

Sistemi antiallagamento



I Sistemi antiallagamento M.P.S. - E.P.S.

L'elettropompa viene installata in un pozzetto per **proteggere** i locali dagli allagamenti.

Chi installa una elettropompa deve **espellere acqua** e proteggersi dagli allagamenti.

L'elettropompa è il sistema **anti-allagamento** che trasferisce l'acqua dal pozzetto allo scarico.

L'elettropompa, però, funziona con l'energia elettrica, se questa viene a mancare e' come non averla installata; quindi in caso di black-out, i nostri beni si allagheranno.

Per questo motivo **DOVE C'E' UN ELETTROPOMPA DEVE ESSERCI SEMPRE UN SOCCORRITORE ANTIALLAGAMENTO.**



I sistemi anti-allagamento **M.P.S.** e **E.P.S.** sono soccorritori che, in caso di mancanza di energia elettrica di rete, provvedono automaticamente al funzionamento delle elettropompe 230V monofase.

Sono indicati in installazioni civili ed industriali dove è necessario alimentare una o più elettropompe e vengono posti a salvaguardia di persone e cose per evitare che, la temporanea mancanza di energia elettrica, possa provocare l'arresto dell'elettropompa e conseguenti allagamenti.

La **Linea prodotti anti-allagamento** offre una vasta gamma di modelli con differenti caratteristiche, potenze, autonomie e con molteplici tipologie di kit completi di accessori per soddisfare le varie esigenze.

Se vuoi **PROTEGGERE** case, cantine, scantinati, seminterrati, garages, sottopassaggi ecc. dai danni e dai pericoli di allagamento, **INSTALLA** un nostro **sistema M.P.S.** o **E.P.S.**

SISTEMI ANTIALLAGAMENTO

Come dimensionare un sistema antiallagamento

■ Scelta del prodotto

La scelta dei sistemi M.P.S. e E.P.S. deve essere effettuata in base alle caratteristiche dei locali da proteggere dagli allagamenti e alla potenza delle elettropompe da installare.

È preferibile, al fine di garantire una maggior sicurezza contro gli allagamenti, installare due elettropompe (solo sistemi E.P.S.) in quanto:

- In caso di avaria di una elettropompa la funzionalità dell'impianto è garantita dall'altra in riserva attiva.
- In caso di eccezionali precipitazioni vi sarà la possibilità di funzionamento in coppia.

Per dimensionare correttamente un sistema antiallagamento bisogna considerare principalmente **QUATTRO** parametri:

1° Autonomia in assenza di energia elettrica

Si consiglia un'autonomia tra 1 e 2 ore, considerando che in caso di pioggia l'elettropompa, se dimensionata correttamente, si azionerà per 1 minuto ogni 10 e quindi per circa 6 minuti all'ora.

2° Superficie (in mq) scoperta alla pioggia

A questa superficie devono essere aggiunte le eventuali aree scoperte che possano riversare l'acqua sullo stesso scarico (tetto, lucernari, bocche di lupo, terrapieni, ecc.).

Esempio: Superficie area scoperta 110 mq.

Superficie altre aree scoperte 22 mq. - Superficie totale 132 mq.

3° Prevalenza in metri

Ovvero il dislivello tra l'elettropompa e il punto di scarico nella rete fognaria.

4° Portata in litri al minuto dell'elettropompa

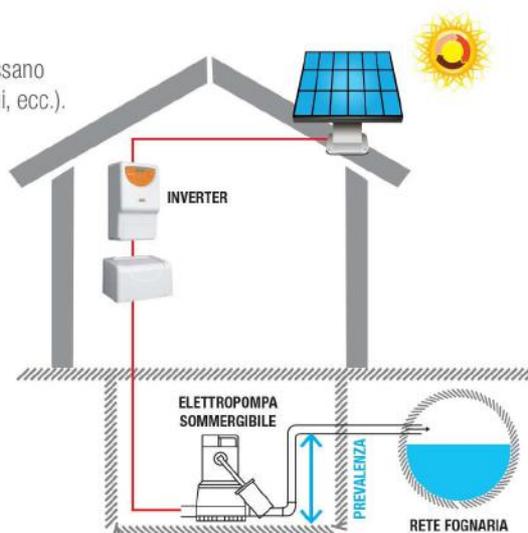
Questo calcolo viene effettuato in modo molto semplice applicando la seguente formula che tiene conto anche delle perdite di carico (circa 20%).

Formula: (Superficie Totale + 20%) x 1,5 =

Esempio: $(132+20\%) \times 1,5 = 237$ litri/min.

Dovremmo, in questo caso, utilizzare un'elettropompa da 237 litri al minuto.

I dati tecnici relativi alle portate dell'elettropompe si possono controllare nelle tabelle di pagina 59 del presente Catalogo.



Guida di massima per il dimensionamento sistemi antiallagamento in base alla superficie scoperta									
Superficie m ²	50/100	100/150	150/200	200/300	300/400	400/500	500/600	600/800	800/1000
Modello elettropompa	300 N	600 N	VS 750	VS 1000	VS 1200	2 x VS 1000	2 x VS 750	2 x VS 1000	2 x VS 1200
Modello valvola ritegno a palla	VRP 114	VRP 114	VRP 200	VRP 200	VRP 200	VRP 200	2 x VRP 200	2 x VRP 200	2 x VRP 200
MODELLO SOCCORRITORE									
MPS 500	[Barra indicante copertura fino a 50/100 m²]								
EPS 600	[Barra indicante copertura fino a 100/150 m²]								
EPS 1000	[Barra indicante copertura fino a 150/200 m²]								
EPS 1500	[Barra indicante copertura fino a 200/300 m²]								
EPS 2000	[Barra indicante copertura fino a 300/400 m²]								
EPS 2500	[Barra indicante copertura fino a 400/500 m²]								
EPS 3000	[Barra indicante copertura fino a 500/600 m²]								
EPS 4000	[Barra indicante copertura fino a 600/800 m²]								
EPS 5000	[Barra indicante copertura fino a 800/1000 m²]								

Caratteristiche dei Sistemi antiallagamento MPS - EPS

Realizzazione

I nuovi sistemi **M.P.S.** e **E.P.S.** sono composti da due parti principali: un supporto metallico con sistema di fissaggio a muro e una scocca in ABS autoestinguente. Questa nuova immagine è il risultato dello studio eseguito da PR.EL. in collaborazione con un importante designer, al fine di realizzare un nuovo prodotto stilisticamente adatto all'installazione in qualsiasi tipo di ambiente.

Funzionamento con 1 elettropompa

- I sistemi **M.P.S.** e **E.P.S.** in presenza di energia elettrica di rete provvedono a far funzionare l'elettropompa, (in caso di consenso del galleggiante* - ACL System), l'elettropompa e nello stesso tempo ricaricano le batterie.
- I sistemi **M.P.S.** e **E.P.S.** in assenza di energia elettrica di rete provvedono, (in caso di consenso del galleggiante* - ACL System), a convertire l'energia delle batterie in 230V monofase e a garantire il funzionamento dell'elettropompa.

* Solo i sistemi **E.P.S.** possono essere comandati da galleggiante separato dall'elettropompa.

Funzionamento con 2 elettropompe

Il sistema **E.P.S.**, nella versione con scambio elettronico, **può alimentare il funzionamento di due elettropompe.**

Lo scambio elettronico prevede ad ogni azionamento del galleggiante o dopo 90 secondi di funzionamento continuo di una elettropompa, l'alternanza delle due elettropompe.

Il sistema **E.P.S.**, in presenza di energia elettrica di rete, **ricarica le batterie nel minor tempo possibile.**

In caso di azionamento del galleggiante, alterna la rete elettrica alle due elettropompe. In caso di eccezionali precipitazioni, con l'installazione di un secondo galleggiante di massima, il sistema **può fare funzionare le due elettropompe simultaneamente** (il sistema va dimensionato per funzionamento in coppia). Il sistema **E.P.S.** in assenza di energia elettrica di rete, in caso di azionamento del galleggiante, trasforma la tensione continua della batteria in tensione alternata 230V per il funzionamento delle elettropompe.

Anche **in assenza di energia elettrica il sistema può far funzionare le due elettropompe simultaneamente** (il sistema va dimensionato per funzionamento in coppia).

I sistemi **E.P.S.** possono comandare una o due elettropompe con galleggiante incorporato o separato.

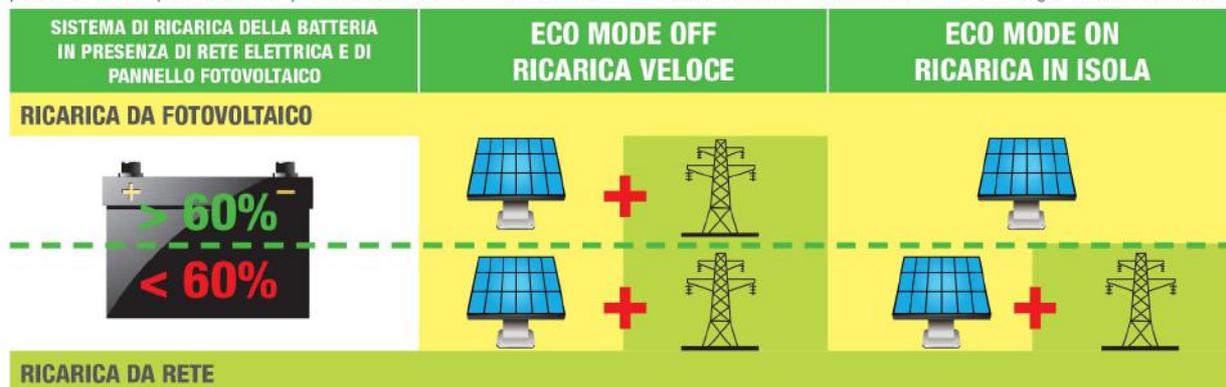
I sistemi **M.P.S.** possono comandare una sola elettropompa con galleggiante incorporato.

