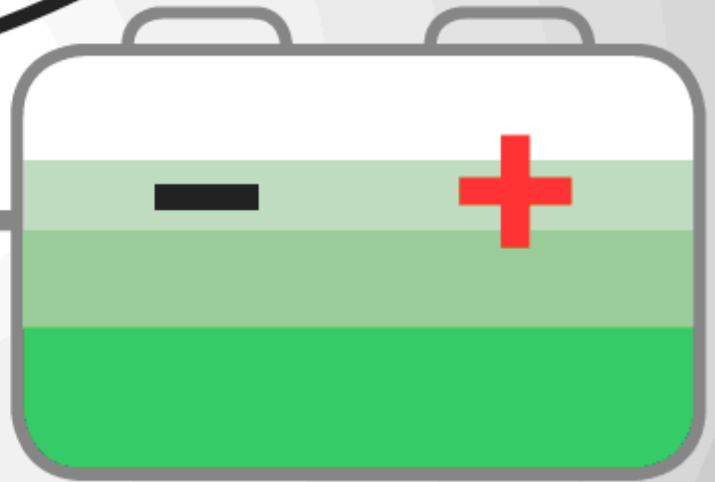


SATES SOLUTIONS  
ENERGY

SOL1

STORAGE SYSTEMS





## Guida alla scelta dell'accumulo.

No! Accumulatori non Cycle

No! Accumulatori Ibridi

No! Accumulatori Agm/Stand-by

No! Accumulatori Stand-by altri

No! Accumulatori auto/camion o altro di non specifico cycle.



## Accumulatori utilizzabili.

Ermetici.	(Cycle!)	*GEL / AGM
Ermetici.	(Cycle!)	Long Long-Life
Vaso aperto	(Cycle!)	Long Long-Life
Litio.	(Cycle!)	Long Long-Life
Altre tecnologie Sale ecc..ecc..		

Installazione:

Ermetici                    Locale tecnico ventilato

Litio                        Locale tecnico ventilato

Vaso aperto              Locale tecnico ventilato o area esterna con armadiatura dedicata.

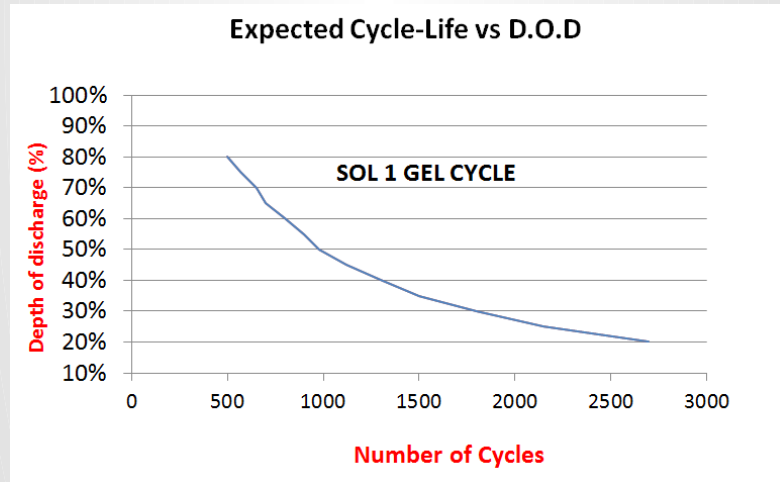
Durata degli accumulatori:

Sol 1 Abt Power

1

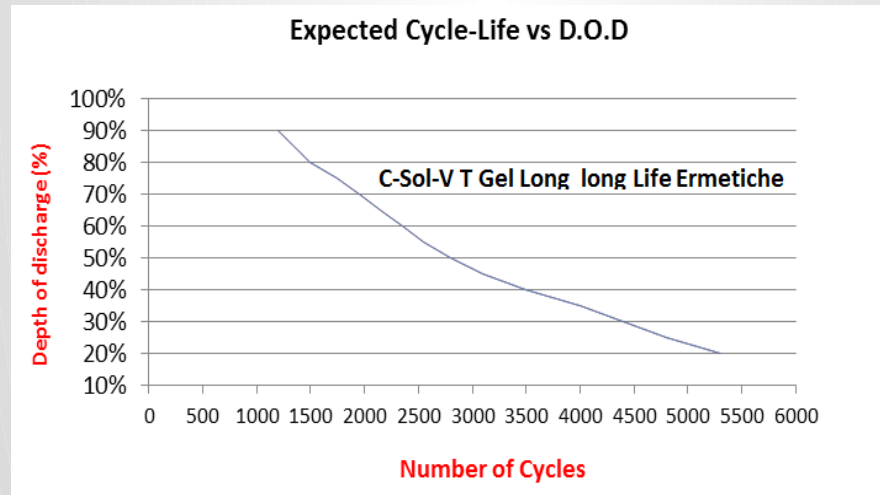
(Depth Of Discharge DoD)

