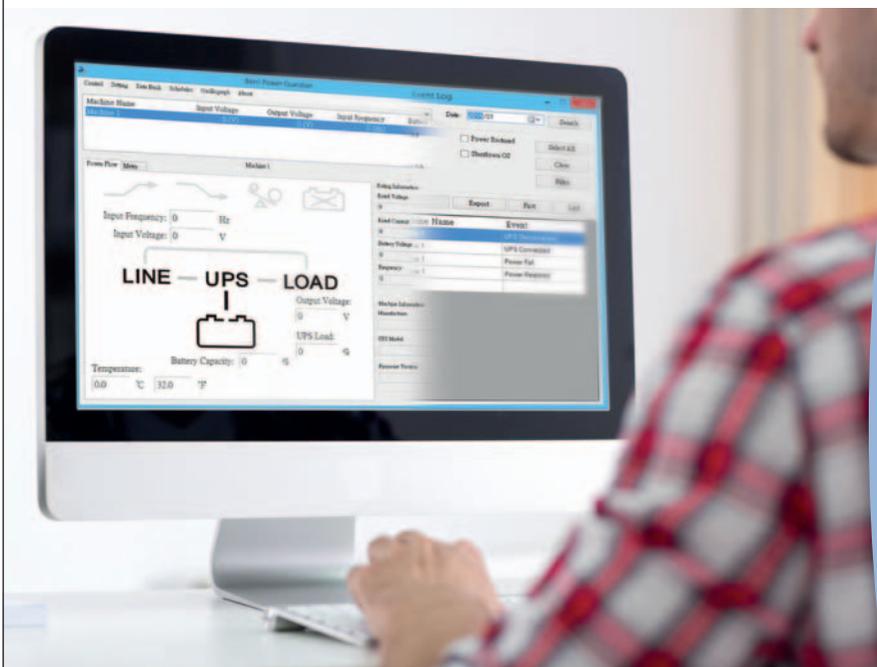


**BORRI**® Software di monitoraggio UPS

# Manuale utente Borri Power Guardian



Per  
Microsoft Windows 8  
Microsoft Windows Server 2012  
Microsoft Windows 7  
Microsoft Windows Server 2008 R2  
Microsoft Windows VISTA  
Microsoft Windows Server 2003  
Microsoft Windows XP  
Microsoft Windows 2000

[www.borri.it](http://www.borri.it)



---

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. Installazione e impostazione</b>                      | <b>2</b> |
| 1.1 Note  | 2        |
| 1.2 Istruzioni di installazione                             | 2        |
| 1.3 Istruzioni per rimuovere il programma                   | 5        |
| <b>2. Descrizione delle funzioni</b>                        | <b>6</b> |
| 2.1 Informazioni in tempo reale del display di monitoraggio | 6        |
| 2.2 Controlli   | 12       |
| 2.3 Impostazioni generali                                   | 12       |
| 2.4 SMS   | 19       |
| 2.5 Impostazioni E-Mail                                     | 21       |
| 2.6 Data Log  | 22       |
| 2.7 Registro eventi   | 24       |
| 2.8 Programmazione  | 26       |
| 2.9 Oscilloscopio   | 28       |
| 2.10 Segnalazione allarmi                                   | 28       |
| 2.11 Chi siamo  | 29       |

---

## 1. Installazione & impostazione

### 1.1 Note

→ Sistemi OS: Windows 2000 / XP / Server 2003 / Vista / Server 2008 R2/ 7 / Server 2012 / 8.

Altre condizioni software:

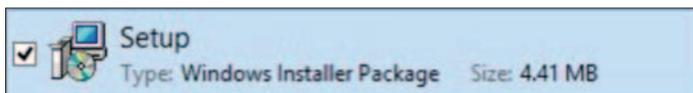
1. MDAC 2.8. (solo windows 2000)  
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=6C050FE3-C795-4B7D-B037-185D0506396C&displaylang=en>
2. Per Windows Installer 3.0 e versioni successive.
3. Per Framework 2.0 e version successive

→ Periferiche: Utilizzare la porta seriale o USB.

### 1.2 Istruzioni di installazione

1.2.1 Effettuare l'accesso come amministratore

1.2.2 Doppio clic per eseguire "Setup".



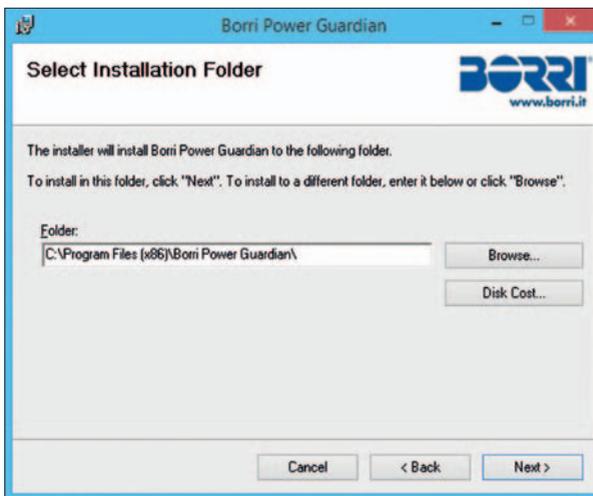
1.2.3 Fare clic sul pulsante "Next" per il prossimo passaggio.



**1.2.4 Entrare in “Select Installation Folder” e selezionare il percorso di destinazione preferito per il programma.**

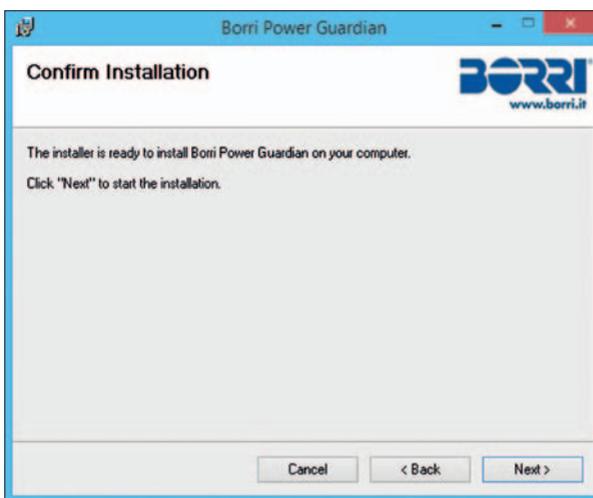
(C:\Program Files\Borri Power Guardian.) Scegliere l’utente che userà questo software.