Funzionamento

I soccorritori PR.EL. ricaricano le batterie sia dalla rete che dai pannelli fotovoltaici.

SISTEMA DI RICARICA

Sistema di ricarica batterie con funzione **ECO MODE** (selezionabile da software). In presenza di fotovoltaico e con percentuale di carica del pacco batterie superiore al **60%** permette la **RICARICA IN ISOLA**. Quando il sistema ricarica in isola non consuma energia elettrica dalla rete.



ALIMENTAZIONE VERSO L'UTENZA

La funzione **ECO MODE** permette l'**EROGAZIONE IN ISOLA** con percentuale di carica del pacco batterie superiore al **60%**.

Quando il sistema eroga in isola non consuma energia elettrica dalla rete ma sfrutta l'energia accumulata dal pacco batterie.



SISTEMI ANTIALLAGAMENTO

■ Galleggiante di Sicurezza

Nei sistemi E.P.S. è possibile collegare un galleggiante di sicurezza o di riserva per garantire il funzionamento dell'E.P.S. in caso di rottura del galleggiante di azionamento.

■ Autotest

Solo per elettropompe con galleggiante collegato direttamente al sistema E.P.S.

Pur affermando che il sistema è privo di manutenzione, ricordiamo che le batterie e le elettropompe vanno periodicamente controllate.

I soccorritori PR.EL. hanno di serie un sistema di autotest programmabile dall'utente, in manuale o in automatico, per verificare l'efficienza del sistema stesso.

È possibile programmare l'azionamento periodico dell'elettropompa (es.: 5 sec.ogni 48 ore), per evitare lunghi periodi di inattività.

N.B.: L'autotest si può eseguire solo su sistemi E.P.S. con elettropompa senza galleggiante.

■ Autonomia

I sistemi M.P.S. e E.P.S., sia in presenza che in assenza di energia elettrica di rete, non erogano corrente in uscita se non espressamente richiesta dal consenso del galleggiante (ACL System).

Tale accorgimento ci permette, in assenza di energia elettrica di rete, di **mantenere in stand-by i sistemi M.P.S. e E.P.S. aumentando così l'autonomia e l'efficienza delle batterie.**

- ACL System (Automatic Control Load) verifica costantemente il consenso da parte del galleggiante ad avviare il sistema e l'elettropompa.



**DIFENDI LA TUA CASA CON IL
SISTEMA ANTIALLAGAMENTO PR.EL.**

■ Gestione da parte del microprocessore con software multilingua

I sistemi M.P.S. e E.P.S. sono completamente automatici perchè gestiti totalmente da due microprocessori ridondanti ad elevate prestazioni in grado di controllare:

- La mancanza dell'energia elettrica di rete e la necessità di utilizzare quella delle batterie
- Il tipo di batteria (acido o gel etc.) e lo stato di carica
- Lo stato di ricarica delle batterie
- Che la ricarica avvenga nel minor tempo possibile in relazione al tipo e alla vita delle batterie (7 livelli di ricarica)
- La visualizzazione di semplici messaggi acustici e visivi
- L'avviamento e lo spegnimento dell'elettropompa (ACL System)
- Il sistema amperometrico di protezione
- Lo spegnimento dell'elettropompa per eccessivo assorbimento elettrico
- Il riarmo automatico dell'elettropompa
- Che l'elettropompa non funzioni a secco.

Inoltre il microprocessore permette:

- La gestione della ricarica e dell'erogazione da fotovoltaico (ECO-MODE)
- La gestione dell'autotest manuale (solo per sistemi collegati ad elettropompe senza galleggiante)
- La gestione dell'autotest automatico programmabile (solo per sistemi collegati ad elettropompe senza galleggiante)

Inoltre è previsto un contatto pulito per segnalazione di allarme.

Per i sistemi E.P.S. con scambio elettronico il microprocessore:

- Comanda l'alternanza dell'elettropompa
- Comanda la riserva attiva in caso di avaria (per installazioni con due elettropompe in coppia).

UI 228V P: 486VA
U_b50.9V I_b: 4.7A

MATRICOLA
3000-14-4830

TEST 1↑/2↓ ENTER
230 26.2 P 427VA

INTERVENTI EPS
IN RETE : 41900

USCITA RETE ON
00024 h 15 min.

TEMPO FRA I TEST
↓↑ 44 ORE ENTER

INTERVENTI EPS
SU BATT.: 06801

USCITA INV. ON
00012 h 05 min.

DURATA DEI TEST
↑↓ 12 sec. ENTER



■ Le principali visualizzazioni del display

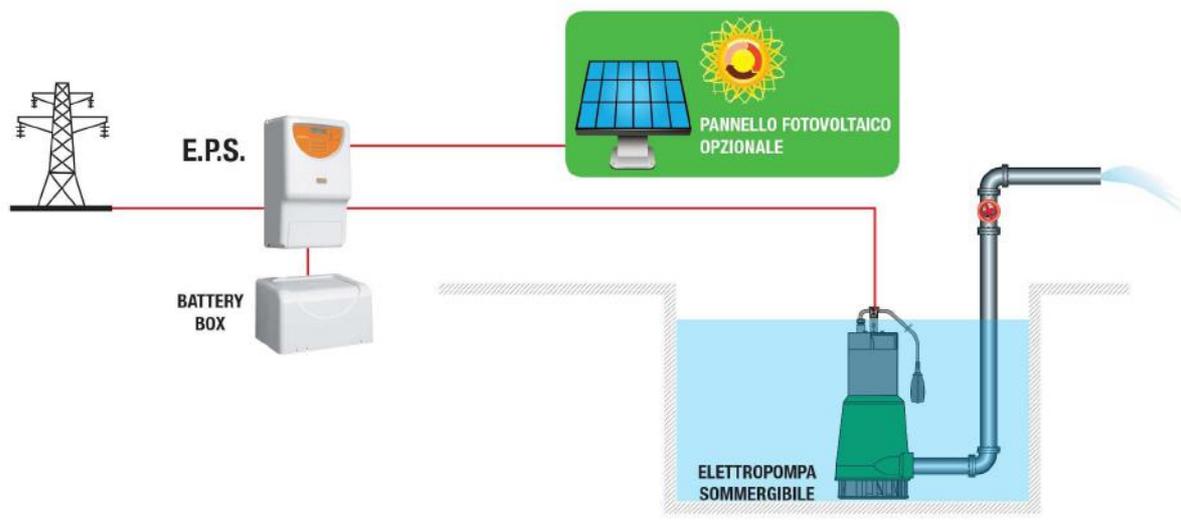
I sistemi M.P.S. e E.P.S. sono dotati di un display con un software guidato e di facile utilizzo che visualizza:

- La Tensione elettrica di linea espressa in V (Volt)
- La Potenza assorbita dalla elettropompa in presenza di energia elettrica di rete espressa in VA (Volt Ampère)
- La Corrente di ricarica delle batterie in presenza di energia elettrica di rete o dei pannelli fotovoltaici espressa in A (Ampère)
- La Tensione delle batterie in V (Volt)
- La Corrente massima di sovraccarico (overload) espressa in A (Ampère)
- Numero di avviamenti dell'elettropompa in presenza dell'energia elettrica di rete
- Numero di avviamenti dell'elettropompa utilizzando l'energia delle batterie
- Il tempo di funzionamento dell'elettropompa espresso in ore e minuti assorbendo energia dalle batterie
- Il tempo totale di funzionamento dell'elettropompa espresso in ore e minuti (batterie + rete elettrica)
- Il numero di ore e il tempo di funzionamento, programmabili dall'utente, per eseguire l'autotest (solo per elettropompe con galleggiante collegato direttamente al sistema)
- Il numero di serie
- La versione del microprocessore

ESEMPI D'IMPIEGO

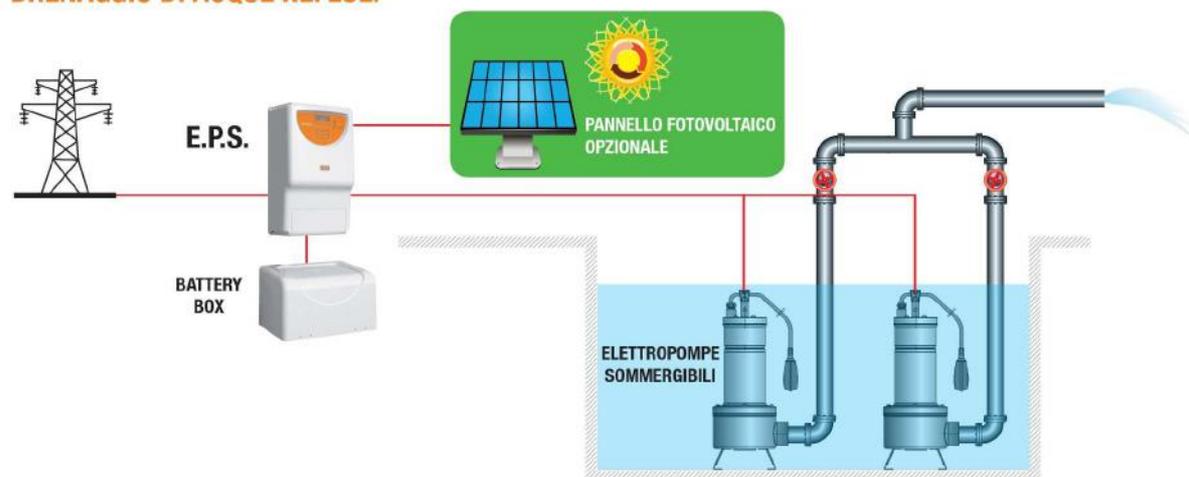
■ ESEMPIO 1

FUNZIONAMENTO DI UNA ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER IL DRENAGGIO DI ACQUE REFLUE.



