

# Serie PREGIO

Il futuro della sicurezza parte da qui!



Linea  
Antintrusione



EL.MO. S.P.A.



# Serie PREGIO

Il futuro della sicurezza  
parte da qui!

PREGIO è la serie di centrali antintrusione EL.MO. cablate/wireless, sviluppate su **un'architettura del tutto innovativa e aperta agli scenari e alle tecnologie del futuro**. Basate sul principio di integrazione con i moduli Plug&Play GSM, LTE, LAN, Wi-Fi, NTP e PSTN del sistema Villeggio, incorporano nativamente **il meglio della tecnologia EL.MO.** pur utilizzando solo una piccola parte delle proprie elevatissime capacità elaborative. In questo modo gran parte delle potenzialità sono utilizzabili per **dispositivi futuri** e per **integrare ciò che proporrà la tecnologia del domani**.

Grazie alla possibilità di estendere il numero di ingressi a **24 (PREGIO500)**, **48 (PREGIO1000)** o **104 (PREGIO2000)** sono la soluzione ideale per una molteplicità di situazioni installative, sia di tipo residenziale che di tipo commerciale/civile.

PREGIO è la **prima serie di centrali EL.MO. "green"**, che abbraccia e mette in primo piano aspetti e tematiche quanto mai attuali come la **riduzione dei consumi** e i conseguenti **risparmi economici** e la **tutela ambientale**.



## Punti di forza



Le centrali PREGIO si basano su una struttura modulare, grazie alla possibilità di integrare una serie di componenti di tipo Plug&Play che permettono loro di crescere a livello funzionale.

Le centrali PREGIO sono integrate nel sistema di gestione, supervisione e centralizzazione degli impianti e-Connect.



Le centrali PREGIO sono centrali "green" con consumi di corrente e batteria pari ad un quinto di una centrale di vecchia generazione.

I moduli MDLAN (per PREGIO2000 e PREGIO1000) e MDWIFIH (per PREGIO500) permettono il controllo remoto della centrale, la programmazione via TCP/IP e l'integrazione con la piattaforma e-Connect.



PREGIO sono centrali cablate / wireless (tramite concentratori radio RIVERRF/ RIVERRFPLUS o GATEWAY2K) con 8 ingressi a bordo (16 con funzione split) espandibili a 24 (PREGIO500), 48 (PREGIO1000) o 104 (PREGIO2000) utilizzando concentratori serie RIVER.

I moduli GSM o LTE permettono la connessione da e verso la centrale via GSM/GPRS o LTE. Consentono l'invio di messaggi vocali di allarme oppure SMS, il controllo della centrale via SMS, l'ascolto ambientale da remoto e la connessione al sistema e-Connect.



Grazie al modulo opzionale GATEWAY2K, le centrali serie PREGIO possono integrare anche i dispositivi wireless della serie NG-TRX, la tecnologia antintrusione wireless bidirezionale di EL.MO.




Il modulo MDPSTN supporta la connessione ad una linea telefonica analogica. Incorpora un modem da 33kbps per programmazione remota e opera in modalità basso consumo.



Le centrali PREGIO implementano la funzione di sintesi vocale con 4 messaggi predefiniti. E' disponibile inoltre la scheda opzionale MDVOICE64 per estendere numero di messaggi fino a 64, personalizzabili dall'utente, con durata totale fino a 8 minuti.

Le centrali della serie PREGIO sono certificate IMQ-Allarme EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50136-2 grado 3 (PREGIO2000 e PREGIO1000) o grado 2 (PREGIO500).



