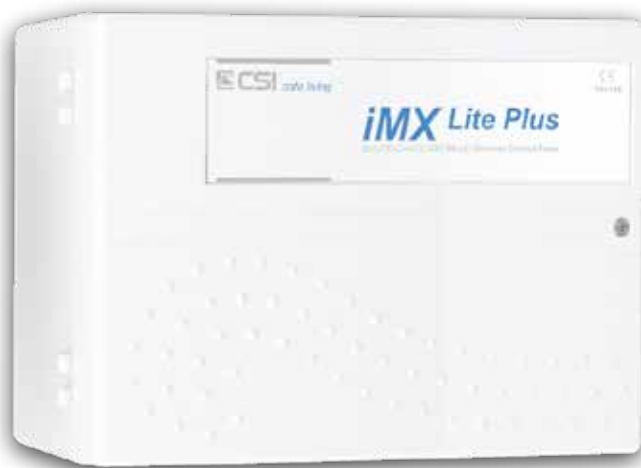


# iMX PLUS

Multi-technology  
control panel

iMX Plus  
iMX GSM Plus  
iMX Lite Plus  
iMX Lite Plus Display



iMX **Plus**

## Serie PLUS, semplice e potente

La serie iMX Plus è una gamma di centrali di controllo per sistemi di sicurezza con e senza fili di ultima generazione, progettata per la massima affidabilità ed adattabilità alle applicazioni più diverse.

I diversi formati offrono la possibilità di scegliere la composizione che più si adatta alle esigenze del cliente finale, sia in termini di funzioni che dal punto di vista economico, lasciando spazio ad una certa possibilità di espansione del sistema.

La dotazione della famiglia iMX Plus spazia su numerose funzioni: tecnologie avanzate con e senza fili, possibilità di espansione, sintesi vocale (con vocabolario vocale su micro SD card), comunicazioni PSTN e GSM/GPRS, connessione LAN, compatibilità con app per smartphone, completa dotazione software per

la programmazione e la gestione remota.

L'installazione della serie iMX Plus è facilitata da caratteristiche e funzionalità esclusive, quali la sintesi vocale per i test di linee e canali radio, l'autoapprendimento delle periferiche, il bus seriale (per sirene, terminali ed espansioni), le memorie non volatili, il software di programmazione e visualizzazione memoria storica (in modo locale, in connessione GPRS, su LAN e tramite il servizio CSICloud).

L'ampio ed elegante display grafico e la tastiera (tranne mod. iMX Lite Plus), entrambi elegantemente retroilluminati in blu.

L'assistenza su iMX Plus è al tempo stesso semplice e potente: è possibile programmarla a distanza (via WLink, LAN, CSICloud o cavo diretto), aggiornare il

firmware operativo alla nuova versione disponibile senza dovervi accedere e variare da remoto la programmazione interna dei rilevatori WLINK o RS485, di conoscerne lo stato, il consumo di batteria e molto altro ancora.

Il cliente non avrà bisogno di seguire alcun corso per l'utilizzo del sistema: le procedure di attivazione e disattivazione sono semplificate e personalizzabili, la sintesi vocale può informarlo circa lo stato del sistema, i comunicatori bidirezionali gli consentiranno di essere costantemente informato e di intervenire a piacimento sul sistema in qualsiasi momento. Egli potrà gestire il suo sistema tramite telecomandi bidirezionali (con conferma variazione di stato), chiavi di prossimità, codici numerici, app per smartphone, e tutti questi anche in combinazione tra loro.

Tramite il servizio CSICloud e l'app MyPlus Pro lo smartphone si trasforma in un terminale aggiuntivo del sistema. La configurazione è di una semplicità senza precedenti, senza necessità di indirizzamenti IP statici o servizi DNS dinamici. La connessione è realizzabile sia tramite LAN che GPRS.

Altre caratteristiche salienti:

- fino ad 8 destinatari e-mail
- ingressi microfonici per l'ascolto ambientale da remoto
- gestione diretta degli switch alarm a corda
- autoverifica della connessione
- autoverifica dello stato batteria

Tutto questo e molto altro fanno della famiglia iMX Plus una macchina versatile e innovativa, destinata a rimanere una pietra miliare nel settore dei sistemi di allarme multifunzionali.

