

# INFINITE

Sicurezza e automazione  
senza compromessi

Infinite CP24  
Infinite CP24 XL  
Infinite CP128  
Infinite CP128 XL  
Infinite CP3000  
Infinite CP3000 XL



## IL SISTEMA INFINITE

**INFINITE** è un sistema di sicurezza evoluto che costituisce il top della gamma CSI.

Questo sistema è basato su tre modelli, tutti in grado di integrare e comprendere in sé tutte le più recenti tecnologie cablate e wireless:

- **CP24:** destinata alla realizzazione di sistemi prettamente rivolti alla sicurezza, con limitate doti di espandibilità e domotica
- **CP128:** per sistemi di sicurezza con ottime possibilità di espansione e domotica
- **CP3000:** in grado di integrare la sicurezza con il controllo completo di Home Automation degli edifici

Il sistema INFINITE permette la realizzazione di sistemi di enormi dimensioni (*configurazione massima con Infinite CP3000: oltre 4600 linee filari e 3700 uscite, 256 sensori WLink / RS485, 512 utenti, 128 terminali, 32 sirene su BUS, 32 sirene WLink, 4 comunicatori*) e con la tecnologia più avanzata attualmente disponibile nei sistemi di sicurezza e automazione.

Le strutture hardware e software di INFINITE consentono la realizzazione di sistemi estremamente flessibili, capaci di soddisfare ogni esigenza del vostro sistema di sicurezza e controllo. Inoltre, garantisce significative

risorse a favore dell'espandibilità, oltre alla possibilità del continuo aggiornamento di ogni componente.

Le centrali sono sistemi multifunzionali e completamente autosufficienti. Possono controllare rilevatori delle più diffuse tipologie (connessione filare tradizionale, via radio WLink e su BUS RS485) oltre a numerosi dispositivi wireless WLink, sirene, avvisatori acustico-luminosi.

Esse dispongono di serie della connettività LAN grazie alla quale possono essere controllate e programmate in modo diretto o tramite CSI Cloud (anche tramite App) e più BUS RS485

per l'interconnessione di moduli periferici (espansioni, rilevatori, comunicatori, moduli vari di input/output e/o servizi domotici, ecc.).

Il protocollo radio WLink è intimamente inglobato in INFINITE; sia le centrali che alcuni modelli di espansioni sono in grado di ricevere e inviare comunicazioni WLink da e verso le periferiche del sistema. E' possibile raggiungere distanze anche oltre diversi km.

Infinite è semplice da installare e utilizzare, completamente tele-gestibile, è dotata di memoria storica eventi con una profondità di registrazione virtualmente illimitata.

