

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 HBK

FROG+ Kit HBK 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	HB150K	HB200K	HB300K	HB300K
Telaio per tetto inclinato (n.) Frame for slanted roof (n.)	KIT_TEL2F	KIT_TEL3F	KIT_TEL3F	KIT_TEL2F (2)
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
REM 1500/2000	Seconda resistenza optional 220V Optional secondary heating element
Telai Frame	Struttura di fissaggio per per due moduli kit frog su tetto piano Fixing structure for two Frog kit PV modules on a flat roof
KIT_TELR2F	
KIT_TELR3F	Struttura di fissaggio per per tre moduli kit frog su tetto piano Fixing structure for three Frog kit PV modules on a flat roof
*Codice Articolo Code	Descrizione Description
FROG_APP	CENTRALINA BASE STANDARD CONTROL UNIT
FROG_APP+	CENTRALINA BASE CON MAGNETOTERMICO DI PROTEZIONE DC CONTROL UNIT WITH DC CIRCUIT BREAKER

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
Moduli Fotovoltaici (n.) Photovoltaic Modules (n.)	400/450 Wp (2)	400/450 Wp (3)	400/450 Wp (3)
Resistenza elettrica intelligente 1" Intelligent electric heating element 1"	RCF2	RCF3	RCF3
Bollitore naturale senza intercapedine Thermosiphon tank without jacket	B150NT_F	B200NT_F	B300NT_F
Telaio per tetto inclinato Frame for slanted roof	KIT_TELR2F	KIT_TELR3F	KIT_TELR3F
Pallettizzazione kit Packaging	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
HERE 1500/2000	Seconda resistenza optional 220V Optional secondary heating element
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



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.



SOLARE ED ECOLOGICO
SOLAR AND ECOLOGICAL



INSTALLAZIONE SEMPLICE
EASY INSTALLATION

SISTEMA BREVETTATO
PATENTED SYSTEM



SISTEMA FROG CON SCALDABAGNO FOTOVOLTAICO

Kit FROG with photovoltaic water heater

Componenti Components	FROG_70C	FROG_100C
Moduli Fotovoltaici (n.) Photovoltaic Modules (n.)	340-440W (2)	340-440W (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 Tela Frame code	Descrizione Description
KIT_TEL2F	Struttura di fissaggio per due moduli kit frog su tetto inclinato Fixing structure for two Frog kit PV modules on a slanted roof
KIT_TELR2F	Struttura di fissaggio per per due moduli kit frog su tetto piano Fixing structure for two Frog kit PV modules on a flat roof

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

