

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<sup>®</sup>+

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

**Frog<sup>®</sup> app**

# 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
<b>Moduli Fotovoltaici (n.)</b> Photovoltaic Modules (n.)	400/450 Wp (2)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (4)
<b>*Resistenza elettrica intelligente 1"</b> Intelligent electric heating element 1"	RCF2	RCF3	RCF3	RCF4
<b>SMART CONTROL APP WIFI INCLUSO</b> 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
<b>Bollitore doppio serpentino HBW</b> HBW Tank with 2 coils	HB150W	HB200W	HB300W	HB300W
<b>**Telaio per tetto inclinato (n.)</b> **Frame for slanted roof (n.)	ALUFIXECO (2)	ALUFIXECO (3)	ALUFIXECO (3)	ALUFIXECO (4)
<b>Pallettizzazione</b> kit Packaging	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
<b>Codice Accessori Extra</b> Extra Accessory Code	<b>Descrizione</b> Description			
<b>ANODO ETERNITY</b>	Anodo elettronico anticorrosione 1/2" Electronic anti-scale anode			
<b>**ALUFIXP</b>	Telaio per tetto piano ALUFIXP_FN2 / FN3 / FN4 Flat roof frame			



PARTI ELETTRICHE  
ELECTRIC COMPONENTS



BOLLITORE  
TANK



MODULI FOTOVOLTAICI  
PHOTOVOLTAIC MODULES



IMPIANTO FROG+  
FROG+ SYSTEM

# KIT Frog+ NATURALE

by Sunerg Solar

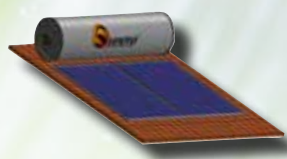
## SISTEMA NATURALE COMPLETO FROG+

Complete FROG+ series natural systems

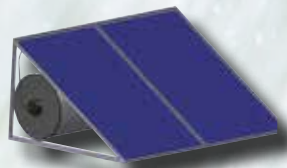


Componenti Components	KITFROG_N150/2	KITFROG_N200/3	KITFROG_N300/3	KITFROG_N300/4
<b>Moduli Fotovoltaici (n.)</b> Photovoltaic Modules (n.)	400/450 Wp (2)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (4)
<b>*Resistenza elettrica intelligente 1"</b> *Intelligent electric heating element 1"	RCF2	RCF3	RCF3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

TETTO INCLINATO



TETTO PIANO



PARTI ELETTRICHE  
ELECTRIC COMPONENTS



MODULI FOTOVOLTAICI  
PHOTOVOLTAIC MODULES



IMPIANTO FROG+  
FROG+ SYSTEM

\*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<sup>®</sup> Scaldabagno fotovoltaico

by Sunerg Solar



 **SOLARE ED ECOLOGICO**  
SOLAR AND ECOLOGICAL

 **INSTALLAZIONE SEMPLICE**  
EASY INSTALLATION

**SISTEMA BREVETTATO**  
PATENTED SYSTEM

## 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*1020

*Codice Telai   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