Fare clic su “Next” per il passaggio successivo.

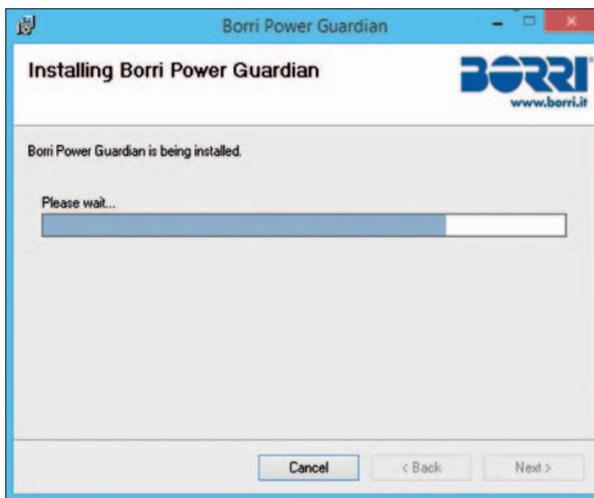


**1.2.5 Entrare in “Confirm Installation” al fine di garantire il completamento dell’installazione del Borri Power Guardian.**

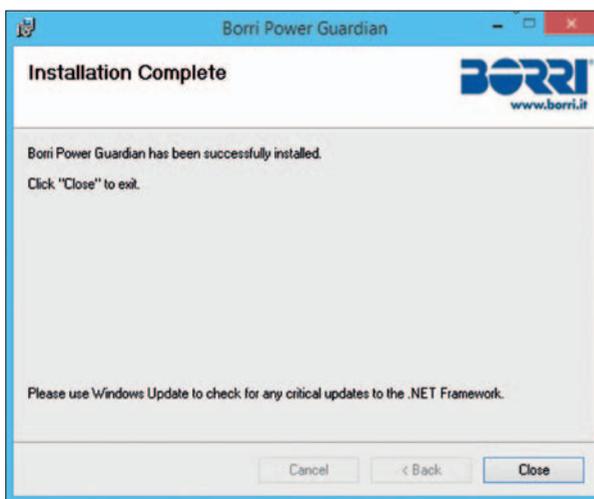
Fare clic su “Next” per il passaggio successivo.



### 1.2.6 Installazione del programma Borri Power Guardian.



### 1.2.7 Fare clic su "Close" per terminare l'installazione.

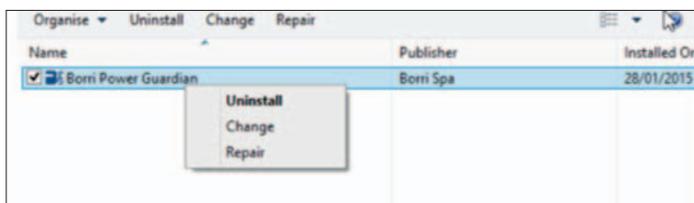


### 1.3 Istruzioni per rimuovere il programma

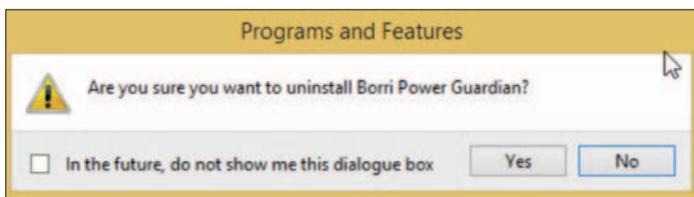
Come rimuovere il programma Borri Power Guardian

Passaggio 1. Andare sul pannello di controllo di Windows e selezionare "Programmi e funzionalità"

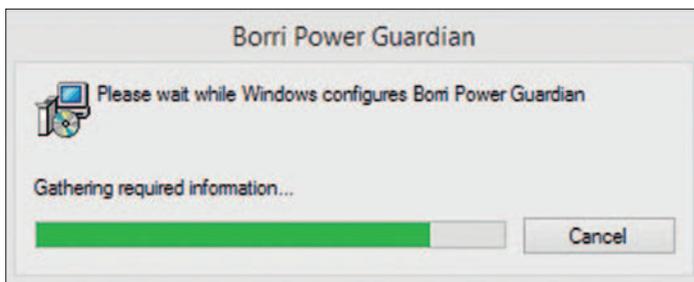
Passaggio 2. Selezionare "Borri Power Guardian" e fare clic su "Rimuovere"



Passaggio 3. Come mostrato nella figura sotto, fare clic su "Yes" per confermare la rimozione del programma o fare clic su "No" per cancellare la rimozione.



Passaggio 4. Quando la barra di avanzamento è completa, la rimozione è ultimata. L'icona Borri Power Guardian verrà rimossa dalla pagina "Aggiungi o rimuovi programmi".



## 2. Descrizione delle funzioni

Il programma Borri Power Guardian è un software di monitoraggio di facile utilizzo che rivela gli stati dell'UPS via USB o RS232 fino a 4 unità in parallelo. Fornisce una facile lettura in tempo reale dei più importanti parametri dell'UPS, come la tensione di ingresso e di uscita, la frequenza, la temperatura interna dell'UPS, il carico e la capacità della batteria.

Questi parametri dell'UPS e le informazioni di stato vengono registrati e presentati in forma grafica e numerica.

La funzione "Pianifica" del Borri Power Guardian permette all'utente di impostare vari comandi dell'UPS pianificandone automaticamente la loro ripetizione. In caso di interruzione di alimentazione o di anomalie, il programma Borri Power Guardian è in grado di informare automaticamente l'utente via SMS & email, impostando istantaneamente la chiusura dei software applicativi. I capitoli successivi forniscono una descrizione dettagliata di queste caratteristiche.

