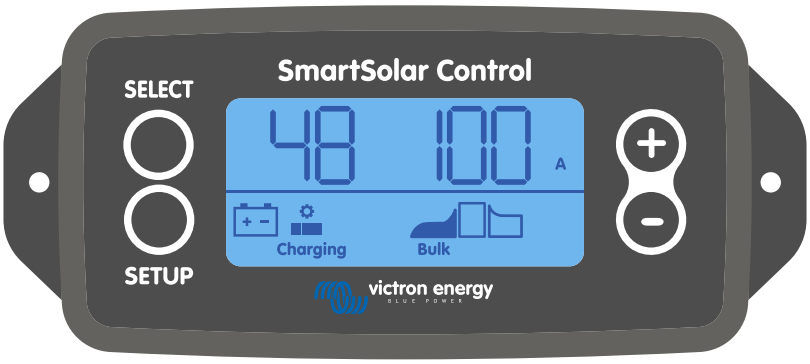
ITALIANO



Manuale display per SmartSolar Control

Rev 02 - 02/2026

Questo manuale è disponibile anche in formato HTML5.

Indice

1. Introduzione 1

2. Installazione 2

3. Funzionamento 3

3.1. Menù di stato 4
3.2. Menù della cronologia 5
3.3. Menù configurazione 7

4. Risoluzione dei problemi e Assistenza 13

4.1. Il display non si accende 13
4.2. I segmenti del display sono sbiaditi o non appaiono. 13
4.3. Il display continua a scorrere gli elementi del menù 13
4.4. Impostazioni bloccate 13

5. Garanzia 14

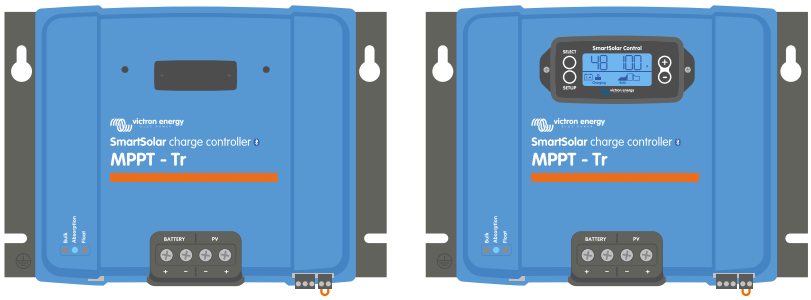
6. Specifiche 15

1. Introduzione

Il display per SmartSolar Control è un display dedicato per le seguenti gamme di caricabatterie solari MPPT:

- MPPT SmartSolar dal 150/45 al 250/100
- MPPT SmartSolar dal 150/70 al 250/100 VE.Can
- MPPT BlueSolar dal 150/70 al 250/100 VE.Can

Questi caricabatterie solari possono essere riconosciuti anche da un piccolo rivestimento in plastica sul davanti, sul quale è impresso il testo “opzione display”.



Esempi di caricabatterie solari senza display e con display

Il display si inserisce direttamente nella parte frontale del caricabatterie solare. Può fungere sia da display permanente che temporaneo. Basta rimuovere il rivestimento in plastica che protegge il terminale a display sul frontalino del dispositivo di controllo e inserire il display.

Il display si può utilizzare per monitorare il caricabatterie solare e per vedere sia i dati cronologici che quelli in tempo reale. Il display può essere usato anche per configurare le impostazioni dei caricabatterie solari.

Esempi di monitoraggio cronologico e in tempo reale:

