

velleman®



**SOL17**

---

**CARICABATTERIE PORTATILE AD ENERGIA SOLARE**



**MANUALE UTENTE**

# MANUALE UTENTE

## 1. Introduzione

**A tutti i residenti nell'Unione Europea**

**Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto**



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

**Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.**

La ringraziamo per aver scelto Velleman! Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

## 2. Istruzioni relative alla sicurezza



Tenere il dispositivo lontano da pioggia e umidità.

Non appoggiare mai sopra o vicino al dispositivo oggetti contenenti liquidi.



Proteggere il dispositivo da temperature estreme.

Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e delle persone non qualificate.

- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- Tenere il dispositivo lontano da spruzzi e gocciolamento di liquidi.
- Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- Non utilizzare il dispositivo se il contenitore o i cavi sono danneggiati.
- Non tentare di riparare il dispositivo. Contattare il proprio rivenditore per assistenza.

## 3. Linee guida generali

- Proteggere lo strumento da urti e cadute. Maneggiare il dispositivo ed eseguire i collegamenti con delicatezza.
- Proteggere il dispositivo da temperature estreme, polvere e umidità.
- Familiarizzare con le funzioni del dispositivo prima di utilizzarlo.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per il quale è stato progettato. Ogni altro tipo di utilizzo determina la decadenza della garanzia.
- Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente.
- Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

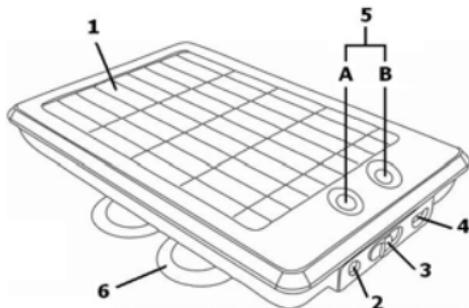
## 4. Caratteristiche

- Pannello fotovoltaico policristallino
- Tascabile
- Semplice da installare (fissaggio mediante ventose)
- Ideale per caricare le batterie di cellulari, MP3, mini disk e di altri dispositivi digitali.
- Perfetto per il campeggio e per l'utilizzo in luoghi dove non è disponibile la rete elettrica.
- Tensione d'uscita selezionabile (5,5V – 7,5V – 9,5V)
- Quattro differenti connettori d'alimentazione per garantire l'interfacciamento con una vasta gamma di dispositivi portatili - Consultare capitolo 10.
- Batteria LI-Ion integrata, ricaricabile tramite pannello solare o porta USB
- Indicazione di stato per carica e scarica (LED rosso e verde)
- Elevata autonomia in stand by grazie al bassissimo consumo
- Protezione contro corrente inversa al pannello per impedire la scarica della batteria
- Interfaccia mini USB-B
- Batteria a lunga durata

## 5. Contenuto della confezione

- Pannello fotovoltaico
- Cavo USB (con connettori tipo USB mini-B / USB-A)
- Cavo prolunga con spina / presa DC (Ø 3,45mm)
- 4 differenti spine di alimentazione compatibili con Sony Ericsson®T28, Nokia®8210, moto®V3, Samsung®A288
- 4 ventose per fissaggio su superfici lisce
- Manuale utente

## 6. Descrizione



1. Pannello fotovoltaico
2. Uscita tensione DC
3. Selettore tensione d'uscita
4. Ingresso tensione DC (USB mini-B)
5. LED di stato
  - A) carica/scarica
  - B) stato pannello solare
6. Ventose

## 7. Ricarica della batteria integrata

### Ricarica tramite porta USB

- Collegare il connettore mini USB-B del cavo USB alla presa mini USB del dispositivo (4) e il connettore USB-A alla porta USB di un PC.
- Il LED **rosso** di carica (5A) si illumina.
- Dopo circa 3-4 ore il LED di carica (5A) si illuminerà di verde indicando che la batteria interna è completamente carica.

- Scollegare il cavo USB. Non lasciare collegato il dispositivo alla porta USB oltre il tempo necessario per la ricarica completa della batteria onde evitare di ridurre la vita alla batteria stessa.
- Durante la ricarica è possibile collegare un dispositivo all'uscita DC **(2)**. Il LED di carica **rosso (5A)** lampeggerà; la ricarica della batteria interna richiederà maggior tempo.

### **Ricarica tramite pannello fotovoltaico**

- È sufficiente esporre il pannello fotovoltaico del dispositivo alla luce solare diretta. Le ventose **(6)** applicate sul pannello posteriore possono servire per mantenere in posizione il dispositivo.
- Il LED di stato del pannello solare **(5B)** si illumina. Il LED passerà dalla luce rossa a quella verde dopo un intervallo di tempo che varia in funzione dell'intensità della luce solare.
- Quando la batteria interna è completamente carica, il LED di carica **(5A)** diventa verde.
- Maggiore è l'intensità della luce solare, maggiore è la luminosità del LED.

## **8. Ricarica di un dispositivo portatile**

- Posizionare il selettore della tensione d'uscita **(3)** sul valore di tensione desiderato. Consultare il manuale utente del dispositivo da collegare per conoscere il valore di tensione corretto.
- Inserire la spina DC del cavo in dotazione nella presa DC **(2)** del dispositivo.
- Collegare alla presa DC del cavo il connettore di alimentazione compatibile con il dispositivo da ricaricare. Collegare il dispositivo.
- Il LED di carica **rosso (5A)** inizia a lampeggiare.
- Quando il LED **(5A)** si spegne significa che la batteria del dispositivo è completamente carica.
- Scollegare il dispositivo dal caricabatterie solare.