### 2.1 Informazioni in tempo reale del display di monitoraggio

The screenshot displays the Borri Power Guardian software interface with several key sections highlighted by red boxes and labels:

- C1. Rating Information:** Located at the top, it includes a menu bar (Control, Setting, Data Backup, Schedules, Oscilloscope, About) and a table with columns for Machine Name, Input Voltage, Output Voltage, Input Frequency, and Battery Capacity. The first row shows 'Machine 1' with a value of '0 (V)' for Input Voltage.
- C2. Machine Information:** A sub-section within the table area.
- C. Real Time Information:** A large central area containing a power flow diagram labeled 'LINE — UPS — LOAD'. The diagram shows a battery icon connected to the UPS, which is connected to the load. Below the diagram are real-time data fields: Input Frequency: 0 Hz, Input Voltage: 0 V, Output Voltage: 0 V, UPS Load: 0 %, Battery Capacity: 0 %, and Temperature: 0.0 °C / 32.0 °F.
- A. Tools Field:** A panel on the right side containing input fields for Email Address, Battery Voltage, Frequency, and a checkbox for 'Send Email'.
- B. Parallel Unit Information:** A panel on the right side containing fields for UPS Model and Firmware Version.

**A. Strumenti**

| <b>Funzione</b> | <b>Descrizione</b>   | <b>Osservazioni</b> |
|-----------------|--|---------------------|
| Control         | Questa funzione include: Self Test e UPS Shutdown.<br>In questa funzione è possibile inviare i comandi all'UPS in qualsiasi momento.   |                     |
| Setting         | Sono presenti tre parti per questa funzione:<br>"General Setting", "SMS Setting", And "Email Setting".<br>"General Setting": Impostazioni della comunicazione, della lingua e per lo Shutdown.<br>"SMS Setting": impostazione dell'allarme inviato tramite SMS.<br>"E-mail Setting": impostazione dell'allarme inviato tramite E-mail. |                     |
| Data Base       | Sono presenti due parti per questa funzione:<br>"Event Log" e "Data Log".<br>"Event Log": fornisce una lista di allarmi, eventi, voci di comando, etc, riscontrati.<br>"Data Log": Memorizza i parametri di funzionamento dell'UPS monitorati e registrati dal Borri Power Guardian.   |                     |
| Schedules       | Fornisce la pianificazione degli eventi da eseguire.   |                     |
| Oscillograph    | Visualizzazione grafica dei parametri dell'UPS registrati.   |                     |
| About           | Visualizzazione delle info del produttore.   |                     |

**B. Informazioni UPS**

Fornisce i parametri di tensione di ingresso / uscita, frequenza, carichi dell'UPS fino a 4 unità in parallelo nello stesso tempo.

**C. Informazioni in tempo reale**

Quando si seleziona l'unità, i parametri dell'UPS saranno visualizzati in questa zona. Questa zona comprende: "Icon page", "Value page", "Rating Information", e "Machine Information".

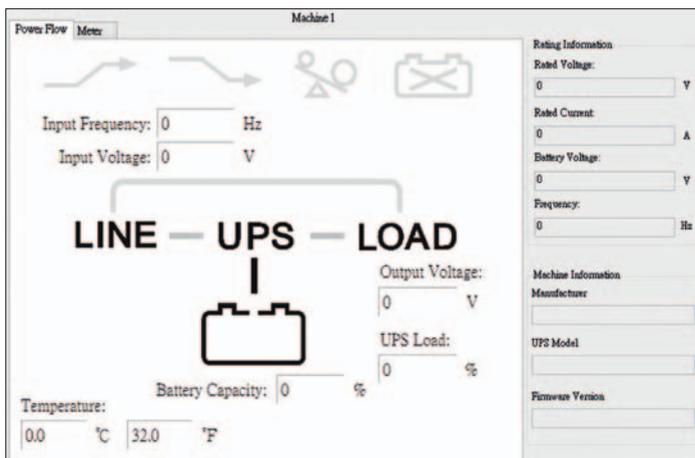
**C1. Valutazioni delle informazioni**

Fornisce i dati di valutazione degli UPS collegati, quali tensione nominale, corrente nominale, tensione da batteria e frequenza.

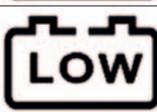
**C2. Informazioni dell'unità**

Fornisce le informazioni dell'UPS, quali nome produttore, modello UPS e versione firmware.

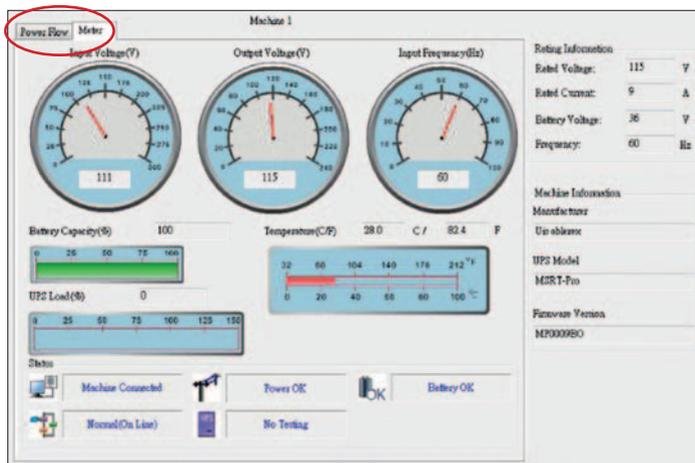
Pagina power flow:



Descrizione dei simboli:

| Stato                    | Simbolo   | Descrizione              | Note |
|--------------------------|---|--------------------------|------|
| Alimentazione da rete    |    | Assenza di alimentazione |      |
|                          |    | Alimentazione OK         |      |
| Alimentazione ai carichi |    | Assenza di alimentazione |      |
|                          |    | Alimentazione OK         |      |
| Sovraccarico             |    | Carico OK                |      |
|                          |    | Sovraccarico             |      |
| Stato batteria           |    | Batteria connessa        |      |
|                          |    | Batteria disconnessa     |      |
|                          |    | Battery OK               |      |
|                          |   | Livello batteria basso   |      |
| By Pass                  |  | By-pass disconnesso      |      |
|                          |  | By-Pass OK               |      |

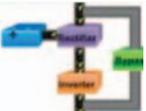
Pagina meter:



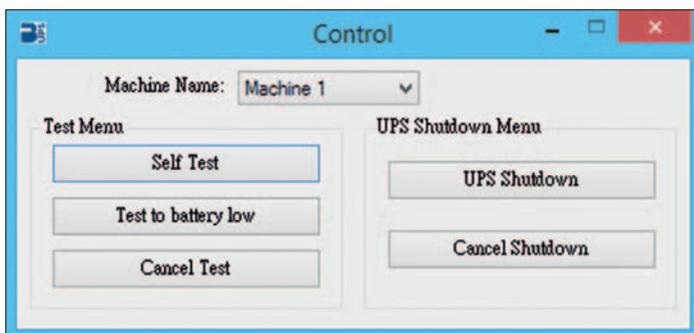
Descrizione dei simboli:

| Stato                   | Simbolo | Descrizione   | Note |
|-------------------------|---------|---|------|
| Stato della connessione |         | UPS connesso.<br>simbolo rappresenta quando l'UPS è connesso al PC.               |      |
|                         |         | UPS disconnesso.<br>Questo simbolo rappresenta quando l'UPS non è connesso al PC. |      |
| Power State             |         | Alimentazione OK.   |      |
|                         |         | Errore di alimentazione.<br>La rete è assente o fuori tolleranza.                 |      |

