CATALISTINO 2012

SISTEMI ANTIALLAGAMENTO



L'Azienda

PROGET nasce nel 1981 e da allora ha sviluppato un vasto patrimonio di conoscenze applicate alla realizzazione sistemi antiallagamento, quadri di controllo e gruppi di soccorso per linee di emergenza.

PROGET progetta, produce e commercializza i suoi prodotti ponendo particolare attenzione a qualità, affidabilità ed innovazione. I suoi laboratori sono all'avanguardia nella ricerca di soluzioni per le più particolari necessità nel campo dell'antiallagamento. Lo staff di **PROGET**, preparato ed altamente motivato, pone particolare attenzione alle necessità della sua clientela ponendo di primaria importanza la sua soddisfazione.

PROGET, con i suoi 30 anni di presenza sul mercato, è oggigiorno azienda leader per esperienza e continuità.



ACCESS AUTOMATION

PROGET srl

Via Europa 3, Ponte Di Piave (TV) 31047 (TALY P.IVA 02291830269 Tel. +39 0422 857377 - 859266 - 857142 Fax +39 0422 857367

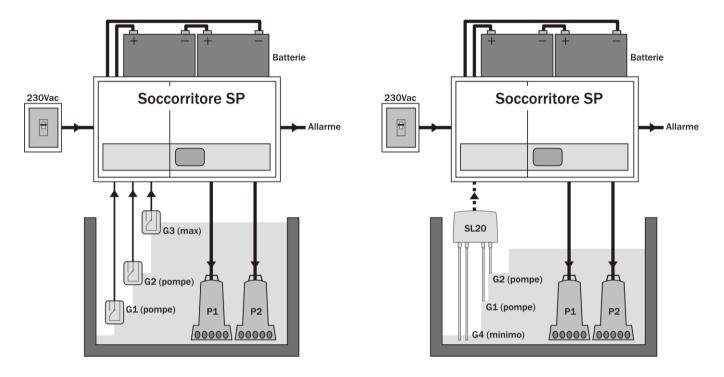
Informazioni generali: proget@proget-beb.com
ufficio commerciale: comm@proget-beb.com
ufficio tecnico: tech@proget-beb.com
ufficio amministrativo: amm@proget-beb.com

web site:

http://www.proget-beb.com

Serie SP

Funzionamento completo di soccorritore con controllo di 1 o 2 pompe, alternanza pompe configurabile di serie, ingressi galleggianti, compatibile con sensore di livello SL20, uscita allarme, test periodico.

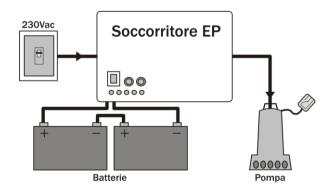


Soccorritore SP con galleggianti tradizionali

Soccorritore SP con galleggiante elettronico SL20

Serie EP

Funzionamento come soccorritore per elettropompe con galleggiante incorporato oppure in sistemi più complessi gestiti dal quadro pompe QP1.



Soccorritori serie SP Caratteristiche comuni





- Soccorritore per pompe sommerse ad alta affidabilità
- Uscite di comando per 1 o 2 pompe 230Vac 50Hz, alternanza pompe configurabile di serie
- Ingressi galleggianti G1 e G2 per il comando
- Ingresso galleggiante G3 allarme massimo livello
- Due ingressi configurabili
- Uscita contatto allarme, allarme sonoro interno
- Gestione pressostato su pompa P1 oppure su entrambe le pompe P1+P2
- Protezione contro il sovraccarico ed il cortocircuito
- Caricabatterie integrato, con controllo e limitazione della corrente di carica
- Alloggiamento superiore per due batterie
- Test automatico periodico configurabile del sistema
- Compatibile con interruttori galleggianti e con sensore elettronico di livello SL20
- Attivazione manuale delle pompe e del soccorritore
- Consolle per la programmazione e comando con display LCD
- Statistiche di funzionamento
- Accesso a logica protetto da password
- Bloccoporta luchettabile
- Modulo GSM per il teleallarme (opzionale)

Caratteristiche tecniche e autonomie

ATTENZIONE: le autonomie indicate si intendono con carico massimo e funzionamento continuo, con le batterie fornite da PROGET e sottoposte a corretta manutenzione. Se i dimensionamenti elettrici potenza (soccorritore e pompe) e idraulici (portata pompe, dimensione pozzetto, prevalenza) sono stati eseguiti correttamente, le pompe verranno attivate in modo discontinuo, assicurando un'autonomia superiore a quanto riportato nella tabella qui sopra.

