

MPIANTI DI POMPAGGIO AD ENERGIA SOLARE SOLAR POWERED SUBMERSIBLE PUMPING SYSTEMS



Serie SP SP Series

Questi sistemi fanno confluire le due principali sorgenti di vita, la luce del sole e l'acqua, in un unico impianto che estrae l'acqua dal sottosuolo portandola in superficie, impiegando il sole come unica fonte di energia.

L'acqua può essere pompata durante il giorno e distribuita direttamente per l'irrigazione oppure accumulata in un serbatoio di raccolta; quest'acqua sarà disponibile anche di notte o nei periodi di cielo coperto.

Da notare in questi impianti la completa assenza di batterie, in quanto l'energia prodotta dai moduli va ad alimentare direttamente il sistema di pompaggio.

CARATTERISTICHE

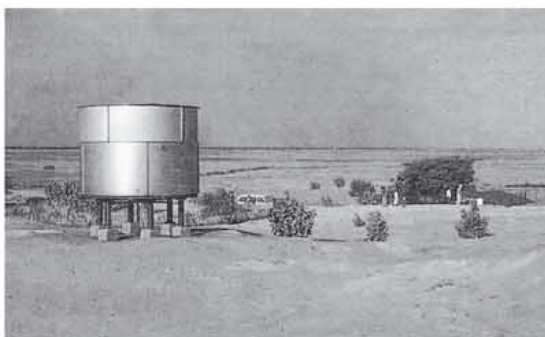
- Durata di tutti i componenti di almeno 20 anni.
- Economicità.
- Manutenzione praticamente inesistente.
- Funzionamento automatico.
- L'unica parte mobile è la pompa.

In molte parti del mondo è disponibile acqua di superficie, ma questa è spesso inquinata; grande è quindi l'esposizione a molte malattie infettive.

Un impianto solare di pompaggio fornisce acqua del sottosuolo che è normalmente pura dal punto di vista batteriologico.

COSTITUZIONE DI UN KIT

- Generatore fotovoltaico composto da più moduli collegati in serie/parallelo.
- Scatola di



interconnessione tipo "JB".

- Corredo di cavi adeguato.
- Convertitore elettronico di frequenza DC/AC, con rendimento superiore al 95%, completamente statico; l'energia che arriva dai moduli fotovoltaici viene convertita in corrente alternata.
- Pompa e motore in acciaio inossidabile, lubrificati e raffreddati dalla stessa acqua pompata; il motore è ad alta efficienza.
- Strutture di supporto moduli in acciaio zincato a caldo.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- **CARROZZERIA:** struttura in profilati e lamiera di acciaio zincati a caldo, struttura moduli fotovoltaici orientabile, contenitore batterie e quadro comando con chiusura a chiave.
- **RIMORCHIO VELOCE:** struttura in profilati di acciaio, sospensioni indipendenti con bracci oscillanti montati su silent-blok, verniciatura elettrolitica con essiccazione a

forno, dispositivo per la retromarcia, freno di servizio ad inerzia con ammortizzatore a doppio effetto, ruotino anteriore telescopico, martinetti di stazionamento.

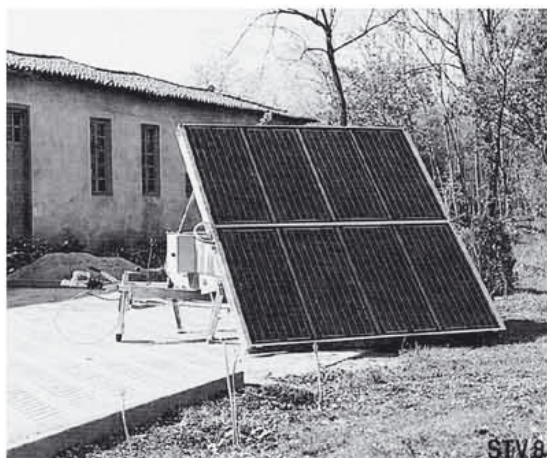
G

ENERGATORI FOTOVOLTAICI SU RIMORCHIO TRAILER MOUNTED PHOTOVOLTAIC GENERATORS

Serie SF/STL/STV SF/STL/STV Series

APPLICAZIONI

- Servizi militari
- Protezione civile
- Rifugi e malghe alpine
- Dispensari, piccoli ospedali
- Sistemi sanitari mobili
- Radiotrasmissioni mobili
- Missioni



La crescente domanda ha spinto il nostro reparto ricerche a realizzare una serie di sistemi preassemblati in azienda e fornibili già funzionanti "chiavi in mano".

Tre versioni = molte risposte:

1) Fissa (SF)

Pronta per essere spedita in qualsiasi parte del mondo e messa in funzione senza aiuto di personale specializzato.

2) Traino lento (SFL)

Energia disponibile in qualsiasi momento e condizione operativa.

3) Traino veloce (STV)

Dove intervenire con tempestività è indispensabile.



STV 8