



SOLUZIONI SOLARE E CLIMA

SOLAR AND CLIMA SOLUTIONS

2026

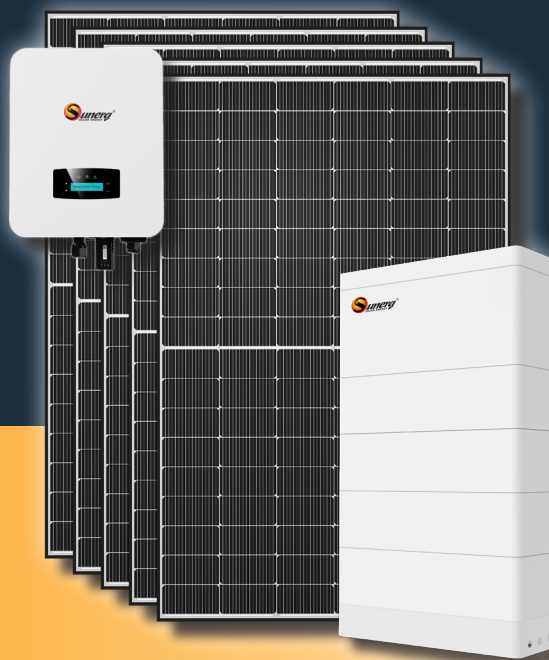


UNILIVING
sistema casa | home living

WWW.SUNERGSOLAR.COM

MADE IN ITALY
dal 1978

UNILIVING
sistema casa | home living



SOLAR

UNICO BRAND, UNICA GAR

SOFTWARE DI DIMENSIONAMENTO

NEW



GRATUITO

SUL SITO



SOLARE
SOLAR



ACS
DHW



RISCALDAMENTO
HEATING



RAFFRESCAMENTO
COOLING



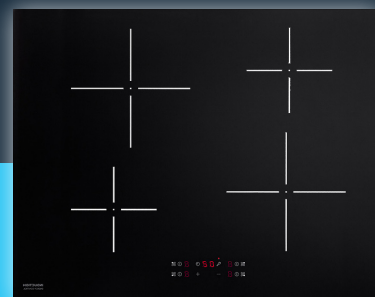
ENERGIA
ENERGY



SOLUZIONI NO GAS

NO GAS SOLUTIONS

OPERAZIONE DISTACCO CONTATORE



ANZIA, UNICA ASSISTENZA

CLIMA

GESTIONE DEL SISTEMA ENERGETICO

**CONSUMO
INTELLIGENTE**



1° COLLETTORE SOLARE AL MONDO IN EFFICIENZA
The world's first solar collector in efficiency

MADE IN ITALY



BLUHX+

Pannello TOP
in efficienza e nel GSE



CONTO TERMICO:

"2 collettori BLUhx+
in 2 anni"=
1986,60€



SCARICA
LA SCHEDA



BOLLITORI CIRC. FORZATA

FORCED CIRCULATIONS TANKS



ACQUA CALDA SANITARIA
DOMESTIC HOT WATER



IMPIANTO A PAVIMENTO
FLOOR SYSTEM



BIOMASSA
BIOMASS



RADIATORI
RADIATORS



POMPE DI CALORE
HEAT PUMPS

SERBOSTOIO DI ACCUMULO MULTIENERGIA
AD USO SANITARIO E RISCALDAMENTO

MULTY ENERGY STORAGE TANK
FOR DOMESTIC HOT WATER AND HEATING



ACQUA CALDA SANITARIA
DOMESTIC HOT WATER



COPERTURE IN ABS RESISTENTI
AI RAGGI UV
UV RESISTANT ABS COVERS



BOLLITORE CON DOPPIO SER-
PENTINO VETRIFICATO 860°
DOUBLE COIL 860° VETRIFIED TANK

BOLLITORE PREASSEMBLATO AD USO SANITARIO
CON DOPPIO SERPENTINO

PRE-ASSEMBLED DOUBLE COIL TANKS
FOR DOMESTIC HOT WATER

Codice Code	Unità Units	SUNFRESH500+	SUNFRESH800+	SUNFRESH1000+
Volume utile Storage Volume	L	454	800	970
Altezza Height	MM	1653	1733	2033
Diametro Diameter	MM	750/807	1017	1017
Peso netto Net Weight	KG	100	175	190
Isolante Insulate	M³	50MM/40KG/ M3 - 80MM/18KG/ M3	80MM/14KG/ M3	80MM/14KG/ M3
Materiale isolante insulating material		18 DENSITY FOAM RUBBER / POLY- RETHANE (CFC FREE)	18 DENSITY FOAM RUBBER	18 DENSITY FOAM RUBBER
Materiali del cilindro esterno Outer Cylinder Materials		ELECTROSTATIC POW- DER PAINTED ST 37 STEEL / LEATHERETTE JACKET	LEATHERETTE JACKET	LEATHERETTE JACKET
Materiali Serpentina Coil material		AISI 316 L STAIN- LESS STEEL	AISI 316 L STAIN- LESS STEEL	AISI 316 L STAIN- LESS STEEL
Numero Serpentina Number of coils		2	2	2
Area serpentina Coils Area	M²	4,81	7,23	8,76
	M²	1,75	2,19	2,62

