

🇮🇹 Il sistema termovoltaiico

🇬🇧 The thermovoltaic system

🇫🇷 Le système thermovoltaïque



✓
BREVETTO
PATENTED
BREVETÉ

🌿
**SOLARE ED
ECOLOGICO**
SOLAR AND ECOLOGICAL
SOLAIRE ET ECOLOGIQUE

**ACQUA
CALDA**
DAL FOTOVOLTAICO
PHOTOVOLTAIC HOT WATER
EAU CHAUDE DU PHOTOVOLTAÏQUE



VIDEO

📶
**CONTROLLO
SMART**
SMART CONTROL
CONTROL SMART

NOVITÀ
NEW
NOUVEAU



Frog[®]+

by Sunerg Solar



Il sistema termovoltaiico intelligente brevettato Sunerg

The intelligent thermovoltaic system, Sunerg patented

Le système thermovoltaïque intelligent breveté Sunerg

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.

Frog+ est le système thermovoltaïque révolutionnaire Made in Italy pour la production d'eau chaude sanitaire à partir de modules photovoltaïques. Un système simple et écologique qui permet de grandes économies grâce à l'aide fournie par l'énergie solaire de manière directe, sans onduleur et sans batteries

A collection of colorful icons representing various smart home functions: a blue gear, a purple music note, a red camera, a green location pin, a blue envelope, a pink heart, and an orange speech bubble.


**CONTROLLO
SMART**
SMART CONTROL

DETRAZIONE 50% (ITALIA)

50% DEDUCTION
(ITALY)

DEDUCTION 50%
(ITALIE)

RISPARMIO TEMPO ENERGIA E DENARO

ENERGY, TIME AND
MONEY SAVING

ÉCONOMIE DE TEMPS,
D'ÉNERGIE ET D'ARGENT

COMPATIBILE CON TUTTI I BOLLITORI

COMPATIBLE
WITH ALL TANKS

COMPATIBLE AVEC TOUS
LES BOUILLLOIRES

INSTALLAZIONE SEMPLICE E FLESSIBILE

EASY AND FLEXIBLE
INSTALLATION

INSTALLATION SIMPLE
ET FLEXIBLE

SOLUZIONE CONTRO LE ALTE TEMPERATURE

SOLUTION AGAINST HIGH
TEMPERATURES

SOLUTION CONTRE LES
HAUTES TEMPÉRATURES

RESISTENZA INTELLIGENTE

INTELLIGENT
HEATING ELEMENT
RESISTANCE
INTELLIGENTE

SOLUZIONE CONTRO IL GELO

SOLUTION
AGAINST FROST

SOLUTION CONTRE
LE GEL



KIT Frog+ Forzato

by Sunerg Solar



PARTI ELETTRICHE
ELECTRIC COMPONENTS
PIÈCES ÉLECTRIQUES



BOLLITORE
TANK
BOUILLLOIRE



MODULI FOTOVOLTAICI
PHOTOVOLTAIC MODULES
PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES

SISTEMA FROG+ CON BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO HB

FROG+ Kit HB tank with 2 coils | Sistema frog+ con tanque de água de enrola dupla HB

Componenti Components Composants	KITFROG_F150/2	KITFROG_F200/3	KITFROG_F300/3	KITFROG_F300/4
Moduli Fotovoltaici (n.) Photovoltaic Modules (n.) Modules photovoltaïques (n.)	400/520 Wp (2) (COLLEGAMENTO MODULI IN PARALLELO)	400/520 Wp (3) (COLLEGAMENTO MODULI IN PARALLELO)	400/520 Wp (3) (COLLEGAMENTO MODULI IN PARALLELO)	400/520 Wp (4) (PARALLELO 2+2)
Resistenza elettrica intelligente 1" Intelligent electric heating element 1" Résistance électrique intelligente 1"	RCF2	RCF2	RCF2	RCF2
*SMART CONTROL APP WIFI Smart controller per temperatura bollitore con APP da cellulare Smart controller for boiler temperature with mobile phone APP Contrôleur intelligent de température de la bouilloire avec APPLICATION MOBILE	FROG_APP+	FROG_APP+	FROG_APP+	FROG_APP+
Bollitore doppio serpentino HB HB Tank with 2 coils Bouilloire double serpentín HB	HB150	HB200	HB300	HB300
Telaio per tetto inclinato (n.) Frame for slanted roof (n.) Cadre pour toit incliné (n.)	KIT_TEL2F	KIT_TEL3F	KIT_TEL3F	KIT_TEL2F (2)
Pallettizzazione kit Packaging Palettisation	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
Accessori Extra Additional Accessories Code Accessoires supplémentaires	Descrizione Description Description			
ANODO ETERNITY	Anodo elettronico anticorrosione 1/2" Electronic anti-scale anode Anti-échelle électronique anode			
REM 1500/2000	Seconda resistenza optional 220V Optional secondary heating element Élément de chauffage secondaire en option			
Telaio KIT_TELR2F 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 Structure de fixation pour deux modules kit frog sur toit plat			
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 Structure de fixation pour trois modules kit frog sur toit plat			
*SMART CONTROL APP COMPRESO SMART CONTROL APP INCLUDED SMART CONTROL APP INCLUS	Descrizione Description Description			
FROG_APP	CENTRALINA BASE STANDARD CONTROL UNIT UNITÉ DE COMMANDE DE BASE			
FROG_APP+	CENTRALINA BASE CON MAGNETOTERMICO DI PROTEZIONE DC CONTROL UNIT WITH DC CIRCUIT BREAKER UNITÉ DE BASE AVEC MAGNÉTOTHERMIE DE PROTECTION DC			

