#### SolarEdge

Installare un Sistema di Accumulo StorEdge

#### 2016





#### **Elementi del Sistema**





#### Modalità – Max. Auto Consumo

L'utilizzo dell'energia dai moduli è prioritario rispetto all'uso dell'energia dalla rete

solaredge

 L'accumulo di energia è prioritario rispetto all'immissione dell'eccesso di energia dai moduli FV in rete



#### Modalità – Time-Of-Use



- Carica/scarica della batteria secondo una tabella temporale predefinita
- Modalità usata solitamente quando si è in presenza di tariffe orarie







# Installazione degli Ottimizzatori



## **Compatibilità dei Connettori**



Gli Ottimizzatori vengono forniti con connettori Multi Contact MC4



- Per assicurare la compatibilità meccanica :
  - Utilizzare connettori identici dello stesso produttore e dello stesso tipo sia sugli ottimizzatori di potenza che sui moduli
  - O verificarne la compatibilità con il produttore del connettore o con un organismo certificato (TÜV, VDE, Bureau Veritas, UL, CSA, InterTek)
- L'installazione di un modulo con connettori non compatibili potrebbe essere non sicuro e comportare problemi di funzionamento come problemi di dispersione verso terra con conseguente arresto dell'inverter

#### Montaggio Ottimizzatori di Potenza solaredge

- Determinare la posizione di montaggio di ogni singolo ottimizzatore di potenza
- L'ottimizzatore di potenza può essere montato con qualsiasi orientamento (non esiste una faccia superiore)
- NON lasciare connettori aperti esposti all'acqua (non sono a tenuta stagna finchè non sono accoppiati)
  - Connettori aperti dovrebbero essere accoppiati l'uno con l'altro o chiusi con opportuni tappi a tenuta stagna
- Utilizzare viti M8/M6 + rondelle e verificarne la corretta chiusura
- Gli ottimizzatori sono a doppio isolamento quindi non richiedono messa a terra





Lasciare spazio per ventilazione: 2.5 cm attorno all'ottimizzatore

Nota: Il montaggio degli ottimizzatori direttamente sul modulo o cornice del modulo potrebbe invalidare la garanzia del modulo stesso.

#### **Registrazione del Layout – Adesivi**



#### - Opzione 1:

 Staccare e posizionare l'adesivo con il codice a barre 2D sul modello di SolarEdge o sul Vostro disegno CAD



#### **Registrazione del Layout – App**



- Opzione 2:

- Utilizzare l'app <u>Site Mapper</u> per creare una mappa fisica dell'impianto



- L'app per iPhone è disponibile gratuitamemte nell'App Store
- L'app per Android sarà disponibile a breve
- Un video dimostrativo e link per il download sono disponibili su: <u>http://www.solaredge.com/groups/installer-tools/site-mapper</u>

## Connettere gli Ottimizzatori in Stringhe solaredge

- Identificare correttamente ingresso ed uscita degli ottimizzatori



Connettere i cavi di uscita degli ottimizzatori in serie per creare una stringa



- Verificare che i connettori siano siano ben inseriti e bloccati



## Connettere gli Ottimizzatori ai Moduli solaredge

 Connettere ciascun modulo all'ingresso dell'ottimizzatore di potenza



 Finchè gli ottimizzatori non sono connessi all'inverter o l'inverter è spento, gli ottimizzatori avranno in uscita una tensione di sicurezza di 1 V con corrente limitata

 Nota: Gli ottimizzatori di potenza hanno una protezione da polarità inversa. Anche così, nella vostra prima Installazione di SolarEdge verificate la polarità del modulo FV con un voltmetro



#### **Good Practice – Gestione cavi**





solaredge

#### Connettere gli Otimizzatori - Verifica solaredge

- I moduli devono essere esposti alla luce solare durante la verifica
- Connettere un voltmetro con una precisione di almeno 0.1V ai capi della stringa
  - Ogni ottimizzatore ha una tensione in uscita di  $1V_{DC}$
  - Controllare singolarmente ogni stringa prima di procedere
  - Controllare la polarità