Gruppo di produzione ACS DHW production group	SRD_FRESH_PDC		
Fonte di energia Power source	Pompa di Calore Heat pump	Caldaia a gas, biomassa, solare termico Gas boiler, biomass, solar thermal	
Potenza nominale Nominal power	100 Kw	112 Kw	125 Kw
Temperatura del puffer Puffer temperature	50°C	55°C	61°C
Portata Range	40 L/MIN	40 L/MIN	40 L/MIN
Temperatura ACS DHW Temperature	45°C	50°C	55°C
Temperatura di Ritorno Backflow Temperature	25°C	28°C	30°C
Pressione massima ammissibile Maximum allowed pressure	10 BAR		
Temperatura d'esercizio Operating temperature	2 ÷ 95°C		

Codice Code	Unità Units	VX200+	VX300+	VX500+
Volume Volume	L	200	300	500
Diametro Diameter	MM	600	600	730
Altezza Height	MM	1200	1800	1700
Ingresso/uscita acqua Water inlet/outlet		3/4"	1"	1"
Ingresso serpentina Serpentine outlet		1"	1" 1/4"	1" 1/4"
Uscita serpentina Serpentine outlet		1"	1"	1"
Collegamento di circolazione Circulation connection		3/4"	1"	1"
Ingresso acqua fredda Cold water inlet		3/4"	1"	1"
1. Area serpentina Serpentine Area	M²	0,9	1,05	2
2. Area serpentina Serpentine Area	M²	0,6	0,9	1,3
Involucro esterno External casing		* Custodia: in acciaio zincato colorato, rivestita con un foglio trasparente per la protezione durante il trasporto * Tappi: Plastica ABS o acciaio zincato colorato * Case: colorcoated galvanize steel, coated with transparent folio for protection during transport * Caps: ABS Plastic or Colorcoated galvanized steel		
Materiale corpo bollitore Tank body material	MM	Acciaio a basso contenuto di carbonio 3mm Low carbon steel 3mm		Acciaio a basso contenuto di carbonio 4mm Low carbon steel 4mm
Materiale serpentina Serpentine material		Tubo in acciaio a basso contenuto di carbonio Low carbon steel tube		
Protezione interna del bollitore Tank internal protection		Smalto porcellanato enatech 150-400 micron Enatech porcelain enamel coating 150-400 microns		
Protezione catodica Cathodic protection		Anodo di magnesio Magnesium anode rod		
Test pressione Test pressure	BAR	Corpo: 9bar Body: 9bar Serpentina: 9bar Serpentine: 9bar		
isolamento Insulation	MM	Iniezione di poliuretano (42kg/ m²) Polyure- thane Injection (42kg/ m²)		

POMPE DI CALORE

HEAT PUMPS



SCALDA ACQUA IN POMPA DI CALORE PER
USO SANITARIO SINGOLO SERPENTINO

AQUAMAX+



SCALDA ACQUA IN POMPA DI CALORE PER USO
SANITARIO SINGOLO SERPENTINO
CON GAS REFRIGERANTE R134 O R290

SINGLE COIL HEAT PUMP WHATER HEATER TANK
FOR DOMESTIC HOT WATER
WITH R134 OR R290 REFRIGERANT

Codice Code	Unità Units	AQUAMAX90	AQUAMAX110	AQUAMAX 200LS+	AQUAMAX 300LS+
Tipo di refrigerante Refrigerant type		R290 / 120g		R290 / 150g	
Numero serpentine Coil number		0		1	
Volume serbatoio Water tank Volume	L	82	102	200	250
Massima temp. acqua (senza la resistenza) Max. water temp. (without using E-heater)	°C	56	56	70	70
Massima temp. acqua Max. water temp.	°C	65	65	70	70
Range di temperatura di esercizio Working temperature range	°C	(-) 7C~45°C	(-) 7C~45°C	-7 ~ +43	-7 ~ +43
Diametro del condotto Duct diameter	MM	-		150	
Resistenza elettrica ausiliaria Auxiliary electric heater	kW	1200W		2500W	
Valvola di espansione elettronica Electronic expansion valve		-		PRESENTE YES	
Anodo di magnesio Magnesium rod		-		PRESENTE YES	
Dimensioni nette Net Dimensions	MM	φ 560x1797	φ 650x2019	φ 620x1672	
Peso netto / lordo Net / Gross Weight	Kg	53 / 60	57 / 64	110/125	
Livello di rumore Noise level	dB (A)	50	50	46	
Incentivo Conto Termico € C.T. Incentive		700,00	700,00	1.500,00	1.500,00