KIT Frog+ NATURALE

by Sunerg Solar



PARTI ELETTRICHE
ELECTRIC COMPONENTS
PIÈCES ÉLECTRIQUES



MODULI FOTOVOLTAICI
PHOTOVOLTAIC MODULES
PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES

SISTEMA NATURALE COMPLETO FROG+

Complete FROG+ series natural systems
Système naturel complet FROG+

- » FROG_APP non inclusa nel KIT
- » FROG_APP not included in the KIT
- » FROG_APP non inclus dans le KIT



TETTO INCLINATO
SLOPED ROOF
TOIT INCLINÉ



TETTO PIANO
FLAT ROOF
TOIT INCLINÉ

Componenti Components Composants	KITFROG_N150/2	KITFROG_N200/3	KITFROG_N300/3
Moduli Fotovoltaici (n.) Photovoltaic Modules (n.) Modules photovoltaïques (n.)	400/520 Wp (2) (COLLEGAMENTO MODULI IN PARALLELO)	400/520 Wp (3) (COLLEGAMENTO MODULI IN PARALLELO)	400/520 Wp (3) (COLLEGAMENTO MODULI IN PARALLELO)
Resistenza elettrica intelligente 1" Intelligent electric heating element 1" Résistance électrique intelligente 1"	RCF2	RCF3	RCF3
Bollitore naturale senza intercapedine Thermosiphon tank without jacket Bouilloire naturelle sans espace	B150NT_F	B200NT_F	B300NT_F
Telaio per tetto Universale Universal roof frame Cadre de toit universel	KIT_TELR2F	KIT_TELR3F	KIT_TELR3F
Kit Accessori Accessory Kit Kit d'accessoires	AC_FROG_N	AC_FROG_N	AC_FROG_N
Pallettizzazione kit Packaging Palettisation	STANDARD PK	STANDARD PK	STANDARD PK
Accessori Extra Additional Accessories Code Accessoires supplémentaires	Descrizione Description Description		
ANODO ETERNITY	Anodo elettronico anticorrosione 1/2" Electronic anti-scale anode Anti-échelle électronique anode		
HERE 1500/2000	Seconda resistenza optional 220V Optional secondary heating element Élément de chauffage secondaire en option		
FROG_APP+	Centralina base con magnetotermico di protezione DC Control unit with DC circuit Breaker Unité de base avec magnétothermique de protection dc		

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
Châssis de toit plat et châssis de toit incliné au choix sans changement de prix de liste

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.
Le système n'est pas couvert par la garantie pour les problèmes de calcaire, l'anode eternity dans la bouilloire prévient et combat le calcaire.



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.

LE CHAUFFE-EAU THERMIQUE

Chauffe-eau breveté à double résistance électrique pour la production d'eau chaude sanitaire au moyen de modules photovoltaïques.



SISTEMA FROG CON SCALDABAGNO FOTOVOLTAICO

Kit FROG with photovoltaic water heater | Système frog avec chauffe-eau photovoltaïque

Componenti Components Composants	FROG_70C	FROG_100C
Moduli Fotovoltaici (n.) Photovoltaic Modules (n.) Modules photovoltaïques (n°)	340-440W (2)	340-440W (2)
Scaldabagno Water heater Chauffe-eau	NOVA80C	NOVA100C
Capacità (L) Capacity (L) Capacité (L)	72	90
Sistema di riscaldamento Heating System	RESISTENZA DC E AC DC & AC Heating Rexistence DC et AC	
Parametro principale del riscaldamento AC Main parameter of AC Heating Paramètre principal du chauffage AC	200V~, 50Hz, 2kW, 9.09 A	
Temperatura di riscaldamento AC Temperature of AC Heating Température de chauffage AC	30-75°C	
Temperatura di riscaldamento DC Temperature of DC Heating Température de chauffage DC	0°C ON / 75°C OFF	
Parametro principale del riscaldamento DC Main parameter of DC Heating Paramètre principal du chauffage DC	DC98V, 1.2kW	
Dimensione netta (mm) Net Size (mm) Taille nette (mm)	Ø470*685	Ø470*945
Dimensione dell'imballaggio Packing Size (mm) Taille de l'emballage	598*535*760	598*535*1020

*Codice Telai Frame code Code Châssis	Descrizione Description 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 Structure de fixation pour deux modules kit frog sur toit incliné
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 Structure de fixation pour deux modules kit frog sur toit plat

*Fissaggi moduli non inclusi nel KIT

*Module fixings not included in the KIT

*Fixations des modules non incluses dans le KIT



REV. 26.00_01 ITA/EN/FR