



## REGOLATORI ELETTRONICI A MICROPROCESSORE

### MICROPROCESSOR ELECTRONIC REGULATORS

Con la nuova serie di regolatori dotati dell'ultima generazione di microprocessore il rifasamento diventa "intelligente". La serie MRK, che equipaggia tutti i nostri quadri, è in grado di garantire il raggiungimento del fattore di potenza minimo richiesto dall'AEEG riducendo al minimo le operazioni sulle batterie. Precisione, affidabilità, semplicità ed un grande display ad icone con testi multilingue, portano la gestione del rifasamento a performance eccellenti e soprattutto comunicano con l'operatore in modo facile ed intelligente. Vi aiuta e guida alla manutenzione preventiva con semplici messaggi sul display, ovvero consente di avere il rifasamento sempre efficiente. La serie Plus è poi dotata di un microprocessore che consente funzioni analoghe ai multimetri più evoluti, ed un display grafico da 128x80 pixel. Grafici delle forme d'onda in corrente e tensione, possibilità di collegamento con tre TA rendendo quindi lo strumento un vero e proprio multimetro, funzionalità Master-Slave arrivando a gestire fino a 32 gradini in modo intelligente e uniforme. Comunicazione è la sua principale vocazione, Ethernet, RS485, modem GSM/GPRS, USB, WIFI, infinite vie per ricevere i dati dell'impianto e supervisionarlo senza doversi trovare davanti al quadro. IRIete poi informati via SMS o E-mail, potrete consultare lo stato del sistema dal vostro PC, tablet e smartphone. Il rifasamento ti aiuta a risparmiare energia e soldi, mantenerlo sotto controllo diventa sempre più importante, ora gli strumenti **IRIenergy** serie MRK Plus ti aiutano in modo semplice ed efficace. Molteplici allarmi, con memorizzazione degli eventi associati a data e ora, ti guidano ad una miglior analisi e risoluzione dei problemi eventuali. La funzione delle espansioni "plug & play", consentono di far evolvere l'impianto anche dopo l'acquisto in modo semplice e veloce: Ingressi e uscite digitali/analogiche per aumentare i gradini, acquisire nuove grandezze o semplici logiche funzionali, data logging per memorizzare e mantenere i dati cronologicamente. A breve disponibile App per sistemi iOS ed Android con possibilità di set up del regolatore, invio comandi, lettura informazioni, download dati etc..

Tutto questo per un nuovo mondo della gestione del rifasamento,  
**IRI today energy saving**

The new MRK reactive power regulator is equipped with powerful hardware, which allows a considerable electrical performance. All of our equipment are equipped with this new innovative controller with exclusive features. Performance, advanced, extended, graphic, multilanguage, upgradability are the new words for MRK controller. With the Plus edition you can have not only an accurate measurement of the power factor and to be a multimeter as well. MRK Plus can work master-slave function, support multiple inputs and outputs via optional modules, can build a network to be able to handle up to 32 steps of power factor correction in a consistent and uniform way. Display matrix graphic LCD 128x80 pixels, intuitive navigation with text and icons. It can be able to communicate with the latest technology such as Ethernet, RS485, GSM/GPRS modem, USB, WiFi. Now is not necessary to be in front of the panel to see the information, the controller will be also able to inform you by posting SMS or e-mail. You can also using PC, tablet or smartphone to be in contact to all information or setup you need. All of this is possible with "plug and play" modules. Your controller can become a small PLC, and the PFC system can become a point of data aggregation, for remote communication. With the information of maintenance from simple messages on the display, becomes much easier to keep efficient capacitors. Programming alarms, store data of what happened, is easier and faster. Will be available in the next App for iOS and Android operating system that can be able to controller the MRK Plus via tablet or smartphone for sending commands, download information, set up data etc..

**IRIenergy** MRK a new way of PFC equipment;  
**IRI today energy saving**

