



# Cicli batterie stazionarie



# STAND-BY POWER



# FLOODED

## FLOODED

### SERIE STA "OPzS"

#### CARATTERISTICHE

- Piastra (+) tubolare Pb/Sb
- Piastra (-) a griglia impastata
- Separatori ad alta porosità e bassa resistenza elettrica
- Doppia separazione
- Connessioni intercella in rame piombato
- Contenitore SAN trasparente
- Coperchio in ABS
- Tappi con filtro ceramico (su richiesta tipo DIN 40740)
- Terminali in piombo a bandiera, terminali filettati M8

#### VANTAGGI

- Risparmio Energetico
- Ampia gamma
- Elevato rendimento
- Durata ciclica
- Versatilità di utilizzo
- Altissima affidabilità nel tempo
- Long Life
- Bassa manutenzione
- Autoscarica <3% mese



## FLOODED RENEWABLE ENERGY



### SERIE STA-RE "OPzS"

#### CARATTERISTICHE RE

- Piastra tubolare (+) con una speciale lega Pb/Sb per ridurre i consumi di acqua
- Piastra (-) a griglia impastata e struttura reticolare ad alto spessore
- Elettrolita: soluzione diluita di acido solforico SG1,25kg/L1 ± 0,01 a 20°C

#### VANTAGGI RE

- Risparmio Energetico
- Concepito per scariche profonde regolari e prolungate, come da norma CEI IEC 61427
- Eccellente ciclicità anche in caso di scarica parziale
- Consente utilizzi ad elevate temperature
- 100% Riciclabile
- Long Life
- Bassa manutenzione
- Autoscarica <3% mese

Normative di riferimento:

CEI EN 60896-11  
CEI IEC 61427  
DIN 40736 parte 1  
EN 50272-2<UL1989  
EUROBAT "Long Life" (15 anni)

Cicli (DOD 50%): 3000

Max Temperatura utilizzo: 45-50

Manutenzione: SI  
(può essere ridotta con l'utilizzo di accessori dedicati)

Rate di scarica e ricarica: bassi

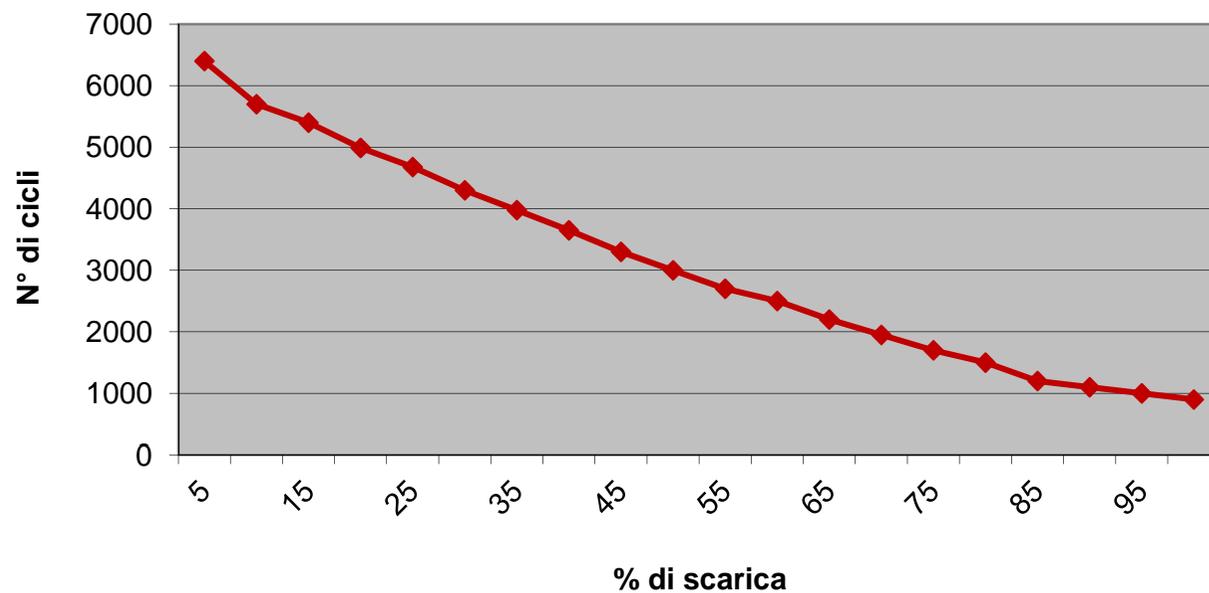
Presenza di acido liquido: SI

Installazione in ambienti chiusi: SI  
(con aerazione rif. CEI EN 50272-2)