# CARATTERISTICHE GENERALI

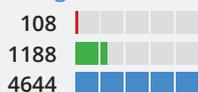
		CP24 CP24 XL	CP128 CP128 XL	CP3000 CP3000 XL
<b>Porte I/O</b>	Linee di Ingresso/Uscita filari a bordo (morsetti Input Analog e Input Logic). Compatibilità delle porte con i rilevatori dotati di uscita analogica DAC (Porte 1 ÷ 12) e sensori tapparella fast-switch (Porte 13 ÷ 24).	24 (+12 virtuali)	24 (+12 virtuali)	24 (+12 virtuali)
<b>Canali</b>	Canali per sensori wireless (singolarmente identificati su protocollo WLINK) e/o sensori su bus dati RS485. Ri-programmazione da remoto (via LAN e GPRS) dei rilevatori radio WLINK e seriali RS485.	64	128	256
<b>Utenti</b>	Utenti con chiave Proxy, radiocomando Wlink criptato (mod. Crypto Twin Wlink) o codice numerico (da 4 a 8 cifre).	64	128	512
<b>Gruppi</b>	Gruppi indipendenti (funzionamento a Gruppi) o programmi di attivazione (funzionamento a Programmi).	32	32	32
<b>Terminali</b>	Terminali di controllo del sistema (mod. Starlight, Smallreader, Proxyreader, APE, Access, Access Code).	32	32	128
<b>Porte RS485</b>	Porte seriali RS485 ad alta velocità per la connessione a periferiche compatibili.	2	3	3
<b>Sirene WLink</b>	Sirene autoalimentate radio WLink, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	32	32	32
<b>Sirene RS485</b>	Sirene autoalimentate a connessione seriale, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	32	32	32
<b>Espansioni Ingressi/Uscite</b>	Schede di espansione 24 porte I/O (36 con utilizzo dei multibilanciamenti). Famiglia "PLUS", diversi modelli disponibili.	2	32	128
<b>Espansioni Uscite</b>	Schede di espansione a 16 uscite relè, mod. XPO.	2	8	16
<b>Moduli REM</b>	Modulo ingresso/uscita per funzioni domotiche.	16	32	128
<b>Moduli REM WLink</b>	Modulo ingresso/uscita per funzioni domotiche a controllo radio WLink	16	32	128
<b>Thermopoint / Multisensor</b>	Sensore di temperatura con display / Sensore di parametri ambientali.	2	8	32
<b>PowerController</b>	Modulo misuratore di potenza elettrica 230 V <sub>ac</sub> / 10 kW (per limitazione carichi).	1	2	8
<b>LAN</b>	Porta LAN per connessione alla rete locale e/o remota (tramite software "MyTool" per PC, app "Infinite" per smartphones iOS e Android), invio e-mail, connessione CSI Cloud e notifiche push.	1	1	1
<b>Comunicatori GSM/PSTN</b>	Gestione connessione GSM/GPRS wireless (con modulo Infocel Infinite e/o IConnect) e PSTN (solo mod. IConnect).	1	2	4
<b>LANBUS</b>	Interfaccia di rete LAN per estensione porte RS485.	64	64	64
<b>Voce</b>	Messaggistica vocale preregistrata e personalizzabile tramite MicroSD card, per le segnalazioni vocali locali e tramite GSM.	SI	SI	SI
<b>Orologio e memoria storica</b>	Orologio calendario real-time con gestione automatica anni bisestili e ora legale; batteria di backup integrata; memoria storica (eventi infiniti) e programmazioni non volatili (flash).	SI	SI	SI
<b>Firmware</b>	Aggiornamento firmware molto semplice, con copia da MicroSD card e in connessione remota via LAN e GPRS.	SI	SI	SI
<b>Domotica</b>	Gestione delle funzioni integrate di automazione dell'edificio e servizi (climatizzazione, irrigazione, automatismi, illuminazione, parametri ambientali, gestione energia...).	SI	SI	SI

■ Infinite CP24 / CP24 XL

■ Infinite CP128 / CP128 XL

■ Infinite CP3000 / CP3000 XL

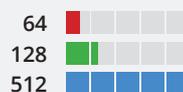
## Ingressi



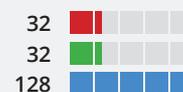
## Canali



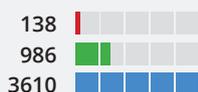
## Utenti



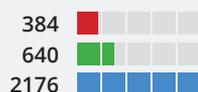
## Terminali



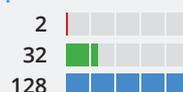
## Uscite filari



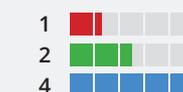
## Uscite WLink



## Espansioni I/O



## Comunicatori GSM/PSTN



# DIAGRAMMA A BLOCCHI

■ Infinite CP24 / CP24 XL

■ Infinite CP128 / CP128 XL

■ Infinite CP3000 / CP3000 XL

■ Tutti i modelli

## RADIO WLINK

**64 / 128 / 256**

Canali/rilevatori RS



Tutti i rilevatori WLink e RS485

**64**

Ripetitori di pacchetto wireless



WLink Extender

**32**

Avvisatori acustici wireless



Evo WLink  
Vox WLink

**64 / 128 / 512**

Utenti



Codici numerici  
Chiavi Proxy  
Radiocomandi

## RS485

**2 / 32 / 128**

Periferiche di ingresso/uscita per un'espandibilità totale 4608 ingressi o 3072 uscite



