLINK, sono installabili appositi routers radio in grado di inoltrare i pacchetti WLINK verso i componenti del sistema o verso altri routers, in modo da realizzare reti di comunicazione estesissime con assoluta semplicità, per portate chilometriche!



**CSI S.p.A.**  
via Signagatta 26 - 10044 Pianezza (TO) - Italy  
Tel. +39 011.966.10.07 / +39 011.967.60.94

info@csispa.it



## CSI: una storia di innovazione

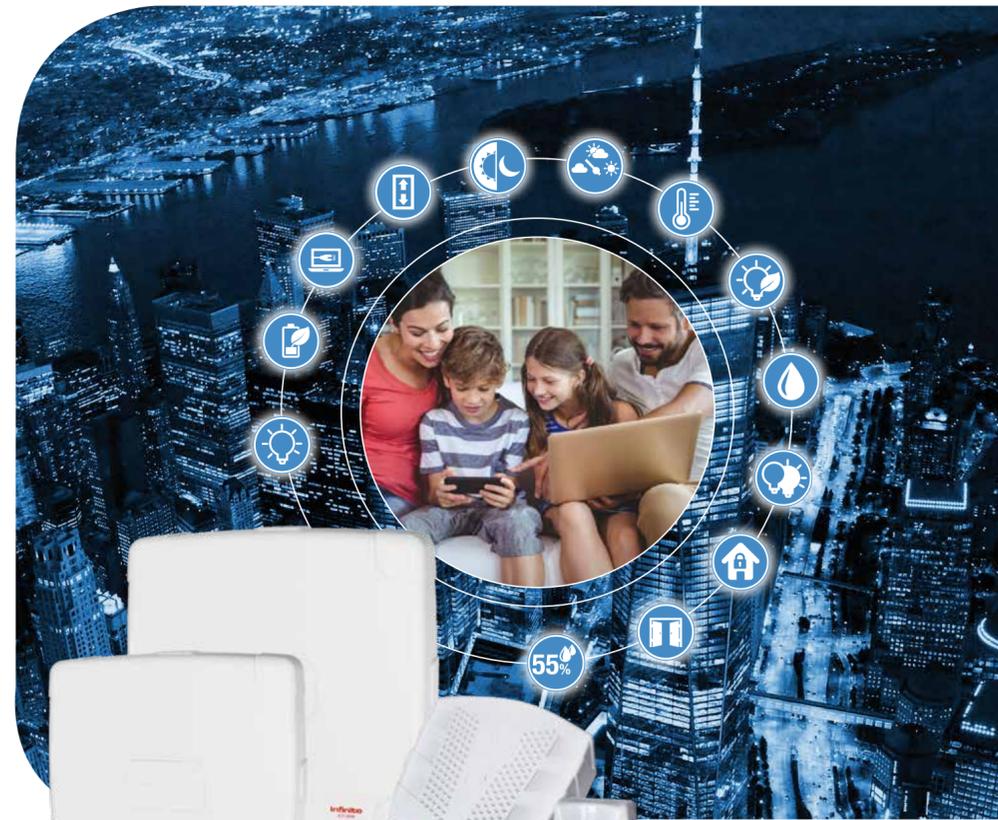
L'eccellenza dei sistemi di sicurezza e domotica intelligenti

CSI S.P.A. nasce nel 1986 come produttore di **sistemi elettronici per la sicurezza domestica ed industriale**. Nei trent'anni di attività, l'azienda ha conosciuto un intenso sviluppo, dovuto principalmente agli investimenti dedicati alla ricerca e alla realizzazione di sistemi di sicurezza all'avanguardia: il passaggio da realtà prevalentemente locale a dimensione nazionale e poi europea è iniziato con l'apertura delle nuove sedi di Cambiagio (MI), Palermo e di Bra (CN), ed è proseguito con la nascita delle varie agenzie di vendita sul territorio. Sin dai primi anni di vita, l'apporto innovativo dei prodotti CSI è stato chiaro: **l'innovazione, intesa come valore aggiunto per il Cliente, è sempre stata per l'azienda un motivo esistenziale. In quest'ottica la ricerca e l'utilizzo delle più recenti tecnologie hanno costituito la via ideale per aggiungere valore alle realizzazioni.**



www.csispa.it

MADE IN ITALY



## Infinite, sicurezza e automazione senza compromessi

Sistemi di allarme e smart digital home residenziali e aziendali

## Comanda il tuo sistema

Software per il comando diretto e da remoto



### App Mobile

Oltre ai terminali di controllo tradizionali, i sistemi di allarme CSI presentano la possibilità di essere gestiti in locale via Wi-Fi e da remoto tramite l'App disponibile sia per Android che per iOS.