# SERIE STA OPzS

N° di cicli - elementi OPzS





Normative di riferimento:  
 CEI IEC 60896 parte 21 e 22  
 CEI IEC 61427  
 DIN 40742 DIN 43539 T5  
 UL 1989  
 EN 50272-2  
 EUROBAT "Long Life" (15 anni)

## VRLA GEL

### SERIE STG "OPzV"

#### CARATTERISTICHE

- Piastra (+) tubolare Pb/Ca
- Piastra (-) a griglia impastata
- Separatori microporosi in fibra vetro
- Sistema di arresto della fiamma
- Contenitore e coperchio in ABS (su richiesta FV0)
- Terminali filettati M8-M10
- Valvole unidirezionali di sicurezza a bassa pressione interna

#### VANTAGGI

- Risparmio Energetico
- Ampia gamma
- Elevato rendimento in cicli
- Versatilità di installazione
- Altissima affidabilità nel tempo
- Long Life
- Assenza di manutenzione
- Autoscarica <2% mese



## VRLA GEL RENEWABLE ENERGY



### SERIE STG-RE "OPzV"

#### CARATTERISTICHE RE

- Piastra tubolare (+) con una speciale lega Pb/Ca
- Piastra (-) a griglia impastata e struttura reticolare ad alto spessore
- Elettrolita immobilizzato in gel
- Separatori altamente porosi a bassa resistenza interna
- Tappo valvola in ceramica con sistema "flame-arrestor"

#### VANTAGGI RE

- Risparmio Energetico
- Ideali per: Isole di energie rinnovabili (Solare/Eolico)  
 Applicazioni che richiedono elevate capacità in zone con rete elettrica instabile e fornitura di corrente non affidabile  
 Applicazioni fuori rete (BTS, stazioni di telefonia mobile, illuminazione, segnaletica)
- Concepito per scariche profonde regolari e prolungate, come da norma CEI IEC 61427
- Eccellente ciclicità anche in caso di scarica parziale
- Consente utilizzi ad elevate temperature
- Installazione in verticale ed orizzontale
- 100% Riciclabile
- Long Life
- Assenza di manutenzione
- Autoscarica <2% mese