IPlus  
IPlus Box  
IPlus Box WLink  
IPlus Box DIN  
IPlus Box DINWLink  
IPlus HID  
IPlus Power  
IPlus OUT  
IPlus OUT DIN  
(24/36 input - 24 output)

**2 / 8 / 16**

Periferiche di uscita



XPO88  
XPO88/DIN

**32 / 32 / 128**

Terminali di controllo



Starlight  
APE  
SmallReader  
ProxyReader

**32**

Sirene seriali



Evo XP  
Diesis XP

## GSM / PSTN

**1 / 2 / 4**

Comunicatori GSM/PSTN



Infocel Infinite  
IConnect



## INGRESSI FILARI/DAC

**24 (+12)**

Ingressi filari / DAC



Tutti i rilevatori cablati e i contatti magnetici, inerziali e a fune

## USCITE DI POTENZA

**2**

Uscite di potenza



Evo  
Vox  
Diesis  
Vari utilizzi

## CONNESSIONE



**LAN**

Connessione internet



**CLOUD**

Servizio P2P

## APP E SOFTWARE

**App**



Infinite



Scarica su  
App Store



DISPONIBILE SU  
Google Play

**Programmazione**

PC Windows®



MyTool

## DOMOTICA

**1 / 2 / 8**

Periferiche di controllo consumi



PowerController

**2 / 8 / 32**

Sensori ambientali



Thermopoint  
Multisensor  
Multisensor hPa

**16 / 32 / 128**

Periferiche di comando



REM  
REM 2M  
REM 1L  
REM 6R

# CARATTERISTICHE TECNICHE

	ARMADIO STANDARD			ARMADIO XL		
	CP24	CP128	CP3000	CP24 XL	CP128 XL	CP3000 XL
<b>Alimentazione primaria</b>	230 V <sub>AC</sub> (±15%) 50 / 60 Hz			230 V <sub>AC</sub> (±15%) 50 / 60 Hz		
<b>Unità di alimentazione</b>	Alimentatore regolabile flyback mod. ASF35 Range tensione primaria: 195 ÷ 265 V <sub>AC</sub> - 50/60 Hz Tensione di uscita: 11,8 ÷ 15,2 V <sub>DC</sub> (13,8 V <sub>nom</sub> ) Massima corrente erogabile: 2,5 A Potenza massima erogabile: 35 W			Alimentatore regolabile flyback mod. ASF50 Range tensione primaria: 195 ÷ 265 V <sub>AC</sub> - 50/60 Hz Tensione di uscita: 11,8 ÷ 15,2 V <sub>DC</sub> (13,8 V <sub>nom</sub> ) Massima corrente erogabile: 3,8 A Potenza massima erogabile: 50 W		
<b>Consumo (scheda elettronica)</b>	160 mA (210 mA con dispositivo di accumulo in carica)			160 mA (210 mA con dispositivo di accumulo in carica)		
<b>Dispositivo di accumulo (num. max alloggiabili)</b>	Batteria al piombo 12 V / 7 Ah (1)			Batteria al piombo 12 V / 7 Ah (2)		
<b>Porte I/O (a bordo centrale)</b>	24 ciascuna programmabile come "ingresso" o "uscita"			24 ciascuna programmabile come "ingresso" o "uscita"		
<b>Modalità porte "ingresso"</b>	N.C. / N.A. (solo allarme) Singolo bilanciamento (allarme, tamper, taglio cavi, corto-circuito) Multi-bilanciamento (allarme porta 1, allarme porta 2 virtuale, tamper, taglio cavi, corto-circuito) DAC (allarme, tamper, anti-mascheramento, taglio cavi, corto-circuito) FastSwitch (conteggio veloce impulsi, tapparelle)			N.C. / N.A. (solo allarme) Singolo bilanciamento (allarme, tamper, taglio cavi, corto-circuito) Multi-bilanciamento (allarme porta 1, allarme porta 2 virtuale, tamper, taglio cavi, corto-circuito) DAC (allarme, tamper, anti-mascheramento, taglio cavi, corto-circuito) FastSwitch (conteggio veloce impulsi, tapparelle)		