### CSI Cloud

È l'innovativo sistema sviluppato nei nostri laboratori che consente la connessione da remoto alle apparecchiature. La scelta di utilizzare il Cloud renderà ancora più accessibile l'utilizzo delle centrali di allarme, permettendo ai tecnici di effettuare interventi di assistenza e manutenzione da remoto, così come all'utente di controllare il sistema di sicurezza da tutto il mondo. Due server dislocati in luoghi geograficamente opposti garantiscono il funzionamento del sistema 24 ore, 365 giorni all'anno.

## Terminali di controllo

Dispositivi di controllo dei sistemi di allarme e dell'automazione domotica



Crypto Twin Wlink

Starlight

Smallreader

Proxytag

Terminali a microprocessore con display grafico, eleganti touchscreen da 16,6 milioni di colori, pratiche chiavi elettroniche e badge: questi sono solo alcuni degli elementi integrati che rendono assolutamente unici, versatili ed altamente affidabili i dispositivi di controllo CSI.

Ciascun sistema di allarme è sviluppato secondo le più recenti tecnologie di microelettronica, e unisce il design moderno e funzionale ad una grafica chiara e sobria che rende particolarmente intuibile, semplice e piacevole l'utilizzo quotidiano dei dispositivi.

Gli oltre 30 anni di esperienza contribuiscono alla realizzazione di componenti affidabili che garantiscono una maggiore sicurezza degli ambienti interni ed esterni in cui i dispositivi di controllo sono inseriti.

## DAC/RS485: i nostri sistemi filari

I sistemi che ottimizzano tempo e risorse



**8 cavi TRADIZIONALE**  
• Alimentazione (positivo)  
• Alimentazione (negativo)  
• Linea C  
• Linea NC  
• Mask C  
• Mask NC  
• Tamper C  
• Tamper NC



**3 cavi DAC**  
• Alimentazione (positivo)  
• Alimentazione (negativo)  
• Linea DAC



**4 cavi RS485**  
• Alimentazione (positivo)  
• Alimentazione (negativo)  
• RS485 (K2)

**DAC**  
Connessione a tre cavi tra rivelatore e centrale - L'innovazione per impianti cablati sicuri e senza complicazioni

**BUS SERIALE RS485**  
Connessione seriale per i rilevatori del terzo millennio - Espandibilità garantita - Programmabilità a portata di App - Upgrades online

# Infinite

Sicurezza e automazione senza compromessi

Vero e proprio contenitore di tutte le più avanzate tecnologie sviluppate presso i laboratori CSI, la serie INFINITE racchiude in sé un concentrato di flessibilità e potenza mai visto prima. Ultima nata tra tutte le famiglie di prodotto, eredita da queste funzioni ed idee che hanno reso grandi ognuna di esse, corredandole da soluzioni innovative che garantiranno il valore dell'investimento nel futuro.

