

## **BMS Battery Monitoring System della Btech**

**PREDICTIVE, PROACTIVE, PREVENTIVE.**

L'adozione e l'uso del Sistema BMS è già di fatto un'attività perfettamente Proattiva, infatti permette di raccogliere tutte le informazioni diagnostiche Predittive ed organizzare le azioni Preventive per evitare il raggiungimento delle condizioni di Rischio ed evitare il Guasto.

Le attività correttive vengono svolte prima di raggiungere le condizioni di Rischio.



### **CELLQ2**

Con questo Sistema la BTECH Inc completa una piattaforma universale di Monitoraggio delle Batterie.

Il sistema di monitoraggio CellQ2 è una soluzione flessibile e multi-ubicazione per le batterie degli impianti in Corrente Continua su cui le organizzazioni aziendali, governative e industriali, possono contare per garantire che le loro apparecchiature e strutture critiche rimangano attive.

### **SPECIFICHE CELLQ2**

- Capacità di misurazione:  
4 location configurabili  
8 stringhe parallele per ogni location
- 255 punti di monitoraggio con impedenza
- Monitorizza Unità da 2, 4, 6, 8, 12 o 16 Volt
- Sistemi fino a 480 Volt
- 1 temperatura ambiente  
(Opzione solo tensione)



### **Applicazioni:**

- Generatori
- Telecomunicazioni
- Impianti Luci di emergenza
- PBX
- Batterie di Stazione
- Switch Gear
- UPS

### **Misure registrate e Trend:**

- Tensione monoblocco
- Impedenza monoblocco
- Temperatura elementi Pilota
- Temperatura di fuga
- Tensione di Batteria
- Tensione e Corrente di Stringa
- Temperatura ambiente

### **Acquisizione Dati-Allarmi:**

- Porta USB locale
- Rj 45 – TCP LAN network
- n. 4 NC- NO Contatti puliti

## **SPECIFICHE DI SISTEMA**

**Applicazioni:**

- Generatori
- Telecomunicazioni
- Impianti Luci di emergenza
- PBX
- Batterie di Stazione
- Switch Gear
- UPS

**Comunicazione:**

- RJ 45 PCP Port
- Modbus Over TCP-IP
- SNMP
- 4 C Dry Contacts

**Alimentazione:**

- 100-240 Vac 50/60 Hz
- 24-60 Vdc (Opzionale)

Temperatura operativa:

-5 - +75°C

## **CELLQ2 COMUNICAZIONE E SOFTWARE**

**CELLQ-2 usa lo stesso Software del sistema BVS-S5 della BTECH :**

- BVM Battery Monitoring Manager
- BVS Observer Data collection service
- BVM Status Monitor

**Componenti del CELLQ-2:**

- SCM-CQ2 Controllore
- BVi3 Modulo di Corrente
- VTz3H: 5-16 V
- VTzL: 2 – 4 V
- VM-24
- TSV Modulo : Tensione e Corrente totale