Gel Cycle 4-6 Year



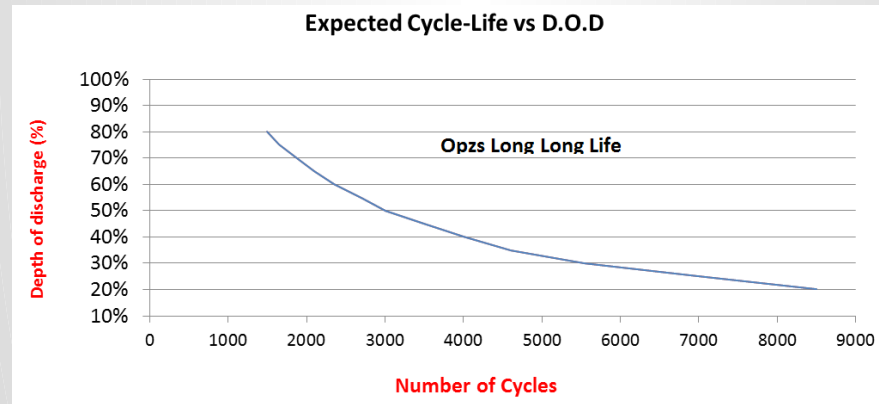
## Sol 1 Abt Power

- 2 (Depth Of Discharge DoD)  
Gel Deep Cycle Long Long Life 8-10 Year



## Sol 1 Abt Power

3 (Depth Of Discharge DoD)  
V/A Deep Cycle Long Long life oltre 10 Year



Litio altri !?

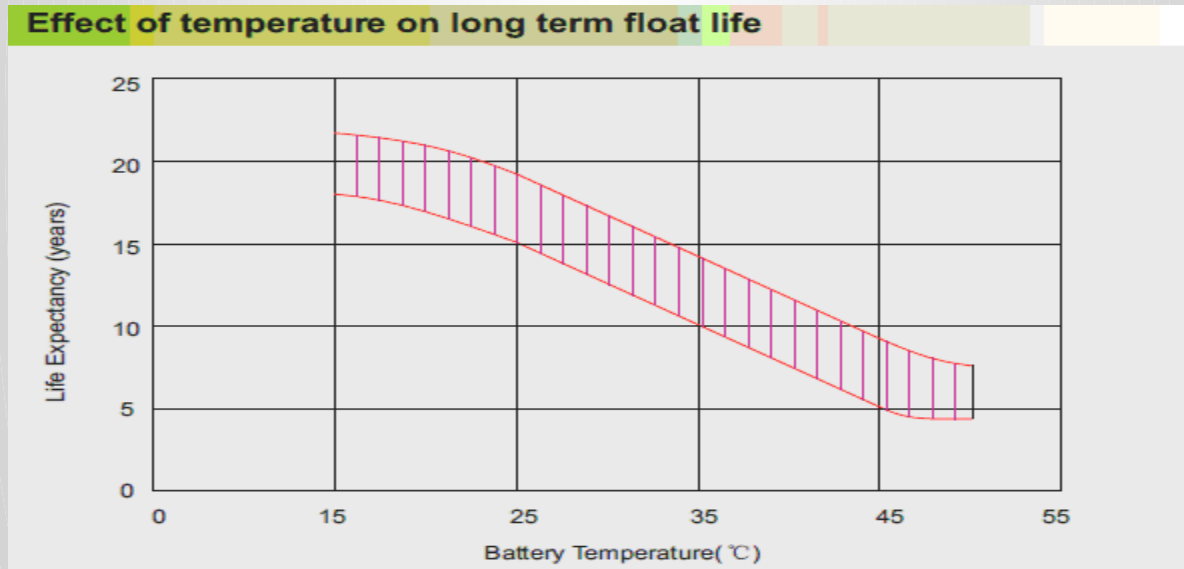
Le alternative batterie Litio e altre tecnologie più efficienti anche nella durata e con caratteristiche differenti scontano un gap importante! L'investimento é circa tre volte superiore rispetto alle tecnologie illustrate sopra. La prospettiva per una reale diminuzione sostanziale del prezzo è valutata in circa 5-6 anni.