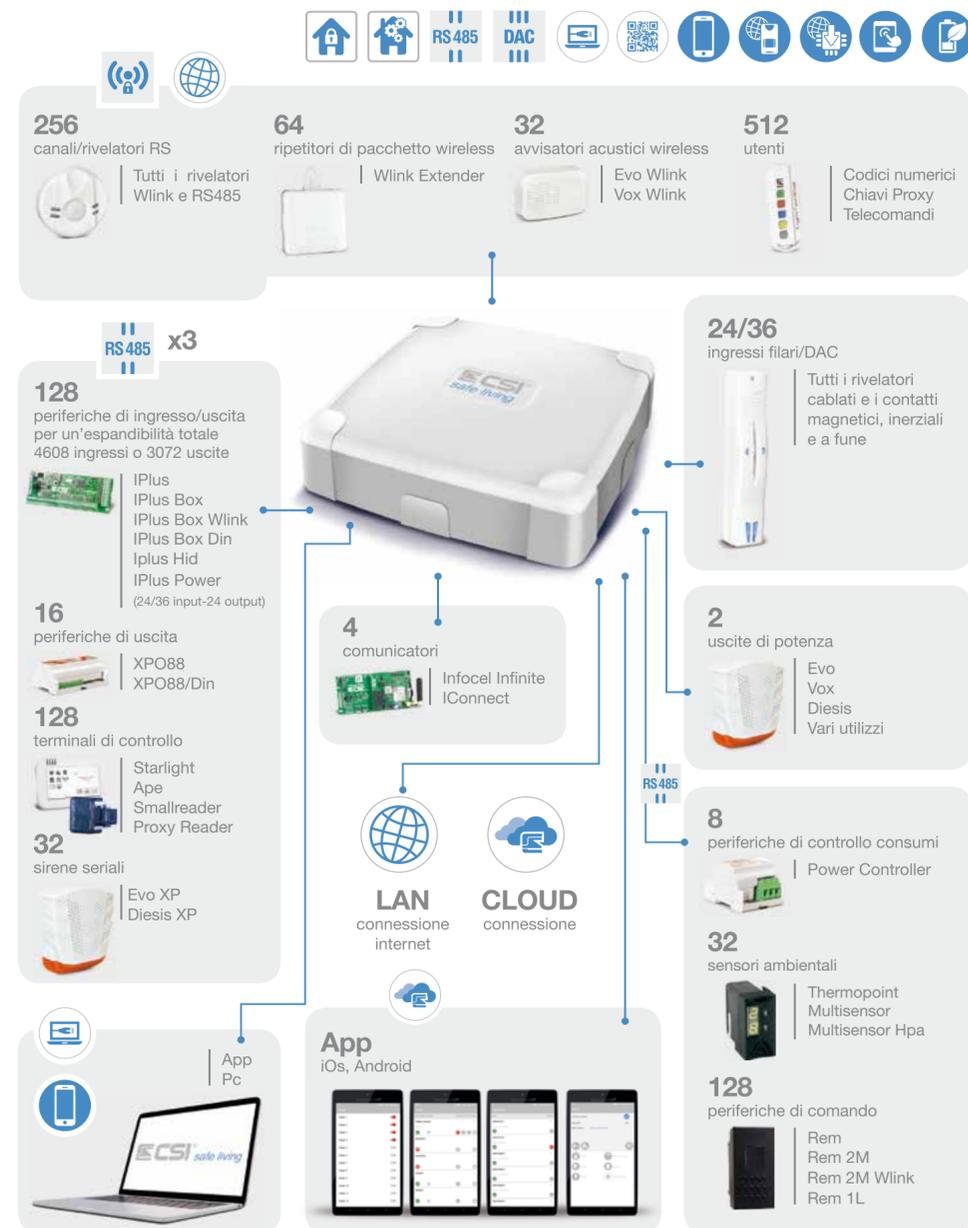
CP24, espressamente sviluppata per i sistemi di sicurezza in senso generale, e CP3000, che sconfinata nella domotica e rende disponibile una capacità di espansione senza precedenti, rendono disponibile un corredo di funzionalità esclusive in grado di collocarle ai vertici assoluti del settore. Entrambe sono dotate di serie delle più avanzate tecnologie di connessione cablata digitale/analogica e wireless, così come della connettività LAN e di seriali RS485 ad alta velocità per la connessione ad espansioni, terminali e rivelatori seriali, per una flessibilità d'uso assoluta. Le espansioni Iplus, Iplus Box ed Iplus Power aggiungono possibilità di espansione cablata di alto livello, così come la gestione ed il routing delle comunicazioni wireless, per poter realizzare sistemi ibridi di dimensioni mai viste prima.

Potenti microcontrollori a 32 bit, installati sia nelle centrali che nelle espansioni Iplus, consentono al sistema una velocità e capacità di calcolo senza precedenti. Ampi margini di espansione firmware sono stati previsti sia nelle centrali che nelle periferiche per consentire di mantenere il sistema continuamente aggiornato con le ultime release, anche da connessione remota. Una garanzia per il proprio investimento, sia per l'installatore che per l'utente finale.

Centrale per impianti senza limiti	Sicurezza e domotica
Ibrida - radio e filo che si distingue per l'espandibilità del sistema	256 canali radio o sensori su Bus Seriale RS 485
Tre Bus Seriali indipendenti RS 485 ad alta velocità	Fino a 128 terminali
512 telecomandi	Memoria storica illimitata
Periferiche aggiornabili in locale e remoto	Lan integrata
Accesso al Cloud	Alimentatori Flyback ad alta efficienza ed affidabilità
4608 ingressi o 3072 uscite	Disponibilità di App per il controllo da remoto (iOS, Android)



## Infinite Block diagram



## Non solo sicurezza... Architettura del sistema domotico (solo CP3000)

Per renderti la vita più comoda e sicura

