

SISTEMI DI POMPAGGIO SOLARE OFF-GRID E FILTRAZIONE



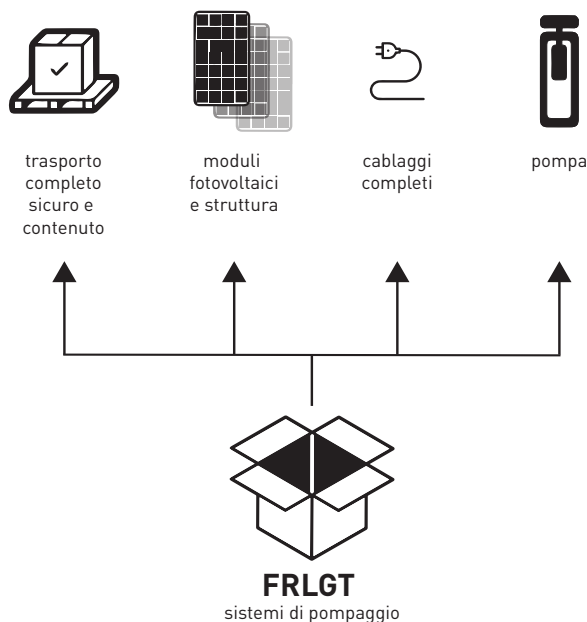
● **TOLOMIO srl** • via Pelosa n.138/A • 35010 Borgoricco PD • Italia • Tel: 049.933.56.10 • Fax: 049.933.83.01
● **www.free-light.info** • free-light@tolomiosrl.com
● R.I. PD - C.F./P.IVA 02509140287 • R.E.A. 234806 • Capitale sociale € 80.000,00 i.v.

I sistemi di pompaggio **FRLGT** vengono proposti nella modalità KIT in quanto presentano i seguenti vantaggi:

- ad ogni pompa vengono associati **corretti componenti** ed accessori;
- tutto il materiale viene predisposto in un'**unica spedizione**;
- il sistema risulta **pre-assemblato** e non necessita, in loco, di manodopera qualificata;
- **risparmio** sui tempi e sui costi perchè non necessita di trasferte di montaggio.

Il KIT contiene:

- pompa prescelta
- quadro elettrico / controller
- galleggiante
- pannelli fotovoltaici
- 100m cavo elettrico per pompa
- 100m corda di sospensione
- 100m tubo per pompa
- 20m cavo per galleggiante
- giunzione elettrica
- raccordi e curve in ottone
- staffa di sospensione
- supporto per pannelli
- imballaggio



Per esigenze particolari si possono realizzare sistemi di pompaggio **personalizzati**, utilizzando pompe tradizionali abbinate ad un impianto fotovoltaico K2S, con batterie di accumulo. In questo caso, deve essere effettuata una progettazione dedicata, il cui costo viene **interamente scontato** in caso di successiva fornitura.

FRLGT - VRFX

H	mod. 1		mod. 2		mod. 3		mod. 4		mod. 5		mod. 6		mod. 7		mod. 8	
10 m	38.300	lt/gg	22.800	lt/gg	148.000	lt/gg	73.600	lt/gg	25.000	lt/gg	173.000	lt/gg	94.300	lt/gg	47.800	lt/gg
	5.350	lt/ora	3.210	lt/ora	23.300	lt/ora	10.500	lt/ora	3.550	lt/ora	22.800	lt/ora	13.600	lt/ora	6.840	lt/ora
25 m	29.200	lt/gg	20.300	lt/gg	75.260	lt/gg	67.000	lt/gg	25.000	lt/gg	121.000	lt/gg	94.300	lt/gg	47.800	lt/gg
	4.230	lt/ora	2.900	lt/ora	13.780	lt/ora	10.200	lt/ora	3.550	lt/ora	16.700	lt/ora	13.600	lt/ora	6.840	lt/ora
50 m	6.300	lt/gg	10.750	lt/gg	3.920	lt/gg	41.340	lt/gg	22.900	lt/gg	44.400	lt/gg	58.650	lt/gg	44.970	lt/gg
	1.560	lt/ora	2.070	lt/ora	2.120	lt/ora	7.200	lt/ora	3.250	lt/ora	7.800	lt/ora	10.500	lt/ora	6.510	lt/ora
75 m			2.770	lt/gg			19.290	lt/gg	17.490	lt/gg	1.920	lt/gg	25.800	lt/gg	35.660	lt/gg
			260	lt/ora			4.450	lt/ora	2.200	lt/ora	730	lt/ora	6.530	lt/ora	5.720	lt/ora
100 m							7.200	lt/gg	12.720	lt/gg			5.300	lt/gg	26.490	lt/gg
							2.120	lt/ora	2.390	lt/ora			2.040	lt/ora	4.820	lt/ora
125 m							1.100	lt/gg	8.110	lt/gg					19.000	lt/gg
							330	lt/ora	1.950	lt/ora					3.920	lt/ora
150 m									3.640	lt/gg					11.840	lt/gg
									1.430	lt/ora					3.020	lt/ora
175 m									2.180	lt/gg					5.600	lt/gg
									870	lt/ora					1.560	lt/ora
200 m									740	lt/gg					1.830	lt/gg
									290	lt/ora					860	lt/ora
225 m															690	lt/gg
															390	lt/ora