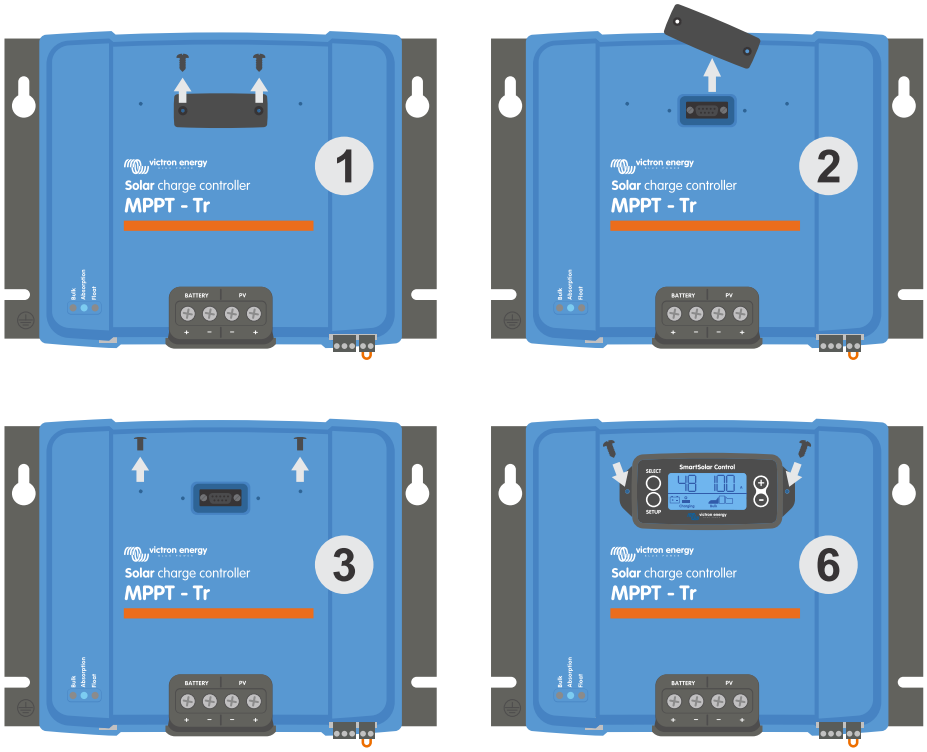
- Potenza FV, rendimento, tensione e corrente.
- Tensione, corrente e stato di carica della batteria.
- Stato e corrente dell’uscita del carico (disponibile solo se il caricabatterie solare è dotato di uscita del carico).
- Valori cronologici a 30 giorni.
- Valori cronologici cumulativi in diretta del caricabatterie solare.

2. Installazione

Il display si collega al terminale a display sito sul frontalino del caricabatterie solare. Il terminale a display si trova sotto il rivestimento in plastica e presenta il testo: “opzione display”.

Per installare il display per SmartSolar Control, agire come segue:

1. Rimuovere le due viti della copertura in plastica. Mettere da parte le viti, giacché saranno necessarie per fissare il display.
2. Rimuovere la copertura in plastica. Il terminale a display è ora esposto.
3. Rimuovere le due prese in plastica su entrambi i lati dalla presa del display.
4. Rimuovere la carta protettiva del biadesivo sul retro del display.
5. Inserire il display nella presa e assicurarsi che sia completamente inserito.
6. Avvitare il display con le due viti della copertura in plastica.



Come e dove collegare il display per SmartSolar Control

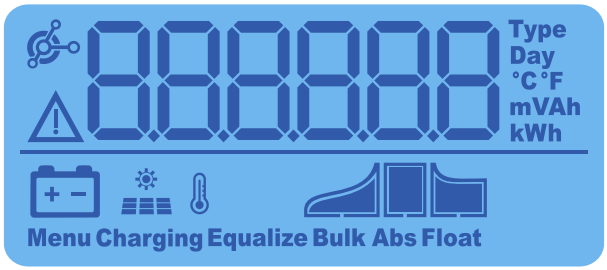
Se si utilizza come display temporaneo, non è necessario applicare il biadesivo e avvitarlo al caricabatterie solare.

Il display è sostituibile al momento: ciò significa che può essere inserito o rimosso durante il funzionamento del caricabatterie solare.

3. Funzionamento

Lo schermo LCD mostra le seguenti informazioni:

- Una lettura di numeri.
- Unità di misurazione della lettura: V, A, W, kWh, h o °C/°F.
- Tipo di lettura: batteria, FV o temperatura.
- Stato: indicazione della carica e della fase di carica.
- Indicatore di connessione e indicatore di avviso.