Modello	PREGIO2000	PREGIO1000 / PREGIO1000BM	PREGIO500
Codice di magazzino	CCPRG0100100	CCPRG0200100 / CCPRG0200200	CCPRG0300100
			
<b>Ingressi</b>	104 ingressi totali Disponibili a bordo centrale 8 ingressi cablati (16 con funzione split) espandibili con GATEWAY2K o concentratori serie RIVER via ULTRABUS (RS485) Fino a 104 uscite (con appositi moduli a relè opzionali su concentratori serie RIVER) programmabili e telecontrollabili	48 ingressi totali Fino a 48 uscite (con appositi moduli a relè opzionali su concentratori serie RIVER) programmabili e telecontrollabili	24 ingressi totali Fino a 24 uscite (con appositi moduli a relè opzionali su concentratori serie RIVER) programmabili e telecontrollabili
<b>Uscite</b>	Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile 1 uscita di allarme a relè programmabile (max 3A)	Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile 1 uscita di allarme a relè programmabile (max 3A)	Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile 1 uscita di allarme a relè programmabile (max 3A)
	1 uscita programmabile max 100mA		-
	Connettore per scheda ETRREL a 8 uscite con possibilità di programmazione e telecontrollo		
<b>Utenti</b>	Max. 64 utenti	Max. 32 utenti	Max. 32 utenti
<b>Linea seriale</b>	1 linea seriale ULTRABUS (RS485) per la connessione di dispositivi compatibili		
<b>Organi di comando</b>	Max 4 tastiere KARMA e 16 organi di comando a scelta tra tastiere, punti di comando, inseritori, indicatori supplementari di stato		
<b>Aree/settori</b>	4 aree a 4 settori, oppure 2 aree a 8 settori, oppure 1 area a 16 settori		
<b>Funzioni</b>	Consumo di corrente e batteria pari al 20% di una centrale di vecchia generazione Sintesi vocale incorporata con 4 messaggi predefiniti (disponibile la scheda opzionale MDVOICE64 per estensione fino a 64 messaggi) Interfacciamento col sistema di gestione, supervisione e centralizzazione e-Connect Orologio interno con batteria di backup e programmatore orario settimanale		
	Memoria di 1000 eventi	Memoria di 1000 eventi	Memoria di 1000 eventi
	Combinatore telefonico	Combinatore telefonico	Combinatore telefonico
	Combinatore digitale con protocolli ContactID e Fast Format e SIA IP Reporting (TCP-2007)		
<b>Slot per moduli integrabili opzionali</b>	1 slot per un modulo MDGSME o MD4GE + 1 slot per un modulo a scelta tra MDPSTN e MDNTP + 1 slot per un modulo MDLAN	1 slot per un modulo a scelta tra MDGSME, MD4GE e MDPSTN + 1 slot per un modulo MDLAN	1 slot per un modulo a scelta tra MDGSMI, MDGSME, MD4GI, MD4GE o MDPSTN + 1 slot per il modulo MDWIFIH
<b>Moduli compatibili</b>	<b>MDGSME/MD4GE</b> per connessione via GSM/GPRS o LTE, per connessione con la piattaforma e-Connect e per trasmissione vocale e digitale con protocolli ContactID, Fast Format e SIA IP Reporting (TCP-2007) <b>MDLAN</b> per connessione Ethernet 10Mbit, per controllo remoto e programmazione via TCP/IP, per connessione con la piattaforma e-Connect e per trasmissione digitale con protocollo SIA IP Reporting (TCP-2007) <b>MDNTP</b> per linea telefonica virtuale via GSM <b>MDPSTN</b> per linea telefonica analogica	<b>MDGSME/MD4GE</b> per connessione via GSM/GPRS o LTE, per connessione con la piattaforma e-Connect e per trasmissione vocale e digitale con protocolli ContactID, Fast Format e SIA IP Reporting (TCP-2007) <b>MDLAN</b> per connessione Ethernet 10Mbit, per controllo remoto e programmazione via TCP/IP, per connessione con la piattaforma e-Connect e per trasmissione digitale con protocollo SIA IP Reporting (TCP-2007) - <b>MDPSTN</b> per linea telefonica analogica	<b>MDGSME/MDGSMI/MD4GI/MD4GE</b> per connessione via GSM/GPRS o LTE, per connessione con la piattaforma e-Connect e per trasmissione vocale e digitale con protocolli ContactID, Fast Format e SIA IP Reporting (TCP-2007) <b>MDWIFIH</b> per connessione Wi-Fi alla piattaforma e-Connect e per trasmissione digitale con protocollo SIA IP Reporting (TCP-2007) - <b>MDPSTN</b> per linea telefonica analogica
	<b>MDVOICE64</b> per l'estensione fino a 64 messaggi vocali per un totale di 8 minuti		
	<b>MDRS232</b> per la connessione con ETREIB per l'interfacciamento ai sistemi Konnex		-
<b>Contenitore</b>	Contenitore metallico protetto contro apertura e rimozione (max. batteria allocabile 18 Ah)	Contenitore metallico protetto contro apertura e rimozione (Max batteria allocabile PREGIO1000 7 Ah) (Max batteria allocabile PREGIO1000BM 18 Ah)	Contenitore plastico protetto contro apertura e rimozione (max. batteria allocabile 4 Ah)
<b>Temperatura funzionamento</b>	-10°C/+40°C	-10°C/+40°C	-10°C/+40°C
<b>Dimensioni e peso</b>	L 316 x H 305 x P 143mm, 4 kg	L225 x H274 x P111mm, 2,2 kg / L316 x H305 x P143mm, 3,4 kg	L 200 x H 260 x P 90mm, 1 kg
<b>Assorbimento</b>	15 mA a riposo	15 mA a riposo	15 mA a riposo
<b>Alimentazione</b>	Da rete 110-240Vca 50Hz, alimentatore 2,4 A	Da rete 110-240Vca 50Hz, alimentatore 2,4 A	Da rete 110-240Vca 50Hz, alimentatore 1,7 A
<b>Normative</b>	Certificazione IMQ-Allarme EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50136-2 grado 3, classe ambientale II	Certificazione IMQ-Allarme EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50136-2 grado 3, classe ambientale II	Certificazione IMQ-Allarme EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50136-2 grado 2, classe ambientale II