Le pompe **FRLGT** sono pompe solari in acciaio inossidabile, azionate mediante la trasformazione dell'energia prodotta dai pannelli fotovoltaici.

Non necessita di batterie d'accumulo per l'energia elettrica in quanto, con l'energia prodotta dal sole, l'acqua viene pompata e accumulata durante il giorno, per l'eventuale utilizzo durante la notte o la mattina successiva.

FRLGT - STRFX						
H	mod. 1		mod. 2		mod. 3	
10 m	12.600	lt/gg	11.900	lt/gg	10.050	lt/gg
	1.210	lt/ora	1.120	lt/ora	950	lt/ora
25 m	8.540	lt/gg	7.420	lt/gg	5.600	lt/gg
	810	lt/ora	700	lt/ora	530	lt/ora
50 m	7.400	lt/gg	6.020	lt/gg	5.040	lt/gg
	700	lt/ora	570	lt/ora	475	lt/ora
75 m			4.200	lt/gg	4.300	lt/gg
			395	lt/ora	410	lt/ora
100 m					3.600	lt/gg
					350	lt/ora
125 m					2.890	lt/gg
					295	lt/ora
150 m					2.240	lt/gg
					240	lt/ora
175 m					1.980	lt/gg
					230	lt/ora

FRLGT - TTRFX						
H	mod. 1		mod. 2		mod. 3	
10 m	16.900	lt/gg	15.300	lt/gg	13.200	lt/gg
	1.780	lt/ora	1.480	lt/ora	1.220	lt/ora
25 m	13.100	lt/gg	11.000	lt/gg	9.600	lt/gg
	1.570	lt/ora	1.210	lt/ora	1.000	lt/ora
50 m			8.200	lt/gg	7.500	lt/gg
			980	lt/ora	840	lt/ora
75 m			6.300	lt/gg	6.200	lt/gg
			800	lt/ora	720	lt/ora
100 m					5.000	lt/gg
					610	lt/ora
125 m					4.300	lt/gg
					520	lt/ora

FRLGT - SLFX								
H	mod. 1		mod. 2		mod. 3		mod. 4	
10 m	9.000	lt/gg	8.500	lt/gg	3.800	lt/gg	7.200	lt/gg
	1.150	lt/ora	1.060	lt/ora	475	lt/ora	900	lt/ora
25 m	6.100	lt/gg	5.300	lt/gg	2.500	lt/gg	4.000	lt/gg
	760	lt/ora	660	lt/ora	315	lt/ora	500	lt/ora
50 m	5.300	lt/gg	4.300	lt/gg	1.900	lt/gg	3.600	lt/gg
	660	lt/ora	540	lt/ora	240	lt/ora	450	lt/ora
75 m			3.000	lt/gg	1.600	lt/gg	3.100	lt/gg
			375	lt/ora	200	lt/ora	390	lt/ora
100 m							2.600	lt/gg
							330	lt/ora
125 m							2.100	lt/gg
							280	lt/ora
150 m							1.600	lt/gg
							230	lt/ora

FRLGT - PDRL						
H	mod. 1		mod. 2		mod. 3	
10 m	16.100	lt/gg	31.500	lt/gg	42.700	lt/gg
	2.300	lt/ora	4.500	lt/ora	6.100	lt/ora
25 m	12.600	lt/gg	25.200	lt/gg	25.200	lt/gg
	1.800	lt/ora	3.600	lt/ora	3.600	lt/ora
50 m	8.400	lt/gg	8.400	lt/gg		
	1.200	lt/ora	1.200	lt/ora		
75 m	2.100	lt/gg				
	300	lt/ora				

Prestazioni riferite ad irraggiamento medio annuo di 2.000 kWh/mq.

