

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. È 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

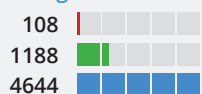
| | | CP24 CP24 XL | CP128 CP128 XL | CP3000 CP3000 XL |
|-----------------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| Porte I/O | Linee di Ingresso/Uscita filari a bordo (morsetti Input Analog e Input Logic). Compatibilità delle porte con i rilevatori 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) |
| Canali | 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 |
| Utenti | Utenti con chiave Proxy, radiocomando Wlink criptato (mod. Crypto Twin Wlink) o codice numerico (da 4 a 8 cifre). | 64 | 128 | 512 |
| Gruppi | Gruppi indipendenti (funzionamento a Gruppi) o programmi di attivazione (funzionamento a Programmi). | 32 | 32 | 32 |
| Terminali | Terminali di controllo del sistema (mod. Starlight, Smallreader, Proxyreader, APE, Access, Access Code). | 32 | 32 | 128 |
| Porte RS485 | Porte seriali RS485 ad alta velocità per la connessione a periferiche compatibili. | 2 | 3 | 3 |
| Sirene WLink | Sirene autoalimentate radio WLink, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione. | 32 | 32 | 32 |
| Sirene RS485 | Sirene autoalimentate a connessione seriale, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione. | 32 | 32 | 32 |
| Espansioni Ingressi/Uscite | Schede di espansione 24 porte I/O (36 con utilizzo dei multibilanciamenti). Famiglia "PLUS", diversi modelli disponibili. | 2 | 32 | 128 |
| Espansioni Uscite | Schede di espansione a 16 uscite relè, mod. XPO. | 2 | 8 | 16 |
| Moduli REM | Modulo ingresso/uscita per funzioni domotiche. | 16 | 32 | 128 |
| Moduli REM WLink | Modulo ingresso/uscita per funzioni domotiche a controllo radio WLink | 16 | 32 | 128 |
| Thermopoint / Multisensor | Sensore di temperatura con display / Sensore di parametri ambientali. | 2 | 8 | 32 |
| PowerController | Modulo misuratore di potenza elettrica 230 V _{ac} / 10 kW (per limitazione carichi). | 1 | 2 | 8 |
| LAN | 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 |
| Comunicatori GSM/PSTN | Gestione connessione GSM/GPRS wireless (con modulo Infocel Infinite e/o IConnect) e PSTN (solo mod. IConnect). | 1 | 2 | 4 |
| LANBUS | Interfaccia di rete LAN per estensione porte RS485. | 64 | 64 | 64 |
| Voce | Messaggistica vocale preregistrata e personalizzabile tramite MicroSD card, per le segnalazioni vocali locali e tramite GSM. | SI | SI | SI |
| Orologio e memoria storica | 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 |
| Firmware | Aggiornamento firmware molto semplice, con copia da MicroSD card e in connessione remota via LAN e GPRS. | SI | SI | SI |
| Domotica | 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

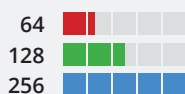
■ Infinite CP128 / CP128 XL

■ Infinite CP3000 / CP3000 XL

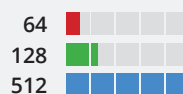
Ingressi



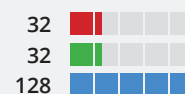
Canali



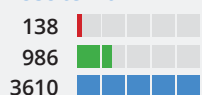
Utenti



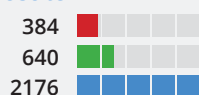
Terminali



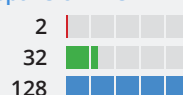
Uscite filari



Uscite WLink



Espansioni I/O



Comunicatori GSM/PSTN

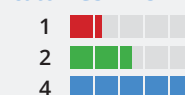


DIAGRAMMA A BLOCCHI

■ 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

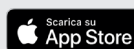
Servizio P2P

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 |
| Alimentazione primaria | 230 V _{AC} (±15%) 50 / 60 Hz | | | 230 V _{AC} (±15%) 50 / 60 Hz | | |
| Unità di alimentazione | Alimentatore regolabile flyback mod. ASF35 Range tensione primaria: 195 ÷ 265 V _{AC} - 50/60 Hz Tensione di uscita: 11,8 ÷ 15,2 V _{DC} (13,8 V _{nom}) Massima corrente erogabile: 2,5 A Potenza massima erogabile: 35 W | | | Alimentatore regolabile flyback mod. ASF50 Range tensione primaria: 195 ÷ 265 V _{AC} - 50/60 Hz Tensione di uscita: 11,8 ÷ 15,2 V _{DC} (13,8 V _{nom}) Massima corrente erogabile: 3,8 A Potenza massima erogabile: 50 W | | |
| Consumo (scheda elettronica) | 160 mA (210 mA con dispositivo di accumulo in carica) | | | 160 mA (210 mA con dispositivo di accumulo in carica) | | |
| Dispositivo di accumulo (num. max alloggiabili) | Batteria al piombo 12 V / 7 Ah (1) | | | Batteria al piombo 12 V / 7 Ah (2) | | |
| Porte I/O (a bordo centrale) | 24 ciascuna programmabile come "ingresso" o "uscita" | | | 24 ciascuna programmabile come "ingresso" o "uscita" | | |
| Modalità porte "ingresso" | 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) | | |
| Uscite relè (a bordo) | n. 1 uscita relè con tensione di nodo comune 12 V _{DC} / max 500 mA n. 1 uscita relè a scambio libero C/NC/NA max 250 V _{AC} / 10 A | | | n. 1 uscita relè con tensione di nodo comune 12 V _{DC} / max 500 mA n. 1 uscita relè a scambio libero C/NC/NA max 250 V _{AC} / 10 A | | |
| Radio WLink | 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 | | |
| Memoria interna | 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) | | |
| Dimensioni armadio | 306 x 306 x 92 mm | | | 365 x 365 x 94 mm | | |
| Specifiche armadio | 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) | | |
| Peso complessivo | 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 m²). 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

