

PRODOTTI PER ENERGIE ALTERNATIVE



GENERATORE IDROELETTRICO

MODELLO

DAFNE HYDRO 625/1525



POTENZA:	625: 600/2000 W 1525: 1500/3500 W	●
PRESSIONE NECESSARIA:	min. 2 max. 7,5 Atm	●
CONSUMO D'ACQUA:	min. 1 max. 2 lt/sec.	●
AUTONOMIA:	625: 500 W, min. 5 ore 1525: 1000 W, min 4 ore	●

"La luce dall'acqua"

Impianto generatore di energia elettrica (220V) per mezzo di una miniturbina ad acqua

CHE COS'È HYDRO 625/1525

- E' un generatore idroelettrico di energia elettrica a 220V che utilizza come sorgente di energia il salto d'acqua di una piccola sorgente o di piccoli acquedotti privati; può alimentare tutte le normali utenze di casa esclusi lavatrice o lavastoviglie;
- è ideale per chi necessita di energia elettrica in luoghi lontani dalle reti di distribuzione nazionali;
- può alimentare uno chalet, una casa isolata, una stalla o malga di montagna;
- può essere altresì utilizzato in abbinamento ad un impianto fotovoltaico;
- è esente da tasse;
- non richiede manutenzione salvo la verifica semestrale delle batterie;
- è costruito nel rispetto delle normative di sicurezza CEE;
- la sua vita media è di oltre 15 anni (eccetto batterie).

COME FUNZIONA

- Il microimpianto idroelettrico sfrutta un salto d'acqua trasformando l'energia meccanica in energia elettrica. Viene così generata una tensione a 24 V (28,8 V) in corrente continua la quale carica delle batterie e alimenta un inverter. Detto inverter provvede a convertire l'energia elettrica in Corrente Continua in Corrente Alternata a 220 V/50 Hz;

COME FUNZIONA

- l'inverter dispone al suo interno di un dispositivo di controllo di presenza del carico che provvede a spegnerlo automaticamente quando non viene richiesta energia;
- **Attenzione:** questo generatore è dotato di un dispositivo elettronico di nuova concezione che provvede ad adeguare la potenza in uscita dalla turbina al salto ed alla quantità di acqua disponibile, controllando la carica delle batterie sino ad un massimo livello; l'energia in eccesso verrà inviata ad un riscaldatore o ad un boiler.

PRESTAZIONI

• Energia immagazzinata giornaliera

SALTO (mt)	Portata (lt./sec.)	Wh (giornalieri)
20	(0,95)	1.680
25	(1,05)	2.400
35	(1,25)	4.320
45	(1,40)	6.480
55	(1,60)	8.080
65	(1,70)	11.520
75	(1,90)	14.400

• Potenza disponibile

- **HYDRO 625:** 600 VA (2 KVA di spunto)
- **HYDRO 1525:** 1500 VA (3,5 KVA di spunto)

APPARECCHI COLLEGABILI

- Impianti di illuminazioni dotato di lampade a basso consumo
- televisore a colori, apparecchi radio o ricetrasmittenti
- frigorifero da 70 - 120 litri
- apparecchiature elettriche con motore fino a 1/2 HP (pompe, trapani, ecc.)

COMPOSIZIONE IMPIANTO

DAFNE 625	DAFNE 1525
MINITURBINA IDROELETTRICA HYD 625	MINITURBINA IDROELETTRICA HYD 625
REGOLATORE RH 625	REGOLATORE RH 625
INVERTER INV 624	INVERTER 1N1524
ACCUMULATORI PROFESSIONALI 2 da 12V 100AH	ACCUMULATORI PROFESSIONALI 2 da 12V 150AH
CAVI DI CONNESSIONE	CAVI DI CONNESSIONE