

Il sistema termovoltaiico
The thermovoltaic system



✓
BREVETTO
PATENTED

🌿
**SOLARE ED
ECOLOGICO**
SOLAR AND
ECOLOGICAL

**ACQUA
CALDA**
DAL FOTOVOLTAICO
PHOTOVOLTAIC HOT WATER

📶
**CONTROLLO
SMART**
SMART CONTROL

NOVITÀ
2024
NEW



Frog[®]+

by Sunerg Solar



Il sistema termovoltaiico intelligente brevettato Sunerg The intelligent thermovoltaic system, Sunerg patented

Frog+ è il rivoluzionario sistema termovoltaiico Made in Italy per la produzione di acqua calda sanitaria da moduli fotovoltaici. Un sistema semplice ed ecologico che permette un grande risparmio grazie all'aiuto fornito dall'energia solare in modo diretto, senza inverter e senza batterie.

Frog+ is the revolutionary thermovoltaic made in Italy system for the production of domestic hot water from photovoltaic modules. A simple and environmentally friendly system that allows great savings thanks to the help provided by solar energy in a direct way, without inverters and without batteries.

CONTROLLO SMART
SMART CONTROL

DETRAZIONE 50% (ITALIA)
50% DEDUCTION (ITALY)

RISPARMIO TEMPO ENERGIA E DENARO
ENERGY, TIME AND MONEY SAVING

COMPATIBILE CON TUTTI I BOLLITORI
COMPATIBLE WITH ALL TANKS

INSTALLAZIONE SEMPLICE E FLESSIBILE
EASY AND FLEXIBLE INSTALLATION

SOLUZIONE CONTRO LE ALTE TEMPERATURE
SOLUTION AGAINST HIGH TEMPERATURES

RESISTENZA INTELLIGENTE
INTELLIGENT HEATING ELEMENT

SOLUZIONE CONTRO IL GELO
SOLUTION AGAINST FROST

KIT Frog+ Forzato

by Sunerg Solar

SISTEMA FROG+ CON BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO HBW

FROG+ Kit HBW tank with 2 coils



Componenti Components	KITFROG_F150/2	KITFROG_F200/3	KITFROG_F300/3	KITFROG_F300/4
Moduli Fotovoltaici (n.) Photovoltaic Modules (n.)	400/450 Wp (2)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (4)
*Resistenza elettrica intelligente 1" Intelligent electric heating element 1"	RCF2	RCF3	RCF3	RCF4
SMART CONTROL APP WIFI INCLUSO Smart controller per temperatura bollitore con APP da cellulare Smart controller for boiler temperature with mobile phone APP	FROG_APP	FROG_APP	FROG_APP	FROG_APP
Bollitore doppio serpentino HBW HBW Tank with 2 coils	HB150W	HB200W	HB300W	HB300W
**Telaio per tetto inclinato (n.) **Frame for slanted roof (n.)	ALUFIXECO (2)	ALUFIXECO (3)	ALUFIXECO (3)	ALUFIXECO (4)
Pallettizzazione kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
Codice Accessori Extra Extra Accessory Code	Descrizione Description			
ANODO ETERNITY	Anodo elettronico anticorrosione 1/2" Electronic anti-scale anode			
**ALUFIXP	Telaio per tetto piano ALUFIXP_FN2 / FN3 / FN4 Flat roof frame			



KIT Frog+ NATURALE

by Sunerg Solar

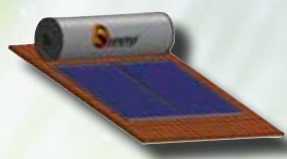
SISTEMA NATURALE COMPLETO FROG+

Complete FROG+ series natural systems

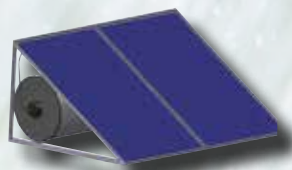


Componenti Components	KITFROG_N150/2	KITFROG_N200/3	KITFROG_N300/3	KITFROG_N300/4
Moduli Fotovoltaici (n.) Photovoltaic Modules (n.)	400/450 Wp (2)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (4)
*Resistenza elettrica intelligente 1" *Intelligent electric heating element 1"	RCF2	RCF3	RCF3	RCF4
Bollitore naturale senza intercapedine Thermosiphon tank without jacket	B150NT_F	B200NT_F	B300NT_F	B300NT_F
**Telaio per tetto inclinato **Frame for slanted roof	ALUFIX_FN2	ALUFIX_FN3	ALUFIX_FN3	ALUFIX_FN4
Pallettizzazione kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
Codice Accessori Extra Extra Accessory Code	Descrizione Description			
ANODO ETERNITY	Anodo elettronico anticalcare 1/2" Electronic anti-scale anode			
**ALUFIXP	Telaio per tetto piano ALUFIXP_FN2 / FN3 / FN4 Flat roof frame			
SMART CONTROL APP OPTIONAL	Smart controller per temperatura bollitore con APP da cellulare Smart controller for boiler temperature with mobile phone APP			

TETTO INCLINATO



TETTO PIANO



*La versione MPPT della resistenza speciale sarà disponibile a breve
*The special heating element's MPPT version will be available soon

**Telaio a tetto piano e telaio tetto inclinato a scelta senza variazioni di prezzo di listino
**Flat-roof frame and sloping-roof frame as an option with no change in list price

Il sistema non è coperto da garanzia per problemi derivanti da calcare, anodo eternity nel bollitore previene e combatte il calcare.
The system is not covered by warranty for problems resulting from limescale, eternity anode in the kettle prevents and combats limescale.

KIT Frog[®] Scaldabagno fotovoltaico

by Sunerg Solar



LO SCALDABAGNO TERMOVOLTAICO

Scaldabagno brevettato con doppia resistenza elettrica per la produzione di acqua calda sanitaria tramite moduli fotovoltaici.

PHOTOVOLTAIC WATER HEATER

Patented water heater with double electrical heating element for domestic hot water production using photovoltaic modules.



SISTEMA FROG CON SCALDABAGNO FOTOVOLTAICO

Kit FROG with photovoltaic water heater

Componenti Components	FROG_70C	FROG_100C
Moduli Fotovoltaici (n.) Photovoltaic Modules (n.)	340-430W (2)	340-430W (2)
Scaldabagno Water heater	NOVA80C	NOVA100C
Capacità (L) Capacity (L)	72	90
Sistema di riscaldamento Heating System	RESISTENZA DC E AC DC & AC Heating	
Parametro principale del riscaldamento AC Main parameter of AC Heating	200V~, 50Hz, 2kW, 9.09 A	
Temperatura di riscaldamento AC Temperature of AC Heating	30-75°C	
Temperatura di riscaldamento DC Temperature of DC Heating	0°C ON / 75°C OFF	
Parametro principale del riscaldamento DC Main parameter of DC Heating	DC98V, 1,2kW	
Dimensione netta (mm) Net Size (mm)	Ø470*685	Ø470*945
Dimensione dell'imballaggio Packing Size (mm)	598*535*760	598*535*760

*Codice Telaio Frame code	Descrizione Description
ALUFIX_ECO	Struttura di fissaggio per un modulo su tetto inclinato Fixing structure for a PV module on a slanted roof
ALUFIXP	Struttura di fissaggio per un modulo su tetto piano Fixing structure for a PV module on a flat roof
ALUFIX_RING	Struttura di fissaggio per un modulo su balcone Fixing structure for a PV module on a balcony

*Fissaggi esclusi dal prezzo
*Frames not included in the price