## **Prolunghe per le Stringhe**

- Costruire i cavi di prolungamento delle stringhe con connettori MC4 per raggiungere il luogo di installazione dell'inverter, ma non connetteteli all'inverter.
- Assicurarsi di crimpare i connettori sulle prolunghe seguendo la corretta polarità



La massima lunghezza dei cavi di prolunga è <u>di 300m o 2x150m</u> Lunghezze maggiori richiedono un'approvazione caso per caso da parte di SolarEdge



Nota: Tagliare i connettori di ingresso o uscita dell'ottimizzatore non è

permesso e ne invaliderà la garanzia







# Installazione dell'Inverter



#### Panoramica dell'Inverter





(Ethernet, RS485, Antenna)



Nota: Non allentare o rimuovere la piastra con i connettori DC sul fondo dell'inverter. Quest'operazione danneggia l'isolamento ed invalida la garanzia.

#### Montaggio dell'Inverter



- Dello spazio libero è necessario per la dissipazione del calore
- Montare la staffa con le tacche rivolte verso l'alto
- Una volta montata la staffa, agganciare l'inverter alla linguette di fissaggio e fissarlo con 2 viti







## **Aprire l'Inverter**



 Allentare tutte le 6 viti a brugola



- Rimuovere il coperchio



#### **Connessione AC dell'Inverter**

- Usare un cavo AC con una sezione fino a 16mm<sup>2</sup> (per singolo cavetto)
- Togliere l'isolamento e spellare i fili del cavo AC

 Inserire il cavo nel corretto pressacavo e connettere i fili in base a quanto riportato sulle etichette della morsettiera



Monofase





#### Connessione lato DC dell'Inverter

 Effettuare un doppio controllo sulla tensione di sicurezza e polarità di ciascuna stringa prima di connetterla all'inverter.

1



 Le stringhe possono essere connesse in parallelo agli ingressi DC dell'inverter





 Un sezionatore DC e/o protezioni da sovratensioni possono essere installate prima dell'inverter



solaredge

## **Opzioni di Comunicazione**

#### Integrate



#### Opzionali

	A CONTRACT OF A		
ZigBee	Wifi	GSM	RS485 secondaria
Max. distanza: ~50 m all'interno ~400 m all'esterno	Max. distanza: ~50 m all'interno ~400 m all'esterno		Max. distanza: 1000 m

solaredge

#### Scheda di Comunicazione





#### **Connessione Ethernet**



- Utilizzare cavi Ethernet per connettere gli inverter al Portale di Monitoraggio di SolarEdge attraverso un router Ethernet ed un collegamento Internet
- Utilizzare cavi Ethernet CAT5/6 Ethernet con lunghezza max. di 100 m
- L'impostazione predefinita è LAN, connessione con cavo Ethernet



#### **Connessione Ethernet**



- Far passare il cavo Ethernet attraverso il corretto pressacavo
- Inserire il connettore RJ45 del cavo Ethernet nella presa RJ45 sulla scheda di comunicazione



#### **Connessione RS485**



- Possibilità di connettere dispositivi multipli via RS485
- Connessione con cavo a doppino ritorto (per esempio cavo di categoria CAT5 o superiore) con distanza max. fino a 1000 m
- Connessione sullo stesso bus di Inverter, Contatore, Interfaccia StorEdge, batteria Powerwall di Tesla







# Installare il Contatore





#### **Contatore Modbus SolarEdge**





- Contatore Modbus SolarEdge o WattNode
  - Un trasformatore amperometrico (TA) per fase
    - Modelli dei TA (corrente RMS nominale): 50 A, 100 A, 250 A, 1000 A
  - Ingressi AC per misure voltmetriche
  - Connessione via RS485

## Montaggio del Contatore



Il contatore SolarEdge può essere fissato tramite 2 viti o guida DIN



- Rimuovere le morsettiere per accedere ai fori di fissaggio
- Utilizzare i fori di fissaggio per:
  - Fissare il contatore al muro
  - Fissare al contatore degli adattatori per guida DIN





## Cablaggio del Contatore WattNode solaradge



#### ©SolarEdge | 31

#### **Cablaggio RS485**

- Utilizzare il pressacavo di destra per inserire i Scheda di Comunicazione dell'Inverter
  cavi del bus RS485 nell'inverter.
- Connettere il bus usando solo la porta RS485-1 sulla sinistra.
- Usare un doppino ritorto per A e B.