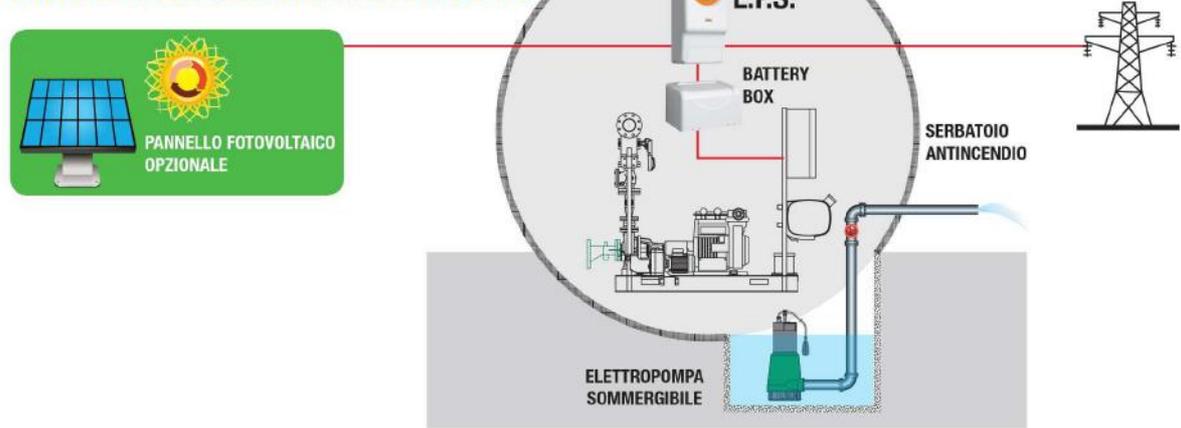
■ ESEMPIO 2

FUNZIONAMENTO ALTERNATO O IN COPPIA DI DUE ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER IL DRENAGGIO DI ACQUE REFLUE.



■ ESEMPIO 3

FUNZIONAMENTO CON ELETTROPOMPA DI SENTINA PER SERBATOIO ANTINCENDIO.

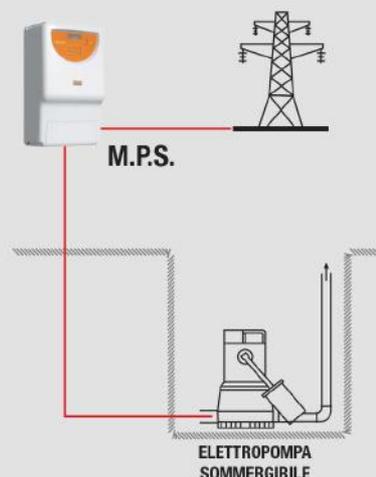


M.P.S. 500 CENTRALE ANTIALLAGAMENTO



- Singola uscita
- Realizzato su struttura portante in acciaio e rivestimento in ABS autoestinguente
- Gestione a doppio microprocessore multilingua
- Display multifunzioni (tensione rete, batteria, corrente di ricarica, potenza erogata, storico e altre funzioni)
- Controllo amperometrico intelligente a riarmo automatico (salvamotore)
- Controllo e gestione ricarica delle batterie (7 livelli di ricarica)
- Segnalazione acustica e ottica elettropompa in avaria (sovraccarico)

GARANZIA 3 ANNI



DATI TECNICI

■ Tensione di alimentazione	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Tensione di uscita	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Frequenza di uscita	50HZ ±0,005%
■ Numero batterie	4
■ Tensione batteria	48Vcc
■ Limiti di funzionamento batteria	40Vcc
■ Rendimento	97%
■ Tempo d'inserimento	1 secondo
■ Commutazione rete batteria	Automatica
■ Potenza max carica batterie da rete	400W
■ Tempi di ricarica	Da rete 8/10 Ore
■ Consumo da rete con batteria carica	18W
■ Potenza MAX erogabile	500W
■ Corrente MAX erogabile	2,2A
■ CORRENTE MAX ELETTROPOMPA MOTORE	1,9A
■ Corrente MAX di spunto	10A
■ Temperatura di esercizio	-20°C + 60°C
■ Umidità	≤ 90% non condensata
■ Grado di protezione	IP 21
■ Protezioni elettroniche	Sovraccarico/Corto circuito/Tensione minima batteria
■ Protezioni elettriche	Fusibile ingresso/uscita e batteria
■ Normative di riferimento	CEI EN 62040-1 - CEI EN 62040-2 - CEI EN 60204-1 - CEI EN 50171
■ Dimensioni (mm) e Peso	L 285 x H 520 x P 210 - 32 Kg

■ CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA CON BATTERIE ERMETICHE INTERNE

- Centrale antiallagamento M.P.S. 500 • Batterie ermetiche interne • Cavo di alimentazione con spina • Manuale istruzioni italiano

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA CON GALLEGGIANTE INCORPORATO	AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE
M.P.S. 500	■ 31 000	50	4 interne x 12 Ah

■ KIT COMPLETO CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA CON ELETTROPOMPA

- Centrale antiallagamento M.P.S. 500 • 1 Elettropompa sommersibile • Batterie ermetiche interne • Cavo di alimentazione con spina • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE	AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	ELETTROPOMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
M.P.S. 500	■ 3100090300	65	4 x 12 Ah	300N	180

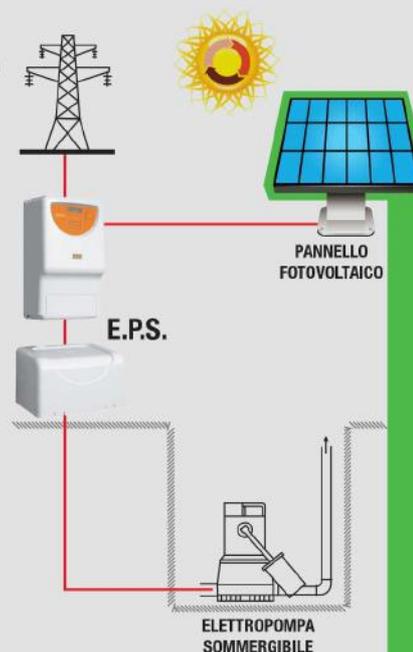
■ Batteria Ermetica interna

E.P.S. 600 CENTRALE ANTIALLAGAMENTO



- Singola o doppia uscita
- Realizzato su struttura portante in acciaio e rivestimento in ABS autoestinguente
- Gestione a doppio microprocessore multilingua
- Display multifunzioni (tensione rete, batteria, corrente di ricarica, potenza erogata, storico e altre funzioni)
- Controllo amperometrico intelligente a riarmo automatico (salvamotore)
- Controllo e gestione ricarica delle batterie (7 livelli di ricarica)
- Autotest manuale e programmabile
- Segnalazione acustica e ottica elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto segnalazione elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto per collegamento galleggiante di sicurezza
- Funzione ECO-MODE in presenza del kit fotovoltaico

GARANZIA 3 ANNI



DATI TECNICI

■ Tensione di alimentazione	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Tensione di uscita	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Frequenza di uscita	50Hz ±0,005%
■ Numero batterie	2
■ Tensione batteria	24Vcc
■ Limiti di funzionamento batteria	20Vcc
■ Rendimento	93%
■ Tempo d'inserimento	1 secondo
■ Commutazione rete batteria	Automatica
■ Potenza max carica batterie da rete	400W
■ Potenza max carica batterie da fotovoltaico	800W
■ Tensione max ingresso pannello fotovoltaico	100 Volt
■ Funzionamento	Con regolazione MPPT
■ Tempi di ricarica	Da rete 8/10 Ore Rete +fotovoltaico (500w) 4/5 ore Solo fotovoltaico (500w) 7/9 ore
■ Consumo da rete con batteria carica	18W
■ Potenza MAX erogabile	600W
■ Corrente MAX erogabile	2,6A
■ CORRENTE MAX ELETTROPOMPA MOTORE	2,3A
■ Corrente MAX di spunto	10A
■ Temperatura di esercizio	-20°C + 60°C
■ Umidità	≤ 90% non condensata
■ Grado di protezione	IP 21
■ Protezioni elettroniche	Sovraccarico/Corto circuito/Tensione minima batteria
■ Protezioni elettriche	Fusibile ingresso/uscita e batteria
■ Normative di riferimento	CEI EN 62040-1 - CEI EN 62040-2 - CEI EN 60204-1 - CEI EN 50171
■ Dimensioni (mm) e Peso	L 285 x H 520 x P 210 - 18 Kg

OPZIONALE PER VERSIONE FOTOVOLTAICO AGGIUNGERE 1 x FV000 - 1 x FV250

CENTRALE ANTIALLAGAMENTO

- Centrale antiallagamento E.P.S. 600 • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		CONFIGURAZIONE
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE	
E.P.S. 600	30 000	50 000	Singola uscita
	30 001	50 001	Doppia uscita con alternazione

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 600 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 600	30 014	50 014	65	2x45 Ah	1	1
	30 015	50 015	90	2x60 Ah	1	1
	30 017	50 017	164	2x100 Ah	2	1
	30 018	50 018	330	2x180 Ah	–	1
	30 043	50 043	90	2x60 Ah	1	1
	30 045	50 045	148	2x90 Ah	2	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA CON ELETTROPOMPA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 600 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 1 Elettropompa sommersibile • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 600	3001490300	5001490300	100	2x45 Ah	1	1	300N	180
	3001590300	5001590300	145	2x60 Ah	1	1	300N	180

