

# 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, 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 modulo GSM permettono la connessione da e verso la centrale via GSM. 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.

Il modulo MDNTP fornisce una linea telefonica virtuale tramite la rete GSM, consentendo il collegamento di dispositivi di telefonia tradizionale (solo per PREGIO2000).



Modello	PREGIO2000	PREGIO1000 / PREGIO1000BM	PREGIO500
<b>Codice di magazzino</b>	CCPRG0100100	CCPRG0200100 / CCPRG0200200	CCPRG0300100
			
<b>Ingressi</b>	104 ingressi totali	48 ingressi totali	24 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	Fino a 48 uscite (con appositi moduli a relè opzionali su concentratori serie RIVER) programmabili e telecontrollabili	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	Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile	Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile
	1 uscita di allarme a relè programmabile (max 3A)	1 uscita di allarme a relè programmabile (max 3A)	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>	16 organi di comando in linea seriale a scelta tra: Tastiere: KARMA, TATTILOPLUS, TATTILO, serie ANIMA, NIRVA e MIDAS, punti di comando: ETRZENITH, IZENTIH, inseritori: I8, indicatori: PASSLIGHT		
<b>Aree/settori</b>	4 aree a 4 settori, oppure 2 aree a 8 settori, oppure 1 area a 16 settori		
	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		
<b>Funzioni</b>	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		
<b>Slot per moduli integrabili opzionali</b>	1 slot per un modulo MDGSME + 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 e MDPSTN + 1 slot per un modulo MDLAN	1 slot per un modulo a scelta tra MDGSMI/ MDGSME o MDPSTN + 1 slot per il modulo MDWIFIH
	MDGSME per connessione via GSM/GPRS	MDGSME per connessione via GSM/GPRS	MDGSMI/MDGSME per connessione via GSM/GPRS
	MDLAN per connessione Ethernet 10Mbit	MDLAN per connessione Ethernet 10Mbit	MDWIFIH per connessione Wi-Fi
	MDNTP per linea telefonica virtuale via GSM	-	-
	MDPSTN per linea telefonica analogica	MDPSTN per linea telefonica analogica	MDPSTN per linea telefonica analogica
	MDVOICE64 per l'estensione fino a 64 messaggi vocali per un totale di 8 minuti		
	MDRS232 per la connessione con ETRREIB per l'interfacciamento ai sistemi Konnex		-
<b>Contenitore</b>	Metallico protetto contro apertura e rimozione (max. batteria allocabile 18 Ah)	Metallico protetto contro apertura e rimozione (Max batteria allocabile PREGIO1000 7 Ah) (Max batteria allocabile PREGIO1000BM 18 Ah)	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>	Conforme EN 50131-3 grado 3, classe ambientale II	Conforme EN 50131-3 grado 3, classe ambientale II	Conforme EN 50131-3 grado 3, classe ambientale II