# Installare l'Interfaccia StorEdge



## **Montare l'Interfaccia StorEdge**



- Utillizzare la staffa in dotazione per montare l'Interfaccia StorEdge
  - L'interfaccia deve essere montata ad una distanza max di 5 m dalla batteria
  - Montare la staffa utilizzando almeno 2 punti di fissaggio
  - Fissare l'Interfaccia StorEdge alla staffa
  - Lasciare 20 cm di spazio sopra l'interfaccia per ventilazione



Interfaccia StorEdge



#### **Connessioni Esterne**





#### **Connessioni Interne**





#### **Connettere l'Interfaccia StorEdge**

- In questa fase connettiamo:
  - Lato DC dell'Interfaccia StorEdge al lato DC dell'inverter
    - Usare cavo solare da 6 mm<sup>2</sup> con connettori MC4
    - Se entrambi gli ingressi DC dell'inverter sono occupati da stringhe, collegarle ad un unico ingresso tramite un adattatore a Y

Battery

Thermal

32

R\$485

#### RS485 dell'Interfaccia StorEdge all'inverter

Utilizzare un doppino ritorto

Interfaccia StorEdge

- AC all'Interfaccia StorEdge
  - Utilizzare un cavo AC da 1-2 mm<sup>2</sup>



BAG






#### **Attenzione:**

Prima di effettuare qualsiasi connessione, verificare che l'inverter sia disconnesso/disalimentato e che la tensione lato DC sia sicura

 Tutti i cavi devono passare per foro di ingresso inferiore



 Potrebbe essere più conveniente connettere i cavi prima di fissare la batteria al muro

#### **Connessioni Interne**





#### **Connettere la Batteria**



 Connettere il lato DC della batteria DC all'Interfaccia StorEdge "BAT IN" Batteria
 Interfaccia StorEdge



Usare connettori MC4 per il cavo lato Interfaccia StorEdge

> Usare cavo solare da 4-6 mm<sup>2</sup>

 Connettere l'ingresso 12 V del controllo termico della batteria all'apposita uscita 12 V dell'Interfaccia



#### **Connettere la Batteria**

#### Connettere la porta di comunicazione destra della batteria all'Interfaccia StorEdge Interfaccia StorEdge

solaredge



#### **Connettere 2 Batterie**



solaredge

#### **Connettere 2 Batterie**









## **Configurare l'Inverter**

Country Language Communication > Power Control

## **Attivazione dell'Inverter**

- Prima di essere acceso, l'inverter deve essere attivato
  - L'attivazione assicura la corretta impostazione di Paese e Lingua.
- Rimuovere la scheda SD dalla scatola dell'inverter

- Verificare che il seriale sulla scheda coincida con il seriale dell'inverter
- Inserire la scheda SD nell'apposito slot posto sul retro della scheda di comunicazione dell'inverter

SD CARD

 La posizione dello slot è indicata dall'etichetta





solaredge



## **Attivazione dell'Inverter**



Alimentare l'inverter lato AC





- Non premere i bottoni dell'inverter durante l'attivazione
- Non disalimentare l'inverter
- Nel caso in cui l'attivazione fallisca:
  - un codice per l'attivazione manuale è riportato sulla targhetta dati dell'inverter
  - o potete ottenerlo dal Team di Supporto di SolarEdge





## **Aggiornamento Inverter**

- Dopo l'attivazione sarà necessario aggiornare il firmware dell'inverter affinché supporti la batteria
- Aprire il sezionatore AC
- Rimuovere la scheda di attivazione
- Inserire la scheda SD fornita con l'Interfaccia StorEdge
- Alimentare l'Interfaccia StorEdge portando interruttore su ON
- Chiudere il sezionatore AC alimentando l'inverter
   NB: La procedura di aggiornamento potrebbe richiedere più di 40 minuti





### **Aggiornamento Inverter**

Per aggiornare l'inverter si può operare anche nel seguente modo dopo aver effettuato l'attivazione

- Assicurarsi che l'inverter e l'interfaccia siano alimentati
- Rimuovere la scheda di attivazione
- Inserire la scheda SD fornita con l'Interfaccia
   StorEdge
- Entrare nel menu di configurazione dell'inverter
- Selezionare Maintenance → SW Upgrade SD Card
- Sul display LCD verrà visualizzato il messaggio
   Running Script... → Done!