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 600 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 600	30 029	50 029	65	2x45 Ah	1	1
	30 030	50 030	90	2x60 Ah	1	1
	30 032	50 032	164	2x100 Ah	2	1
	30 033	50 033	330	2x180 Ah	–	1
	30 055	50 055	90	2x60 Ah	1	1
	30 057	50 057	148	2x90 Ah	2	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA CON ELETTROPOMPE

- Centrale antiallagamento E.P.S. 600 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 2 Elettropompe sommersibili • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 600	3002990300	5002990300	100	2x45 Ah	1	1	2x300N	180
	3003090300	5003090300	145	2x60 Ah	1	1	2x300N	180

ACCESSORI OPZIONALI PER FOTOVOLTAICO

Codice	DESCRIZIONE
FV000	KIT Ricarica da fotovoltaico 800W
FV250	Pannello fotovoltaico 250W policristallino

Batteria Sigillata

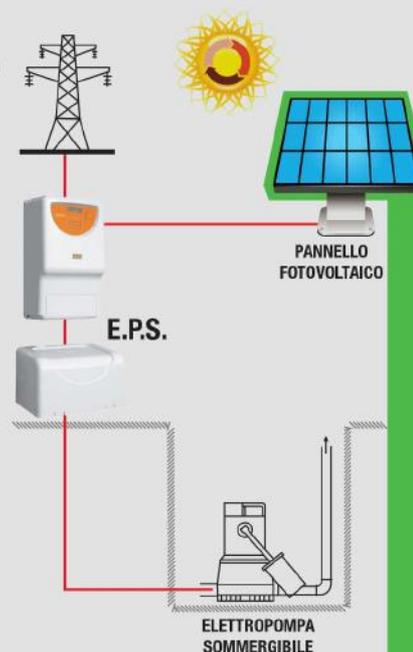
Batteria Ermetica

E.P.S. 1000 GOLD CENTRALE ANTIALLAGAMENTO



- Singola o doppia uscita
- Realizzato su struttura portante in acciaio e rivestimento in ABS autoestinguente
- Gestione a doppio microprocessore multilingua
- Display multifunzioni (tensione rete, batteria, corrente di ricarica, potenza erogata, storico e altre funzioni)
- Controllo amperometrico intelligente a riarmo automatico (salvamotore)
- Controllo e gestione ricarica delle batterie (7 livelli di ricarica)
- Autotest manuale e programmabile
- Segnalazione acustica e ottica elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto segnalazione elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto per collegamento galleggiante di sicurezza
- Funzione ECO-MODE in presenza del kit fotovoltaico

GARANZIA 3 ANNI



DATI TECNICI

■ Tensione di alimentazione	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Tensione di uscita	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Frequenza di uscita	50Hz ±0,005%
■ Numero batterie	2
■ Tensione batteria	24Vcc
■ Limiti di funzionamento batteria	20Vcc
■ Rendimento	93%
■ Tempo d'inserimento	1 secondo
■ Commutazione rete batteria	Automatica
■ Potenza max carica batterie da rete	400W
■ Potenza max carica batterie da fotovoltaico	800W
■ Tensione max ingresso pannello fotovoltaico	100 Volt
■ Funzionamento	Con regolazione MPPT
■ Tempi di ricarica	Da rete 8/10 Ore Rete +fotovoltaico (500w) 4/5 ore Solo fotovoltaico (500w) 7/9 ore
■ Consumo da rete con batteria carica	18W
■ Potenza MAX erogabile	1200W
■ Corrente MAX erogabile	5,3A
■ CORRENTE MAX ELETTROPOMPA MOTORE	4,5A
■ Corrente MAX di spunto	20A
■ Temperatura di esercizio	-20°C + 60°C
■ Umidità	≤ 90% non condensata
■ Grado di protezione	IP 21
■ Protezioni elettroniche	Sovraccarico/Corto circuito/Tensione minima batteria
■ Protezioni elettriche	Fusibile ingresso/uscita e batteria
■ Normative di riferimento	CEI EN 62040-1 - CEI EN 62040-2 - CEI EN 60204-1 - CEI EN 50171
■ Dimensioni (mm) e Peso	L 285 x H 520 x P 210 - 26 Kg

OPZIONALE PER VERSIONE FOTOVOLTAICO AGGIUNGERE 1 X FV000 - 1 X FV250

CENTRALE ANTIALLAGAMENTO

- Centrale antiallagamento E.P.S. 1000 GOLD • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		CONFIGURAZIONE
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE	
E.P.S. 1000 GOLD	30 05824	50 05824	Singola uscita
	30 05924	50 05924	Doppia uscita con alternazione

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 1000 GOLD • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 1000 GOLD	30 07224	50 07224	45	2x45 Ah	1	1
	30 07324	50 07324	60	2x60 Ah	1	1
	30 07524	50 07524	110	2x100 Ah	2	1
	30 07624	50 07624	200	2x180 Ah	-	1
	30 10124	50 10124	60	2x60 Ah	1	1
	30 10324	50 10324	100	2x90 Ah	2	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA CON ELETTROPOMPA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 1000 GOLD • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 1 Elettropompa sommergibile • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 1000 GOLD	300732490600	500732490600	70	2x60 Ah	1	1	600N	220
	300752490600	500752490600	120	2x100 Ah	2	1	600N	250

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 1000 GOLD • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 1000 GOLD	30 08724	50 08724	45	2x45 Ah	1	1
	30 08824	50 08824	60	2x60 Ah	1	1
	30 09024	50 09024	110	2x100 Ah	2	1
	30 09124	50 09124	200	2x180 Ah	-	1
	30 11324	50 11324	60	2x60 Ah	1	1
	30 11524	50 11524	100	2x90 Ah	2	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA CON ELETTROPOMPE

- Centrale antiallagamento E.P.S. 1000 GOLD • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 2 Elettropompe sommergibili • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 1000 GOLD	300882490600	500882490600	70	2x60 Ah	1	1	2x600N	250
	300902490600	500902490600	120	2x100 Ah	2	1	2x600N	250
	3008824903002	5008824903002	140/70	2x60 Ah	1	1	2x300N	180/360

ACCESSORI OPZIONALI PER FOTOVOLTAICO

Codice	DESCRIZIONE
FV000	KIT Ricarica da fotovoltaico 800W
FV250	Pannello fotovoltaico 250W policristallino

Batteria Sigillata

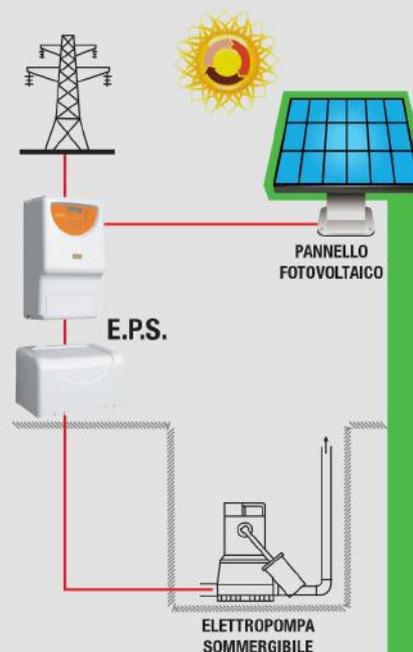
Batteria Ermetica

E.P.S. 1500 CENTRALE ANTIALLAGAMENTO



- Singola o doppia uscita
- Realizzato su struttura portante in acciaio e rivestimento in ABS autoestinguente
- Gestione a doppio microprocessore multilingua
- Display multifunzioni (tensione rete, batteria, corrente di ricarica, potenza erogata, storico e altre funzioni)
- Controllo amperometrico intelligente a riarmo automatico (salvamotore)
- Controllo e gestione ricarica delle batterie (7 livelli di ricarica)
- Autotest manuale e programmabile
- Segnalazione acustica e ottica elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto segnalazione elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto per collegamento galleggiante di sicurezza
- Funzione ECO-MODE in presenza del kit fotovoltaico

GARANZIA 3 ANNI



DATI TECNICI

■ Tensione di alimentazione	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Tensione di uscita	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Frequenza di uscita	50Hz ±0,005%
■ Numero batterie	4
■ Tensione batteria	48Vcc
■ Limiti di funzionamento batteria	40Vcc
■ Rendimento	97%
■ Tempo d'inserimento	1 secondo
■ Commutazione rete batteria	Automatica
■ Potenza max carica batterie da rete	400W
■ Potenza max carica batterie da fotovoltaico	800W
■ Tensione max ingresso pannello fotovoltaico	100 Volt
■ Funzionamento	Con regolazione MPPT
■ Tempi di ricarica	Da rete 8/10 Ore Rete +fotovoltaico (500w) 4/5 ore Solo fotovoltaico (500w) 7/9 ore
■ Consumo da rete con batteria carica	18W
■ Potenza MAX erogabile	1500W
■ Corrente MAX erogabile	6,5A
■ CORRENTE MAX ELETTROPOMPA MOTORE	5,7A
■ Corrente MAX di spunto	20A
■ Temperatura di esercizio	-20°C + 60°C
■ Umidità	≤ 90% non condensata
■ Grado di protezione	IP 21
■ Protezioni elettroniche	Sovraccarico/Corto circuito/Tensione minima batteria
■ Protezioni elettriche	Fusibile ingresso/uscita e batteria
■ Normative di riferimento	CEI EN 62040-1 - CEI EN 62040-2 - CEI EN 60204-1 - CEI EN 50171
■ Dimensioni (mm) e Peso	L 285 x H 520 x P 210 - 30 Kg

OPZIONALE PER VERSIONE FOTOVOLTAICO AGGIUNGERE 1 X FV000 - 2 X FV250

CENTRALE ANTIALLAGAMENTO

- Centrale antiallagamento E.P.S. 1500 • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		CONFIGURAZIONE
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE	
E.P.S. 1500	30 116	50 116	Singola uscita
	30 117	50 117	Doppia uscita con alternazione