Modello soccorrtiore	Tensione gruppo batterie	Numero batterie	Massima potenza elettropompe (cosfi=0.9)	Massima corrente elettropompe (cosfi=0.9)	Massima corrente di spunto	Autonomia con batterie 55Ah	Autonomia con batterie 70Ah	Autonomia con batterie 100Ah	Autonomia con batterie 120Ah	Autonomia con batterie 150Ah
SP1200	24Vdc	2	1080VA	4.7A	15A	55min	1h 15	1h40	2h	2h30
SP1800	24Vdc	2	1600VA	7.0A	25A	-	50min	1h	1h20	1h40
SP2400	36Vdc	3	2150VA	9.3A	35A	-	55min	1h10	1h30	2h





Codice	Descrizione
SP1200	Soccorritore SP1200

Potenza max erogata	Corrente max erogata	Potenza max elettropompe (cosfi=0.9)	Corrente max elettropompe (cosfi=0.9)	Corrente max spunto	Tensione in uscita	Tensione batterie	Peso senza batterie
1200VA	5.2A	1080VA	4.7A	15A	230Vac onda quadra	24Vdc (2 x 12Vdc)	30Kg

SP1800 Soccorritore onda quadra 230Vac 50Hz 1800VA per 1 o 2 elettropompe



Codice	Descrizione
SP1800	Soccorritore SP1800

Potenza max erogata	Corrente max erogata	Potenza max elettropompe (cosfi=0.9)	Corrente max elettropompe (cosfi=0.9)	Corrente max spunto	Tensione in uscita	Tensione batterie	Peso senza batterie
1800VA	7.8A	1600VA	7.0A	25A	230Vac onda quadra	24Vdc (2 x 12Vdc)	36Kg

SP2400 Soccorritore onda quadra 230Vac 50Hz 2400VA per 1 o 2 elettropompe

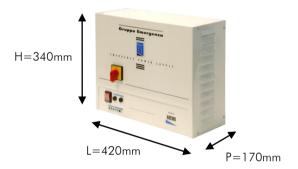


Codice	Descrizione
SP2400	Soccorritore SP2400

Potenza max erogata	Corrente max erogata	Potenza max elettropompe (cosfi=0.9)	Corrente max elettropompe (cosfi=0.9)	Corrente max spunto	Tensione in uscita	Tensione batterie	Peso senza batterie
2400VA	10.4A	2150VA	9.3A	35A	230Vac onda quadra	36Vdc (3 x 12Vdc)	40Kg



- Soccorritore onda quadra compensata per pompe sommerse
- Comando 1 pompa con galleggiante incorporato
- Protezione contro sovraccarico e cortocircuito
- Allarme sonoro interno
- Leds su frontale per visualizzazione stato soccorritore
- Bloccoporta integrato
- Fusibili accessibili da frontale



Caratteristiche tecniche e autonomie

ATTENZIONE: le autonomie indicate si intendono con carico massimo e funzionamento continuo, con le batterie fornite da PROGET e sottoposte a corretta manutenzione. Se i dimensionamenti elettrici potenza (soccorritore e pompe) e idraulici (portata pompe, dimensione pozzetto, prevalenza) sono stati eseguiti correttamente, le pompe verranno attivate in modo discontinuo, assicurando un'autonomia superiore a quanto riportato nella tabella qui sopra.