# **Configurazione dell'Inverter**

**Opzione 1: Pulsanti interni** 

#### Navigare nel Menù di Configurazione solaredge

- Portare il selettore ON/OFF in posizione OFF/0
- Premere e mantenere premuto il tasto Enter (3←) per 5 secondi
- Inserire la password 12312312
- Ora siete nel menù di configurazione principale
- Usate i tasti (1↑) / (2↓) per spostare il cursore in alto/basso
- Premere Enter (3←) per accedere alla voce selezionata
- Usare (ESC) per tornare al menu precedente









## **Configurazione dell'Inverter** Opzione 2: Pulsante LCD

©SolarEdge | 50

#### **Configurazione dell'Inverter**



- Premere e tenere premuto il pulsante LCD per circa 5 secondi
- Quando appare la schermata qui riportata, rilasciare il pulsante per entrare nel menù:

<u>Keep</u> holding button for pairing, release to enter menu... Remaining: З. sec

solaredge

#### **Inverter Configuration**



> Language Communication Information Maintenance

- Potete navigare nel menù con pressioni brevi o lunghe del pulsante LCD
  - una pressione breve porterà alla voce di menù successiva
  - una pressione lunga (3 sec.) farà accedere alla voce di menù selezionata
  - Per salire di un livello di menu o per uscire dal menù scegliere l'opzione "Exit"/«Uscita"
- Tutte le impostazioni relative alla produzione di energia (Paese, controllo di potenza,...) non sono accessibili usando il tasto LCD esterno e devono essere configurate con i pulsanti interni ©SolarEdge | 52





## **Configurare la Comunicazione**

©SolarEdge | 53

## **Configurare l'Ethernet**



- L'inverter è preconfigurato per usare la porta Ethernet per connettersi al server di monitoraggio
- Come impostazione predefinita DHCP viene usato per ottenere automaticamante un indirizzo IP dal router



- Per verificare le impostazioni o impostare manualmente un indirizzo IP statico:
  - Selezionare "<u>Communication</u>"/"Comunicazione"
  - Verificare che "<u>Server</u>" sia impostato su "<u>LAN</u>"
  - Accedere al menù "<u>LAN Conf</u>"

#### **Configurare la porta RS485**



Accedere al menù "Communication" e selezionare "RS485-1 Conf"



- Cambiare "Device Type" a "Multi Devices" (MLT): se il FW non è corretto le videate saranno diverse



### **Configurare la porta RS485**



#### Selezionare "<u>Meter 1</u>" e impostarlo come qui mostrato





"CT Rating" secondo il trasformatore amperometrico usato Impostare "Device ID" = 2 o 1

Device Type (BAT)

Battery Info(xxxx)

Protocol <T74>

Device ID <24>

Selezionare "Battery 1" e impostarla come qui mostrato



Device Type (MLT) Meter 1 <WN.2> Meter 2 <---> Battery 1 (T74.24)

2 indica l'ID del dispositivo: 2 se contatore SE, 1 se contatore Wattnode

24 indica l'ID del dispositivo ©SolarEdge

#### **Configurare la porta RS485**



 Selezionare <u>Battery 1</u> → <u>Battery Info</u> e verificare i dati memorizzati:

Device Type (MLT) Meter <u>1 (WN.2)</u> Meter 2 <---> Battery 1 <--->



Device Type (BAT) Protocol (T74) Device ID (24) Battery Info(xxxx)