## e-Connect

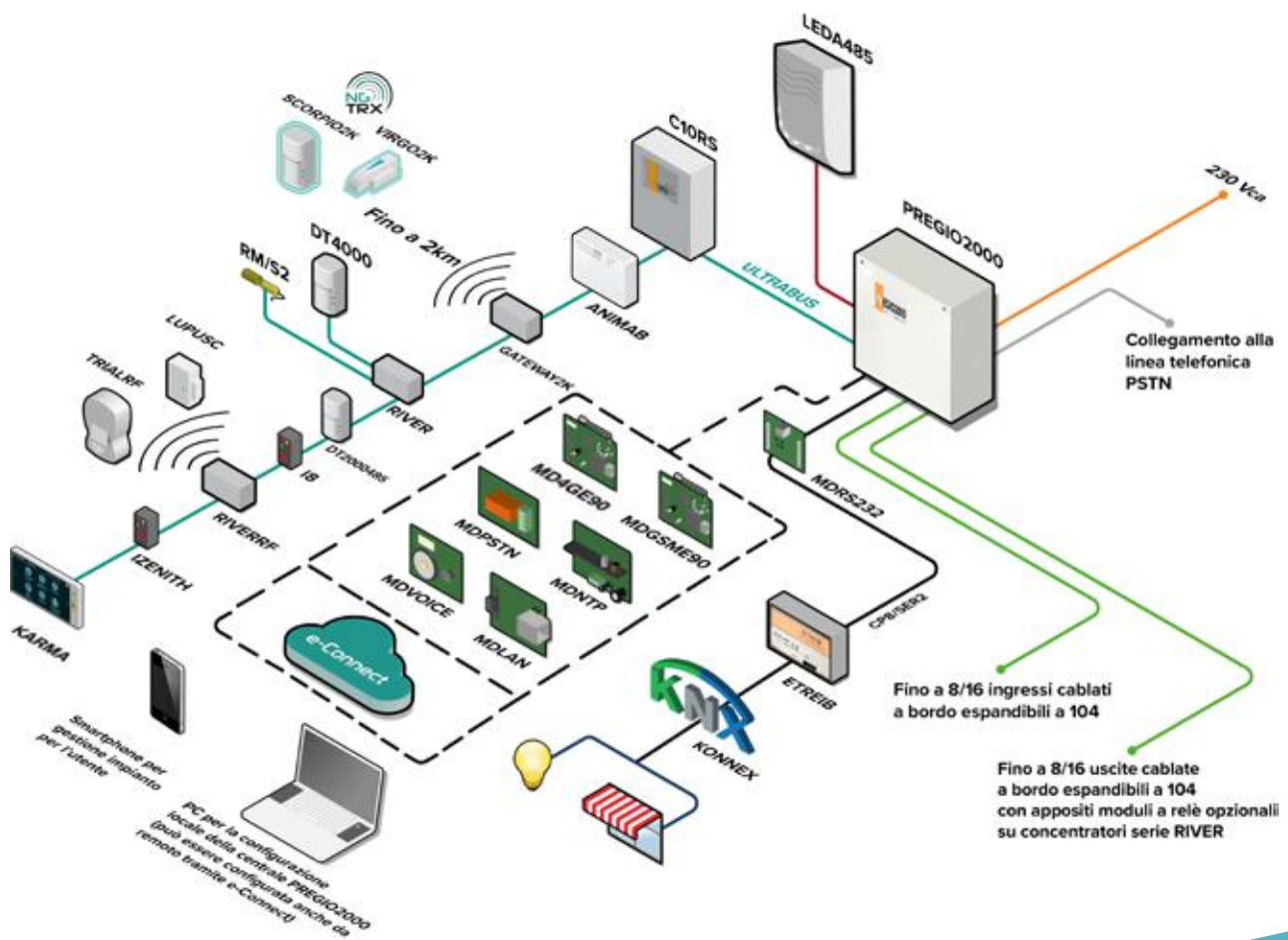
### Piattaforma Web per sistemi di sicurezza