Lettura completa LCD

Cifre usate per rappresentare lettere e numeri

I pulsanti della parte frontale del display servono per navigare tra le letture del caricabatterie solare e si utilizzano al momento di inserire le impostazioni del regolatore solare e del display. Hanno le seguenti funzioni:

Pulsante	Azione
	Cancella o Indietro
	Seleziona o Adeguare
	Vai all'elemento successivo o precedente o Aumenta o diminuisci valore

3.1. Menù di stato

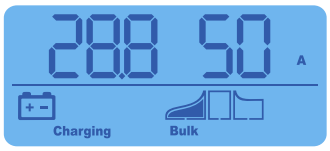
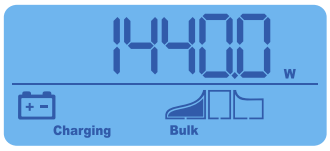
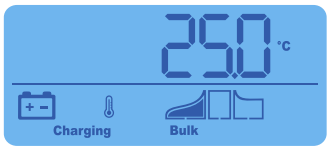
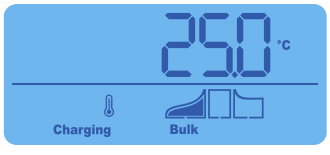
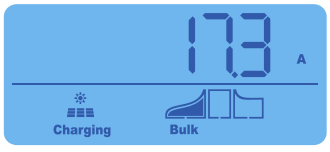
Questo menù mostra le letture in tempo reale del caricabatterie solare Il display per SmartSolar Control si avvia sempre con questo menù.

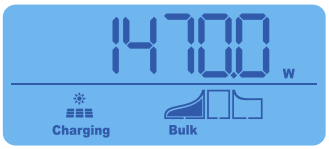
Premere i pulsanti + e - per scorrere tutti gli elementi del menù.

Premere il pulsante - per vedere i dati in tempo reale del caricabatterie solare. Ogni volta che si preme il pulsante -, appare il parametro successivo.

Se si premono i pulsanti + e - assieme per 4 secondi, si attiva la modalità scorrimento automatico. Il display continuerà ad entrare ciclicamente in tutti i menù ogni 5 secondi. Per arrestare la modalità di scorrimento automatico, premere brevemente il pulsante “+” o “-”.

Questi elementi del menù saranno mostrati in ordine di comparizione, come indicato nella seguente tabella:

Display LCD	Voce del menu	Descrizione e note
  	Tensione e corrente di carica della batteria quando il FV non è presente Tensione e corrente di carica della batteria quando il FV è presente	Il primo numero indica la tensione della batteria (V), il secondo numero indica la corrente di carica della batteria (A).
	Corrente di carica batteria	Fase di carica: Massa, Assorbimento, Mantenimento oppure off.
	Tensione batteria	Fase di carica: Massa, Assorbimento, Mantenimento oppure off.
	Potenza di carica batteria	Fase di carica: Massa, Assorbimento, Mantenimento oppure off.
	Temperatura della batteria	Appare la temperatura o Appare un messaggio speciale: • "---" = Informazioni sensore assenti • "Err" = Dati sensore non validi
	Temperatura caricabatterie solare	Appare la temperatura o Appare un messaggio speciale: • "---" = Informazioni sensore assenti • "Err" = Dati sensore non validi
	Corrente FV	Corrente in uscita modulo solare

Display LCD	Voce del menu	Descrizione e note
	Tensione FV	Tensione in uscita del modulo solare
	Potenza FV	Potenza in uscita del modulo solare

Oltre agli elementi del menù summenzionati, quando si verificano delle condizioni speciali appariranno anche questi elementi:

Display LCD	Voce del menu	Descrizione e note
	Messaggio di avviso	Appare “Inf” assieme a un numero. Tale numero fa riferimento a un codice errore; vedere il manuale del caricabatterie solare per sapere il significato di tale codice.
	Messaggio di errore	Appare “Err” assieme a un numero. Tale numero fa riferimento a un codice errore; vedere il manuale del caricabatterie solare per sapere il significato di tale codice.
	Funzionamento remoto	Appare “remoto”.
	Funzionamento BMS	Appare “bms”.

L’ultima linea del display indica la fase di carica e se il FV è attivo:

Display LCD	Descrizione	Note
	Fase di carica della massa	Nella prima fase di carica, lo stato di carica della batteria è compreso tra 0 e 80 %.
	Fase di carica di assorbimento	Nella fase di carica intermedia, lo stato di carica della batteria è compreso tra 80 % e 100 %.
	Fase di carica di mantenimento	Nell’ultima fase di carica, lo stato di carica della batteria corrisponde al 100 %.

3.2. Menù della cronologia

Il menù della cronologia mostra i dati cronologici giornalieri e complessivi del caricabatterie solare. Mostra elementi quali: rendimento fotovoltaico, tensioni della batteria, durata di ogni fase di carica ed errori passati.