KIT TOP PDC

KIT TERMICO CON COLLETTORE BLU+ SERIE
TOP E POMPA DI CALORE AQUAMAX+

THERMAL KIT WITH TOP SERIES BLU+ COLLECTOR
AND AQUAMAX+ HEAT PUMP

Il Kit comprende:

- » Collettori solari BLUHX+
- » Bollitore PDC AQUAMAX o similare
- » Telaio tetto falda o piano
- » Liquido antigelo
- » Vaso espansione
- » Centralina HELIOS_HE
- » Gruppo di circolazione SINGOLO_BASE_HE
- » Raccordi per collettori

The Kit includes:

- » BKUHX+ Solar Collector
- » AQUAMAX heatpump whater heater
- » Pitched or flat roof Frame
- » Glycole liquid
- » Expansion tank
- » HELIOS_HE control unit
- » SINGOLO_BASE_HE circulation unit
- » Connectors for collectors

SCARICA
LA SCHEDA



SISTEMA IBRIDO CALDAIA + PDC

HEAT PUMP + CONDENSING BOILER HYBRID SYSTEM



UNILIVING
HYBRID E

Il sistema intelligente **UNILIVING HYBRID E** è il Sistema Ibrido compatto in grado di produrre acqua calda o acqua fredda per soddisfare, a seconda delle stagioni, le esigenze di riscaldamento, raffreddamento dell'edificio e produzione di ACS.

Il sistema è composto da un generatore a condensazione della serie **S-CONDENS** in abbinamento a una Pompa di calore ad altissima efficienza idonea per le condizioni climatiche più rigide.

The intelligent **UNILIVING HYBRID E** system is the compact Hybrid System capable of producing hot water or cold water to meet, depending on the season, the building's heating, cooling and DHW production needs. The system consists of a condensing generator from the **S-CONDENS** series in combination with a very high efficiency heat pump suitable for the coldest climatic conditions.

VANTAGGI

- Installazione semplice e veloce
- Per l'installazione non è necessario il patentino F-gas
- Gestione climatica inclusa
- Compatta

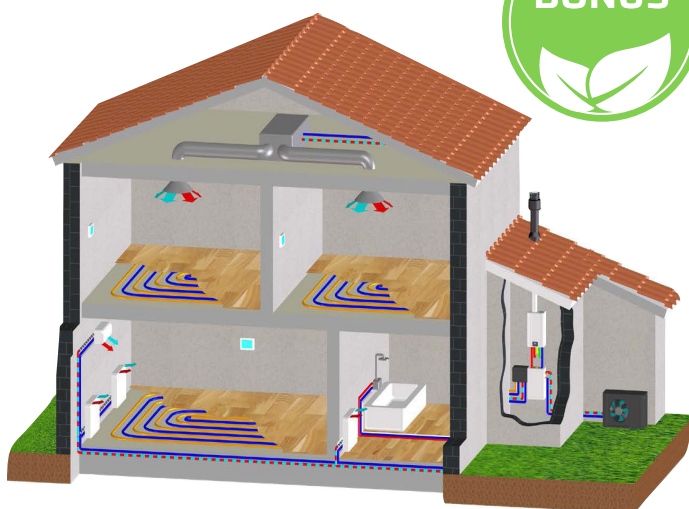
ADVANTAGES

- Quick and easy installation
- F-gas licence not required for installation
- Climate management included
- Compact

- Fortemente consigliata nelle ristrutturazioni edilizie
- Adatta per climi rigidi come montagna e impianti che lavorano in alta T fino a 70°C
- Adatta per applicazioni con sistemi radianti, fancoil, termoventilanti e UTA

- Strongly recommended in building renovations
- Suitable for harsh climates such as mountains and systems working in high T up to 70°C
- Suitable for applications with radiant systems, fancoils fan heaters and AHUs

SOLUZIONE IBRIDA COMPLETA: COMPLETE HYBRID SOLUTION:



