

SUNSYSTEM SUNSYSTEM

SUNSYSTEM

AUTONOMO

MULTIFUNZIONE

VELOCE DA INSTALLARE

NON NECESSITA DI COLLEGAMENTI ALLA RETE ELETTRICA

AUTONOMOUS

MULTIFUNCTION

QUICK INSTALLATION

NEEDS NO CONNECTION TO THE POWER GRID



CARATTERISTICHE TECNICHE

SUNSYSTEM: il sistema integrato che racchiude in un'unica soluzione "chiavi in mano" la possibilità di usufruire di acqua e di energia elettrica anche laddove tali servizi non arrivano.

Ideale per:

- Raccolta acqua in luoghi non serviti
- Microirrigazione
- Fertirrigazione
- Irrigazione Giardini
- Alimentazione abbeveratoi zootecnici
- Illuminazione brevi sentieri

TECHNICAL FEATURES

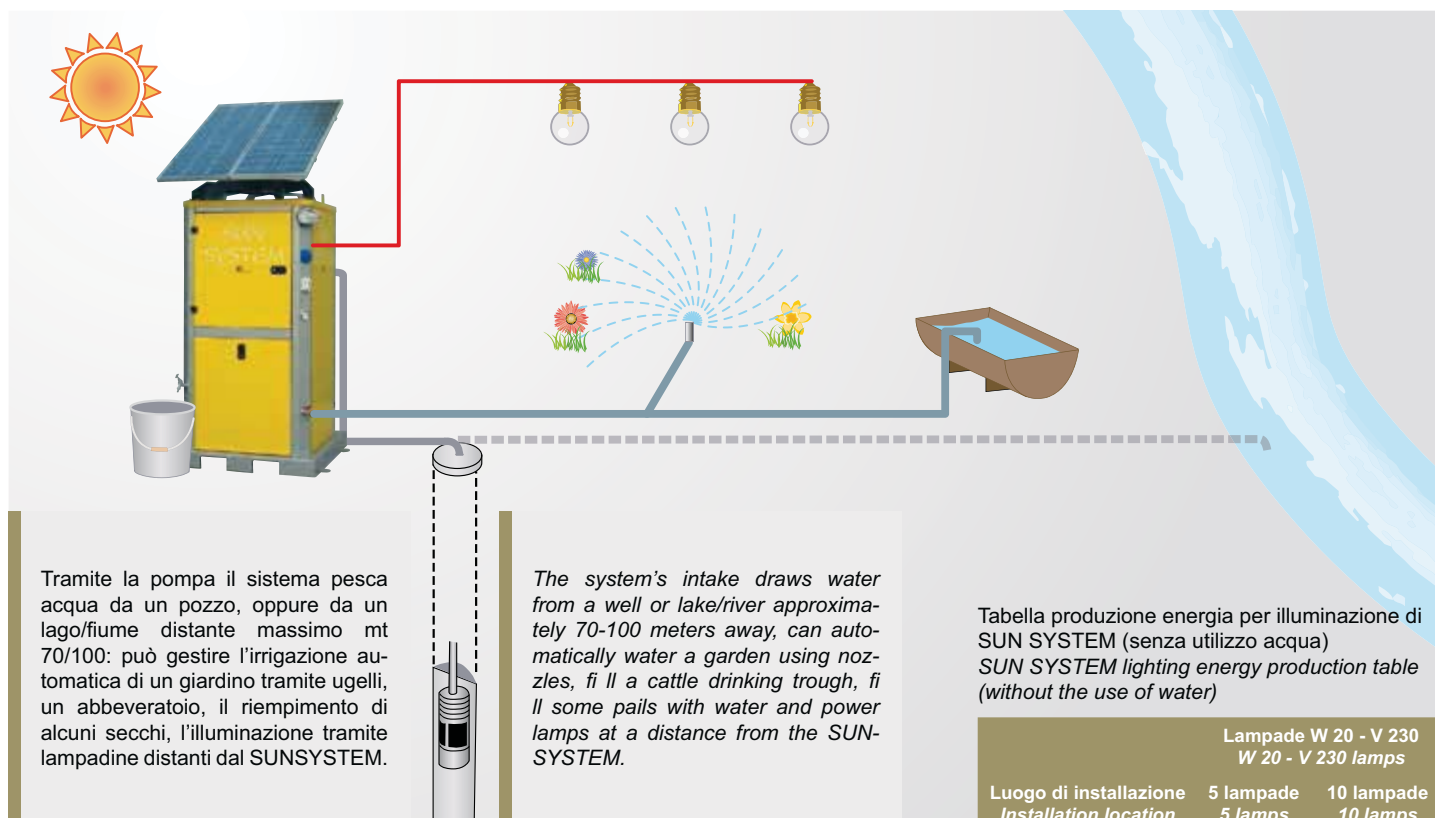
SUNSYSTEM: an integrated "turnkey" solution that provides water and electricity where these utilities are not available.

