

BATTERY SAVER WIDGET



Versione 2.6.1

7 gennaio 2011



1. Introduzione
2. Installazione
3. Funzionamento
4. Configurazione
5. Disinstallazione
6. Contatti

1 – Introduzione

Se vuoi tenere sotto controllo il livello della batteria e aumentarne l'autonomia, questo è il programma giusto per te!

Grazie al Battery Saver Widget (per dispositivi Android 2.0 o superiori) non solo sarai in grado di sapere in ogni momento la percentuale residua di carica, ma potrai agire modificando le impostazioni che comportano un elevato consumo di batteria, il tutto in modo assolutamente automatico. Potrai decidere gli intervalli temporali e le soglie sotto le quali disattivare Wifi, Bluetooth, diminuire la luminosità e altre impostazioni... In questo modo prolungherai la durata della batteria in modo semplice ed automatico.

Inoltre il programma ti fornisce utili informazioni sulla batteria, quali per esempio lo stato di "salute", la temperatura, la tensione ed inoltre è in grado di calcolare una previsione sulla durata della carica.

2 – Installazione



L'installazione del programma è molto semplice, accedi al market tramite l'apposita applicazione presente su ogni dispositivo Android, cerca "Battery Saver Widget" tra le applicazioni proposte e acquistala (costo 0,99€).

Una volta acquistata basterà andare sulla home tenere premuto fino a quando non appare la finestra per l'aggiunta dei widgets, a questo punto seleziona *Battery Saver Widget* dall'elenco proposto, e apparirà l'icona sulla homepage. Ora non ti resta che accettare il contratto di licenza EULA cliccando sul bottone che appare la prima volta dopo l'installazione.

Da questo momento l'applicazione è attiva ed è pronta per essere configurata e per monitorare la batteria.

3 – Funzionamento

L'icona sulla homepage segna il livello percentuale della batteria (ti ricordiamo che sui dispositivi Android 2.0 e 2.1 il livello di batteria è fornito a "tacche" di 10), inoltre sull'icona è presente l'immagine di un fulmine quando il dispositivo è collegato all'alimentazione (mentre la barra della batteria e la percentuale continueranno a visualizzare il livello corrente della carica).



Con un click sull'icona si raggiunge la pagina contenente le informazioni dettagliate sulla batteria. In questa pagina sono presenti (se disponibili) le informazioni sulla percentuale attuale di carica, sul tipo di alimentazione, sullo stato di salute della batteria, sulla tensione e sulla temperatura. Oltre a queste informazioni, *Battery Saver Widget* è in grado di calcolare la durata media della batteria (ovviamente da quando è stato installato il widget), la previsione sul tempo rimanente di scarica della stessa e di conseguenza la data/orario di quando si presume che questo avvenga. Ricordiamo che poiché queste ultime 2 informazioni sono previsioni non sono precise, in quanto la durata della batteria è influenzata da moltissimi fattori di cui non si può tenere conto, e per essere calcolata si basa sulla durata media degli ultimi utilizzi.



Le statistiche possono inoltre essere resettate per essere ricalcolate cliccando sul tasto menù e in seguito su Ricalcola statistiche, una finestra di conferma apparirà prima di procedere con il reset delle stesse.

Inoltre cliccando sull'icona del widget presente nella finestra contenente le informazioni sulla batteria è possibile in modo immediato entrare nella modalità *"Risparmio Energetico"* (rappresentata dall'icona in figura) che consiste nell'attivazione delle politiche scelte in fase di configurazione in modo immediato senza attendere il raggiungimento della soglia, utile se si vuole risparmiare batteria senza aver raggiunto il livello configurato.



Ti consigliamo di monitorare periodicamente questa pagina per controllare lo stato della batteria e prendere provvedimenti in caso di problemi.

4 – Configurazione

Tramite il tasto Menu si può accedere alla pagina di configurazione del widget.

La configurazione permette di attivare e modificare le azioni da attuare per il risparmio energetico. Tramite questa applicazione infatti si possono impostare regole che permettono di spegnere o ridurre "fonti di alto consumo" quando la batteria scende al di sotto di una soglia (anch'essa scelta dall'utente) o durante determinati intervalli temporali.

Il pannello di configurazione si suddivide in 2 parti:

- Notifiche
- Settaggi

Le notifiche permettono di avvisare l'utente al verificarsi di determinati eventi, per ogni notifica è possibile decidere se abilitarla e il tipo di notifica da visualizzare (messaggio, vibrazione, suoneria e led).

NOTA: Non tutti i colori del led sono disponibili su tutti i dispositivi, se pur avendo attivato la notifica con led questo non si accende prova a cambiare il colore.