Il menu della cronologia non sarà più disponibile negli MPPT che utilizzano le versioni 1.xx del firmware, a partire dalla v1.74.

Gli MPPT con versione firmware 3.xx non sono interessati.

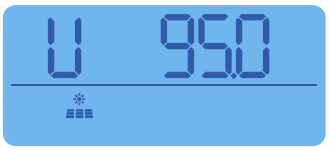
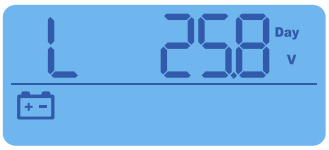
Per entrare e leggere il menù della cronologia:

- Premere il pulsante SELECT nel menù di stato.
- Appare un testo scorrevole.
- Premere il pulsante + o - per navigare tra gli elementi della cronologia.
- Una volta arrivati all’elemento della cronologia desiderato, premere il pulsante SELECT per vedere il valore di tale elemento.

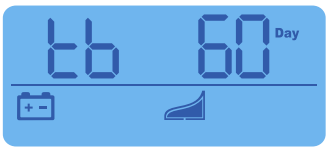
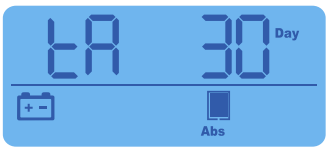
- Se un elemento contiene diversi valori, premere il pulsante + o - per navigare tra i diversi valori di tale elemento.

  Per gli elementi giornalieri è possibile scorrere i 30 giorni precedenti (i dati diventano disponibili nel corso del tempo) e una rapida popup mostra il numero del giorno.
- Per tornare al menù principale della cronologia, premere il pulsante SETUP.
- Per tornare al menù di stato, premere nuovamente il pulsante SETUP.

Tutti gli elementi disponibili del menù della cronologia sono elencati nella tabella a continuazione, nell'ordine in cui appaiono quando si scorrono i vari elementi.

Testo scorrevole	LCD	Descrizione
YIELD TOTAL		Rendimento FV cumulativo dall'ultimo ripristino della cronologia.
LAST ERROR		Ultimi 4 errori dall'ultimo ripristino della cronologia. Disponibile solo se si sono effettivamente verificati degli errori: • E0 - Totale errori 0 (più recente) • E1 - Totale errori 2 (mostrato quando disponibile) • E2 - Totale errori 3 (mostrato quando disponibile) • E3 - Totale errori 4 (mostrato quando disponibile)
PANEL VOLTAGE MAXIMUM		Massima tensione FV dall'ultimo ripristino della cronologia.
BATTERY VOLTAGE MAXIMUM		Massima tensione della batteria dall'ultimo ripristino della cronologia.
YIELD		Rendimento FV giornaliero, disponibile per ognuno degli ultimi 30 giorni.
BATTERY VOLTAGE MAXIMUM		Tensione massima giornaliera della batteria, disponibile per ognuno degli ultimi 30 giorni.
BATTERY VOLTAGE MINIMUM		Tensione minima giornaliera della batteria, disponibile per ognuno degli ultimi 30 giorni.

* Quando il caricabatterie non è attivo (durante la notte) le icone di massa, assorbimento e mantenimento appariranno come mostrato nella precedente tabella. Quando il caricabatterie è attivo appare solo un'icona: quella corrispondente all'attuale stato di carica.

Testo scorrevole	LCD	Descrizione
LAST ERROR		Ultimi 4 errori giornalieri. Disponibile solo se si sono effettivamente verificati degli errori: • E0 - Totale errori 0 (più recente) • E1 - Totale errori 2 (mostrato quando disponibile) • E2 - Totale errori 3 (mostrato quando disponibile) • E3 - Totale errori 3 (mostrato quando disponibile)
TIME BULK		Durata giornaliera della fase di carica di massa o dell'ESS, espressa in minuti, disponibile per ognuno degli ultimi 30 giorni. *
TIME ABSORPTION		Durata giornaliera della fase di carica di assorbimento, espressa in minuti, disponibile per ognuno degli ultimi 30 giorni. *
TIME FLOAT		Durata giornaliera della fase di carica di mantenimento, disponibile per ognuno degli ultimi 30 giorni. *
MAXIMUM POWER		Massima potenza FV giornaliera, disponibile per ognuno degli ultimi 30 giorni.
BATTERY CURRENT MAXIMUM		Massima corrente giornaliera della batteria, disponibile per ognuno degli ultimi 30 giorni.
PANEL VOLTAGE MAXIMUM		Massima corrente FV giornaliera, disponibile per ognuno degli ultimi 30 giorni.
* Quando il caricabatterie non è attivo (durante la notte) le icone di massa, assorbimento e mantenimento appariranno come mostrato nella precedente tabella. Quando il caricabatterie è attivo appare solo un'icona: quella corrispondente all'attuale stato di carica.		