## CARATTERISTICHE GENERALI

		iMX Plus	iMX GSM Plus	iMX Lite Plus (c/s display)
Ingressi filari	Linee di ingresso filari a bordo (morsetti Inputs). Compatibilità degli ingressi con i rilevatori dotati di uscita analogica DAC e sensori tapparella fast-switch.	8	8	8
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.	80	24	24
Utenti	Utenti con chiave Proxy, radiocomando Wlink criptato (mod. Crypto Twin Wlink) o codice numerico (da 4 a 8 cifre).	32	8	8
Gruppi	Gruppi indipendenti (funzionamento a Gruppi) o programmi di attivazione (funzionamento a Programmi).	8	8	8
Display e keypad	Display e tastiera a bordo centrale.	SI	SI	Solo mod. "Display"
Terminali RS485	Terminali di controllo del sistema su BUS RS485 (mod. Vision, Starlight, Smallreader, Proxyreader, APE).	32	32	32
Sirene RS485	Sirene auto-alimentate a connessione seriale, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	8	8	8
Terminali WLink	Terminali di controllo del sistema wireless WLink (mod. Vision WLink, APE WLink).	16	16	16
Sirene WLink	Sirene auto-alimentate radio WLink, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	16	16	16
Espansioni ingressi filari	Schede di espansione ingressi filari: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mod. iMX Exp (8 linee aggiuntive, collegamento su BUS apposito; max 1 unità)</li> <li>▪ mod. IPlus HID (10 linee aggiuntive, collegamento su BUS RS485; le linee su espansione utilizzano lo spazio canali; max 8 unità)</li> </ul>	Opzionale <sup>1</sup>	NO	NO
Comunicatori GSM/GPRS	Comunicatore integrato, per gestione della connessione GSM/GPRS wireless. (mod. MultiConnect)	Opzionale	Integrato	Opzionale <sup>2</sup>
Comunicatori PSTN	Comunicatore integrato, per gestione della connessione PSTN. (mod. TelCom)	Opzionale	NO	Opzionale <sup>2</sup>
Radio WLink	Porte di installazione moduli di comunicazione radio WLink. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modulo Banda 4 = range 433.449 ÷ 434.499 MHz</li> <li>▪ Modulo Banda 8 = range 868.199 ÷ 869.849 MHz</li> </ul>	2	Banda 4 integrata	1
Porte RS485	Porte seriali RS485 ad alta velocità per la connessione a periferiche compatibili.	1	1	1
LAN	Porta LAN per connessione alla rete locale e/o remota (tramite software "MyTool" per PC, app "MyPlus Pro" per smartphones iOS ed Android), invio e-mail, connessione CSI Cloud e notifiche push.	SI	NO	NO
Voce	Messaggistica vocale pre-registrata e personalizzabile tramite MicroSD card, per le segnalazioni vocali locali e tramite GSM.	SI	SI	SI
Audio	Doppio ingresso audio per ascolto ambientale.	SI	NO	NO
Orologio e memoria storica	Orologio calendario real-time con gestione automatica anni bisestili e ora legale; batteria di backup integrata; memoria storica e programmazioni non volatili (flash).	SI	SI	SI
Firmware	Aggiornamento firmware: da MicroSD card, connessione diretta/remota via LAN (solo mod. iMX Plus) e/o GPRS.	SI	SI	SI

## MODULI OPZIONALI

Modulo		iMX Plus	iMX GSM Plus	iMX Lite Plus (c/s display)
RFPort4	Modulo radio ricetrasmittente in banda 4	SI	Integrato <sup>3</sup>	SI <sup>4</sup>
RFPort8	Modulo radio ricetrasmittente in banda 8	SI	NO	SI <sup>4</sup>
MultiConnect	Interfaccia GSM/GPRS bidirezionale in grado di eseguire chiamate in voce, SMS, dati e di consentire la connessione TCP/IP da remoto tramite il software MyTool, oltre che la gestione in fonia e via SMS da un comune telefono cellulare.	SI	NO	SI <sup>2</sup>
TelCom	Interfaccia PSTN bidirezionale, in grado di eseguire chiamate in voce e Contact-ID e la gestione in fonia da linea fissa o GSM.	SI	NO	SI <sup>2</sup>
iMXexp	Espansione (su BUS dedicato) a 8 ingressi normalmente chiusi o bilanciati.	SI <sup>1</sup>	NO	NO
IPlus HID	Espansione (su BUS RS485) a 10 ingressi normalmente chiusi o bilanciati; consente di aggiungere un numero massimo di linee filari pari a 80.	SI <sup>1</sup>	NO	NO