Descrizione dei simboli:

| Stato                | Simbolo   | Descrizione                            | Note |
|----------------------|---|--|------|
| Stato della batteria |    | Livello batteria OK.                   |      |
|                      |    | Livello della batteria basso.          |      |
|                      |    | La batteria dell'UPS è a fine scarica. |      |
|                      |    | Batteria esaurita.                     |      |
| Modello UPS          |    | Modello ON LINE.                       |      |
|                      |    | Modello OFF LINE.                      |      |
| Stato del test       |   | UPS non in test.                       |      |
|                      |  | UPS in test.                           |      |
| By Pass              |  | Modalità by-pass.                      |      |
|                      |  |  |      |

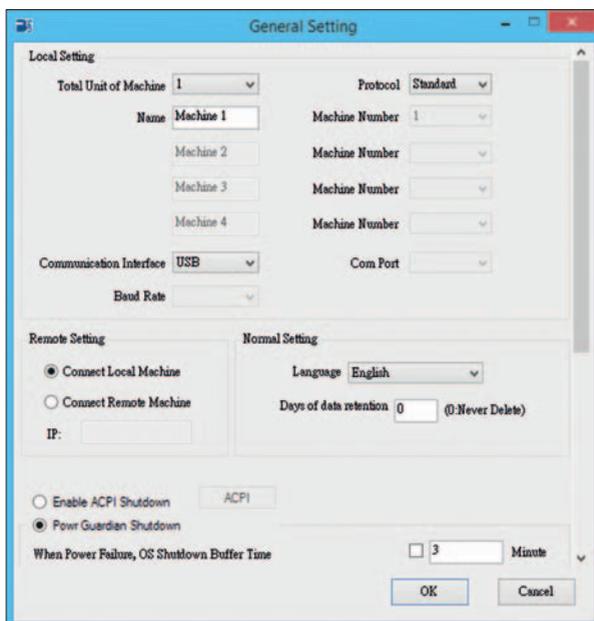
## 2.2 Controlli

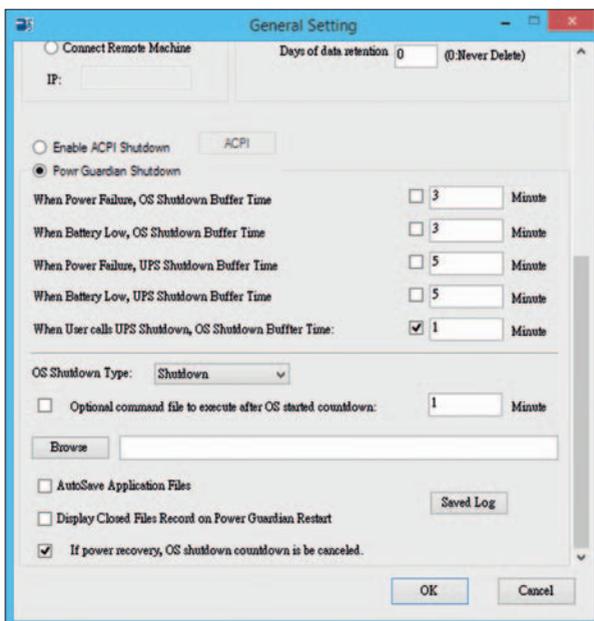


Fornisce I comandi da far eseguire all'UPS, tra cui: auto test, Shutdown, test batteria, ecc..

## 2.3 Impostazioni generali

Consente di impostare all'utente la porta di collegamento dall'UPS in locale o remoto.





**2.3.1. Regolazione delle quantità UPS e selezione del protocollo utilizzato.**



**2.3.2. Impostazione del nome delle unità e del numero, queste informazioni verranno visualizzate nella zona dei dati in tempo reale.**

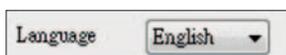


### 2.3.3. Impostazione interfaccia e porta di collegamento.



Communication Interface  Com Port   
Baud Rate

### 2.3.4. Selezione della lingua



Language

Il programma Borri Power Guardian è in grado di offrire una vasta lista di lingue disponibili.

La lingua della prima installazione sarà l'inglese.

### 2.3.5. Impostazione per la conservazione dei dati

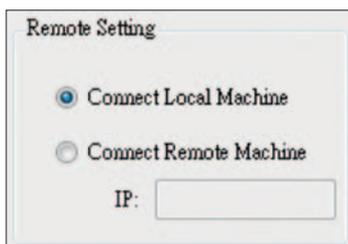


Days of data retention  (0: Never Delete)

È il periodo di conservazione dei dati che l'utente intende mantenere.

Se il valore è zero, significa che i dati non verranno mai cancellati.

### 2.3.6. Impostazione remota



Remote Setting

Connect Local Machine  
 Connect Remote Machine

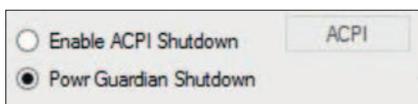
IP:

Se si desidera collegare un computer remoto scegli "Connect Remote Machine" e inserisci l'indirizzo IP.

Se viene scelta questa opzione, non è possibile inviare il comando per lo spegnimento dell'UPS, ma solo per avviare lo shutdown del PC.