3.3. Menù configurazione

Le impostazioni del caricabatterie solare e dello SmartSolar Control si possono vedere e/o modificare nel menù impostazioni.

> ⚠ Non cambiare le impostazioni, a meno che non si sappia a cosa servono e quale effetto possa causare la loro modifica. Impostazioni erronee possono causare problemi al sistema, compreso il danneggiamento delle batterie. In caso di dubbio, consultare un installatore, un venditore o un distributore esperto di Victron Energy.

Per navigare nel menù impostazioni:

- Premere il pulsante SETUP per 3 secondi, per entrare nel menù.
- Il display mostra il testo "Menù" e il primo elemento del menù appare come testo scorrevole.
- Navigare fino all'impostazione desiderata premendo i pulsanti + o -.
- Una volta raggiunta l'impostazione desiderata, premere il pulsante SELECT per vedere il valore di tale impostazione.

- Per modificare l'impostazione, premere nuovamente il pulsane SELECT e il valore inizia a lampeggiare.
- Premere il pulsante - o + per scegliere il valore desiderato.
- Premere SELECT per confermare il cambio: il valore smette di lampeggiare e il cambio è terminato.
- Navigare fino al successivo elemento del menù o premere SETUP per tornare al menù configurazione.
- Per uscire dal menù configurazione, premere il pulsante SETUP.

Qualsiasi cambio di impostazioni eseguito tramite il display o la App VictronConnect sovrascriverà le impostazioni dell'interruttore girevole. Girando l'interruttore girevole si sovrascrivono impostazioni effettuate tramite display o la App VictronConnect.

Tutte le impostazioni disponibili sono indicate nella tabella qui sotto, nell'ordine in cui appaiono quando si scorre il menù, nonché accompagnate da una breve descrizione e da note per ogni impostazione. Per la descrizione completa delle impostazioni del caricabatterie solare, vedere il manuale dello stesso.

Numero	Testo scorrevole	LCD	Descrizione e note
01	POWER ON OFF		Questa impostazione ACCENDE o SPEGNE il caricabatterie solare.
02	MAXIMUM CHARGER CURRENT		Imposta la corrente di carica massima (A).
03	BATTERY VOLTAGE		Imposta la tensione del sistema a 12, 24, 36 o 48 V.
04	CHARGE ALGORITHM		Imposta l'algoritmo di carica. Mediante l'interruttore girevole è stato selezionato un algoritmo di carica predefinito. Questa impostazione consente di passare da un algoritmo predefinito a un algoritmo definito dall'UTENTE. Solo dopo aver selezionato l'algoritmo USER, si potranno modificare le impostazioni di carica nel resto del menù configurazione.
05	ABSORPTION VOLTAGE		Imposta la tensione di assorbimento (V). Questa impostazione può essere modificata solo quando l'algoritmo di carica è impostato su USER nell'impostazione 4.
06	FLOAT VOLTAGE		Imposta la tensione di mantenimento (V). Questa impostazione può essere modificata solo quando l'algoritmo di carica è impostato su USER nell'impostazione 4.
08	EQUALIZATION VOLTAGE		Imposta la tensione di compensazione (V). Questa impostazione può essere modificata solo quando l'algoritmo di carica è impostato su USER nell'impostazione 4.
09	AUTOMATIC EQUALIZATION		Stabilisce se si deve eseguire una compensazione automatica e con quale frequenza. Si può impostare su OFF 0 (predefinito) o su un numero compreso fra 1 (ogni giorno) e 250 (una volta ogni 250 giorni). Non eseguire la carica di compensazione nelle batterie Gel, AGM, VRLA o al litio. La compensazione può causare danni alla batteria, se questa non è compatibile con la carica di compensazione. Consultare sempre il produttore della batteria, prima di attivare la compensazione.