e-Connect è il servizio di centralizzazione, gestione e supervisione che integra in un'unica piattaforma cloud gli impianti antintrusione, antincendio e di home management EL.MO. e gli impianti di videosorveglianza e-Vision®. Con e-Connect puoi:















- Controllare lo stato del tuo impianto: alimentazione, batteria, allarmi.
- Abilitare o disabilitare i dispositivi semplicemente toccando le icone sulla mappa.
- Controllare l'illuminazione, il riscaldamento e l'irrigazione.
- Programmare il termostato da remoto e gestire la temperatura della tua casa.
- Visualizzare le telecamere del tuo sistema di videosorveglianza direttamente da smartphone o da tablet.
- Usufruire del nuovo servizio di videoverifica InstaVision
- Abilitare e disabilitare diverse aree della tua casa.
- Ricevere notifiche in tempo reale per ogni evento.
- Gestire più sistemi con solo 1 account.






































## Schema funzionale



## Moduli per serie PREGIO

MDVOICE64	MDPSTN	MDNTP	MDLAN	MDWIFIH	ELMOGWAY	ETREIB	MDRS232
							
Modulo sintesi vocale digitale	Modulo PSTN	Modulo NTP (per PREGIO2000)	Modulo LAN	Modulo Wi-Fi (per PREGIO500)	Modulo interfaccia Konnex, SCS e Modbus (per PREGIO1000/2000)	Modulo interfaccia Konnex (per PREGIO1000/2000)	Modulo interfaccia RS232 per connessione mod. ETREIB (per PREGIO1000/2000)
MD4GE90	MD4GI	MD4GE	MDGSME90	MDGSMI	MDGSME		
							
Kit composto da modulo LTE MD4GE e antenna esterna 90° (per PREGIO1000/2000)	Modulo LTE con antenna integrata (per PREGIO500)	Modulo LTE senza antenna	Kit composto da modulo GSM/GPRS MDGSME e antenna esterna 90° (per PREGIO1000/2000)	Modulo GSM/GPRS con antenna integrata (per PREGIO500)	Modulo GSM/GPRS senza antenna		

## Dispositivi compatibili

Serie TRIAL		Serie GRIFOX		Serie STRIXO	
	  		  		  
Rivelatori 2IR+MW da esterno con lenti multifocali/verticali/orizzontali		Rivelatori IR+MW da esterno con lente multifocale		Rivelatore IR+MW da esterno con lente a tenda verticale	
serie BLADE	DT2000/CONDOR	DT4000	serie TRES01	serie FLY	
					  