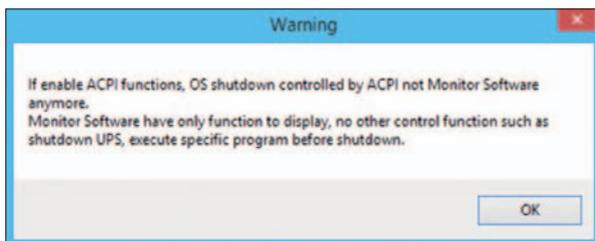
### 2.3.7. Abilita la funzione ACPI Shutdown

**Quando viene abilitata la funzione ACPI Shutdown, tutte le funzioni di shutdown saranno controllate dal ACPI.**

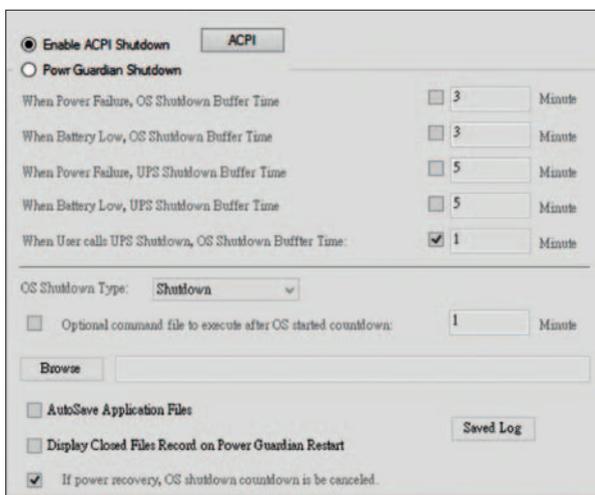


Enable ACPI Shutdown   
 Powr Guardian Shutdown

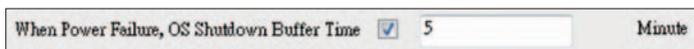
Avviso di pericolo:



Impostazione tempi di shutdown

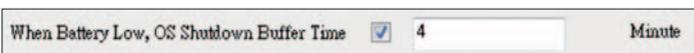


**2.3.8. Quando salta la corrente, tempo d’attesa per lo spegnimento del sistema**



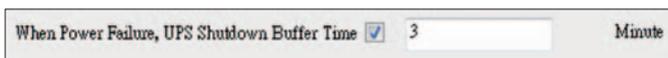
Selezionate un tempo per lo spegnimento automatico del computer dopo un'interruzione di corrente. Il tempo selezionabile è compreso tra 1 e 99 minuti.

**2.3.9. Quando il livello della batteria è basso, tempo d’attesa per lo spegnimento del sistema**



Selezionate un tempo per lo spegnimento automatico del computer dopo un livello di batteria basso. Il tempo selezionabile è compreso tra 1 e 99 minuti.

### 2.3.10. Quando salta la corrente, tempo d'attesa per lo spegnimento dell'UPS



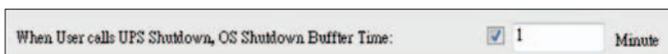
Selezionate un tempo per lo spegnimento automatico dell'UPS dopo un'interruzione di corrente. Il tempo selezionabile è compreso tra 1 e 99 minuti. Consigliamo di impostare un tempo di spegnimento maggiore rispetto a quello del computer.

### 2.3.11. Quando il livello della batteria è basso, tempo d'attesa per lo spegnimento dell'UPS



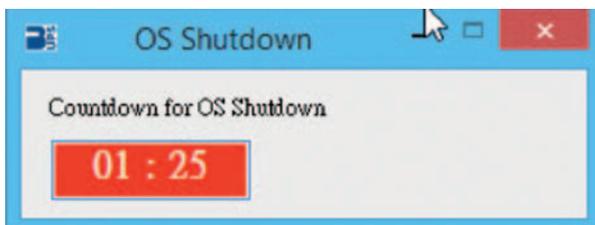
Selezionate un tempo per lo spegnimento automatico dell'UPS dopo un livello di batteria basso. Il tempo selezionabile è compreso tra 1 e 99 minuti. Consigliamo di impostare un tempo di spegnimento maggiore rispetto a quello del computer.

### 2.3.12. Quando l'utente richiama lo shutdown dell'UPS, tempo d'attesa per lo spegnimento del sistema.



Selezionate un tempo per lo spegnimento automatico del computer desiderato. Il tempo selezionabile è compreso tra 1 e 99 minuti.

NOTA: Prima dello shutdown del Sistema o dell'UPS il programma Borri Power Guardian mostrerà una finestra di conto alla rovescia.



### 2.3.13. Tipi di shutdown del sistema



OS Shutdown Type: Shutdown

Selezionare il tipo di arresto desiderato

### 2.3.14. File di comando opzionale da eseguire dopo la richiesta di shutdown del sistema.

Borri Power Guardian offre la possibilità di selezionare un programma da fare avviare alla riaccensione del PC. L'utente può inoltre decidere dopo quanto tempo lanciare il programma.



Optional command file to execute after OS started countdown: 1 Minute

Browse

### 2.3.15. Funzione auto salvataggio.

Fornisce la funzione di auto salvataggio delle applicazioni prima dello shutdown del sistema.



AutoSave Application Files

Display Closed Files Record on Power Guardian Restart

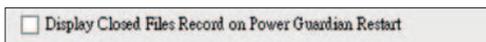
Saved Log

Auto salvataggio delle applicazioni prima dello shutdown del sistema.



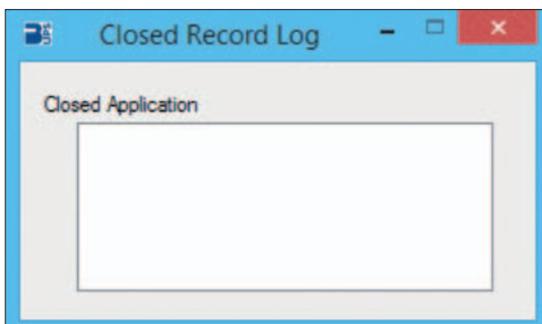
AutoSave Application Files

Quando verrà riavviato il Sistema, il Borri Power Guardian invierà un avviso dei programmi chiusi

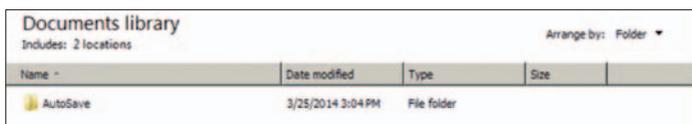


Display Closed Files Record on Power Guardian Restart

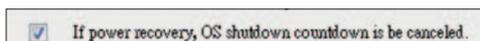
### Chiusura registrazione eventi



Salvare le informazioni di auto salvataggio sotto la propria cartella personale.



### 2.3.16. Azioni dopo il ripristino dell'alimentazione.



Cancellazione della procedura di shutdown se l'alimentazione viene ripristinata.