Modello soccorrtiore	Tensione gruppo batterie	Numero batterie	Massima potenza elettropompe (cosfi=0.9)	Massima corrente elettropompe (cosfi=0.9)	Massima corrente di spunto	Autonomia con batterie 40/44Ah	Autonomia con batterie 70Ah	Autonomia con batterie 100Ah
EP500R	24Vdc	2	450VA	2A	6A	1h20	-	-
EP800	24Vdc	2	720VA	3.1A	10A	50min	1h45	2h10
EP1200	24Vdc	2	1080VA	4.7A	12A	-	1h 10	1h40



Codice	Descrizione
EP500R	Soccorritore EP500

Potenza max erogata	Corrente max erogata	Potenza max elettropompe (cosfi=0.9)	Corrente max elettropompe (cosfi=0.9)	Corrente max spunto	Tensione in uscita	Tensione batterie	Peso
500VA	2.2A	450VA	2A	6A	230Vac onda quadra	24Vdc (2 x 12Vdc)	16Kg

EP800 Soccorritore onda quadra 230Vac 50Hz 800VA per elettropompe



Codice	Descrizione
EP800	Soccorritore EP800

Potenza max erogata	Corrente max erogata	Potenza max elettropompe (cosfi=0.9)	Corrente max elettropompe (cosfi=0.9)	Corrente max spunto	Tensione in uscita	Tensione batterie	Peso
800VA	3.5A	720VA	3.1A	10A	230Vac onda quadra	24Vdc (2 x 12Vdc)	22Kg

EP1200 Soccorritore onda quadra 230Vac 50Hz 1200VA per elettropompe



Codice	Descrizione
EP1200	Soccorritore EP1200

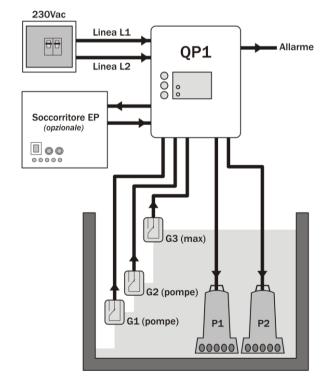
Potenza max erogata	Corrente max erogata	Potenza max elettropompe (cosfi=0.9)	Corrente max elettropompe (cosfi=0.9)	Corrente max spunto	Tensione in uscita	Tensione batterie	Peso
1200	5.2A	1080VA	4.7A	12A	230Vac onda quadra	24Vdc (2 x 12Vdc)	27Kg



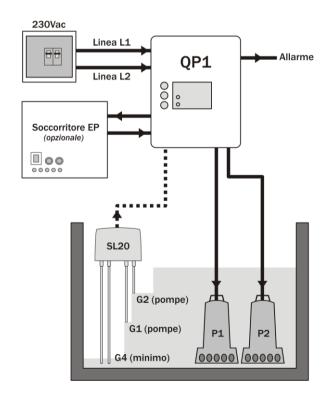
- Quadro di controllo per una o due pompe sommerse
- Funzionamento automatico/normale/invertito
- Galleggianti G1, G2, G3 (massimo livello), G4 (marcia a secco)
- Ingresso pressostato
- Controllo periodico automatico della funzionalità del soccorritore e sovraccarico/circuito aperto delle due pompe
- Controllo continuo della presenza delle linee L1 e L2, con alimentazione intelligente delle pompe in funzione
- Procedura di installazione automatica per la rilevazione delle caratteristiche del sistema
- Gestione degli allarmi, uscita relè e allarme sonoro interno
- Batteria tampone interna per una elevata autonomia di segnalazione allarmi, caricabatterie incorporato
- Ingresso dedicato per SL20 (sensore di livello)

Codice	Descrizione	
QP1	Quadro scambiatore pompe intelligente	

Ingressi linea L1 e L2	Potenza max	Potenza max (cosfi=0.9)	Corrente max (cosfi=0.9)	Batteria tampone	Dimensioni	Peso
230Vac ± 10%	2 x 2000VA	2 x 1800VA	2 x 7.8A	12Vdc 1.7Ah	320x400x160mm	6Kg



QP1 con galleggianti tradizionali



QP1 con sensore livello elettronico SL20



Quadro di comando per 1 pompa • Da utilizzare con sensore SL20 • Raggiungimento livello G1 attiva la pompa • Raggiungimento livello G2 attiva allarme • Sirena interna (escludibile) • Uscita allarme contatto pulito • Ingresso disabilitazione allarmi