Numero	Testo scorrevole	LCD	Descrizione e note
10	MANUAL EQUALIZATION		Avvia la compensazione manuale (START, STOP). La compensazione manuale deve essere eseguita solo durante la fase di assorbimento o di mantenimento e quando è presente abbastanza luce solare. Premere SELECT: il testo START inizia a lampeggiare, quindi premere nuovamente SELECT per avviare la compensazione. La durata dell'equalizzazione manuale è di 1 ora. Per arrestare la modalità di compensazione prima del termine, entrare nel menù di configurazione e scorrere fino all'elemento 10, poi premere SELECT: il testo STOP inizia a lampeggiare, quindi premere nuovamente SELECT per arrestare la compensazione. ⚠ Non eseguire la carica di compensazione nelle batterie Gel, AGM, VRLA o al litio. La compensazione può causare danni alla batteria, se questa non è compatibile con la carica di compensazione. Consultare sempre il produttore della batteria, prima di attivare la compensazione.
11	RELAY MODE		Imposta la funzione del relè: • **0** - Relè sempre spento. • **1** - Alta tensione FV, vedere elementi di configurazione 16 e 17. • **2** - Alta temperatura interna del caricabatterie solare, superiore a 85 °C. • **3** - Tensione della batteria troppo bassa, vedete elementi di configurazione 12 e 13. • **4** - Compensazione attiva. • **5** - È presente una condizione di errore. • **6** - Bassa temperatura interna del caricabatterie solare, inferiore a - 20 °C. • **7** - Alta tensione batteria, vedere elementi di configurazione 14 e 15. • **8** - Caricabatterie solare in fase di carica di mantenimento o di stoccaggio. • **9** - Rilevamento luce solare, irradiazione modulo solare. • **10** - Controllo carico. Il relè si commuta in base alla modalità di controllo del carico, vedere impostazione 35.
12	RELAY LOW VOLTAGE		Imposta il livello di attivazione dell'allarme per bassa tensione della batteria (V).
13	RELAY CLEAR LOW VOLTAGE		Imposta il livello di spegnimento dell'allarme per bassa tensione della batteria (V).
14	RELAY HIGH VOLTAGE		Imposta il livello di attivazione dell'allarme per alta tensione della batteria (V).
15	RELAY CLEAR HIGH VOLTAGE		Imposta il livello di spegnimento dell'allarme per alta tensione della batteria (V).
16	RELAY HIGH PANEL VOLTAGE		Imposta il livello di attivazione dell'allarme per alta tensione del FV (V).
17	RELAY CLEAR HIGH PANEL VOLTAGE		Imposta il livello di spegnimento dell'allarme per alta tensione del FV (V).

Numero	Testo scorrevole	LCD	Descrizione e note
18	RELAY MINIMUM CLOSED TIME		Imposta il tempo minimo di chiusura del relè (minuti).
20	TEMPERATURE COMPENSATION		Imposta il fattore di compensazione della temperatura della tensione di carica (°C/mV o °F/mV). Rappresenta il valore per ogni cella. Una batteria al piombo-acido da 12 V ha 4 celle. Un'impostazione pari a 0 disabilita la compensazione della temperatura. La compensazione della temperatura di carica non è necessaria per le batterie al litio. Questa impostazione può essere modificata solo quando l'algoritmo di carica è impostato su USER nell'impostazione 4.
21	TAIL CURRENT		Imposta la corrente di coda (A).
23	MAXIMUM ABSORPTION TIME		Imposta il tempo massimo di assorbimento (h).
28	REBULK OFFSET VOLTAGE		Imposta la tensione di discrepanza della ri-carica (V). Questa tensione si sottrae dall'impostazione 6.
29	LOW TEMPERATURE CHARGE CURRENT		Imposta la corrente di carica a bassa temperatura (A), nel caso la temperatura cadesse al di sotto dei 5 ºC o della temperatura indicata nell'impostazione 30 (A).
30	LOW TEMPERATURE LEVEL		Imposta il livello di bassa temperatura al quale la carica si deve arrestare (ºC o ºF).
31	BMS PRESENT		Imposta la presenza del BMS (S o N). Si imposta automaticamente su S quando rileva un BMS compatibile. Per fare in modo che il caricabatterie solare torni al normale funzionamento (senza BMS), impostarla manualmente su N. Ad esempio, se il caricabatterie viene spostato a un'altra ubicazione, nella quale non è necessario un BMS. ⚠ Non impostarla su S quando ci sia un BMS collegato al morsetto on/off remoto del caricabatterie solare.
35	LOAD MODE		Imposta la modalità di controllo del carico usata dal relè (impostazione 11, valore 10) o dalla porta VE.Direct (impostazione 58, valore 4): • **0** - Uscita del carico sempre off • **1** - Algoritmo BatteryLife (predefinito) • **2** - Algoritmo convenzionale 1 (off<22,2 V, on>26,2 V)* • **3** - Algoritmo convenzionale 2 (off<23,6 V, on>28,0 V)* • **4** - Uscita del carico sempre on • **5** - Algoritmo definito dall'utente 1 (off<20,0 V, on>28,0 V)* • **6** - Algoritmo definito dall'utente 2 (off<20,0 V, on>28,0 V)* * Le impostazioni sono per sistemi da 24 V: per sistemi da 12 V, dividere per 2, per quelli da 24 V moltiplicare per 2.
36	LOAD LOW VOLTAGE		Imposta la bassa tensione del carico (V).
37	LOAD HIGH VOLTAGE		Imposta l'alta tensione del carico (V).