<sup>1</sup> Max n. 1 mod. iMX Exp, max n. 8 mod. IPlus HID

<sup>2</sup> Gestione alternativa di GSM/GPRS oppure PSTN: supporta l'installazione di un solo tipo di comunicatore (TelCom oppure MultiConnect)

<sup>3</sup> Modulo radio WLink integrato su scheda madre (no porte RFPOR)T

<sup>4</sup> Singola porta RFPOR, può ospitare un solo modulo a scelta

# DIAGRAMMA A BLOCCHI

## RADIO WLINK

**80 / 24 / 24**  
Canali/rilevatori RS

 Tutti i rilevatori WLink e RS485

**16**  
Terminali wireless

 Vision WLink  
APE WLink

**16**  
Avvisatori acustici wireless

 Evo WLink  
Vox WLink

**32**  
Utenti

 Codici numerici  
Chiavi Proxy  
Radiocomandi

**64**  
Ripetitori di dati wireless

 WLink Extender

## GSM

**Opz. / Int. / Opz.**  
Comunicatore GSM

 Integrato in:  
iMX GSM Plus

## PSTN

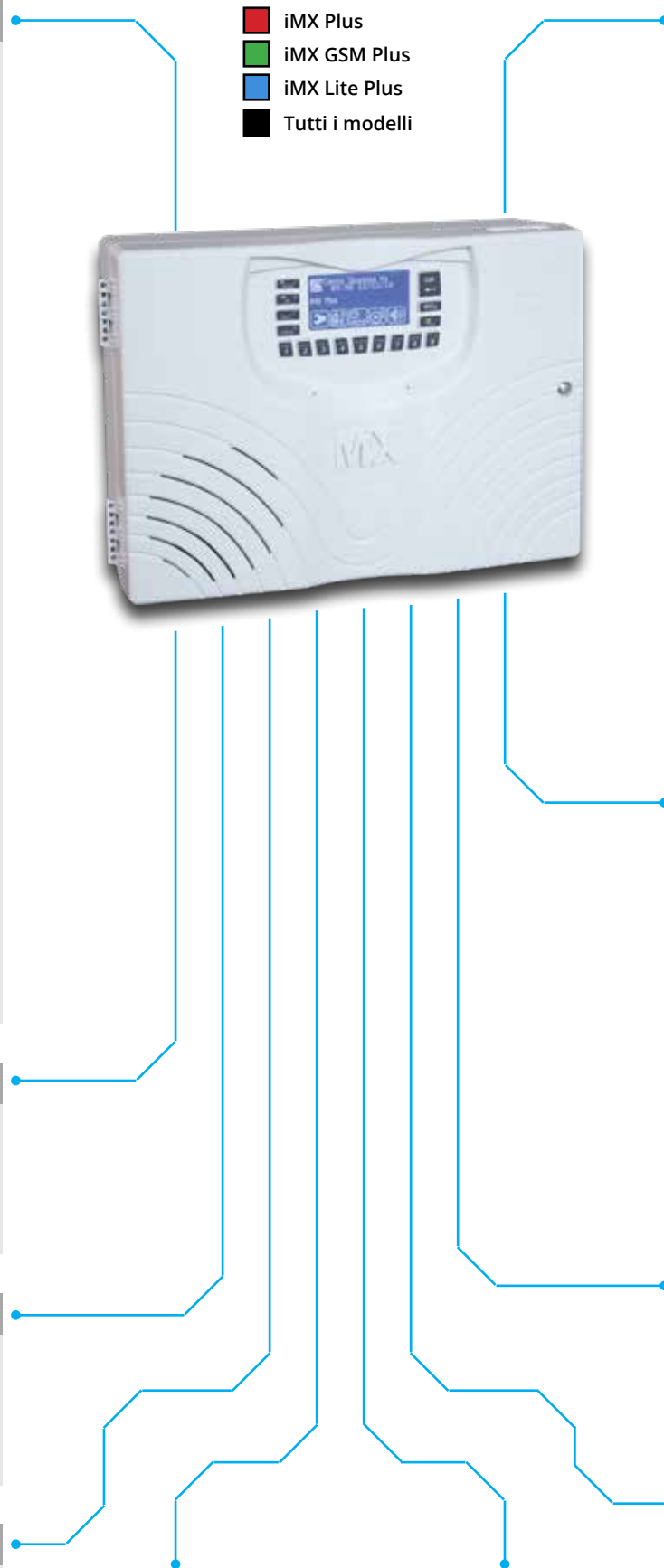
**Opz. / - / Opz.**  
Comunicatore PSTN

 Solo iMX Plus e  
iMX Lite Plus

## USCITE

**Relè: 1**  
**Op.Coll.: 5 / 2 / 2**

 Evo  
Vox  
Diesis  
Utilizzi vari



## RS485

**8**  
Sirene seriali

 Evo XP  
Diesis XP

**32**  
Terminali di controllo

 Starlight  
Vision  
APE / Ghost  
SmallReader  
ProxyReader

**8 / - / -**  
Espansioni ingressi  
(max 80 ingressi)

 IPlus HID  
(10 ingressi)


## INGRESSI FILARI

**8**  
Ingressi filari / DAC

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

## ESPANS. iMXexp

**1 / - / -**

 8 ingressi  
Collegamento a BUS dedicato


## SOFTWARE



**Programmazione**  
PC Windows®

 MyTool

## APP

**App**  
Serie iMX

 MYPlus Pro

Scarica su  
 App Store  
 Google Play

## CONNESSIONE

**LAN**  
Internet

**CLOUD**  
Servizio P2P

# CARATTERISTICHE TECNICHE

		iMX Plus	iMX GSM Plus	iMX Lite Plus	
				senza display	con display
		CSI 020005	CSI 020006	CSI 020015	CSI 020016
Alimentazione primaria		90 ÷ 260 V <sub>AC</sub> (±15%) / 50 ÷ 60 Hz			