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 1500 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 1500	30 130	50 130	54	4x45 Ah	2	1
	30 131	50 131	72	4x60 Ah	2	1
	30 133	50 133	130	4x100 Ah	4	1
	30 134	50 134	270	4x180 Ah	-	1
	30 159	50 159	72	4x60 Ah	2	1
	30 161	50 161	110	4x90 Ah	4	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA CON ELETTROPOMPA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 1500 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 1 Elettropompa sommergibile • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 1500	-	5013190550	95	4x60 Ah	2	1	VS550	260
	-	5013390550	175	4x100 Ah	4	1	VS550	260
	-	5013190750	80	4x60 Ah	2	1	VS750	330
	-	5013390750	145	4x100 Ah	4	1	VS750	330

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 1500 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 1500	30 145	50 145	54	4x45 Ah	2	1
	30 146	50 146	72	4x60 Ah	2	1
	30 148	50 148	130	4x100 Ah	4	1
	30 149	50 149	270	4x180 Ah	-	1
	30 171	50 171	72	4x60 Ah	2	1
	30 173	50 173	110	4x90 Ah	4	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA CON ELETTROPOMPE

- Centrale antiallagamento E.P.S. 1500 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 2 Elettropompe sommergibili • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 1500	-	5014690550	95	4x60 Ah	2	1	2xVS550	260
	-	5014890550	175	4x100 Ah	4	1	2xVS550	260
	-	5014690750	80	4x60 Ah	2	1	2xVS750	330
	-	5014890750	145	4x100 Ah	4	1	2xVS750	330
		30146903002	50146903002	280/140	4x60 Ah	2	1	2x300N

ACCESSORI OPZIONALI PER FOTOVOLTAICO

Codice	DESCRIZIONE
FV000	KIT Ricarica da fotovoltaico 800W
FV250	Pannello fotovoltaico 250W policristallino

Batteria Sigillata

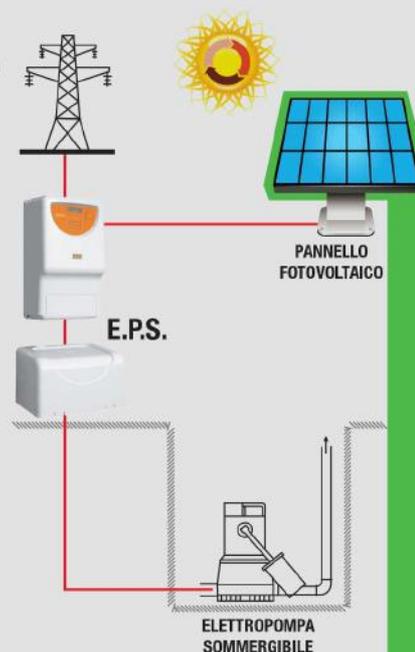
Batteria Ermetica

E.P.S. 2000 CENTRALE ANTIALLAGAMENTO



- Singola o doppia uscita
- Realizzato su struttura portante in acciaio e rivestimento in ABS autoestinguente
- Gestione a doppio microprocessore multilingua
- Display multifunzioni (tensione rete, batteria, corrente di ricarica, potenza erogata, storico e altre funzioni)
- Controllo amperometrico intelligente a riarmo automatico (salvamotore)
- Controllo e gestione ricarica delle batterie (7 livelli di ricarica)
- Autotest manuale e programmabile
- Segnalazione acustica e ottica elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto segnalazione elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto per collegamento galleggiante di sicurezza
- Funzione ECO-MODE in presenza del kit fotovoltaico

GARANZIA 3 ANNI



DATI TECNICI

■ Tensione di alimentazione	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Tensione di uscita	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Frequenza di uscita	50Hz ±0,005%
■ Numero batterie	4
■ Tensione batteria	48Vcc
■ Limiti di funzionamento batteria	40Vcc
■ Rendimento	97%
■ Tempo d'inserimento	1 secondo
■ Commutazione rete batteria	Automatica
■ Potenza max carica batterie da rete	400W
■ Potenza max carica batterie da fotovoltaico	800W
■ Tensione max ingresso pannello fotovoltaico	100 Volt
■ Funzionamento	Con regolazione MPPT
■ Tempi di ricarica	Da rete 8/10 Ore Rete +fotovoltaico (500w) 4/5 ore Solo fotovoltaico (500w) 7/9 ore
■ Consumo da rete con batteria carica	18W
■ Potenza MAX erogabile	2000W
■ Corrente MAX erogabile	8,7A
■ CORRENTE MAX ELETTROPOMPA MOTORE	7,6A
■ Corrente MAX di spunto	25A
■ Temperatura di esercizio	-20°C + 60°C
■ Umidità	≤ 90% non condensata
■ Grado di protezione	IP 21
■ Protezioni elettroniche	Sovraccarico/Corto circuito/Tensione minima batteria
■ Protezioni elettriche	Fusibile ingresso/uscita e batteria
■ Normative di riferimento	CEI EN 62040-1 - CEI EN 62040-2 - CEI EN 60204-1 - CEI EN 50171
■ Dimensioni (mm) e Peso	L 285 x H 520 x P 210 - 36 Kg

OPZIONALE PER VERSIONE FOTOVOLTAICO AGGIUNGERE 1 X FV000 - 2 X FV250

CENTRALE ANTIALLAGAMENTO

- Centrale antiallagamento E.P.S. 2000 • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		CONFIGURAZIONE
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE	
E.P.S. 2000	30 174	50 174	Singola uscita
	30 175	50 175	Doppia uscita con alternazione

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 2000 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 2000	30 188	50 188	40	4x45 Ah	2	1
	30 189	50 189	54	4x60 Ah	2	1
	30 191	50 191	95	4x100 Ah	4	1
	30 192	50 192	190	4x180 Ah	-	1
	30 217	50 217	54	4x60 Ah	2	1
	30 219	50 219	85	4x90 Ah	4	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA CON ELETTROPOMPA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 2000 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 1 Elettropompa sommersibile • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 2000	-	5018990750	80	4x60 Ah	2	1	VS750	330
	-	5019190750	130	4x100 Ah	4	1	VS750	330

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 2000 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 2000	30 203	50 203	40	4x45 Ah	2	1
	30 204	50 204	54	4x60 Ah	2	1
	30 206	50 206	95	4x100 Ah	4	1
	30 207	50 207	190	4x180 Ah	-	1
	30 229	50 229	54	4x60 Ah	2	1
	30 231	50 231	85	4x90 Ah	4	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA CON ELETTROPOMPE

- Centrale antiallagamento E.P.S. 2000 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 2 Elettropompe sommersibili • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 2000	-	5020490750	80	4x60 Ah	2	1	2xVS750	330
	-	5020690750	130	4x100 Ah	4	1	2xVS750	330
	30204906002	50204906002	120/60	4x60 Ah	2	1	2x600N	250/500

ACCESSORI OPZIONALI PER FOTOVOLTAICO

Codice	DESCRIZIONE
FV000	KIT Ricarica da fotovoltaico 800W
FV250	Pannello fotovoltaico 250W policristallino

Batteria Sigillata

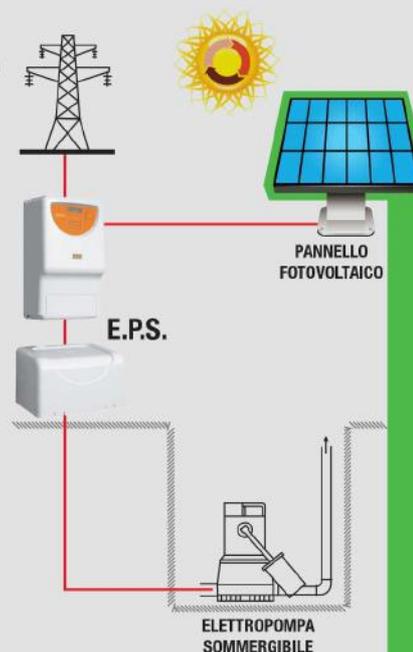
Batteria Ermetica

E.P.S. 2500 CENTRALE ANTIALLAGAMENTO



- Singola o doppia uscita
- Realizzato su struttura portante in acciaio e rivestimento in ABS autoestinguente
- Gestione a doppio microprocessore multilingua
- Display multifunzioni (tensione rete, batteria, corrente di ricarica, potenza erogata, storico e altre funzioni)
- Controllo amperometrico intelligente a riarmo automatico (salvamotore)
- Controllo e gestione ricarica delle batterie (7 livelli di ricarica)
- Autotest manuale e programmabile
- Segnalazione acustica e ottica elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto segnalazione elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto per collegamento galleggiante di sicurezza
- Funzione ECO-MODE in presenza del kit fotovoltaico

GARANZIA 3 ANNI



DATI TECNICI

■ Tensione di alimentazione	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Tensione di uscita	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Frequenza di uscita	50Hz ±0,005%
■ Numero batterie	4
■ Tensione batteria	48Vcc
■ Limiti di funzionamento batteria	40Vcc
■ Rendimento	97%
■ Tempo d'inserimento	1 secondo
■ Commutazione rete batteria	Automatica
■ Potenza max carica batterie da rete	400W
■ Potenza max carica batterie da fotovoltaico	800W
■ Tensione max ingresso pannello fotovoltaico	100 Volt
■ Funzionamento	Con regolazione MPPT
■ Tempi di ricarica	Da rete 8/10 Ore Rete +fotovoltaico (500w) 4/5 ore Solo fotovoltaico (500w) 7/9 ore
■ Consumo da rete con batteria carica	18W
■ Potenza MAX erogabile	2500W
■ Corrente MAX erogabile	11A
■ CORRENTE MAX ELETTROPOMPA MOTORE	9,6A
■ Corrente MAX di spunto	30A
■ Temperatura di esercizio	-20°C + 60°C
■ Umidità	≤ 90% non condensata
■ Grado di protezione	IP 21
■ Protezioni elettroniche	Sovraccarico/Corto circuito/Tensione minima batteria
■ Protezioni elettriche	Fusibile ingresso/uscita e batteria
■ Normative di riferimento	CEI EN 62040-1 - CEI EN 62040-2 - CEI EN 60204-1 - CEI EN 50171
■ Dimensioni (mm) e Peso	L 285 x H 520 x P 210 - 40 Kg