## Le temperature!!

Nella scelta dello Storage dobbiamo tenere in considerazione le **temperature** per la sicurezza e per la durata degli accumulatori.

Accumulatori e temperatura!

Accumulatori a Vaso A.



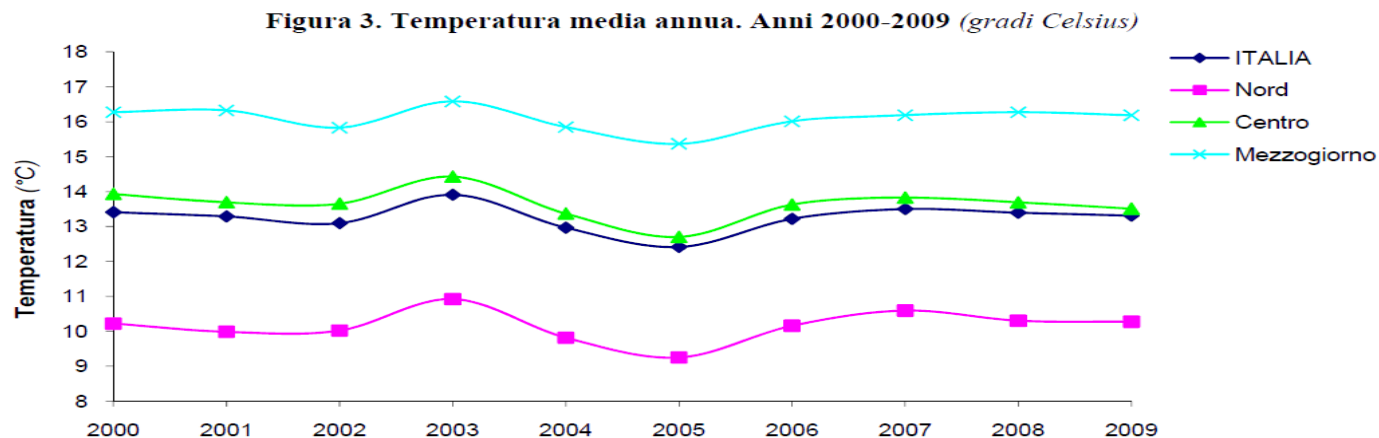
## Temperatura media annua

### Andamento della temperatura dal 2000 al 2009

#### *Temperatura media*

Nel decennio 2000-2009 la temperatura media a livello nazionale è risultata pari a 13,3 gradi Celsius, con il 2003 l'anno più caldo con 13,9 gradi, ovvero 0,6 gradi in più rispetto alla media del periodo e il 2005 quello più freddo (12,4 gradi, ovvero 0,9 gradi in meno) (Figura 3). La temperatura media al Nord risulta più bassa di 5,9 gradi rispetto a quella registrata nel Mezzogiorno. Tra la Sicilia, dove si registra la temperatura media più calda (18,1 gradi), e la Valle d'Aosta (3,6 gradi) vi sono 14,5 gradi di differenza.

## Temperatura media annua.



### *Temperatura massima*

Nel decennio 2000-2009 la temperatura massima in Italia è risultata in media pari a 18,0 gradi Celsius, oscillando dai 17,2 nel 2005 ai 19,2 gradi nel 2003 (Figura 4). La temperatura massima del Nord è mediamente più bassa di 6,0 gradi rispetto a quelle del Mezzogiorno.