## 2.4 SMS

Un messaggio di avviso registrato viene inviato ad un numero di telefono configurato tramite provider.

The screenshot shows the 'SMS Setting' dialog box with the following fields and options:

- SMS Server:**  (B)
- ID:**
- PassWord:**
- Phone Number:**
- API ID:**
- Send Test:** Button (A)
- Send Setting:** Section (B) containing a list of events with checkboxes and corresponding SMS message templates:
 

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> UPS Connected    | SMS message UPS connect     |
| <input type="checkbox"/> UPS Disconnected | SMS message UPS disconnect  |
| <input type="checkbox"/> Shutdown OS      | SMS message System shutdown |
| <input type="checkbox"/> Power Fail       | SMS message Power failure   |
| <input type="checkbox"/> Battery Low      | SMS message Battery low     |
| <input type="checkbox"/> Power Restored   | SMS message Power restored  |
| <input type="checkbox"/> UPS Shutdown     | SMS message UPS shutdown    |
| <input type="checkbox"/> Over Load        | SMS message Over load       |
| <input type="checkbox"/> Battery Failed   | SMS message Battery weak    |
| <input type="checkbox"/> UPS Self Testing | SMS message UPS test        |
- OK** and **Cancel** buttons (D)

Questa funzione è disponibile solo attraverso l'utilizzo di un provider esterno. Per utilizzare questa funzione è necessario abbonarsi con un proprio account ad un servizio di provider. (every8d o clickatell ). Al momento questi sono gli unici due fornitori che il programma Borri Power Guardian supporta. Per ulteriori informazioni sugli abbonamenti e oneri, si prega di andare sul loro rispettivo sito web come segue:

1) Every8d: <http://www.every8d.com/>.

Note: Si prega di iscriversi come un account "Corporate" in modo da abilitare le funzioni di SMS.

2) Clickatell: <http://www.clickatell.com/>

Note: Si prega di effettuare il pagamento dell'account prima di procedere con la configurazione.

A. Inviare un messaggio di test:

Fare clic per poter inviare un messaggio di prova.

**B. Impostazioni account:**

Inserire il nome del provider SMS, ID, password, "api-id" (solo per abbonati Clickatell) e il numero del cellulare (formato internazionale, include "+" o il codice paese "00").

Nota: Se si desidera inviare il messaggio a più di 1 numero di telefono cellulare, deve usare ";" per separare i numeri di cellulare.

**C. Sezione eventi & messaggi:**

Fare clic per selezionare gli eventi desiderati da trasmettere e il rispettivo contenuto del messaggio (È possibile modificare e digitare nuovamente il contenuto del messaggio).

**D. Impostazioni di salvataggio:**

Fare clic su "OK" per salvare e applicare i cambiamenti.

Nota: Internet Firewall non può consentire questa funzione SMS.  
Se avete installato Internet Firewall si prega di disabilitarlo.

## 2.5 Impostazioni e-mail

The screenshot shows the 'Email Setting' dialog box with the following fields and options:

- User Name:** Emily2
- User Email Address:** XX@XXX.XXX
- SMTP Server:** XXX.XXX.XXX
- Receiver Name:** User
- Subject:** Hello
- SMTP Server Port:** 25
- Password:** [Redacted]
- Mail To:** XX@XXX.XXX.XXX
- Send Settings:**
  - UPS Connected: Mail message UPS connect
  - UPS Disconnected: Mail message UPS disconnect
  - Shutdown OS: Mail message System shutdown
  - Power Fail: Mail message Power failure
  - Battery Low: Mail message Battery low
  - Power Restored: Mail message Power restored
  - UPS Shutdown: Mail message UPS shutdown
  - Over Load: Mail message Over load
  - Battery Failed: Mail message Battery weak
  - UPS Self Testing: Mail message UPS test
- Buttons:** OK, Cancel

A. Inviare un messaggio di prova

Fare clic su “email Test” per inviare un messaggio di prova e verificare se le impostazioni sono corrette.

B. Impostazioni account:

Inserire il nome utente, indirizzo e-mail (selezionare l’indirizzo email del mittente specifico per questa funzione), password (la parola scelta del server e-mail), SMTP Server (inserire il server SMTP o l’indirizzo IP), porta server SMTP (porta del server SMTP), nome del destinatario (selezionare un indirizzo e-mail a cui verranno inviati i messaggi di evento), indirizzo di posta (indirizzo di posta del destinatario), nome del soggetto (selezionare un nome del soggetto che il ricevitore riconosca).

Nota: Se si desidera inviare e-mail a più di 1 indirizzo di posta elettronica, si dovrà usare “;” per separare gli indirizzi email.

### C. Impostazioni di invio:

Fare clic per selezionare gli eventi desiderati da trasmettere e il rispettivo contenuto del messaggio (è possibile modificare e digitare nuovamente il contenuto del messaggio).

### D. Impostazioni di salvataggio:

Fare clic su “OK” per salvare e applicare i cambiamenti.

Nota: Internet Firewall non può consentire questa funzione SMS.

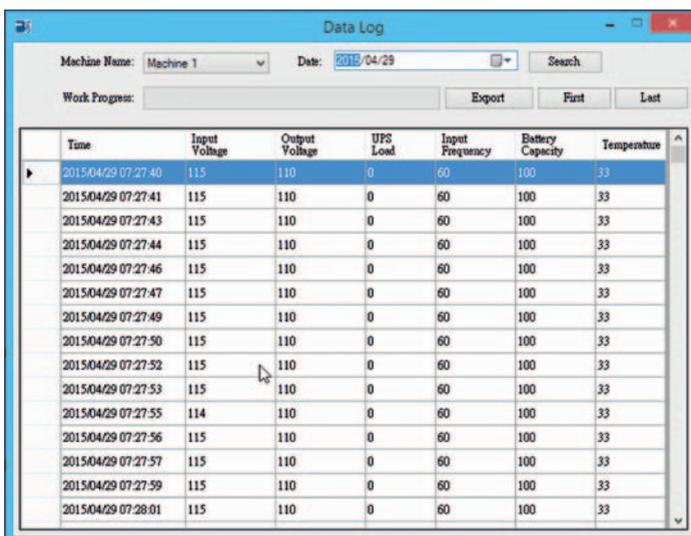
Se avete installato Internet Firewall si prega di disabilitarlo.

## 2.6 Data Log

I parametri dell'UPS saranno monitorati e registrati dal programma Borri Potenza Guardian sotto la sezione di “data log”.