## Aggiornamento Inverter/Batteria

- Dopo aver configurato la comunicazione su RS485 assicurarsi che non vi siano errori di comunicazione (errore 185 o 186 - vedi slide 63)
- Assicurarsi che il paraspruzzi inferiore della batteria sia montato e quindi l'interruttore di sicurezza sia attivato
- Aprire il sezionatore AC
- Contattare il support SolarEdge per avere il FW aggiornato
- Copiare il file su scheda microSD, inserire scheda
- Alimentare l'Interfaccia StorEdge portando interruttore su ON
- Chiudere il sezionatore AC alimentando l'inverter
   NB: La procedura di aggiornamento potrebbe richiedere più di 40 minuti

solaredge

## Aggiornamento Inverter/Batteria



- L'aggiornamento FW può essere lanciato anche dal menù di configurazione dell'inverter ovvero:
  - Entrare nel menu di configurazione come indicato nella slide 46
  - − Selezionare Maintenance → SW Upgrade → SD Card
  - Il display LCD visualizzerà Running Script ...  $\rightarrow$  Done!



## Aggiornamento Inverter/Batteria

 A fine aggiornamento verificare che il FW della batteria sia aggiornato controllandone la versione come indicato nella slide 55:



 Se il FW non risulta aggiornato rilanciare l'aggiornamento come indicato nella slide precedente.

solaredge





# Configurare la modalità StorEdge

- Massimizzare l'Auto-Consumo
- Time-Of-Use

## Configurare la modalità StorEdge

- In base alla modalità selezionata, l'inverter decide quando caricare/scaricare la batteria.
- Accedere al menù "<u>Power Control</u>"

```
Country
Language
Communication
Power Control
```

Selezionare "<u>Energy Manager</u>"

Grid Control (En) Energy Manager RRCR Conf Reactive Pwr Conf. "Backup only" è supportatao dagli inverter StorEdge

solaredge

"Backup only" non richiede un contatore esterno

Max Self-Consume

Time of Use Backup only

Disable

Sotto "Energy Ctrl" selezionare la modalità desiderata



## **Configurazione Time-Of-Use**



- Questa modalità permette di impostare il modo di funzionamento su base di 15 minuti
- A questo punto contattate SolarEdge per creare il profile temporale
  - In Q2/16 potrete creare i vostri profili direttamente dal portale di monitoraggio
- Un profilo time-of-use può essere caricato:
  - Localmente con scheda SD o
     da remoto dal portale di monitoraggio
- Per caricamento in <u>locale</u> con scheda SD:
  - Sotto "<u>Power Control</u>" -> "<u>Energy Manager</u>" selezionare "<u>Set Calendar</u>"



- Riceverete da SolarEdge un file di profilo da copiare su scheda SD.
   Inserire la scheda SD nello slot apposito sulla scheda di comunicazione.
- Selezionare "Load SD"

Load SD <N/A>





## Impostazioni Opzionali

#### **Carica dalla Rete AC**



- Per abilitare la carica dalla rete AC (se permesso dall'operatore di rete):
- Accedere al menù "<u>Power Control</u>" e selezionare "<u>Energy Manager</u>"



#### Periodi di Spegnimento Batteria

- Per disabilitare l'uso della batteria durante certe ore del giorno o certi mesi:
- Accedere al menù "<u>Power Control</u>" e selezionare "<u>Energy Manager</u>"



solaredge





## Verifica dell'Installazione

©SolarEdge | 67

### **Verifica della Comunicazione**



- Uscire dal menù di configurazione dell'inverter premendo il pulsante ESC
- Ora premere e rilasciare il pulsante verde LCD sul fondo dell'inverter fino a raggiungere la videata di stato "<u>Server</u>"

Tipo di comunicazione selezionata



#### Verifica della Comunicazione su RS485 solaredge

 Premere e rilasciare il pulsante verde LCD sul fondo dell'inverter fino a raggiungere la videata di stato "<u>RS485</u>"



#### Verifica della Comunicazione con la Batteria solaredge

Premere e rilasciare il pulsante verde LCD sul fondo dell'inverter fino a raggiungere la videata di stato "<u>Batteria</u>"



#### Verifica della Comunicazione con il contatore solaredge

Premere e rilasciare il pulsante verde LCD sul fondo dell'inverter fino a raggiungere la videata di stato "<u>Import Meter</u>"