Numero	Testo scorrevole	LCD	Descrizione e note
40	MAXIMUM EQUALIZATION TIME		Imposta il tempo massimo della compensazione automatica (h).
41	EQUALIZATION AUTO STOP		Stabilisce se la compensazione deve arrestarsi quando si raggiunge la tensione di compensazione (impostazione 8) (S o N).
42	EQUALIZATION CURRENT PERCENTAGE		Imposta la corrente di compensazione come percentuale (%) della massima corrente di carica inserita nell'impostazione 2. Questa impostazione può essere modificata solo quando l'algoritmo di carica è impostato su USER nell'impostazione 4.
49	BACKLIGHT INTENSITY		Imposta il livello di intensità della retroilluminazione del display (0 o 1).
50	BACKLIGHT ALWAYS ON		Imposta quando si spegne la retroilluminazione dopo aver premuto l'ultimo tasto: • **ON** - Retroilluminazione sempre accesa. • **OFF** - La retroilluminazione si spegne 60 secondi dopo aver premuto l'ultimo tasto. • **AUTO** - La retroilluminazione si accende solo quando il caricabatterie solare sta caricando.
51	SCROLL SPEED		Imposta la velocità di scorrimento (da 1 a 5).
57	RX MODE		Imposta la modalità del pin della porta RX del VE.Direct: • **0** - La porta del VE.Direct si utilizza per il controllo on/off da parte di un dispositivo esterno, come un BMS. Un'opzione può essere quella di collegare un BMS alla porta VE.Direct, invece di collegare il BMS al morsetto on/off remoto. È necessario un cavo non invertibile di accensione/spegnimento remoto VE.Direct. • **1** - Nessuna funzione. • **2 o 3** - Il pin RX si utilizza per diseccitare il relè. È possibile creare una funzione AND, se la funzione relè (impostazione 10) è stata impostata sul valore 10 e le opzioni di controllo del carico (impostazione 35) rimangono valide. Sia il controllo del carico che il pin RX devono essere alti (valore2) o bassi (valore3) per eccitare il relè.
58	TX MODE		Imposta la modalità pin TX della porta VE.Direct: • **0** - Normale comunicazione VE.Direct (per difetto). Ad esempio, per comunicare con un pannelle Color Control (è necessario un cavo VE.Direct) • **1** - Premere ogni 0,01 kWh • **2** - Regolazione della luce (pwm normale). È necessario un cavo di uscita digitale TX VE.Direct • **3** - Regolazione della luce (pwm invertito) È necessario un cavo di uscita digitale TX VE.Direct. • **4** - Modalità controllo carico: il pin TX cambia in base alla modalità di controllo del carico (impostazione 35), vedere nota. È necessario un cavo di uscita digitale TX VE.Direct per interfacciare la porta di controllo del carico a un livello logico.
61	SOFTWARE VERSION		Mostra la versione del firmware del caricabatterie solare.