Alimentazione	Potenza max elettropompa	Corrente max elettropompa	Uscita allarme	Grado IP	Dimensioni
230Vac ± 10%	1 x 2kVA	1 x 8.7A	contatto pulito max 24Vdc 1A	IP30	140x95x50mm

Codice	Descrizione
GP10A	Galleggiante elettronico comando 1 pompa più allarme

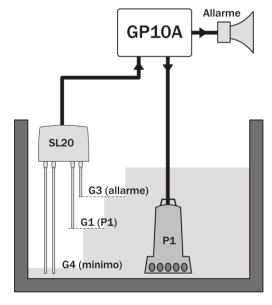
GP20 Centralina elettronica di comando 2 pompe, da utilizzare con SL20



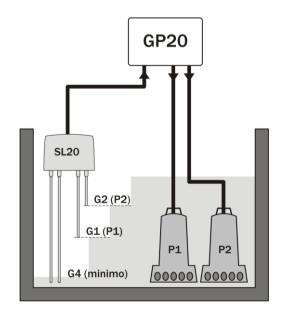
Quadro di comando per 2 pompe • Da utilizzare con sensore SL20 • Raggiungimento livello G1 attiva la pompa P1 • Raggiungimento livello G2 attiva la pompa P2 • Uscita pompe contatti puliti max 230Vac 2kVA

Alimentazione	Potenza max elettropompa	Corrente max elettropompa	Uscita allarme	Grado IP	Dimensioni
230Vac ± 10%	1 x 2kVA	1 x 8.7A	contatto pulito max 24Vdc 1A	IP30	140x95x50mm

Codice	Descrizione
GP20 Galleggiante elettronico comando 2 pompe	



GP10A con sensore elettronico SL20



GP10A con sensore elettronico SL20



Sensore di livello elettronico a funzionamento capacitivo • Raccomandato per acque bianche o reflue • Aste in acciaio inox • Indicazione di livelli G1, G2 • Uscita CK di controllo della funzionalità del sensore e del livello minimo G4 (contro la marcia a secco) • Compatibile con: soccorritore SP, quadro QP1, galleggianti elettronici GP10A e GP20 • Contenitore stagno resinato • Staffa per il fissaggio a parete

Alimentazione	Uscite G1 e G2	Grado IP
12 - 24 Vdc/Vac max 70mA	contatto pulito, conduttore comune 24Vdc 1A max	IP66

Codice	Descrizione	
SL20	Sensore elettronico livello acqua SL20	
SO-SL440	Sonda acciaio inox L = 400mm	
SO-SL470	Sonda acciaio inox L = 700mm	
SO-SL4100	Sonda acciaio inox L = 1000mm	
SO-RE613	Cannocchiale opzionale in acciaio inox per regolazione veloce sonde, L = 130mm	

A richiesta sono disponibili sonde in acciaio di lunghezze superiori

DGSM-2A Modulo GSM per allarme e controllo remoto



Modulo GSM per allarme e controllo remoto • 2 ingressi di allarme configurabili, di fabbrica ingresso NC e ingresso NO • In caso di allarme, avvisa gli utenti abilitati mediante SMS e squillo • 2 uscite a relè, comandabili via SMS • Facile gestione degli utenti, salvati nella memoria SIM

Alimentazione e consumo	Uscite	Grado IP
12-24 Vac/Vdc 12Vdc: max 200mA 24Vdc: max 100mA	2 contatti puliti max 30Vdc 0.5A	IP43

Codice	Descrizione
DGSM 02A	Unità GSM 850/1900MHz, 2 ingressi e 2 uscite
ANTGSM 01A Antenna GSM 850/1900MHz per unità DGSM-02A, connettore SMA, stilo a 90°	
ANTGSM 1125	Antenna GSM 850/1900MHz per unità DGSM-02A, connettore SMA, cavo 2,5m e staffa



Batterie autotrazione sigillate tecnologia piombo-acido



- Batterie tecnologia piombo-acido
- Senza manutenzione
- Doppio coperchio
- Degassificazione centralizzata
- Flame arrestor

Codice	Caratteristiche	Dimensioni LxPxH (mm)	Terminali
TD044	12Vdc, 44Ah	198x166x171mm	Tipo auto
TD070	12Vdc, 70Ah	278x175x175mm	Tipo auto
TD100	12Vdc, 100Ah	303x173x225mm	Tipo auto

Batterie ermetiche tecnologia AGM



Le tecnologia AGM utilizzata per la realizzazione delle batterie è garanzia di tenuta contro possibili fuoriuscite di gas o acido in qualsiasi posizione di funzionamento senza provocare diminuzione della capacità o della vita attesa.