- Spegnere l'inverter portando il selettore 0-1 su 0: se in casa dei carichi assorbono potenza nella videata Import Meter si vedrà la potenza assorbita
- Se l'indicazione di potenza è a zero, allora il TA del contatore non è montato correttamente (verso della freccia deve essere verso la rete del distributore)

#### Verifica dell'Installazione



✓ Controllare la corretta connessione dei cavi lato AC

Controllare la corretta connessione dei connettori lato DC

Controllare la corretta connessione dei cavi di comunicazione

- Chiudere il coperchio dell'inverter
  - Prestare attenzione a non danneggiare i cavi di comunicazione chiudendo il coperchio!
- Serrare le 6 viti a brugola con una coppia di serraggio di 9 Nm nella sequenza indicata


### **Procedura di Abbinamento**



- Questa procedura "abbina" l'inverter e gli ottimizzatori a lui connessi
- Eseguire questa procedura durante l'installazione iniziale ed in caso di variazioni della configurazione delle stringhe (aggiunta, sostituzione di ottimizzatori,...) scollegando l'interfaccia StorEdge dall'inverter (lato DC)
- Premere e mantenere premuto il pulsante LCD per circa 10 sec.



#### **Procedura di Abbinamento**



Keep holding button For pairing, release to enter menu... Remaining: 3 sec

Continuare a mantenerlo premuto

Portare il selettore ON/OFF su ON

Pairing Turn Switch To On



- Partirà la procedura di abbinamento



NB: Con Interfaccia StorEdge scollegata potrebbe presentarsi ad abbinamento terminato l'errore 192. Riconnettere l'interfaccia ©SolarEdge | 74

### Verifica della Produzione di Potenza solaradge



#### **Autotest**



- L'autotest per impianti sotto i 6 kWp viene fatto tramite PC.
  Strumenti necessari:
  - Computer con sistema operativo Windows aggiornato
  - Microsoft.NET Framework 4 installato
  - Cavo convertitore USB-seriale o cavo USB-miniUSB e relativi driver
  - SolarEdge Inverter Configuration Tool vers. 2.0.32 o superiori

System Homedun Settings Preve Optimizer Data Tank Preveal Ugade Company test Micolamous Commissioning Test Results	
Finance Light      Commissioning Test Results        Commissioning Test Results      Commissioning Test Results	,
Indiv Commissioning Test Results	1
Commissioning Lest Nesus.	r
/HOSSU/45	
Name Value Trp Into Pend	
V 0/V10531 2-3 2-72 22851V 9mm) Performed at: 0608/2013 16:52:86	
V UV/12/04/00 1997 200 200/1990	
V U/2/2753) 92 219 22766/v/Panij	
V 0F1 (81.55) 50.5 111 4356 Hz Paul	
V 072/01/320 515 117 43/96/0/9400	
V UP 81.51 45 100 50.64 / 9mb	
V 0/2 (81-52) 4/3 10 50 (9 Hz 9 Hz) Severeport data table	
Topic and 2016 10 (1996)	
100 42 (21) 71 (43) ************************************	1
000 02 (21) 17 (45) - 169 (360 02) (360 m minor) 150 (360 m minor) 150 (360 02) (360 02) (360 m minor) 150 (360 02) (360	
1 Solar Start 1 Solar	
SO a COMPECTOR Connection status: <u>Connected</u> PRPort 11112 72 S S S Presented by Pr	
C. B. ID: 2131795653 Decoment Refersh Support Preferences Ext Toyenia wink 271660 (Peel	
Typics 21m	
Device list Herrini Device Data Power of IS-90	
77 11105930-BB System Information God parameters Power Optimizer Data Tools	
1 Phi. hveder Emmasu Logade Commissioning Tett Board Replacement	
Provide 07 (31-43)	
Commissioning Status Checks Production status Tradewide 11.9 Production status Tradewide 11.9 Production status Tradewide 11.9 Production Status Production	
Name Value Trip fml Penult	
V 0/1(9351) 253.00 V 207 226.00 v PAS5 Invester is producing Paulie UF(81.40)	
V 0/2(552) 264,50 V 211 226,40 v (PAS5)	
V UV1(2751) 19550V 416 241.00 v (PAS)	
V UV2(27.52) 32.00 V 207 242.00 v (PAS5)	
V 0F1 (81.51) 50,50 Hz 108 49,85 Hz (PASS) Commissioning Control Parameter value 43 Hz	
V 0F2/81552 51:50Hz 106 49395Hz (PASS)	
V UF1(81-451) 49,50 Hz 113 50,6 Hz (PASS) Sout test	
V UF2(81<52) 47.50 Hz 118 50.04 Hz (PASS)	
Last successful test: 25/09/2014 12:57.47	
Seve data to report COSolarEdge	76