OPZIONALE PER VERSIONE FOTOVOLTAICO AGGIUNGERE 1 X FV000 - 2 X FV250

CENTRALE ANTIALLAGAMENTO

- Centrale antiallagamento E.P.S. 2500 • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		CONFIGURAZIONE
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE	
E.P.S. 2500	30 232	50 232	Singola uscita
	30 233	50 233	Doppia uscita con alternazione

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 2500 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 2500	30 246	50 246	31	4x45 Ah	2	1
	30 247	50 247	42	4x60 Ah	2	1
	30 249	50 249	75	4x100 Ah	4	1
	30 250	50 250	160	4x180 Ah	-	1
	30 275	50 275	42	4x60 Ah	2	1
	30 277	50 277	67	4x90 Ah	4	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA CON ELETTROPOMPA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 2500 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 1 Elettropompa sommersibile • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 2500	-	5024790900	65	4x60 Ah	2	1	VS1000	480
	-	5024990900	115	4x100 Ah	4	1	VS1000	480

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 2500 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 2500	30 261	50 261	31	4x45 Ah	2	1
	30 262	50 262	42	4x60 Ah	2	1
	30 264	50 264	75	4x100 Ah	4	1
	30 265	50 265	160	4x180 Ah	-	1
	30 287	50 287	42	4x60 Ah	2	1
	30 289	50 289	67	4x90 Ah	4	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA CON ELETTROPOMPE

- Centrale antiallagamento E.P.S. 2500 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 2 Elettropompe sommersibili • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 2500	-	5026290900	65	4x60 Ah	2	1	2xVS1000	480
	-	5026490900	115	4x100 Ah	4	1	2xVS1000	480
	-	50264905502	180/90	4x100 Ah	4	1	2xVS550	260/520

ACCESSORI OPZIONALI PER FOTOVOLTAICO

Codice	DESCRIZIONE
FV000	KIT Ricarica da fotovoltaico 800W
FV250	Pannello fotovoltaico 250W policristallino

Batteria Sigillata

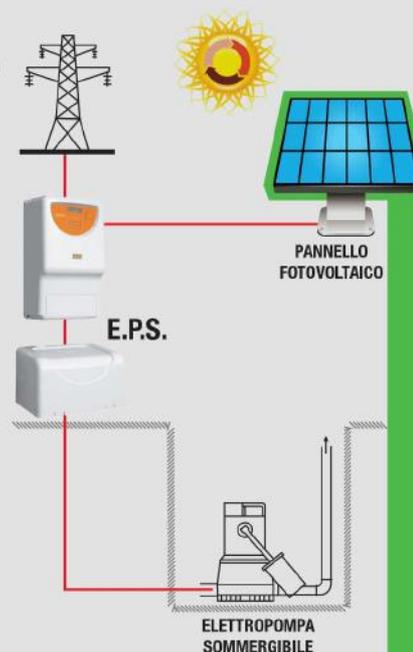
Batteria Ermetica

E.P.S. 3000 CENTRALE ANTIALLAGAMENTO



- Singola o doppia uscita
- Realizzato su struttura portante in acciaio e rivestimento in ABS autoestinguente
- Gestione a doppio microprocessore multilingua
- Display multifunzioni (tensione rete, batteria, corrente di ricarica, potenza erogata, storico e altre funzioni)
- Controllo amperometrico intelligente a riarmo automatico (salvamotore)
- Controllo e gestione ricarica delle batterie (7 livelli di ricarica)
- Autotest manuale e programmabile
- Segnalazione acustica e ottica elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto segnalazione elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto per collegamento galleggiante di sicurezza
- Funzione ECO-MODE in presenza del kit fotovoltaico

GARANZIA 3 ANNI



DATI TECNICI

■ Tensione di alimentazione	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Tensione di uscita	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Frequenza di uscita	50Hz ±0,005%
■ Numero batterie	4
■ Tensione batteria	48Vcc
■ Limiti di funzionamento batteria	40Vcc
■ Rendimento	97%
■ Tempo d'inserimento	1 secondo
■ Commutazione rete batteria	Automatica
■ Potenza max carica batterie da rete	400W
■ Potenza max carica batterie da fotovoltaico	800W
■ Tensione max ingresso pannello fotovoltaico	100 Volt
■ Funzionamento	Con regolazione MPPT
■ Tempi di ricarica	Da rete 8/10 Ore Rete +fotovoltaico (500w) 4/5 ore Solo fotovoltaico (500w) 7/9 ore
■ Consumo da rete con batteria carica	18W
■ Potenza MAX erogabile	3000W
■ Corrente MAX erogabile	13A
■ CORRENTE MAX ELETTROPOMPA MOTORE	11,5A
■ Corrente MAX di spunto	30A
■ Temperatura di esercizio	-20°C + 60°C
■ Umidità	≤ 90% non condensata
■ Grado di protezione	IP 21
■ Protezioni elettroniche	Sovraccarico/Corto circuito/Tensione minima batteria
■ Protezioni elettriche	Fusibile ingresso/uscita e batteria
■ Normative di riferimento	CEI EN 62040-1 - CEI EN 62040-2 - CEI EN 60204-1 - CEI EN 50171
■ Dimensioni (mm) e Peso	L 285 x H 520 x P 210 - 44 Kg

OPZIONALE PER VERSIONE FOTOVOLTAICO AGGIUNGERE 1 X FV000 - 2 X FV250

CENTRALE ANTIALLAGAMENTO

- Centrale antiallagamento E.P.S. 3000 • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		CONFIGURAZIONE
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE	
E.P.S. 3000	30 290	50 290	Singola uscita
	30 291	50 291	Doppia uscita con alternazione

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 3000 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 3000	30 304	50 304	27	4x45 Ah	2	1
	30 305	50 305	36	4x60 Ah	2	1
	30 307	50 307	66	4x100 Ah	4	1
	30 308	50 308	135	4x180 Ah	–	1
	30 333	50 333	36	4x60 Ah	2	1
	30 335	50 335	59	4x90 Ah	4	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA CON ELETTROPOMPA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 3000 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 1 Elettropompa sommersibile • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 3000	-	5030590900	65	4x60 Ah	2	1	VS1000	480
	-	5030790900	115	4x100 Ah	4	1	VS1000	480

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 3000 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 3000	30 319	50 319	27	4x45 Ah	2	1
	30 320	50 320	36	4x60 Ah	2	1
	30 322	50 322	66	4x100 Ah	4	1
	30 323	50 323	135	4x180 Ah	–	1
	30 345	50 345	36	4x60 Ah	2	1
	30 347	50 347	59	4x90 Ah	4	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA CON ELETTROPOMPE

- Centrale antiallagamento E.P.S. 3000 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 2 Elettropompe sommersibili • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 3000	-	5032090900	65	4x60 Ah	2	1	2xVS1000	480
	-	5032290900	115	4x100 Ah	4	1	2xVS1000	480
	-	50322907502	150/75	4x100 Ah	4	1	2xVS750	330/660

ACCESSORI OPZIONALI PER FOTOVOLTAICO

Codice	DESCRIZIONE
FV000	KIT Ricarica da fotovoltaico 800W
FV250	Pannello fotovoltaico 250W policristallino

Batteria Sigillata

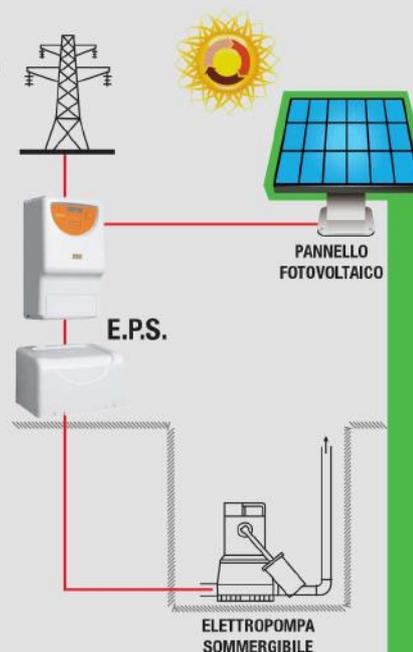
Batteria Ermetica

E.P.S. 4000 CENTRALE ANTIALLAGAMENTO



- Singola o doppia uscita
- Realizzato su struttura portante in acciaio e rivestimento in ABS autoestinguente
- Gestione a doppio microprocessore multilingua
- Display multifunzioni (tensione rete, batteria, corrente di ricarica, potenza erogata, storico e altre funzioni)
- Controllo amperometrico intelligente a riarmo automatico (salvamotore)
- Controllo e gestione ricarica delle batterie (7 livelli di ricarica)
- Autotest manuale e programmabile
- Segnalazione acustica e ottica elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto segnalazione elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto per collegamento galleggiante di sicurezza
- Funzione ECO-MODE in presenza del kit fotovoltaico