Unità di alimentazione		Alimentatore regolabile flyback mod. ASF35 Range tensione primaria: 90 ÷ 260 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. ASF15 Range tensione primaria: 90 ÷ 260 V <sub>AC</sub> - 50/60 Hz Tensione di uscita: 11,8 ÷ 15,2 V <sub>DC</sub> (14,2 V <sub>nom</sub> ) Massima corrente erogabile: 1 A Potenza massima erogabile: 15 W	
Consumo (scheda elettronica)		95 mA	82 mA	78 mA	96 mA
Dispositivo di accumulo		n. 1 batteria al piombo 12 V / 7 Ah			
Ingressi (a bordo centrale)		8			
Modalità linee di ingresso		Normalmente Chiusa (solo allarme) Singolo bilanciamento (allarme, tamper, taglio cavi, corto-circuito) Micropulse (interfaccia per sensori inerziali e contatti a corda per tapparelle)		DAC (allarme, tamper, anti-mascheramento, taglio cavi, corto-circuito) FastSwitch (conteggio veloce impulsi)	
Uscite (a bordo)	Relè	n. 1 uscita relè con tensione di nodo comune 12 V <sub>DC</sub> / max 500 mA			
	Open-collector	n. 5 uscite open-collector, max 100 mA (a negativo quando attiva)	n. 2 uscite open-collector, max 100 mA (a negativo quando attiva)		
Numero di slot RFPort		2	0 *	1	1
Caratteristiche di trasmissione		GFSK, Multi-frequenza, Multi canale, Frequency Hopping			
Portata **		Campo aperto: 300 m Interno: 50 m			
Radio WLink	Banda "4"	Frequenze di lavoro: 433.440 ÷ 434.500 MHz Potenza di trasmissione max: 10 dBm Antenna IRF4 (connettore SMA)			
	Banda "8"	Opzionale	Integrato	Opzionale	Opzionale
Display a bordo		Display grafico 128x64 px Retroilluminato blu		NO	Display grafico 128x64 px Retroilluminato blu
Keypad a bordo		Tastiera in gomma 16 tasti retroilluminata		NO	Tastiera in gomma 16 tasti
Memoria interna		n. 1 slot MicroSD per alloggiamento memoria (aggiornamento firmware, file audio, servizi centrale)			
Dimensioni armadio		281 x 206 x 112 mm			
Specifiche armadio		Materiale: ABS / Policarbonato Colore: bianco Grado di protezione: IP30 Classe ambientale: II (interno)			

\* La centrale iMX GSM Plus dispone del modulo "Banda4" integrato su scheda madre.






\*\* 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 (AntKit4 / AntKit8).

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.

