

# C-Pro

Unità Remota Monitoraggio  
Protezione Catodica



Soluzione per la telesorveglianza per impianti di protezione catodica di strutture metalliche interrate (reti di distribuzione e trasporto gas, acqua, oli combustibili e serbatoi).

Permette il monitoraggio continuo della sicurezza degli impianti secondo la delibera AEEG 168/04, grazie al controllo continuo dei parametri funzionali ed alla lunga autonomia di alimentazione.

## Prestazioni

### Accuratezza e risoluzione elevati grazie all'acquisizione al secondo a 16 bit di:

- tensione differenziale su tre scale
- tensione referenziata su tre scale
- corrente, tramite shunt opzionale

### Bassi costi di esercizio grazie a una attenta scelta della tecnologia di alimentazione:

- oltre tre anni di servizio continuo con pile alcaline standard di facile reperibilità e basso costo

### Ridotto costo di connettività grazie a una sofisticata elaborazione dei dati:

- con un solo SMS periodico viene trasmessa una sintesi di tutti i valori fondamentali
- possibilità di trasmissione in unico pacchetto di grandi quantità di dati

### Sicurezza e affidabilità garantite dalla robustezza costruttiva e dall'autodiagnostica:

- contenitore plastico IP 54 di spessore elevato
- componenti per uso industriale con gamma di temperatura estesa
- autodiagnosi ed autocalibrazione periodica con salvataggio del log dati statistici
- convalida interna dei parametri controllati prima della trasmissione dei dati

### Compatibilità con strumenti di analisi e gestione:

- i dati raccolti dalle unità distribuite sul territorio sono utilizzabili da sistemi software per la creazione di rapporti di misura di impianto

### Facilità di installazione grazie all'invio di SMS di attivazione e diagnostica

### Flessibilità operativa grazie alla piena configurabilità:

- con il software di gestione RTU-Tool fornito in dotazione è possibile impostare tutti i parametri di funzionamento, eseguire test diagnostici e scaricare i dati sia da locale che da remoto
- la molteplicità delle configurazioni selezionabili permette l'utilizzo per tutte le tipologie di impianto quali punti di misura, nodi di interconnessione sistemi, stazioni di alimentazione, drenaggi da rotaia, attraversamenti ferroviari, anodi sacrificali, eccetera

## RTU-Tool

RTU-Tool è il software di base fornito in dotazione per la programmazione, il controllo e la gestione delle RTU C-Pro.

Permette, in ambiente Windows, il dialogo con le RTU C-Pro sia con connessione diretta che telefonica per: configurazione, diagnostica, acquisizione trend e log, gestione remota delle funzioni hardware e software.

**RIBES**<sup>®</sup>  
tecnologie