## Configuratore Storage Sol 1

potenza nominale accumulo	Potenza effettiva accumulo	Campo fotovoltaico	Tensione Volt	Sol 1 Storage System	Sol 1 Storage System Type	Sol 1 Storage System Tecnologia	DOD %Consigliato	Life 300Cycle/Year	Uff/T	Sol 1 Storage System Uff/Tecnico	Sol 1 Storage System Uff/Tecnico
3,77 kWh	1,88 kWh	1,5 kWp	24	n° 2 MT 12 157	(Vaso aperto)	Long Life	DOD 50%	7-9Year	>	Long Long Life	Litio
3,36 kWh	1,18 kWh		24	n°2 NG 12 140	(Sigillato)	Gel Cycle	DOD 30%	4-6Year		Long Long Gel	Litio
3,77 kWh	1,88 kWh	2 kWp	24	n° 2 MT 12 157	(Vaso aperto)	Long Life	DOD 50%	7-9Year		Long Long Life	Litio
3,36 kWh	1,18 kWh		24	n°2 NG 12 140	(Sigillato)	Gel Cycle	DOD 30%	4-6Year		Long Long Gel	Litio
3,77 kWh	1,88 kWh	2,5 KwP	24	n° 2 MT 12 157	(Vaso aperto)	Long Life	DOD 50%	7-9Year		Long Long Life	Litio
3,36 kWh	1,18 kWh		24	n°2 NG 12 140	(Sigillato)	Gel Cycle	DOD 30%	4-6Year		Long Long Gel	Litio
8,02 kWh	4 kWh	3 kWp	48	n° 4 MT 12 167	(Vaso aperto)	Long Life	DOD 50%	7-9Year		Long Long Life	Litio
8,16 kWh	2,85 kWh		48	n° 4 MG 12 170	(Sigillato)	Gel Cycle	DOD 30%	4-6Year		Long Long Gel	Litio
8,02 kWh	4 kWh	3,5 kWp	48	n° 4 MT 12 167	(Vaso aperto)	Long Life	DOD 50%	7-9Year		Long Long Life	Litio
8,16 kWh	2,85 kWh		48	n° 4 MG 12 170	(Sigillato)	Gel Cycle	DOD 30%	4-6Year		Long Long Gel	Litio
8,02 kWh	4 kWh	4 kWp	48	n° 4 MT 12 167	(Vaso aperto)	Long Life	DOD 50%	7-9Year		Long Long Life	Litio
8,16 kWh	2,85 kWh		48	n° 4 MG 12 170	(Sigillato)	Gel cycle	DOD 30%	4-6Year		Long Long Gel	Litio
8,02 kWh	4 kWh	4,5 kWp	48	n° 4 MT 12 167	(Vaso aperto)	Long Life	DOD 50%	7-9Year		Long Long Life	Litio
11,04 kWh	3,86 kWh		48	n° 4 MG 12 230	(Sigillato)	Gel Cycle	DOD 30%	4-6Year		Long Long Gel	Litio
8,02 kWh	4 kWh	5 kWp	48	n° 4 MT 12 167	(Vaso aperto)	Long Life	DOD 50%	7-9Year		Long Long Life	Litio
11,04 kWh	3,86 kWh		48	n° 4 MG 12 230	(Sigillato)	Gel Cycle	DOD 30%	4-6Year		Long Long Gel	Litio
8,02 kWh	4 kWh	5,5 kWp	48	n° 4 MT 12 167	(Vaso aperto)	Long Life	DOD 50%	7-9Year		Long Long Life	Litio
11,04 kWh	3,86 kWh		48	n° 4 MG 12 230	(Sigillato)	Gel Cycle	DOD 30%	4-6Year		Long Long Gel	Litio
10,08 kWh	5 kWh	6 kWp	48	n° 4 MT 12 210	(Vaso aperto)	Long Life	DOD 50%	7-9Year		Long Long Life	Litio
11,04 kWh	3,86 kWh		48	n° 4 MG 12 230	(Sigillato)	Gel Cycle	DOD 30%	4-6Year		Long Long Gel	Litio

# 48 Volt / Energia utile 4000 Watt V-A



## SOL 1 STORAGE SYSTEM

*Il SOL 1 storage system consente di immagazzinare l'energia prodotta dalle vostre fonti rinnovabili e di utilizzarla al fine dell'uso domestico.*

*Lo storage prevede un accumulo di 8000Wh  
Senza manutenzione*

**Lo storage prevede:**

4 Batterie Block Long Life Va modello Abt power  
M-T12-167

**Armadio**

**Accessori:**

- Staccabatterie
- Indicatore della carica delle batterie con dispositivo a salvaguardia delle batterie dalle scariche eccessive
- Accessori vari per cablaggio



### Caratteristiche

Tensione nominale	48V
Energia utile	4008 Wh
Numero di cicli	2200 cicli al 50%
Dimensioni	72cm x 30cm x 125cm

# 48 Volt/ Energia utile 3264 Watt Ermetica Gel



## SOL 1 STORAGE SYSTEM

*Il SOL 1 storage system consente di immagazzinare l'energia prodotta dalle vostre fonti rinnovabili e di utilizzarla al fine dell'uso domestico.*