Cicli (DOD 60%): 2200

Max Temperatura utilizzo: 25

Manutenzione: NO

Rate di scarica e ricarica: bassi

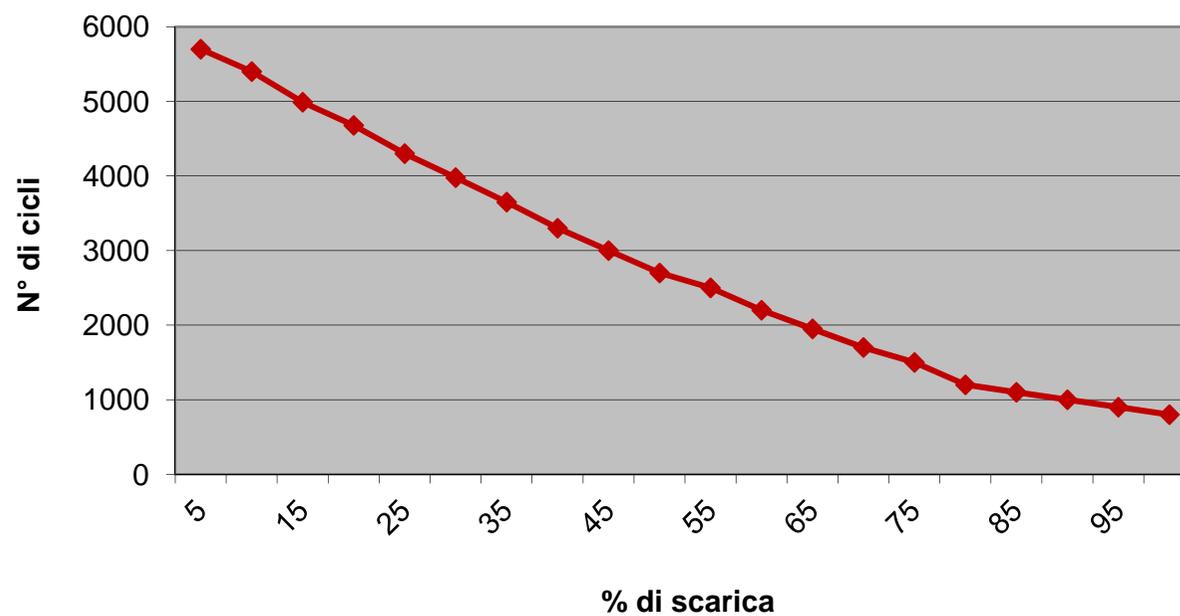
Presenza di acido liquido: NO

Installazione in ambienti chiusi: SI



# SERIE STG OPzV

N° di cicli - elementi OPzV



## VRLA GEL

### SERIE FLG

#### CARATTERISTICHE

- Piastra (+) a griglia impastata Pb/Ca
- Piastra (-) a griglia impastata Pb/Ca
- Separatori microporosi in fibra vetro
- Sistema di arresto della fiamma
- Contenitore e coperchio in ABS FV0
- Terminali filettati M6-M8
- Valvole unidirezionali di sicurezza a bassa pressione interna

#### VANTAGGI

- Risparmio Energetico
- Ampia gamma
- Versatilità di installazione
- Affidabilità nel tempo
- Long Life
- Assenza di manutenzione
- Autoscarica <2% mese



## VRLA GEL RENEWABLE ENERGY



### SERIE FLG-RE

#### CARATTERISTICHE RE

- Piastra (+) a griglia impastata Pb/Ca
- Piastra (-) a griglia impastata Pb/Ca
- Separatori microporosi in fibra vetro
- Sistema di arresto della fiamma
- Contenitore e coperchio in ABS FV0
- Terminali filettati M6-M8
- Valvole unidirezionali di sicurezza a bassa pressione interna

#### VANTAGGI RE

- Risparmio Energetico
- Ideali per: Isole di energie rinnovabili (Solare/Eolico)
- Applicazioni che richiedono elevate capacità in zone con rete elettrica instabile e fornitura di corrente non affidabile
- Applicazioni fuori rete (BTS, stazioni di telefonia mobile, illuminazione, segnaletica)
- Eccellente ciclicità anche in caso di scarica parziale
- Ottimizzato per resistere alle scariche profonde, come da norma CEI IEC 61427
- Consente utilizzi ad elevate temperature
- 100% Riciclabile
- Long Life
- Assenza di manutenzione
- Autoscarica <2% mese

#### Normative di riferimento:

CEI IEC 60896 parte 21 e 22  
CEI IEC 61427  
DIN 40742 DIN 43539  
UL 1989  
EN 50272-2  
EUROBAT "Long Life" (oltre 12 anni)