- Vita attesa: 10 anni a 20°C
- Senza manutenzione
- Coperchio e contenitore in ABS
- Valvole unidirezionali di sicurezza
- Piastre negative con impasto in piombo spugnoso e griglia in lega di Pb-Sn-Ca
- Separatori in microfibra di vetro
- Piastre positive con impasto poroso in biossido di piombo e griglia in lega di Pb-Sn-Ca

Codice	Caratteristiche	Dimensioni LxPxH (mm)	Terminali
TH040	12Vdc, 40Ah	197x165x170mm	Occhiello daim. 6.5mm
TH055	12Vdc, 55Ah	229x138x213mm	A vite, M6
TH070	12Vdc, 70Ah	259x169x213mm	A vite, M6
TH100	12Vdc, 100Ah	305x208x168 mm	A vite, M6
TH120	12Vdc, 120Ah	328x172x219mm (*)	A vite, M8
TH150	12Vdc, 150Ah	483x170x241mm (*)	A vite, M8

^(*) A causa delle dimensioni, queste batterie non possono essere poste in numero di 2 sul vano portabatterie del soccorritore SP

IMPORTANTE!

L'installazione di accumulatori all'interno di locali deve avvenire in modo conforme alla norma italiana CEI 21-6. Le batterie devono essere stoccate a magazzino alle temperature indicate dal costruttore e non oltre 3 mesi. Le batterie possono essere soggette a variazioni di prezzo e dimensioni.

Supporto batteria



Codice	Descrizione
SBAT350	Supporto batterie, misure interne 345mm x 205mm

Interruttore galleggiante



Codice	Descrizione
GAL015R05	Galleggiante doppia cassa, max 15A, 5m cavo in neoprene
GAL015R10	Galleggiante doppia cassa, max 15A, 10m cavo in neoprene
GAL015R20	Galleggiante doppia cassa, max 15A, 20m cavo in neoprene

Kit cavi



Codice	Descrizione
KCB024A	Kit cavi per 2 batterie piombo tipo automobilistico (soccorritori a 24Vdc)
KCB024SP2	Kit cavi per 2 batterie serie TH (soccorritori a 24Vdc)
KCB024SP3	Kit cavi per 3 batterie serie TH (soccorritori a 36Vdc)

Note

Condizioni generali di vendita

1. ACCETTAZIONE ORDINI

Gli ordini negoziati o proposti diverranno definitivi solo dopo loro accettazione da parte di PROGET. L'ordine è invece senz'altro impegnativo per l'acquirente. PROGET si riserva il diritto, anche dopo la prima conferma, di annullare l'esecuzione della fornitura entro 5 giorni dall'accettazione.

2. TERMINE DI CONSEGNA

Il termine proposto da PROGET è puramente indicativo, salvo diversa esplicita indicazione. Ogni variazione richiesta in fase di produzione solleva PROGET dal rispetto del termine concordato. Nessuna richiesta di risarcimento per danni diretti o indiretti derivanti da ritardi di consegna sarà accettata da PROGET.

3. PREZZI E TRASPORTO

La fornitura dei beni avviene ex-works o FCA, anche quando PROGET si faccia carico in parte o completamente della spedizione. In ogni caso, qualunque sia l'accordo riguardante i termini di consegna tra le parti, tutti i rischi saranno trasferiti all'acquirente, al più tardi al momento della consegna delle merci al primo trasportatore.

4. CONFORMITÀ DELLA MERCE

La merce dovrà essere verificata e controllata all'arrivo per la sua conformità all'ordine. Discordanze eventuali dovranno essere sempre segnalate per iscritto, anche tramite fax, nel termine massimo di 8 giorni dal ricevimento, citando tutti gli estremi per un immediato controllo. Trascorso tale termine la merce sarà considerata a tutti gli effetti dall'acquirente accettata.