## PRODOTTI CORRELATI



### TERMINALI CON DISPLAY

pag. 46

<b>Starlight</b>	Terminale multi-funzionale con display touchscreen LCD da 4,7"	
<b>Starlight HID</b>	Terminale multi-funzionale con display touchscreen LCD da 4,7", installazione ad incasso	
<b>Starlight S</b>	Terminale multi-funzionale con display touchscreen LCD da 4,7"	
<b>Starlight XL</b>	Terminale multi-funzionale con display touchscreen LCD da 7"	
<b>Vision</b>	Terminale multi-funzione con display grafico e tastiera 16 tasti	













### LETTORI DI CHIAVI PROXY

pag. 48

<b>SmallReader</b>	Lettore di chiavi proxy con display	
<b>ProxyReader</b>	Lettore di chiavi proxy con display, installazione in modulo standard Keystone	
<b>APE</b>	Lettore di chiavi proxy con display, per installazione a parete	
<b>Ghost</b>	Lettore di chiavi proxy con display, per installazione a parete	







### SENSORI

pag. 54

<b>Ghibli</b>	Mini rilevatore da interno IR o IR + microonda, portata massima 12 m, diverse lenti opzionali	
<b>Mistral</b>	Rilevatore da interno, doppia tecnologia IR e microonda, portata massima 15 m, diverse lenti opzionali	
<b>VideoMistral</b>	Rilevatore da interno, doppia tecnologia (IR e microonda), con telecamera, portata 15 m	
<b>Orion</b>	Rilevatore da soffitto per interni, doppia tecnologia (IR e microonda), portata massima diametro 15 m	
<b>Vega</b>	Rilevatore a tenda per porte e finestre a doppia tecnologia (IR e microonda)	
<b>MiniDoor</b>	Mini contatto magnetico da interno per porte e finestre via radio	
<b>FullDoor</b>	Contatto magnetico da interno per porte e finestre via radio, con doppio ingresso per ulteriori contatti esterni	
<b>Sense</b>	Sensore multifunzione accelerometrico triassiale con contatto magnetico	
<b>Zephyr</b>	Rilevatore IR da interno, portata massima 8 m, installazione in modulo standard Keystone	
<b>Sirio</b>	Rilevatore a tripla tecnologia da esterno, copertura a tenda, portata massima 12 m	
<b>Sentinel</b>	Rilevatore a tripla tecnologia da esterno, portata massima 12 m	
<b>Nemo</b>	Rilevatore di allagamento	

### SIRENE

pag. 70

<b>Evo</b>	Sirena magnetodinamica autoalimentata ad alta potenza da esterno	
<b>Diesis</b>	Sirena magnetodinamica autoalimentata di media potenza da esterno	
<b>Vox</b>	Sirena magnetodinamica per installazione a parete in interno	
<b>Sel</b>	Sirena magnetodinamica da interno	
<b>Bipiezo</b>	Sirena piezoelettrica con toni di segnalazione, da interno	
<b>MiniAlarm</b>	Sirena piezoelettrica incassabile in scatola serie civile da tre posti, da interno	

## COMUNICATORI

pag. 82

**MultiConnect**

Modulo comunicatore GSM/GPRS voce/SMS/TCP-IP, antenna inclusa (connettore SMA)



**Telcom**

Modulo comunicatore PSTN



## ESPANSIONI

pag. 78

**IPlus HID**

Modulo di espansione 10 porte IN/OUT cablate, in box plastico per installazione remota



**iMXP**

Modulo di espansione 8 ingressi cablati



## ACCESSORI

pag. 84

**MultiRS**

Scheda multiplex per la generazione di 6 bus seriali da un unico bus RS485



**PowerPlex**

Scheda multiplex per alimentazioni 12 V<sub>DC</sub> (suddivise in 6 uscite singolarmente protette, max 500 mA/uscita)



**EUR1**

Scheda relé (250 V<sub>AC</sub>/10 A) per uscite OpenCollector/PorteIO, 1 canale



**EUR2**

Scheda relé (250 V<sub>AC</sub>/10 A) per uscite OpenCollector/PorteIO, 2 canali



## ATTIVATORI

pag. 52

**CryptoTwinWlink II**

Radiocomando 5 tasti (totale, spegnimento, parziale 1, parziale 2, stato sistema), bidirezionale, batteria al litio CR2032



**ProxyTag**

Chiave elettronica di prossimità

**ProxyKey**

Chiave elettronica di prossimità miniaturizzata

**EProx**

Chiave elettronica di prossimità