

## Innovazione e semplicità

Le pompe solari utilizzano totalmente l'energia solare e sono la migliore soluzione per il risparmio energetico.

Con l'efficiente sistema Fotovoltaico di pompaggio dell'acqua progettato da **BIOTECH HOMELAB**, si può risolvere definitivamente, efficacemente ed in maniera del tutto ecologica il problema di approvvigionamento idrico per la gestione dell'irrigazione delle colture e per l'allevamento di bestiame, per aziende e terreni agricoli, serre o perfino per sistemi antincendio e in tutte le aree dove la rete elettrica non è presente.

Il sistema è molto semplice, si adatta perfettamente all'impianto esistente, non necessita di spese extra per allacciarsi alla rete elettrica o ad un gruppo elettrogeno da rifornire continuamente di carburante, evitando così di inquinare l'ambiente e di generare rumore inutile.

I nostri sistemi possono essere utilizzati di giorno per il riempimento di cisterne che accumulano grandi quantità di acqua rilasciandola quando è necessario, anche durante la notte.

### Partner / Rivenditori

## Taglia i costi dell'irrigazione

Una pompa solare ti permetterà di alimentare un motore di sollevamento per prelevare acqua da pozzi, trivelle, laghi, fiumi e serbatoi senza nessun costo e senza necessità di connessione alla rete elettrica.

Si può installare ovunque senza limitazioni e si integra con l'impianto idrico esistente.

Una volta installata, la pompa solare preleverà in maniera autonoma e senza alcun costo tutta l'acqua necessaria per usi agricoli e non solo.

Una soluzione innovativa per risolvere i problemi dell'approvvigionamento idrico soprattutto dove la fornitura elettrica è assente o comporta costi onerosi.

## POMPE SOLARI

### IRRIGAZIONE E APPROVVIGIONAMENTO IDRICO



**Soluzioni per il prelievo di acqua con pompe alimentate da fonte solare**

Contrada Di Dio . Vill. S. Agata  
c/o Dipartimento di Ingegneria  
Università degli studi di Messina  
98166 Messina (ME) - Italy

Tel. 090 90 10 777

P.Iva 03 369 350 834  
info@biotechomelab.com  
www.biotechomelab.com

**LA SOLUZIONE SEMPLICE ED ECONOMICA  
PER L'IRRIGAZIONE A COSTO ZERO!**

## Il problema

La maggior parte dei progetti di irrigazione richiede una pompa di sollevamento. Spesso nelle zone isolate, l'accesso alla rete elettrica è scarso, per cui risulta impossibile o poco pratico utilizzare pompe a corrente alternata. comunemente si utilizzano pompe a benzina, ma questi tipi di pompe hanno costi di funzionamento elevati.

## La soluzione

**BIOTECH HOMELAB**, ha sviluppato rivoluzionari sistemi di **pompe ad acqua solari** per pompare l'acqua da trivelle, pozzi, laghi o fiumi, dove non vi è disponibilità di elettricità, in alternativa alle costose e rumorose pompe a benzina o più semplicemente per tagliare i costi molto spesso onerosi dell'energia elettrica. **BIOTECH HOMELAB** seleziona accuratamente materiali di **alta qualità**, garantiti e **Made in Italy**.

## Dove si usano

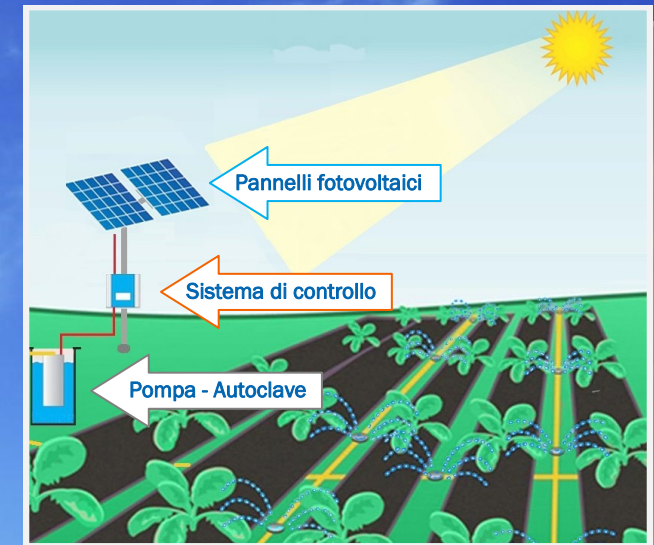
Le pompe solari hanno molteplici applicazioni, dall'irrigazione dei campi al prelievo dell'acqua all'interno dei serbatoi per l'approvvigionamento delle abitazioni, irrigazione di serre, campi agricoli, abbeveratoi per allevamenti, filtraggio dell'acqua di piscine ed altro.

## Come si compone il sistema

- ▶ Pompe di sollevamento - Autoclavi
- ▶ Moduli Fotovoltaici
- ▶ Sistema di controllo e monitoraggio
- ▶ Batterie di accumulo (se necessarie)
- ▶ Struttura di fissaggio dei pannelli
- ▶ Cavi di collegamento
- ▶ Filtri e tubazioni

## Come scegliere il sistema adeguato

E' sufficiente un breve sopralluogo da parte di un nostro esperto per conoscere l'ubicazione dell'impianto, la potenza del motore della pompa necessaria ed il fabbisogno giornaliero. Con questi dati studieremo la migliore soluzione adeguata alle vostre esigenze che comprenderà tutti i componenti principali e l'installazione dell'intero sistema.



- ✓ Nessun costo di funzionamento
- ✓ Nessuna modifica all'impianto idrico esistente
- ✓ Nessun costo di manutenzione
- ✓ Avvio giornaliero automatizzato
- ✓ Indipendenza dalla rete elettrica
- ✓ Protezione contro il funzionamento a secco
- ✓ Portata idrica elevata
- ✓ Affidabilità di funzionamento nel tempo

## Quanto costano

I nostri sistemi di pompaggio sono semplici ed economici, occupano pochissimo spazio (2-4-6 pannelli) in relazione al fabbisogno giornaliero ed alla profondità della fonte, hanno costi abbordabili e non necessitano di particolare manutenzione.