Rivelatori IR o MW+IR da interno per porte/finestre	Rivelatore IR+MW da interno	Rivelatore IR+MW cablato da interno con antimascheramento e antistrisciamento	Rivelatori 2IR+MW da interno	Rivelatori per montaggio a soffitto	
DRACO	DRACOG2	RCALG/RCALRF	Rivelatori Gas		
			  		  
Rivelatore wireless di fumo	Rivelatore wireless di temperatura	Rivelatori di allagamento	Rivelatori di Gas metano, GPL e monossido di carbonio per uso civile		
serie I8	serie I66	serie ETRZENITH	serie IZENITH	PASSLIGHT	
					
Inseritore collegabile via ULTRABUS (RS485)	Inseritore cablato collegabile alle tastiere	Punto chiave collegabile via ULTRABUS (RS485)	Inseritore settorizzabile collegabile via ULTRABUS (RS485)	indicatore di stato impianto collegabile via ULTRABUS (RS485)	

Serie ANIMA KARMA Serie TATTOLO NIRVA MIDAS



Tastiere capacitive di gestione e controllo impianto



Tastiera touch-screen di gestione e controllo impianto



Tastiere touch-screen di gestione e controllo impianto



Tastiere di gestione e controllo impianto



Tastiere di gestione e controllo impianto

LEDA485 e LEDA485VOX RPX485 serie RIVER C11RS/C10RS



Sirene da esterno con interfaccia ULTRABUS (RS485). Funzioni di sintesi vocale integrate (LEDA485VOX)



Ripetitore di linea seriale ULTRABUS (RS485)



Concentratori



Alimentatori con interfaccia seriale ULTRABUS (RS485)

GATEWAY2K ATLANTE2K GAIA2K FLY2K VEGA2K/VEGAM2K



Gateway con interfaccia seriale RS485 ULTRABUS. Serve ad utilizzare i dispositivi NG-TRX con PREGIO



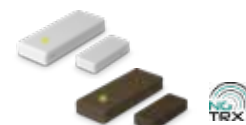
Telecomando bidirezionale con portata variabile



Sirena da esterno wireless bidirezionale



Rivelatori per montaggio a soffitto



Trasmittitori perimetrali ultracompatti wireless per uso interno

SCORPIO2K CONDOR2K BLADE2K serie TRIAL2K GRIFO2K STRIXO2K



Rivelatore IR da interno



Rivelatore IR+MW da interno



Rivelatore IR da interno per porte/finestre



Rivelatori 2IR+MW da esterno con lenti multifocali/verticali/orizzontali



Rivelatore IR+MW da esterno con lente multifocale



Rivelatore IR+MW da esterno con lente a tenda verticale

VIRGO2K LUPUS2K LUPUSC2K VOLANS2K VOLANSC2K



Trasmittitore perimetrale wireless per uso interno ed esterno (IP55)



Trasmittitore perimetrale. Gestisce 1 contatto a bordo, 1 contatto esterno e 1 tapparella






Trasmittitore perimetrale compatto. Gestisce 1 contatto a bordo, 1 contatto esterno e 1 tapparella



Trasmittitore perimetrale. Gestisce 1 contatto a bordo, 1 contatto esterno, 1 tapparella e 1 sensore piezo



Trasmittitore perimetrale compatto. Gestisce 1 contatto a bordo, 1 contatto esterno, 1 tapparella e 1 sensore piezo

I dispositivi sono disponibili nelle seguenti versioni:  Wireless tradizionale  Cablato  ULTRABUS bus seriale RS485 indirizzabile



EL.MO. SpA | Via Pontarola, 70 | 35011 Campodarsego (PD) - IT  
Tel: +39.049.9203333 | Fax: +39.049.9200306  
e-Mail: [international@elmospa.com](mailto:international@elmospa.com) | [www.elmospa.com](http://www.elmospa.com)