Cicli (DOD 50%): 1200

Max Temperatura utilizzo: 25

Manutenzione: NO

Rate di scarica e ricarica: bassi

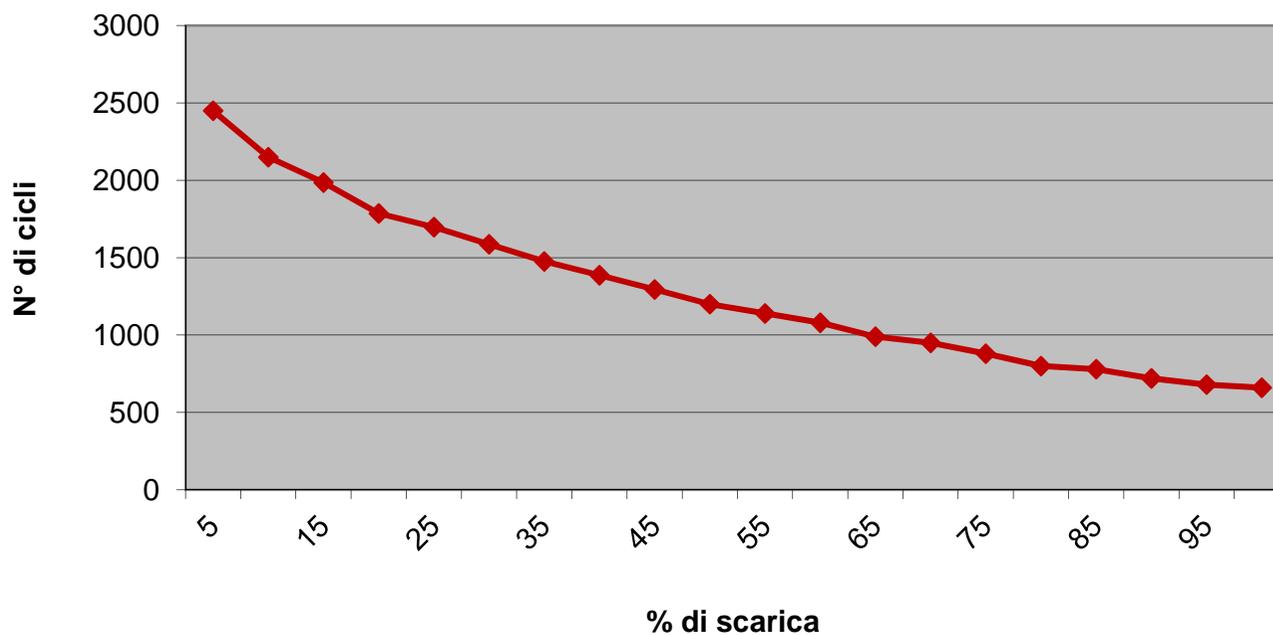
Presenza di acido liquido: NO

Installazione in ambienti chiusi: SI



# SERIE FLG-VRLA GEL

N° di cicli - Serie FLG



# VRLA AGM

## VRLA AGM



Normative di riferimento:

CEI IEC 60896 parte 21 e 22  
DIN 43539 T5  
BS 6290 part 4 BS 6334 (FV0)  
UL 1989  
EN 50272-2  
EUROBAT "Long Life" (12 anni)

### SERIE FLL

#### CARATTERISTICHE

- Piastra Piana Pb/Ca/Sn a griglia impastata alto spessore
- Separatori microporosi in fibra vetro
- Dispositivo antifiamma (corindone)
- Contenitore e coperchio in ABS FV0
- Maniglie incorporate nel coperchio (su monoblocchi 6-12V)
- Terminali filettati M5-M6-M8
- Valvole unidirezionali di sicurezza a bassa pressione interna

#### VANTAGGI

- Ampia gamma
- Sicurezza di esercizio
- Bassissima caduta di tensione
- Versatilità di installazione
- Alta affidabilità
- Long Life
- Autoscarica <2% mese

## VRLA AGM



Normative di riferimento:

CEI IEC 60896 parte 21 e 22  
DIN 43539 T5  
BS 6290 (Parte generale)  
UL 1989  
EN 50272-2  
EUROBAT "High Performance" >10-12 anni

### SERIE FHP

#### CARATTERISTICHE

- Piastra piana Pb/Ca/Sn a griglia impastata
- Separatori microporosi in fibra vetro a bassissima resistenza
- Dispositivo antifiamma (corindone)
- Contenitore e coperchio in ABS FV0
- Maniglie integrate nel coperchio
- Terminali filettati M5-M6-M8
- Valvole unidirezionali di sicurezza a bassa pressione interna

#### VANTAGGI

- Vasta gamma
- Ridotti spazi d'ingombro
- Alta potenza specifica
- High Performance
- Autoscarica <2% mese

Cicli (DOD 40%): 1000

Max Temperatura utilizzo: 25/30

Manutenzione: NO

Rate di scarica e ricarica: bassi

Presenza di acido liquido: NO

Installazione in ambienti chiusi: SI



# SERIE FLL-VRLA AGM

N° di cicli - Serie FLL