#### Consigli & Suggerimenti: Abbinamento da Remoto solar acce

- Il processo di abbinamento richiede che gli ottimizzatori siano attivi moduli FV illuminati dal sole)
- Nel caso in cui l'installazione termini dopo il tramonto, l'abbinamento potrà essere fatto solo il mattino successivo
  - L'abbinamento può essere eseguito da remoto attraverso monitoraggio
    - Chiudere tutti i sezionatori (lato AC e DC)
    - Assicurarsi che l'inverter abbia una connessione Internet attiva (S\_OK)
    - Portare il selettore ON/OFF in posizione ON
    - Dopo aver creato l'impianto sul portale di monitoraggio, potrete effettuare l'abbinamento cliccando con il tasto destro del mouse sull'inverter nella vista Layout e selezionando "Scegli operazione" – "Accoppiamento"



©SolarEdge | 77

- 30 min dopo la fine dell'accoppiamento ricaricate la pagina del browser







# Portale di Monitoraggio per StorEdge

#### Vista in Massimizzazione Auto-Consumo solaredge



#### Vista in Massimizzazione Auto-Consumo solaredge



#### Vista in Massimizzazione Auto-Consumo solaredge



## **ConfigurazioneTime-Of-Use**



- Per caricare un profile da portale di monitoraggio:
  - Andare su Admin/Ammin, e selezionare la scheda Storage/Accumulo
  - Dal menu a tendina, selezionare il profilo desiderato tra quelli disponibili
  - Cliccate su Save/Salva e nella finestra di pop-up selezionate Yes/Si per attivare il profilo

Shboard	Layout	Chart	Reports	Alerts	Admin		Choose a site (insert at least 3	B letters to search):
Site Det	ails	Revenue	Per	formance	Storage	Logical Layout	t Physical Layout	Owners
Storag	ge profile not override e able auto upd ttorage profile able storage	updates existing site settin ates e table:* profile usage	ngs			•	Cancel	Save
Inverte	r profile ta	able						
Inverter	verter 🔺 Storage profile name			Profile update time		Status	Log	
Inverter 2 7D7832	2 64-8B						Pending profile update	D





## Link Utili

©SolarEdge | 83

### Link utili



Manuale interfaccia StorEdge

http://www.solaredge.com/sites/default/files/storedge\_interface\_installation\_guide.pdf

#### - Manuale di connessione e configurazione

http://www.solaredge.com/sites/default/files/storedge\_applications\_connection\_and\_configuration\_guide.pdf

http://www.solaredge.com/sites/default/files/storedge\_applications\_connection\_and\_configuration\_guide\_IT.pdf

#### Manuali del contatore

http://www.solaredge.com/sites/default/files/solaredge-meter-installation-guide.pdf

http://www.solaredge.com/sites/default/files/feed-in\_limitation\_application\_note.pdf





## Thank you

#### **Cautionary Note Regarding Market Data and Industry Forecasts**

This power point presentation contains market data and industry forecasts from certain third-party sources. This information is based on industry surveys and the preparer's expertise in the industry and there can be no assurance that any such market data is accurate or that any such industry forecasts will be achieved. Although we have not independently verified the accuracy of such market data and industry forecasts, we believe that the market data is reliable and that the industry forecasts are reasonable.

- Emailinfo@solaredge.comTwitterwww.twitter.com/SolarEdgePV
- Blog www.solaredge.com/blog

Websites www.solaredge.com www.solaredge.us www.solaredge.de www.solaredge.jp www.solaredge.fr www.solaredge.it