Le versioni SLFX - STRFX - TTRFX funzionano con una tensione a 24/48V.

La versione PDRL funziona con una tensione a 70/100V.

Le versioni VRFX funzionano con una tensione trifase a 230V e 400V.

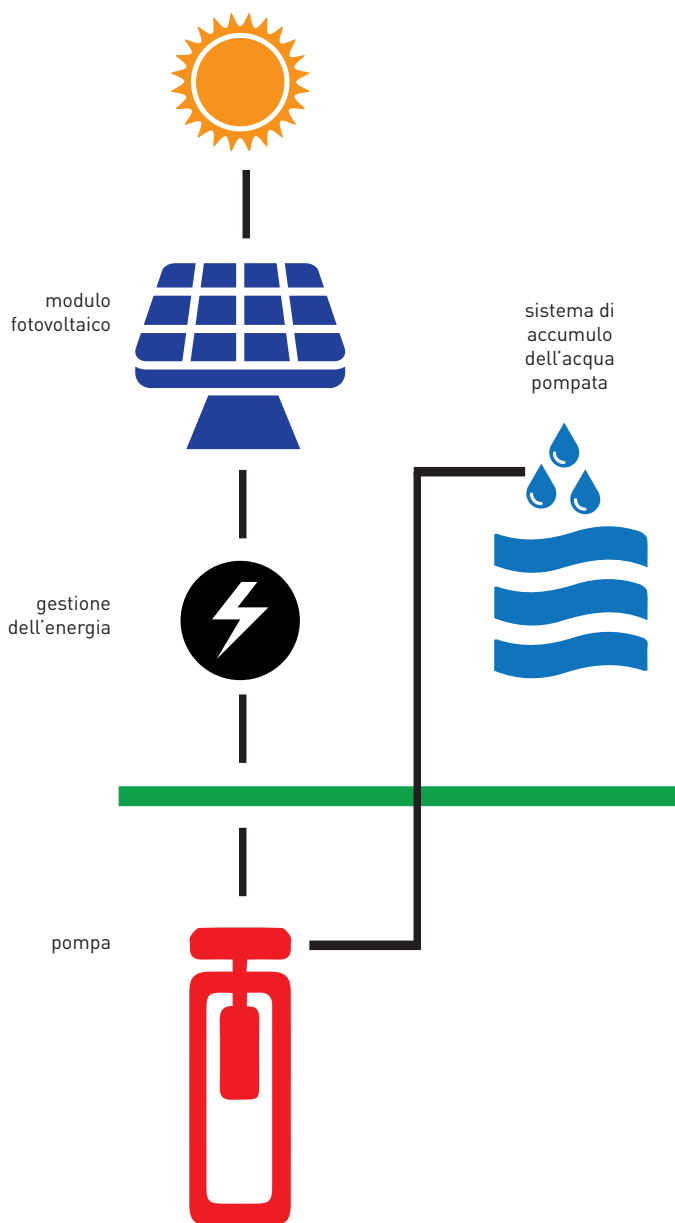
- PROFONDITA': fino a 225 metri
- PORTATA: oltre 170 metri cubi al giorno
- Per uso civile ed irriguo
- Arresto automatico mediante galleggiante
- Non necessita di batterie di accumulo
- Semplice principio di funzionamento
- Accessori inclusi
- Pronta all'uso

FREE-LIGHT consiglia

Le acque superficiali (provenienti da specchi d'acqua naturali), le acque profonde (provenienti da pozzi) e le acque poste in serbatoi potrebbero non essere adatte al consumo umano. Per questo motivo FREE-LIGHT propone di abbinare ai sistemi di pompaggio FRLGT una serie di processi e filtri in grado di ottenere:

- **Sterilizzazione** mediante cloro e/o raggi UV
- **Rimozione** particelle sospese
- **Microfiltrazione e Ultrafiltrazione** per eliminare la carica batterica e i virus
- **Osmosi inversa** e trattamenti selettivi

Per approfondimenti chiedere le schede di dettaglio dei singoli prodotti.



I dati presentati nella scheda sono indicativi e suscettibili di modifiche senza preavviso.