5. GARANZIA

La garanzia è limitata ai difetti di materiale e di lavorazione ed è riconosciuta da PROGET solo dopo il controllo effettuato presso la propria sede di Ponte di Piave.

Essa ha una durata di 24 mesi dalla data di fatturazione. La garanzia non copre i prodotti forniti ove si siano riscontrati incurie, manomissioni, negligenze nel montaggio o per uso improprio del prodotto.

6. AUTORIZZAZIONE DI RESO MERCE IN GARANZIA

Ogni reso dovrà essere preventivamente autorizzato per iscritto dall'ufficio commerciale PROGET che ne preciserà le modalità per la spedizione di ritorno che dovrà avvenire franco stabilimento PROGET.

Sarà inoltre cura dell'acquirente imballare perfettamente ogni pezzo ritenuto difettoso per il quale è stata data l'autorizzazione al ritorno.

7. DETERMINAZIONE DEI DANNI

PROGET si impegna unicamente alla sostituzione e/o ripristino a nuovo degli articoli difettosi, ma non risponde dei danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso dei propri prodotti. Il ripristino di parti mancanti sarà effettuato con addebito.

8. PAGAMENTI

Le condizioni di pagamento saranno ulteriormente indicate sulla fattura. Qualsiasi vendita che comporti un pagamento dilazionato viene effettuata con riserva della proprietà che sarà trasferita all'acquirente a saldo effettuato. PROGET è autorizzata ad esigere la restituzione della merce non completamente pagata trattenendo quanto già riscosso quale risarcimento danni.

In caso di ritardato pagamento alle scadenze pattuite, viene considerato come espressamente convenuto fra le parti, e di fatto accettato, l'addebito degli interessi di mora al tasso Euribor maggiorato di 3 punti percentuali.

9. CARATTERISTICHE TECNICHE

I dati tecnici e di funzionamento dei prodotti si intendono informativi e non vincolanti. L'acquirente ha l'obbligo di valutare attentamente i dati precisati sulle confezioni, sui prospetti e sui cataloghi, allo scopo di verificare la congruità degli stessi in relazioni e leggi, usi e costumi del paese cui il prodotto sarà eventualmente rivenduto.

10. MIGLIORIE E MODIFICHE

Rispetto ai dati forniti con i propri cataloghi o a quelli pubblicizzati, PROGET si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti tutte le modifiche tecniche ed estetiche ritenute opportune o necessarie, senza che per questo l'acquirente possa sollevare contestazioni o si ritenga in diritto di risolvere il contratto o pretendere un indennizzo qualsiasi.

11. CLAUSOLA ARBITRALE

Le presenti condizioni sono regolate dalla legge Italiana. Tutte le controversie relative al presente contratto saranno risolte in via definitiva in conformità al Regolamento di Mediazione/Arbitrato di Curia Mercatorum sede di Treviso.



ACCESS AUTOMATION

PROGET srl - Via Europa 3 - Ponte Di Piave (TV) - 31047 - ITALY Tel. +39 0422 857377 / 859266 / 857142 - Fax +39 0422 857367 P.IVA 02291830269

Informazioni generali: proget@proget-beb.com
Ufficio commerciale: comm@proget-beb.com
Ufficio amministrativo: fin@proget-beb.com

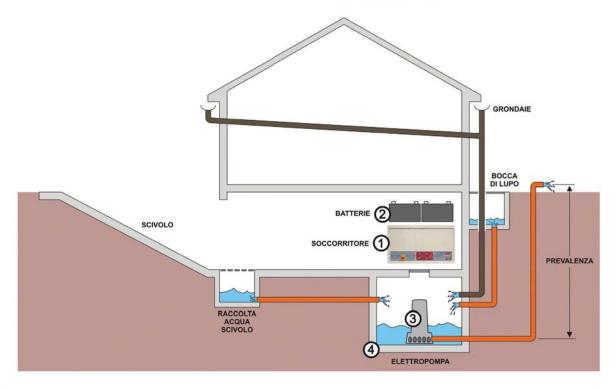
Web site: http://www.proget-beb.com



Perché realizzare un impianto antiallagamento?