Numero	Testo scorrevole	LCD	Descrizione e note
62	RESTORE DEFAULTS		Ripristina tutte le impostazione ai valori predefiniti. Premere SELECT: il testo “RESET” lampeggerà, premere nuovamente SELECT per ripristinare alle impostazioni di fabbrica. Il caricabatterie si riavvia. I dati della cronologia non saranno interessati.
63	CLEAR HISTORY		Ripristina tutti i dati della cronologia. Premere SELECT: il testo “CLEAR” lampeggerà, premere nuovamente SELECT per cancellare i dati della cronologia. Tenere presente che questa operazione tarda alcuni secondi.
64	LOCK SETUP		Blocca le impostazioni (S o N).
67	TEMPERATURE UNIT		Imposta la temperatura dell’unità in ºC o ºF (CELS o FAHR)

4. Risoluzione dei problemi e Assistenza

In caso di comportamenti inattesi o di sospetti guasti del prodotto, fare riferimento a questo capitolo.

Per prima cosa, verificare i problemi comuni qui descritti. Se il problema persiste, contattare il punto di acquisto (rivenditore o distributore Victron) per ottenere assistenza tecnica.

Se non si è sicuri di chi contattare o il punto di acquisto è sconosciuto, consultare la pagina web di Assistenza Victron Energy.

4.1. Il display non si accende

Il display non si accende. Lo schermo rimane in bianco e la retroilluminazione è spenta.

Il display è alimentato dal caricabatterie solare. Il caricabatterie solare è alimentato dalla batteria o dal modulo FV. Se la tensione del FV e la tensione della batteria sono entrambe inferiori a 6 V, il display non si accende.

Potrebbe anche darsi che il display LCD non sia correttamente inserito nella presa del caricabatterie solare.

4.2. I segmenti del display sono sbiaditi o non appaiono.

Lo schermo rimane in bianco, ma la retroilluminazione continua a funzionare.

Potrebbe dipendere da una bassa temperatura ambiente. Se la temperatura ambiente è inferiore a -10 ºC (14 ºF), i segmenti del LCD possono diventare sbiaditi. Al di sotto dei -20 ºC (-4 ºF), i segmenti del LCD possono diventare invisibili.

Durante la carica, il display LCD si riscalderà e i segmenti diventeranno nuovamente visibili.

4.3. Il display continua a scorrere gli elementi del menù

Il display si trova in “modalità scorrimento automatico”. In questa modalità il display scorre ciclicamente tutti gli elementi del menù dei dati in tempo reale ogni 5 secondi.

Per arrestare la modalità di scorrimento automatico, premere brevemente il pulsante “+” o “-”.

4.4. Impostazioni bloccate

Se il menù di configurazione è bloccato, le impostazioni si possono solo vedere ma non modificare.

Per sbloccare il menù impostazioni, vedere le istruzioni nel capitolo Menù configurazione [7].

5. Garanzia

Questo prodotto possiede una garanzia limitata di 5 anni. La presente garanzia limitata copre i difetti di materiale e di lavorazione del prodotto e dura cinque anni dalla prima data di acquisto. Per richiedere la garanzia, il cliente deve restituire il prodotto insieme alla ricevuta d'acquisto presso il punto vendita. Questa garanzia limitata non copre danni, deterioramento o malfunzionamenti dovuti ad alterazioni, modifiche, uso improprio o non ragionevole, negligenza, esposizione a troppa umidità, incendio, imballaggio non corretto, fulmini, sovraccarichi o altri fattori naturali. Questa garanzia limitata non copre danni, deterioramento o malfunzionamenti dovuti a tentativi di riparazione da parte di personale non autorizzato da Victron Energy. La mancata osservanza delle istruzioni contenute in questo manuale renderà nulla la garanzia. Victron Energy non assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dall'uso di questo prodotto. La responsabilità massima di Victron Energy, stabilita da questa garanzia limitata, non potrà essere superiore al prezzo d'acquisto reale del prodotto.

6. Specifiche

Dati tecnici	
Tipo impianto	Inserire nella porta display, sita nella parte frontale del caricabatterie solare.
Compatibilità	Compatibile con i BlueSolar da 150 V e 250 V e con la gamma di caricabatterie solari MPPT SmartSolar di Victron Energy, dotati di porta display.
Connettore porta display	RS232 9 pin pinout
Dimensioni (l x l x a)	116 mm x 50 mm x 25 mm
Peso	66 g

Vista frontale SmartSolar Control

Vista posteriore SmartSolar Control