GARANZIA 3 ANNI



DATI TECNICI

■ Tensione di alimentazione	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Tensione di uscita	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Frequenza di uscita	50Hz ±0,005%
■ Numero batterie	4
■ Tensione batteria	48Vcc
■ Limiti di funzionamento batteria	40Vcc
■ Rendimento	97%
■ Tempo d'inserimento	1 secondo
■ Commutazione rete batteria	Automatica
■ Potenza max carica batterie da rete	400W
■ Potenza max carica batterie da fotovoltaico	800W
■ Tensione max ingresso pannello fotovoltaico	100 Volt
■ Funzionamento	Con regolazione MPPT
■ Tempi di ricarica	Da rete 8/10 Ore Rete +fotovoltaico (500w) 4/5 ore Solo fotovoltaico (500w) 7/9 ore
■ Consumo da rete con batteria carica	18W
■ Potenza MAX erogabile	4000W
■ Corrente MAX erogabile	17,4A
■ CORRENTE MAX ELETTROPOMPA MOTORE	15,2A
■ Corrente MAX di spunto	50A
■ Temperatura di esercizio	-20°C + 60°C
■ Umidità	≤ 90% non condensata
■ Grado di protezione	IP 21
■ Protezioni elettroniche	Sovraccarico/Corto circuito/Tensione minima batteria
■ Protezioni elettriche	Fusibile ingresso/uscita e batteria
■ Normative di riferimento	CEI EN 62040-1 - CEI EN 62040-2 - CEI EN 60204-1 - CEI EN 50171
■ Dimensioni (mm) e Peso	L 285 x H 520 x P 210 - 46 Kg

OPZIONALE PER VERSIONE FOTOVOLTAICO AGGIUNGERE 1 X FV000 - 2 X FV250

CENTRALE ANTIALLAGAMENTO

- Centrale antiallagamento E.P.S. 4000 • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		CONFIGURAZIONE
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE	
E.P.S. 4000	30 400	50 400	Singola uscita
	30 401	50 401	Doppia uscita con alternazione

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 4000 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 4000	30 414	50 414	19	4x45 Ah	2	1
	30 415	50 415	27	4x60 Ah	2	1
	30 417	50 417	50	4x100 Ah	4	1
	30 418	50 418	96	4x180 Ah	–	1
	30 443	50 443	27	4x60 Ah	2	1
	30 445	50 445	42	4x90 Ah	4	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA CON ELETTROPOMPA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 4000 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 2 Elettropompe sommergibili • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 4000	-	50417909002	60	4x100 Ah	4	1	2xVS1000	960
	-	50418909002	115	4x180 Ah	–	1	2xVS1000	960

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 4000 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 4000	30 429	50 429	19	4x45 Ah	2	1
	30 430	50 430	27	4x60 Ah	2	1
	30 432	50 432	50	4x100 Ah	4	1
	30 433	50 433	96	4x180 Ah	–	1
	30 455	50 455	27	4x60 Ah	2	1
	30 457	50 457	42	4x90 Ah	4	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA CON ELETTROPOMPE

- Centrale antiallagamento E.P.S. 4000 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 2 Elettropompe sommergibili • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 4000	-	50432909002	120/60	4x100 Ah	4	1	2xVS1000	480/960
	-	50433909002	230/115	4x180 Ah	–	1	2xVS1000	480/960

ACCESSORI OPZIONALI PER FOTOVOLTAICO

Codice	DESCRIZIONE
FV000	KIT Ricarica da fotovoltaico 800W
FV250	Pannello fotovoltaico 250W policristallino

Batteria Sigillata

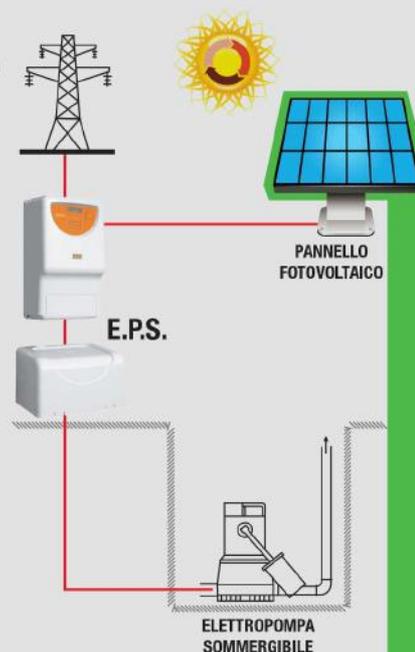
Batteria Ermetica

E.P.S. 5000 CENTRALE ANTIALLAGAMENTO



- Singola o doppia uscita
- Realizzato su struttura portante in acciaio e rivestimento in ABS autoestinguente
- Gestione a doppio microprocessore multilingua
- Display multifunzioni (tensione rete, batteria, corrente di ricarica, potenza erogata, storico e altre funzioni)
- Controllo amperometrico intelligente a riarmo automatico (salvamotore)
- Controllo e gestione ricarica delle batterie (7 livelli di ricarica)
- Autotest manuale e programmabile
- Segnalazione acustica e ottica elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto segnalazione elettropompa in avaria (sovraccarico)
- Contatto per collegamento galleggiante di sicurezza
- Funzione ECO-MODE in presenza del kit fotovoltaico

GARANZIA 3 ANNI



DATI TECNICI

■ Tensione di alimentazione	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Tensione di uscita	Monofase 230V ±10% 50 Hz
■ Frequenza di uscita	50Hz ±0,005%
■ Numero batterie	4
■ Tensione batteria	48Vcc
■ Limiti di funzionamento batteria	40Vcc
■ Rendimento	97%
■ Tempo d'inserimento	1 secondo
■ Commutazione rete batteria	Automatica
■ Potenza max carica batterie da rete	400W
■ Potenza max carica batterie da fotovoltaico	800W
■ Tensione max ingresso pannello fotovoltaico	100 Volt
■ Funzionamento	Con regolazione MPPT
■ Tempi di ricarica	Da rete 8/10 Ore Rete +fotovoltaico (500w) 4/5 ore Solo fotovoltaico (500w) 7/9 ore
■ Consumo da rete con batteria carica	18W
■ Potenza MAX erogabile	5000W
■ Corrente MAX erogabile	22A
■ CORRENTE MAX ELETTROPOMPA MOTORE	19A
■ Corrente MAX di spunto	60A
■ Temperatura di esercizio	-20°C + 60°C
■ Umidità	≤ 90% non condensata
■ Grado di protezione	IP 21
■ Protezioni elettroniche	Sovraccarico/Corto circuito/Tensione minima batteria
■ Protezioni elettriche	Fusibile ingresso/uscita e batteria
■ Normative di riferimento	CEI EN 62040-1 - CEI EN 62040-2 - CEI EN 60204-1 - CEI EN 50171
■ Dimensioni (mm) e Peso	L 285 x H 520 x P 210 - 55 Kg

OPZIONALE PER VERSIONE FOTOVOLTAICO AGGIUNGERE 1 X FV000 - 2 X FV250

CENTRALE ANTIALLAGAMENTO

- Centrale antiallagamento E.P.S. 5000 • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		CONFIGURAZIONE
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE	
E.P.S. 5000	30 500	50 500	Singola uscita
	30 501	50 501	Doppia uscita con alternazione

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 5000 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 5000	30 514	50 514	15	4x45 Ah	2	1
	30 515	50 515	21	4x60 Ah	2	1
	30 517	50 517	38	4x100 Ah	4	1
	30 518	50 518	72	4x180 Ah	–	1
	30 543	50 543	21	4x60 Ah	2	1
	30 545	50 545	32	4x90 Ah	4	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO SINGOLA USCITA CON ELETTROPOMPA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 5000 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 2 Elettropompe sommergibili • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 5000	-	50517912002	45	4x100 Ah	4	1	2xVS1200	1100
	-	50518912002	83	4x180 Ah	–	1	2xVS1200	1100

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA

- Centrale antiallagamento E.P.S. 5000 • Batterie sigillate o ermetiche • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI (Potenza Max)	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEGAMENTO
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE				
E.P.S. 5000	30 529	50 529	15	4x45 Ah	2	1
	30 530	50 530	21	4x60 Ah	2	1
	30 532	50 532	38	4x100 Ah	4	1
	30 533	50 533	72	4x180 Ah	–	1
	30 555	50 555	21	4x60 Ah	2	1
	30 557	50 557	32	4x90 Ah	4	1

KIT COMPLETI CENTRALE ANTIALLAGAMENTO DOPPIA USCITA ALTERNATA CON ELETTROPOMPE

- Centrale antiallagamento E.P.S. 5000 • Batterie sigillate • Battery Box ABS (2x45 - 2x60 - 1x100) Ah
- Kit collegamento batterie in **omaggio** • 2 Elettropompe sommergibili • Galleggianti di comando • Manuale istruzioni.