Semplice: evitare che venga allagata la vostra casa! Ogni anno migliaia di scantinati vengono inondati in caso di violenti eventi atmosferici, purtroppo sempre più frequenti. I danni sono quasi sempre rilevanti: auto, libri, mobili, elettrodomestici, nei casi peggiori tutto da buttare. Le assicurazioni sono utili, ma i risarcimento sono quasi sempre tardivi e parziali. Meglio prevenire.

Da quali elementi è composto un impianto antiallagamento?



- 1 SOCCORRITORE il cuore dell'impianto. La sua funzione principale è erogare energia elettrica alle pompe, anche in caso di mancanza di tensione di rete (evento molto frequente durante i temporali). Un soccorritore evoluto come uno della serie SP fornisce molte altre importanti funzionalità: controlla lo stato dei galleggianti, comanda 2 pompe, esegue l'autotest periodico dell'impianto, attiva allarmi se necessario. E molto altro ancora... Vedi a pag. 2.
- 2 BATTERIE sono la riserva di energia da cui attinge il soccorritore in caso di mancanza di rete. I soccorritori PROGET sono pensati per caricarle e monitorarle al meglio. Non risparmiate sulla qualità delle batterie: potrebbero lasciarvi nel momento di maggiore necessità. Le batterie devono essere dimensionate in modo da fornire un'autonomia accettabile, attorno ad 1 ora circa.
- 3 ELETTROPOMPE la parte "meccanica" dell'impianto. Aspirano l'acqua dal pozzetto e la pompano via dalla zona pericolosa, vincendo la pressione contraria data dall'altezza del tubo si svuotamento (in gergo tecnico, prevalenza)

 Meglio se sono 2: se una rimane incastrata, l'altra può continuare a funzionare. E non vi allagate.
- 4 POZZETTO è il collettore di tutta l'acqua piovana, proveniente da tutte le aree scoperte coinvolte: scivolo, grondaie, bocche di lupo, lucernari, ... E' importante che venga dimensionato adeguatamente: se troppo piccolo, si riempie e si svuota troppo velocemente, e la pompa può rovinarsi a causa dei continui spunti.

 ATTENZIONE! Per assicurare la corretta funzionalità dell'impianto, deve essere assolutamente prevista la manutenzione e la pulizia periodica (almeno ogni 6 mesi) del pozzetto, delle elettropompe e delle tubazioni.

Come si dimensiona un impianto antiallagamento?

- Si misurano e si sommano le superfici scoperte, espresse in metri quadri (m² o mq).
- Si calcola la portata dell'elettropompa mediante la formula:
 - Portata (in litri/min.) = (superficie totale scoperta + 20%) x 1.5 (per convertire da litri/min. a m³/ora moltiplicare per 0.06)
- In base alla portata appena calcolata e in base alla prevalenza, si sceglie una pompa adequata.
- In base alle caratteristiche elettriche della pompa scelta, si sceglie il soccorritore, controllando che la potenza erogata, la corrente erogata e la corrente di spunto sopportata siano adeguate alla pompa.
- In base alla potenza del soccorritore e all'autonomia desiderata, si calcolano le batterie, utilizzando le tabelle riportate nel listino (vedi pag. 2 per i soccorritori SP e pag. 4 per i soccorritori EP).

Esempio: se ho una superficie scoperta totale di 130m^2 , devo avere una portata di $(130 + 20\%) \times 1.5 = 234$ litri/minuto, cioè $234 \times 0.06 = 14 \text{ m}^3$ /ora. Scelgo una pompa che ha abbia tale portata alla prevalenza del mio impianto (es: 3m). La pompa scelta ha un assorbimento massimo di 1.0kW e una corrente massima di 4.3A: posso scegliere il soccorritore SP1200. Per un'autonomia di 1.0kW ora, dalla tabella di pag. 2.0scelgo due batterie da 1.0kW e una corrente massima di 1.0kW e una c



DISTRIBUTORE AUTORIZZATO