Ideal for:

- Collecting water where no water service is available
- Microirrigation
- Fertirrigation
- Watering Gardens
- Feeding animal troughs
- Lighting short paths

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description	Dimensioni / Dimensions (mm)			Kg
			L	B	H	
700.72	SUNSYSTEM-SW	Sistema con accumulo acqua System with water storage	800	800	2200	250
700.73	SUNSYSTEM-PW	Sistema con accumulo e pressurizzazione acqua Accumulation system and pressurizing water	800	800	2200	300

SUNSYSTEM SUNSYSTEM



Tramite la pompa il sistema pesca acqua da un pozzo, oppure da un lago/fiume distante massimo mt 70/100: può gestire l'irrigazione automatica di un giardino tramite ugelli, un abbeveratoio, il riempimento di alcuni secchi, l'illuminazione tramite lampadine distanti dal SUNSYSTEM.

The system's intake draws water from a well or lake/river approximately 70-100 meters away, can automatically water a garden using nozzles, fill a cattle drinking trough, fill some pails with water and power lamps at a distance from the SUNSYSTEM.

Tabella produzione energia per illuminazione di SUN SYSTEM (senza utilizzo acqua)
SUN SYSTEM lighting energy production table (without the use of water)

Luogo di installazione Installation location	Lampade W 20 - V 230 W 20 - V 230 lamps	
	5 lampade 5 lamps	10 lampade 10 lamps
	h/gg h/day	h/gg h/day
Nord Italia (inverno) <i>Northern Italy (winter)</i>	5,5	2,5
Nord Italia (estate) <i>Northern Italy (summer)</i>	14,5	7
Sud Italia (inverno) <i>Southern Italy (winter)</i>	7	3,5
Nord Italia (estate) <i>Southern Italy (summer)</i>	16	8
Nord Africa <i>Northern Africa</i>	18	9
Equatore <i>Equator</i>	21	10,5

Tabella Produzione idrica giornaliera di SUN SYSTEM (senza utilizzo luci)
SUN SYSTEM daily water production table (without the use of lights)

Luogo di installazione Installation location	Modalità prelievo idrico Water drawing method	Profondità pompa sommersa Submersed pump depth		
		mt 30 lt/gg L/day	mt 50 lt/gg L/day	mt 70 lt/gg L/day
Nord Italia (inverno) <i>Northern Italy (winter)</i>	Acqua Pressione Atm. / Water pressure Atm.	2500	1800	600
	Acqua Pressurizzata / Pressurised water	//	//	//
	Acqua Pressurizzata / Pressurised water	900	900	300
	Acqua Pressione Atm. / Water pressure Atm.	80	//	200
Nord Italia (estate) <i>Northern Italy (summer)</i>	Acqua Pressione Atm. / Water pressure Atm.	7700	4800	1600
	Acqua Pressurizzata / Pressurised water	//	//	//
	Acqua Pressurizzata / Pressurised water	2700	2400	1200
	Acqua Pressione Atm. / Water pressure Atm.	300	//	50
Sud Italia (inverno) <i>Southern Italy (winter)</i>	Acqua Pressione Atm. / Water pressure Atm.	3300	2400	800
	Acqua Pressurizzata / Pressurised water	//	//	//
	Acqua Pressurizzata / Pressurised water	1300	1200	600
	Acqua Pressione Atm. / Water pressure Atm.	300	//	20
Sud Italia (estate) <i>Southern Italy (summer)</i>	Acqua Pressione Atm. / Water pressure Atm.	7200	5200	1800
	Acqua Pressurizzata / Pressurised water	//	//	//
	Acqua Pressurizzata / Pressurised water	3000	2600	1200
	Acqua Pressione Atm. / Water pressure Atm.	//	//	190
Nord Africa <i>Northern Africa</i>	Acqua Pressione Atm. / Water pressure Atm.	8300	5900	2000
	Acqua Pressurizzata / Pressurised water	//	//	//
	Acqua Pressurizzata / Pressurised water	3300	2900	1500
	Acqua Pressione Atm. / Water pressure Atm.	300	//	50
Equatore <i>Equator</i>	Acqua Pressione Atm. / Water pressure Atm.	9600	6800	2400
	Acqua Pressurizzata / Pressurised water	//	//	//
	Acqua Pressurizzata / Pressurised water	3900	3400	1800
	Acqua Pressione Atm. / Water pressure Atm.	50	//	//

Sistema composto da 2 Pannelli Fotovoltaici 150W 12Vcc e Energreen 1300. SUNSYSTEM trasforma l'energia fornita dal sole e la utilizza per gestire i seguenti servizi:

- Sollevamento e raccolta di acqua alla pressione atmosferica, in serbatoio di accumulo da lt. 300
- Pressurizzazione dell'acqua raccolta, per il rilancio a distanza (11m 18 a bar 2,5)
- Uscita V 230 Hz 50, per impianto di illuminazione

System comprising two 150W 12Vdc Photovoltaic Panels and Energreen 1300. SUNSYSTEM uses solar energy to provide the following services:

- Lifts and collects water at atmospheric pressure in a 300-liter tank
- Pressurizes the collected water for release at a distance (18 l/m at 2.5 bar)
- 230-Volt, 50-Hz outlet for lighting