MODELLO	CODICE E CONFIGURAZIONE PER ELETTROPOMPA		AUTONOMIA IN MINUTI	N° BATTERIE	BATTERY BOX	KIT COLLEG.	ELETTRO POMPA	PORTATA L/min con prevalenza 3 metri
	CON GALLEGGIANTE	SENZA GALLEGGIANTE						
E.P.S. 5000	-	50532912002	90/45	4x100 Ah	4	1	2xVS1200	550/1100
	-	50533912002	166/83	4x180 Ah	–	1	2xVS1200	550/1100

ACCESSORI OPZIONALI PER FOTOVOLTAICO

Codice	DESCRIZIONE
FV000	KIT Ricarica da fotovoltaico 800W
FV250	Pannello fotovoltaico 250W policristallino

Batteria Sigillata

Batteria Ermetica

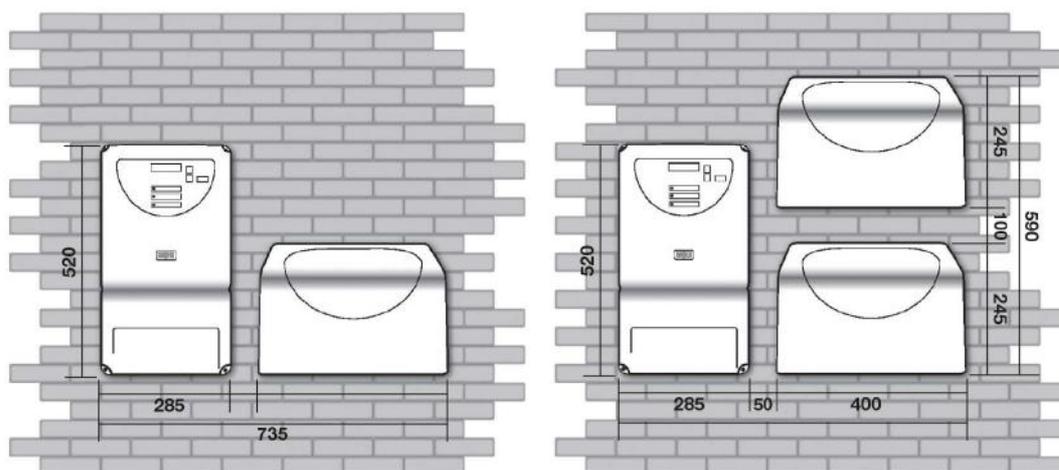
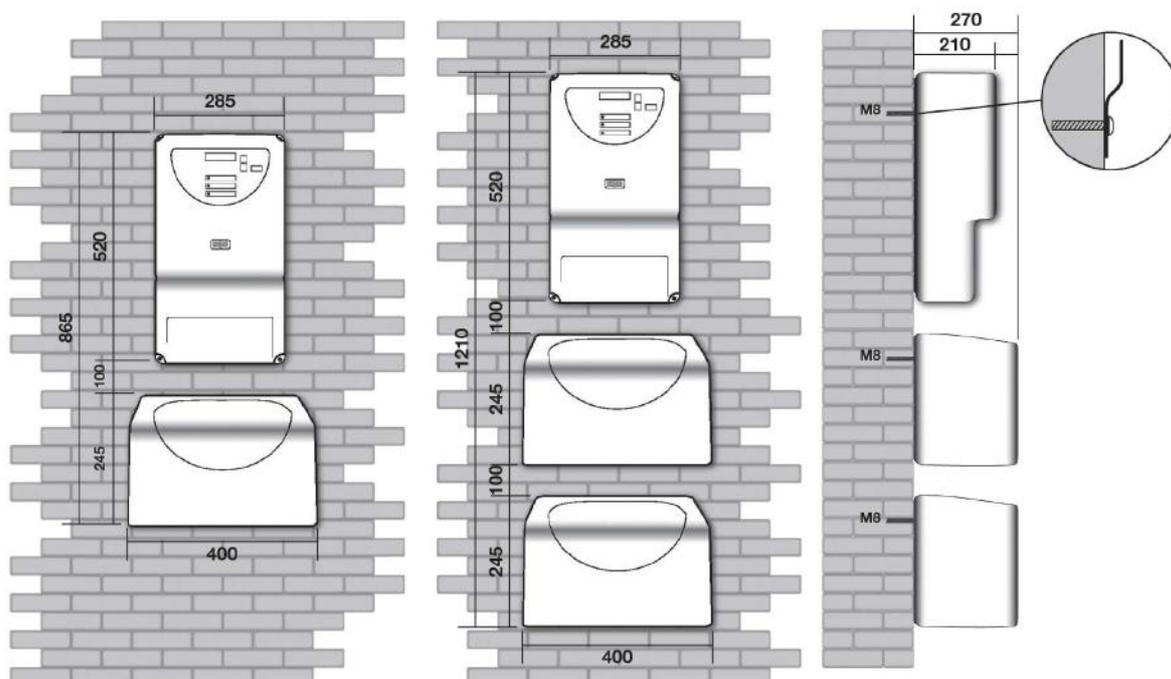
Dati tecnici

SISTEMI ANTIALLAGAMENTO

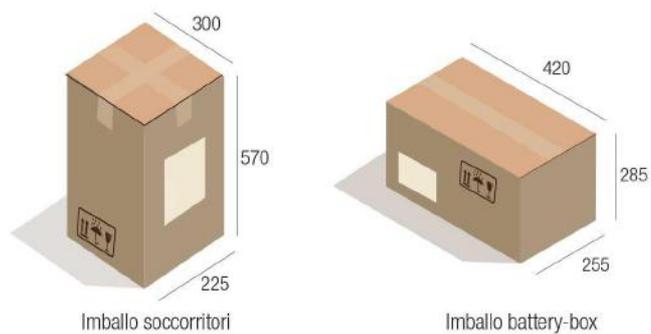
	M.P.S. 500	E.P.S. 600	E.P.S. 1000 GOLD	E.P.S. 1500	E.P.S. 2000	E.P.S. 2500	E.P.S. 3000	E.P.S. 4000	E.P.S. 5000
Tensione di alimentazione	Monofase 230V ±10 % 50 Hz								
Tensione di uscita	Monofase 230V ±10 % 50 Hz								
Frequenza di uscita	50HZ ± 0,005%								
Tensione batteria	48Vcc	24Vcc					48Vcc		
Limiti di funzionamento batteria	40Vcc	20Vcc					40Vcc		
Rendimento	97%	93%					97%		
Tempo d'inserimento	1 secondo								
Commutazione rete batteria	Automatica								
Potenza max carica batterie da rete	400W								
Potenza max carica batterie da fotovoltaico	800W								
Tensione ingresso pannello fotovoltaico	100 Volt								
Funzionamento	Con regolazione MPPT								
Tempi di ricarica	8/10 Ore	Da rete 8/10 Ore - Rete +fotovoltaico (500w) 4/5 ore - Solo fotovoltaico (500w) 7/9 ore							
Consumo da rete con batteria carica	18W								
Potenza MAX erogabile	500W	600W	1200W	1500W	2000W	2500W	3000W	4000W	5000W
Corrente MAX erogabile	2,2A	2,6A	5,3A	6,5A	8,7A	11A	13A	17,4	22A
CORRENTE MAX ELETTROPOMPA MOTORE	1,9A	2,3A	4,5A	5,7A	7,6A	9,6A	11,5A	15,2A	19A
Corrente MAX di spunto	10A	10A	20A	20A	25A	30A	30A	50A	60A
Temperatura di esercizio	-20°C + 60°C								
Umidità	≤ 90% non condensata								
Grado di protezione	IP 21								
Protezioni elettroniche	Sovraccarico/Corto circuito/Tensione minima batteria								
Protezioni elettriche	Fusibile ingresso/uscita e batteria								
Normative	CEI EN 62040-1 - CEI EN 62040-2 - CEI EN 60204-1 - CEI EN 50171								

Dimensioni

DIMENSIONI E COMBINAZIONI



DIMENSIONI IMBALLI



Le misure sono espresse in mm.

PESI E INGOMBRI PRODOTTI

MODELLO	M.P.S. 500	E.P.S. 600	E.P.S. 1000 GOLD	E.P.S. 1500	E.P.S. 2000	E.P.S. 2500	E.P.S. 3000	E.P.S. 4000	E.P.S. 5000	PWS
	S.P.S. 500		S.P.S. 1		S.P.S. 2		S.P.S. 3	S.P.S. 4	S.P.S. 5	
DIMENSIONI	L 285 x H 520 x P 210 mm									
PESO KG.	32	18	26	30	36	40	44	46	55	7

AUTONOMIA SISTEMI E.P.S. E S.P.S

MODELLO	M.P.S. 500	E.P.S. 600	E.P.S. 1000 GOLD	E.P.S. 1500	E.P.S. 2000	E.P.S. 2500	E.P.S. 3000	E.P.S. 4000	E.P.S. 5000
	S.P.S. 500		S.P.S. 1		S.P.S. 2		S.P.S. 3	S.P.S. 4	S.P.S. 5
Nr. BATTERIE	4 interne	2	2	4	4	4	4	4	4
MODELLI	autonomia*	autonomia*	autonomia*	autonomia*	autonomia*	autonomia*	autonomia*	autonomia*	autonomia*
Batteria 12 Ah	50								
Batteria 45 Ah		65	45	54	40	31	27	19	15
Batteria 60 Ah		90	60	72	54	42	36	27	21
Batteria 90 Ah		148	100	110	85	67	59	42	32
Batteria 100 Ah		164	110	130	95	75	66	50	38
Batteria 180 Ah		330	200	270	190	160	135	96	72

PESI E INGOMBRI BATTERIE

BATTERIE	DIMENSIONI L x H x P (mm)	PESO Kg
BATTERIA SIGILLATA 45AH	207 x 190 x 175	11,6
BATTERIA SIGILLATA 60AH	242 x 190 x 175	14,9
BATTERIA SIGILLATA 100AH	313 x 208 x 175	24,9
BATTERIA SIGILLATA 180AH	513 x 223 x 223	46,2

BATTERIE	DIMENSIONI L x H x P (mm)	PESO Kg
BATTERIA ERMETICA 60AH	242 x 190 x 175	14,4
BATTERIA ERMETICA 90AH	352 x 190 x 175	23,3
BATTERY BOX	400 x 245 x 270	3,5

Batteria Sigillata Batteria Ermetica

* I dati sopra descritti sono forniti dalle maggiori case costruttrici di batterie. I valori sopra espressi sono relativi al funzionamento continuo alla massima potenza, è chiaro che se vi è stato un corretto dimensionamento sia del pozzetto di raccolta che dell'elettropompa vi saranno dei tempi di funzionamento non continui, che garantiranno un'autonomia di funzionamento superiore. Consigliamo le batterie evidenziate per avere un'autonomia alla massima potenza che garantisca un'adeguata sicurezza. I dati sono espressi in minuti.