

SISTEMA "PRIMO" IDROFOTOVOLTAICO:

COME FARE SALIRE L'ACQUA SU ALTURE MONTANE TRAMITE POMPAGGIO A COSTO ZERO

1. L'acqua viene aspirata dai fiumi, canali, laghi, mari da pompe alimentate dall'energia elettrica solare prodotta da pannelli fotovoltaici.
2. Il percorso può essere formato da vari bacini o cisterne interrati di varie dimensioni fino a raggiungere l'ultimo deposito di accumolo dell'acqua
3. Una volta che l'acqua ha raggiunto il livello massimo di ogni cisterna, (in questo modo si fa scorta in caso di maltempo) si potrà utilizzare per l'irrigazione, ad esempio dei campi. L'acqua inutilizzata, invece, potrà ridiscendere a valle attraverso una tubatura alimentando una turbina e producendo così energia elettrica.
4. Durante il giorno l'acqua sale e fa scorta, di notte ridiscende alla fonte alimentando la turbina; in questo modo si avrà energia elettrica di continuo.
5. Una parte dell'energia elettrica prodotta dal fotovoltaico viene utilizzata per far salire l'acqua. L'altra parte passata all'ente ENEL. Con questo sistema si avrà elettricità sia di giorno che di notte.

AD ESEMPIO ILLUMINARE IL MONTELLO CON L'ENERGIA GRATUITA DEL SOLE

6. Inoltre con questo sistema integrato, si potrebbe avere acqua calda per tutto il paese in qualsiasi momento e a costo zero.
7. Progetto ideato e brevettato dal Centro Ricerche Saviane Skand Montebelluna

PRIMATO BREVETTO
AL "CONCORSO INTERNAZIONALE LÈPINE" DI PARIGI
MAGGIO 2008



SKAND ITALIANA CENTRO RICERCHE - SAVIANE SKAND
www.skanditaliana.com - info@skanditaliana.com
Via Risorgimento, 4 - 31044 Montebelluna - Treviso - ITALIAE
TEL. 0039.0423.249770 - FAX 0039.0423.301778