<b>Uscite relè (a bordo)</b>	n. 1 uscita relè con tensione di nodo comune 12 V <sub>DC</sub> / max 500 mA n. 1 uscita relè a scambio libero C/NC/NA max 250 V <sub>AC</sub> / 10 A			n. 1 uscita relè con tensione di nodo comune 12 V <sub>DC</sub> / max 500 mA n. 1 uscita relè a scambio libero C/NC/NA max 250 V <sub>AC</sub> / 10 A		
<b>Radio WLink</b>	Caratteristiche di trasmissione: GFSK, Multi-frequenza, Multi canale, Frequency Hopping Banda "4" Frequenze di lavoro: 433.440000 ÷ 434.500000 MHz Potenza di trasmissione max: 10 dBm Banda "8" Frequenze di lavoro: 868.190000 ÷ 869.850000 MHz Potenza di trasmissione max: 12 dBm Portata * Campo aperto: 300 m Interno: 50 m Antenna IRF4: Connettore SMA Antenna IRF8: Connettore SMA			Caratteristiche di trasmissione: GFSK, Multi-frequenza, Multi canale, Frequency Hopping Banda "4" Frequenze di lavoro: 433.440000 ÷ 434.500000 MHz Potenza di trasmissione max: 10 dBm Banda "8" Frequenze di lavoro: 868.190000 ÷ 869.850000 MHz Potenza di trasmissione max: 12 dBm Portata * Campo aperto: 300 m Interno: 50 m Antenna IRF4: Connettore SMA Antenna IRF8: Connettore SMA		
<b>Memoria interna</b>	n. 1 slot MicroSD per alloggiamento memoria (salvataggio memoria storica eventi, aggiornamento firmware, file audio, servizi centrale)			n. 1 slot MicroSD per alloggiamento memoria (salvataggio memoria storica eventi, aggiornamento firmware, file audio, servizi centrale)		
<b>Dimensioni armadio</b>	306 x 306 x 92 mm			365 x 365 x 94 mm		
<b>Specifiche armadio</b>	Materiale: ABS / Policarbonato Colore: bianco Grado di protezione: IP30 Classe ambientale: II (interno)			Materiale: ABS / Policarbonato Colore: bianco Grado di protezione: IP30 Classe ambientale: II (interno)		
<b>Peso complessivo</b>	1,8 kg			2,1 kg		

\* Le antenne in dotazione forniscono una portata limitata e sono quindi adatte come test del sistema oppure per piccole installazioni (60 ÷ 80 m<sup>2</sup>). Utilizzare sempre il kit antenne esterne (Kit AntPro4 / Kit AntPro48).  
I valori dichiarati sono per condizioni ambientali ottimali. Ricordare che la portata reale dipende fortemente dai fattori ambientali dell'installazione. Si consiglia di eseguire sempre delle prove di portata prima dell'installazione definitiva dei dispositivi.

## Centro Sicurezza Italia S.p.A.

Via Signagatta 26 - 10044 Pianezza (TO) - Italia  
Tel. +39 011.966.10.07 - +39 011.967.60.94

P.IVA 05192560018 - REA To692803

info@csispa.it  
www.csispa.it



AZIENDA CERTIFICATA



Conforme a  
normativa europea  
RED 2014/53/EU