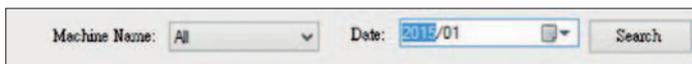
Il programma facilita la lettura dei dati immagazzinati (includono tensione di ingresso, tensione di uscita, frequenza di ingresso, capacità della batteria, temperatura, valore dei carichi) per uno studio più efficace e veloce delle informazioni del proprio UPS.

Le informazioni registrate possono essere esportate in un file excel.



| Time                | Input Voltage | Output Voltage | UPS Load | Input Frequency | Battery Capacity | Temperature |
|---------------------|---------------|----------------|----------|-----------------|------------------|-------------|
| 2015/04/29 07:27:40 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:27:41 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:27:43 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:27:44 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:27:46 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:27:47 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:27:49 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:27:50 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:27:52 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:27:53 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:27:55 | 114           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:27:56 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:27:57 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:27:59 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |
| 2015/04/29 07:28:01 | 115           | 110            | 0        | 60              | 100              | 33          |

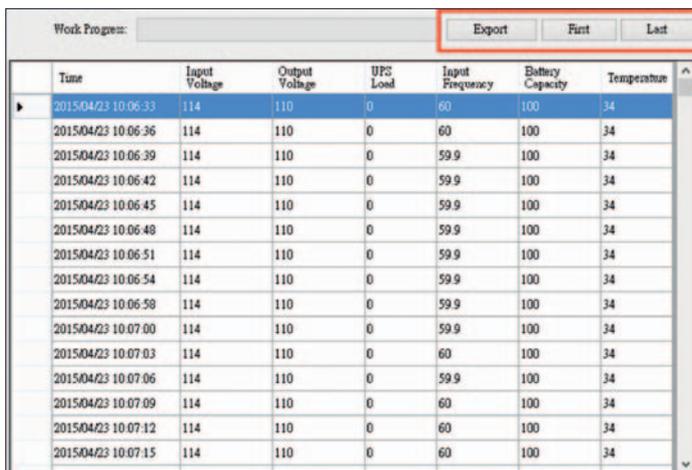
### 2.6.1. Impostazione del nome delle unità e della data



Machine Name: All Date: 2015/01 Search

Permette di filtrare i dati con il nome dell'unità e la data.

### 2.6.2. Tools



|   | Time                | Input Voltage | Output Voltage | UPS Load | Input Frequency | Battery Capacity | Temperature |
|---|---------------------|---------------|----------------|----------|-----------------|------------------|-------------|
| ▶ | 2015/04/23 10:06:33 | 114           | 110            | 0        | 60              | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:06:36 | 114           | 110            | 0        | 60              | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:06:39 | 114           | 110            | 0        | 59.9            | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:06:42 | 114           | 110            | 0        | 59.9            | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:06:45 | 114           | 110            | 0        | 59.9            | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:06:48 | 114           | 110            | 0        | 59.9            | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:06:51 | 114           | 110            | 0        | 59.9            | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:06:54 | 114           | 110            | 0        | 59.9            | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:06:58 | 114           | 110            | 0        | 59.9            | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:07:00 | 114           | 110            | 0        | 59.9            | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:07:03 | 114           | 110            | 0        | 60              | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:07:06 | 114           | 110            | 0        | 59.9            | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:07:09 | 114           | 110            | 0        | 60              | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:07:12 | 114           | 110            | 0        | 60              | 100              | 34          |
|   | 2015/04/23 10:07:15 | 114           | 110            | 0        | 60              | 100              | 34          |

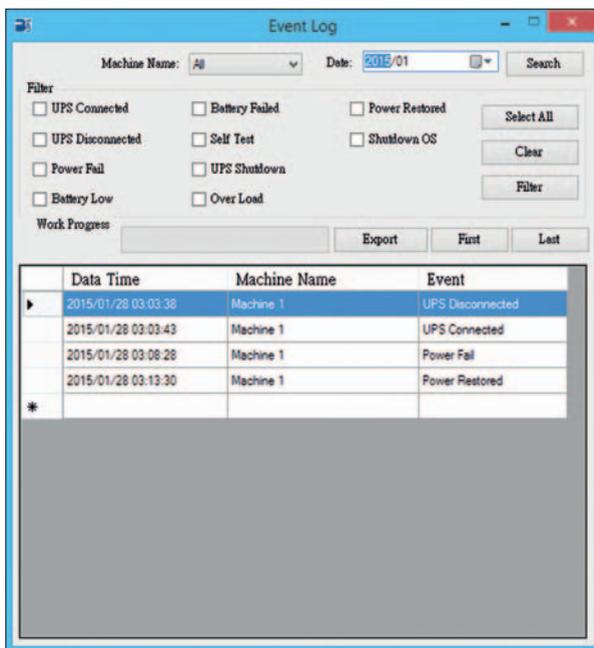
Esportazione: Fare clic per esportare i dati attuali in formato "xls".

Primo: Clicca per andare alla prima voce registrata.

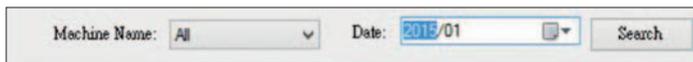
Ultimo: Clicca per andare all'ultima voce registrata.

## 2.7 Registro eventi

Il “Registro eventi” fornisce una lista di eventi registrati per tutte le attività da svolgere dal programma. Esso fornisce un riepilogo delle condizioni delle utenze e i risultati dei test degli UPS.



### 2.7.1. Impostazione del nome delle unità e della data



Permette di filtrare i dati con il nome dell'unità e la data.

### 2.7.2. Filtro

| Filter                                    |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> UPS Connected    | <input type="checkbox"/> Battery Failed | <input type="checkbox"/> Power Restored | <input type="button" value="Select All"/><br><input type="button" value="Clear"/><br><input type="button" value="Filter"/> |
| <input type="checkbox"/> UPS Disconnected | <input type="checkbox"/> Self Test      | <input type="checkbox"/> Shutdown OS    |  |
| <input type="checkbox"/> Power Fail       | <input type="checkbox"/> UPS Shutdown   |   |  |
| <input type="checkbox"/> Battery Low      | <input type="checkbox"/> Over Load      |   |  |

Si prega di selezionare o deselezionare i parametri desiderati cliccando sulla rispettiva casella. Fare clic su "Filter" per avere ulteriori informazioni.