## **9. Pulizia**

- Pulire il pannello solare regolarmente con un panno asciutto e privo di lanugine. Non utilizzare alcol o solventi. Non esercitare troppa pressione sul pannello solare.
- **Non immergere il pannello solare in acqua o altri liquidi.**

## **10. Dispositivi supportati**

Questo caricabatterie può essere utilizzato con numerosi dispositivi portatili; di seguito sono riportati alcuni di essi:

### **Motorola®**

E680 E680I A780 A668 RAZR V3 V3I PEBL U6 V360 C362 C305 C363 V320 A732 V191 SLVR L7 L6 A1200 V323 V325 E1070 E770v KRZR K1 L2 L6 PEBL V6 R1ZR V3x E6802 E610 V3I V3C E680 E615 E685 V235 BLACKBERRY® 6210 6230 6510 6280 7280 7230 7130 7250 7510 7110 7100 LG G1800 MR220 MPX200 E680I TV190 HTC S 620 Qtek 8500

### **Nokia®**

2100 3210 3310 3360 3390 3410 3510 5110 5120 5125 5160 5165 5180 5185 5190 5210 6110 6150 6160 6161 6162 6185 6190 6210 6250 6510 7110 7210 7160 7650 8250 8260 8290 8810 8850 8860 8890 8910

### **Samsung®**

600 630 638 A100 A188 A288 A300 A308 A408 N300

### **Sony-Ericsson®**

A2618S R310 R320 R380 R520m R600 T20 T28 T29 T39 T60 T65 T66 T68

## 11. Specifiche tecniche

### Caratteristiche elettriche

Pannello fotovoltaico (mono o policristallino)	Tensione	5,5V
	Corrente	100mA
Batteria Li-ion (ricaricabile)	Tensione	3,7V
	Corrente	2.000mAh
Cavo USB per la ricarica	Tensione	5,5V
	Corrente	500mA
Tensione d'uscita (DC)	5,5V±0,5%	corrente max. 500mA
	7,5V±0,5%	corrente max. 350mA
	9,5V±0,5%	corrente max. 300mA
Connettore tensione d'ingresso (DC)	mini USB-B	
Connettore tensione d'uscita (DC)	Ø 3,45mm	
Connettori di alimentazione	Sony Ericsson T28, Nokia8210, motoV3, SamsungA288 (per conoscere i dispositivi supportati, consultare il capitolo 10)	
Tipo batteria	Li-ion ricaricabile 3,7V – 2.000mAh	

### Tempi di ricarica

Telefono cellulare	1~2 ore	
Batteria al litio integrata	massimo irraggiamento solare	12 ore
	scarso irraggiamento solare	20 ore
	cavo USB	3~4 ore

### Generali

Dimensioni	120 x 70 x 15mm
Peso (compresa batteria)	100 g (3,53 oz)

**Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. In nessun caso Velleman nv ed i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio o errato di questo dispositivo. Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto, vi preghiamo di visitare il nostro sito [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu). Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.**

### © NOTA LEGALE

**Questo manuale è protetto dai diritti di proprietà intellettuale di Velleman nv.** Non è possibile riprodurre, duplicare e distribuire liberamente questo manuale indipendentemente o come parte di un pacchetto in formato elettronico e/o stampato senza l'autorizzazione esplicita di Velleman nv.

**Garanzia di Qualità Velleman®**

Velleman® ha oltre 35 anni di esperienza nel mondo dell'elettronica e distribuisce i suoi prodotti in oltre 85 paesi. Tutti i nostri prodotti soddisfano rigorosi requisiti di qualità e rispettano le disposizioni giuridiche dell'Unione europea. Al fine di garantire la massima qualità, i nostri prodotti vengono regolarmente sottoposti ad ulteriori controlli, effettuati sia da un reparto interno di qualità che da organizzazioni esterne specializzate. Se, nonostante tutti questi accorgimenti, dovessero sorgere dei problemi, si prega di fare appello alla garanzia prevista (vedi condizioni generali di garanzia).

**Condizioni generali di garanzia per i prodotti di consumo:**

- Questo prodotto è garantito per il periodo stabilito dalle vigenti norme legislative, a decorrere dalla data di acquisto, contro i difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia è valida solamente se l'unità è accompagnata dal documento d'acquisto originale.
- Futura Elettronica provvederà, in conformità con la presente garanzia (fatto salvo quanto previsto dalla legge applicabile), a eliminare i difetti mediante la riparazione o, qualora Futura Elettronica lo ritenesse necessario, alla sostituzione dei componenti difettosi o del prodotto stesso con un altro avente identiche caratteristiche.
- Le spese di spedizione o riconsegna del prodotto sono a carico del cliente.
- La garanzia decade nel caso di uso improprio, manomissione o installazione non corretta dell'apparecchio o se il difetto di conformità non viene denunciato entro un termine di 2 mesi dalla data in cui si è scoperto il difetto.
- Il venditore non è ritenuto responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio del dispositivo.
- L'apparecchio deve essere rispedito con l'imballaggio originale; non si assumono responsabilità per danni derivanti dal trasporto.
- Il prodotto deve essere accompagnato da un'etichetta riportante i propri dati personali e un recapito telefonico; è necessario inoltre allegare copia dello scontrino fiscale o della fattura attestante la data dell'acquisto.

**L'eventuale riparazione sarà a pagamento se:**

- Sono scaduti i tempi previsti.
- Non viene fornito un documento comprovante la data d'acquisto.
- Non è visibile sull'apparecchio il numero di serie.
- L'unità è stata usata oltre i limiti consentiti, è stata modificata, installata impropriamente, è stata aperta o manomessa.

Distribuito da:

FUTURA ELETTRONICA SRL

Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287  
web site: [www.futurashop.it](http://www.futurashop.it) info tecniche: [supporto@futurel.com](mailto:supporto@futurel.com)

Aggiornamento: 24/11/2010