

PRELIMINARE

# CELL-Q

**SISTEMA DI MONITORAGGIO BATTERIA PER DIVERSE APPLICAZIONI**

Cell-Q1 è un Sistema di Monitoraggio Batterie che raccoglie I dati da molti sensori.

E' stato progettato per l'utilizzo da parte di Aziende, Pubblica Amministrazione e per il Mercato Industriale, Telecom Systems e Centri Operativi di emergenza (118, 112, 911 ecc)

Cell-Q1 è stato progettato per batterie a vaso aperto, VRLA e per batterie ermetiche.

Cell-Q1 è ottimale per applicazioni per le batterie di **Gruppi Elettrogeni**, per impianti Fotovoltaici, per i sistemi di Luci di Emergenza.

Cell-Q1 permette di raccogliere dati diagnostici su batterie con elementi da 2 V o Monoblocchi da 6 , 12V o 24 V

Il Sistema Cell-Q1 è competitivo per la sua elevata accuratezza, sensibilità, ripetibilità.

Nella sua versione base, il sistema Cell-Q1, opera come un data logger per temperature, Tensione dei singoli elementi, Impedenza dei singoli elementi.

Tutti questi dati possono essere visti in Real Time per mezzo del potente Software BVM già noto ai Clienti del Sistema BVS-S5.

## SPECIFICHE

### CellQ1 System Controller

- Porta seriale USB
- Tensione elementi : 2, 4, 6, 8, 12, 16 Volt /Units : 12, 24, 48 Volt di Batteria
- 1 Temperatura Ambiente

### Input Power

- 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 25W
- 24 - 60 VDC, 10W
- Operating Temperature -5 +75 °C

### Comunicazione

- LAN Ethernet

(RJ-45 Port)

n. 4 - NO/NC contatti di Relè

### Opzionali

- Internal Battery Back Up



## Componenti del Sistema



1- Software su PC  
Il Sistema Cell-Q utilizza lo stesso Software Applicativo BVM

2- n. 1 Controller CellQ1.3  
Compresa n. 1 termistore per la temperature ambiente.

3- Modulo VTz-3  
Per ogni elemento da monitorare, viene fornito N. 1 Modulo VTz-3 che misura:

- Tensione
- Impedenza
- Temperatura



4- Cavi di collegamento tra moduli VTz-3 e la batteria.