## e-Connect

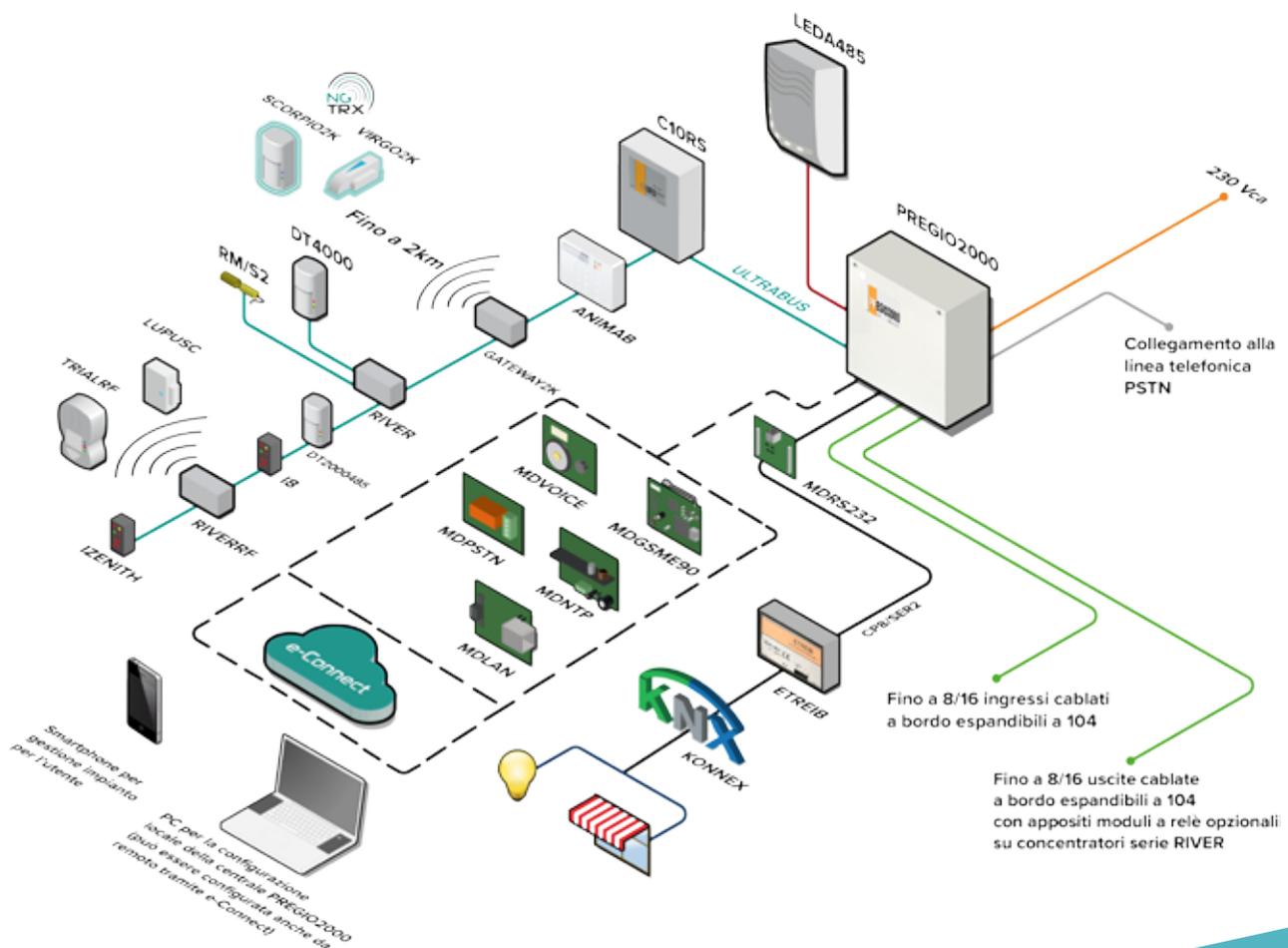
### Piattaforma Web per sistemi di sicurezza

e-Connect è l'innovativa piattaforma web per la gestione, centralizzazione e supervisione dei sistemi antintrusione di EL.MO. per utenti finali, installatori e distributori. 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.
- 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

<b>MDVOICE64</b>	<b>MDPSTN</b>	<b>MDNTP</b>	<b>MDLAN</b>	<b>MDWIFIH</b>	
					
Modulo sintesi vocale digitale	Modulo PSTN	Modulo NTP (per PREGIO2000)	Modulo LAN	Modulo Wi-Fi (per PREGIO500)	
<b>MDGSME90</b>	<b>MDGSMI</b>	<b>MDGSME</b>	<b>ELMOGWAY</b>	<b>ETREIB</b>	<b>MDRS232</b>
					
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	Modulo interfaccia Konnex, SCS e Modbus (per PREGIO1000/2000)	Modulo interfaccia Konnex (per PREGIO1000/2000)	Modulo interfaccia RS232 per connessione modulo Konnex ETREIB (per PREGIO1000/2000)

## Dispositivi compatibili

<b>Serie TRIAL</b>	<b>Serie GRIFOX</b>	<b>Serie STRIXO</b>		
				
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		
<b>serie BLADE</b>	<b>DT2000</b>	<b>DT4000</b>	<b>serie TRES01</b>	<b>serie FLY</b>
				
Rivelatori IR o MW+IR da interno per porte/finestre	Rivelatore IR+MW cablato da interno	Rivelatore IR+MW cablato da interno con antimascheramento e antistrisciamento	Rivelatori 2IR+MW da interno	Rivelatori per montaggio a soffitto
<b>DRACO</b>	<b>DRACOG2</b>	<b>RCALG/RCALRF</b>	<b>Rivelatori Gas</b>	
				
Rivelatore wireless di fumo	Rivelatore wireless di temperatura	Rivelatori di allagamento	Rivelatori di Gas metano, GPL e monossido di carbonio per uso civile	
<b>serie I8</b>	<b>serie I66</b>	<b>serie ETRZENITH</b>	<b>serie IZENITH</b>	<b>PASSLIGHT</b>
				
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



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

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)