*Lo storage prevede un accumulo di  
8160Wh  
Con manutenzione*

### Lo storage prevede:

4 Batterie Block Gel Cycle Abt power  
M-G12-170

### Armadio

#### Accessori:

- Staccabatterie
- Indicatore della carica delle batterie con dispositivo a salvaguardia delle batterie dalle scariche eccessive
- Accessori vari per cablatura



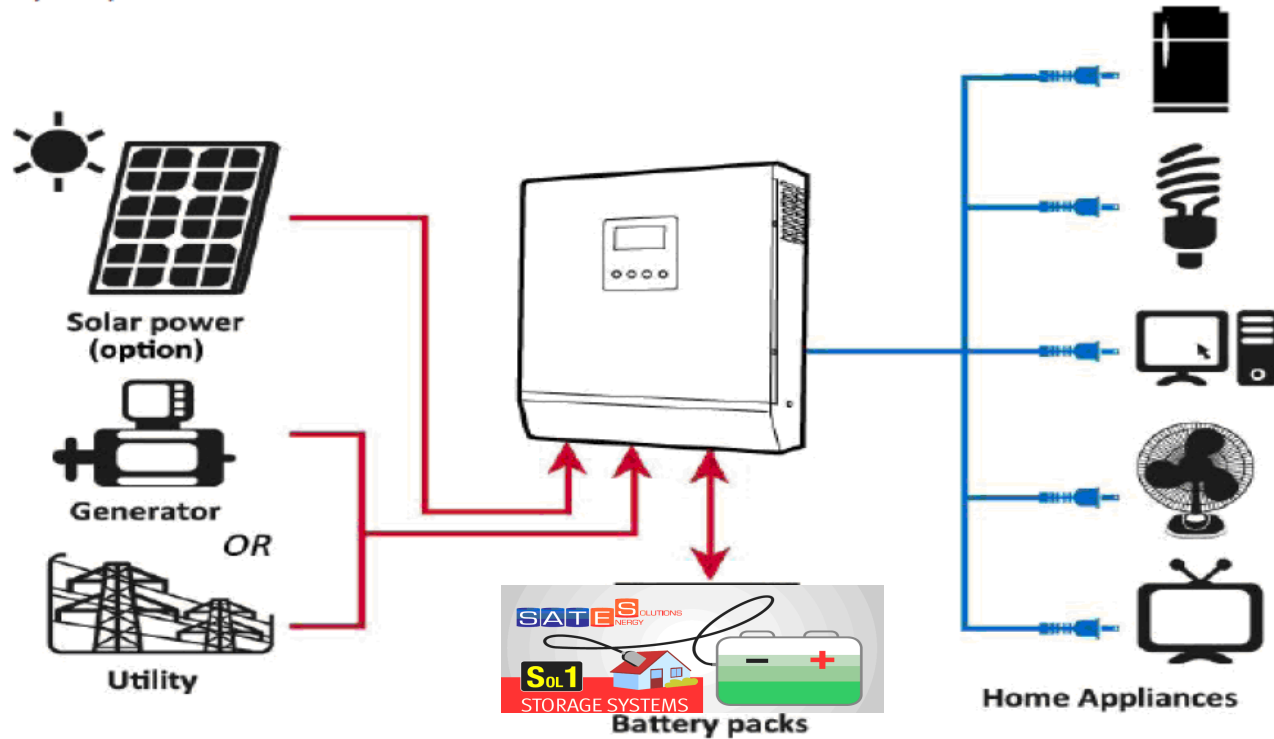
### Caratteristiche

Tensione nominale	48V
Energia utile	3264 Wh
Numero di cicli	1500/1800 cicli al 30%-40%
Dimensioni	72cm x 30cm x 125cm

# Configurazione Off Grid

## Configurazione base di sistema

Questo inverter può alimentare tutti i tipi di apparecchiature in impianti home ed office, comprese applicazioni con motori, luci, ventilatori e condizionatori d'aria





Sates Energy Solutions  
Via Dell'Artigianato 36 35020 Casalserugo Padova  
Tel 049.643487  
[www.sataccumulatori.it](http://www.sataccumulatori.it) [www.sat-es.it](http://www.sat-es.it)  
[info@sataccumulatori.it](mailto:info@sataccumulatori.it)