La notifiche attivabili con questa versione del programma sono:

- **Batteria carica** (🔋 100): avvisa l'utente quando la batteria è completamente carica ed il dispositivo può quindi essere staccato dall'alimentazione.
- **Problemi alla batteria** (🔥): avvisa l'utente quando sono stati rilevati problemi alla batteria (quali per esempio una temperatura troppo elevata, o una tensione troppo alta)
- **Livello di carica basso** (🔋 20): avverte l'utente quando il livello della batteria è sotto una soglia stabilita.
- **Notifica nella status bar** (🔋 90 - 🔋 90): è possibile configurare una notifica permanente nella status bar, che consiste in un'icona contenente il valore esatto del livello di batteria, inoltre raggiungendo le notifiche è possibile vedere ulteriori informazioni sulla batteria, questa

notifica rimane fissa nella barra ed è quindi visibile anche con programmi aperti, in modo da avere sempre sotto controllo il livello della batteria.

I settaggi permettono invece di configurare le azioni da intraprendere quando la batteria scende sotto le soglie stabilite o durante determinati intervalli temporali. Per ogni azione si può scegliere una soglia/intervallo diversa/o in modo da poter applicare una politica di “risparmio energetico graduale”, disattivando funzionalità un po’ alla volta con il decrescere del livello della batteria. Inoltre per ogni regola si può stabilire se ripristinare lo stato precedente quando il dispositivo è in carica (o al termine dell’intervallo di tempo in cui è stata disabilitata).

Ti ricordiamo che il software è programmato in modo da applicare una sola volta l’azione quando la batteria scende sotto la soglia, questo per evitare che se l’utente decide di riattivarla questa venga disattivata subito dopo appena il livello della batteria scende di nuovo, il che ne renderebbe scomodo l’utilizzo.

I settaggi selezionabili sono:

- **Disattiva Wifi:** permette di disattivare automaticamente il wifi quando il livello è al di sotto della soglia stabilita dall’utente o durante un intervallo temporale stabilito dall’utente, viene fatto un controllo al momento della disabilitazione per verificare se sono presenti connessioni in atto, ed in caso di connessione in corso il wifi non viene disabilitato!
- **Disabilita Bluetooth:** permette di disabilitare automaticamente il Bluetooth quando il livello della batteria è al di sotto della soglia stabilita o durante un intervallo temporale stabilito dall’utente.
- **Disabilita APN:** permette di disabilitare automaticamente gli APN (in modo da evitare le connessioni ad internet tramite UMTS/GSM) quando il livello della batteria è al di sotto della soglia stabilita o durante un intervallo temporale stabilito dall’utente (Gli APN relativi agli MMS non vengono disabilitati).

NOTA: La disabilitazione avviene antepoendo il tag “_disabled_” davanti agli APN, di conseguenza se utilizzi altri programmi che abilitano/disabilitano gli APN potrebbero esserci dei conflitti. Prima di disinstallare il programma, ti consigliamo di assicurarti che gli APN siano correttamente abilitati (quindi senza il tab “_disabled_”).

- **Riduci Luminosità:** permette di ridurre il livello della luminosità dello schermo, portandolo ad un livello scelto dall’utente al momento della configurazione. ATTENZIONE: su alcuni dispositivi è presente un sensore della luminosità che permette di modificare automaticamente la luminosità al variare della luce esterna, per il corretto funzionamento questa caratteristica del dispositivo deve essere disabilitata! Inoltre ti ricordiamo che questa caratteristica dei dispositivi con il sensore di luminosità aumenta notevolmente il consumo di energia, quindi ti consigliamo di disabilitarla.
- **Riduci il timeout dello schermo:** permette di ridurre il tempo che intercorre dal momento che l’utente smette di usare il dispositivo a quando si avvia lo “screen saver”, anche in questo caso si può stabilire quale deve essere il tempo.

- **Disabilità GPS:** permette di disabilitare automaticamente il GPS quando il livello della batteria è al di sotto della soglia stabilita o durante un intervallo temporale stabilito dall'utente.
NOTA: La disabilitazione automatica del GPS potrebbe non funzionare su alcuni dispositivi, questo perché, al momento, non è ufficialmente supportata da Android.
- **Disabilita Auto-Sync/Background:** permette di disabilitare automaticamente il l'Auto-Sync dei dati (per esempio la sincronizzazione delle e-mail) quando il livello della batteria è al di sotto della soglia stabilita o durante un intervallo temporale stabilito dall'utente.
- **Abilita modalità Aereo:** permette di abilitare automaticamente la modalità Aereo quando il livello della batteria è al di sotto della soglia stabilita o durante un intervallo temporale stabilito dall'utente.

5 – Disinstallazione

La disinstallazione è molto semplice, basta andare sulla home del dispositivo tenere premuto sull'icona del widget e trascinarla in basso sull'immagine del cestino, in seguito andare nel menù delle applicazioni e dall'elenco disinstallare l'applicazione.

6 – Contatti

Per qualsiasi dubbio, segnalazione, o semplicemente consigli per migliorare il nostro servizio contattaci al sito <http://labs.edges.it>

Sullo stesso sito troverai gli avvisi relativi ai nuovi aggiornamenti del software e le novità riguardo agli altri programmi.