Select All: per selezionare tutte le caselle "  "

Clear: per deselezionare tutte le caselle "  "

Filter: fare clic su "Filter" per filtrare le caselle selezionate.

### 2.7.3. Strumenti

| Work Progress                       |                     |              |                |
|-------------------------------------|---------------------|--------------|----------------|
|                                     | Data Time           | Machine Name | Event          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2009/11/05 11:02:50 | Machine 1    | UPS Disconnect |
| <input type="checkbox"/>            | 2009/11/05 11:12:51 | Machine 1    | UPS Disconnect |
| <input type="checkbox"/>            | 2009/11/05 11:13:39 | Machine 1    | UPS Disconnect |
| <input type="checkbox"/>            | 2009/11/05 16:19:26 | Machine 1    | UPS Disconnect |
| <input type="checkbox"/>            | 2009/11/05 16:40:48 | Machine 1    | UPS Disconnect |

Esportazione: Fare clic per esportare i dati attuali in formato "xls".

Primo: Clicca per andare alla prima voce registrata.

Ultimo: Clicca per andare all'ultima voce registrata.

## 2.8 Programmazione

“Schedule” permette all’utente di creare una programmazione da comunicare all’UPS per svolgere compiti specifici o ripetibili automaticamente in date e orari prestabiliti.

Si prega di fare riferimento alle seguenti istruzioni per creare una programmazione:

| Number | Machine | Repeat | Control Item | Date | Week | Time |
|--------|---------|--------|--------------|------|------|------|
| ▶▶     |         |        |              |      |      |      |

### 2.8.1. Impostare il nome della macchina e la data che si desidera pianificare.

Machine Name: Machine 1  
Date: 2015/04/23 Thursday  
Time: 10:07  
Repeat: Today

Machine Name: Scelta dell’unità

Date: Scelta della data

Time: Impostazione dell’ora

Repeat: Impostazione della ripetizione

## 2.8.2. Voce di controllo

A: Auto test per 10 secondi.

B: Auto test fino alla scarica della batteria.

C: Tempo di inserimento per lo shutdown dell'UPS.

D: Tempo di inserimento per lo shutdown dell'UPS.

L'UPS si riaccenderà automaticamente al momento prestabilito

## 2.8.3. Creare, modificare e eliminare i dati di pianificazione

|   | Number | Machine   | Repeat | Control Item         | Date       | Week     | Time  |
|---|--------|-----------|--------|----------------------|------------|----------|-------|
| ▶ | 14     | Machine 1 | Weekly | Test for 10 seconds. | 23/04/2015 | Thursday | 10:07 |
|   | 15     | Machine 1 | Weekly | Test for 10 seconds. | 26/04/2015 | Sunday   | 10:32 |
| * |        |           |        |                      |            |          |       |

Creare: Fare clic su "Add" per creare una nuova voce.

Modificare: Passo 1. Scegliere una voce dalla lista delle programmazioni, la barra blu evidenziata è quella scelta.

Passo 2. Selezionare l'unità e gli elementi da pianificare.

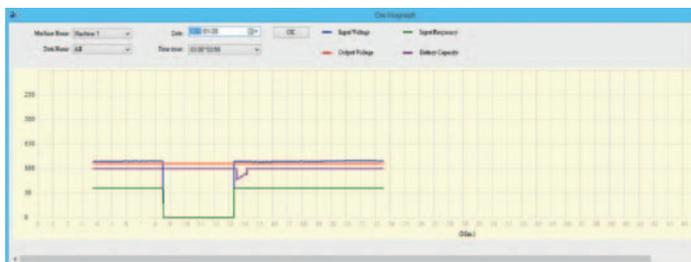
Passo 3. Fare clic su "Edit" per modificare la programmazione.

Eliminare: Scegliere una voce dalla lista delle programmazioni, la barra blu evidenziata è quella scelta.

Fare clic su "Delete" per eliminare la programmazione.

## 2.9 Oscilloscopio

L'oscilloscopio fornisce una relazione di sintesi dei dati di funzionamento dell'UPS registrati. I dati registrati vengono rappresentati graficamente per fornire un facile lettura della qualità della rete e delle utenze.



### 2.9.1. Strumenti

Machine Name: Scegli la machine che vuoi visualizzare.

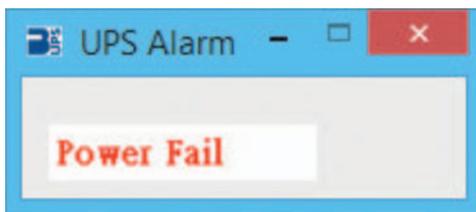
Date: Impostare la data da visualizzare.

Data Name: possono essere selezionate 5 opzioni: "ALL", "Input Voltage", "Output Voltage", "Input Frequency", "Battery Capacity".

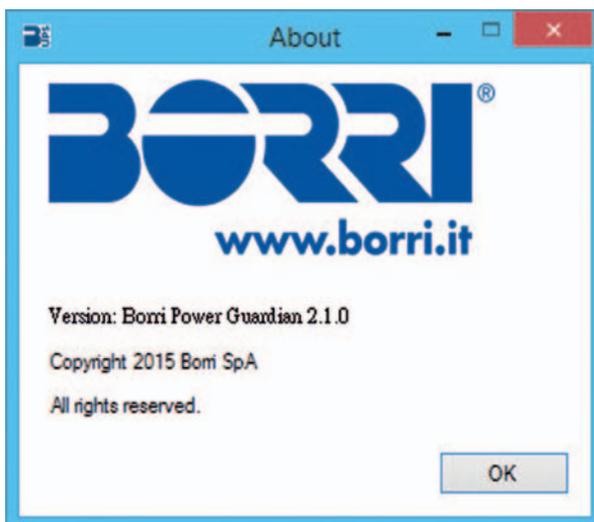
Time zone: Scegli gli intervalli di orario.

## 2.10 Segnalazione allarmi

Quando l'UPS entra in allarme, viene inviata automaticamente una segnalazione di allarme. Gli allarmi disponibili sono: batteria scarica, batteria non disponibile e sovraccarico. Queste segnalazioni verranno mostrati nella finestra di allarme per ricordare all'utente il problema dell'UPS riscontrato.



## 2.11 Chi siamo



Clicca su ok per confermare la versione di Borri Power Guardian