Codice	Descrizione
UHE25.6 M	CALDAIA A CONDENSAZIONE 25 kW S-CONDENS25+, POMPA DI CALORE 6 kW MONOFASE ELEKTRA 6, CONTROLLER PER SISTEMA IBRIDO. KIT SDOPPIATORE FUMI 80/80.
UHE25.8 M	CALDAIA A CONDENSAZIONE 25 kW S-CONDENS25+, POMPA DI CALORE 8 kW MONOFASE ELEKTRA 8, CONTROLLER PER SISTEMA IBRIDO. KIT SDOPPIATORE FUMI 80/80.
UHE30.8 M	CALDAIA A CONDENSAZIONE 30 kW S-CONDENS30+, POMPA DI CALORE 8 kW MONOFASE ELEKTRA 8, CONTROLLER PER SISTEMA IBRIDO. KIT SDOPPIATORE FUMI 80/80.
UHE30.12 M	CALDAIA A CONDENSAZIONE 30 kW S-CONDENS30+, POMPA DI CALORE 12 kW MONOFASE ELEKTRA 12, CONTROLLER PER SISTEMA IBRIDO. KIT SDOPPIATORE FUMI 80/80.
UHE35.8 M	CALDAIA A CONDENSAZIONE 35 kW S-CONDENS35+, POMPA DI CALORE 8 kW MONOFASE ELEKTRA 8, CONTROLLER PER SISTEMA IBRIDO. KIT SDOPPIATORE FUMI 80/80.



SCARICA
LA SCHEDA

CONDIZIONAMENTO

CONDITIONING

UNILIVING MULTISPLIT

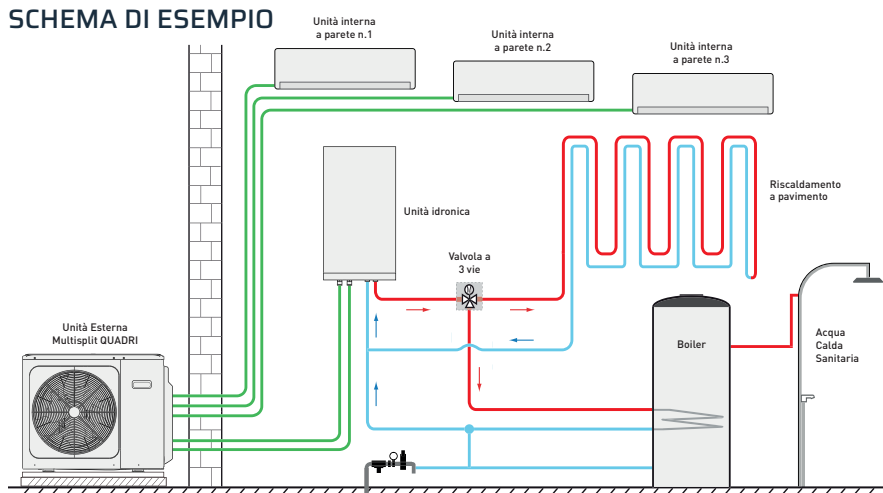
IL SISTEMA FLESSIBILE FULL ELECTRIC



Il sistema all-in-one compatto ed efficiente che fornisce riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con un'unica unità esterna multisplit. La flessibilità di un impianto completo, coposto dalla selezione di varie tipologie di prodotto per raffrescare e riscaldare sfruttando le risorse rinnovabili.

The compact and efficient all-in-one system that provides heating, cooling and domestic hot water with a single multi-split outdoor unit. The flexibility of a complete system, consisting of the selection of various product types for cooling and heating using renewable resources.

SCHEMA DI ESEMPIO



SCARICA
LA SCHEDA



SISTEMA TERMOVOLTAICO FROG+ ACQUA CALDA DAL FOTOVOLTAICO

THE THERMOVOLTAIC SYSTEM
HOT WATER FROM PHOTOVOLTAIC

Frog[®]+

by Sunerg Solar



VIDEO



PARTI ELETTRICHE
ELECTRIC COMPONENTS



BOLLITORE
TANK

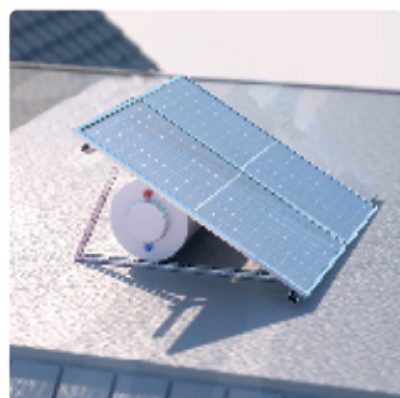


MODULI FOTOVOLTAICI
PHOTOVOLTAIC MODULES

SOLUZIONE FORZATA

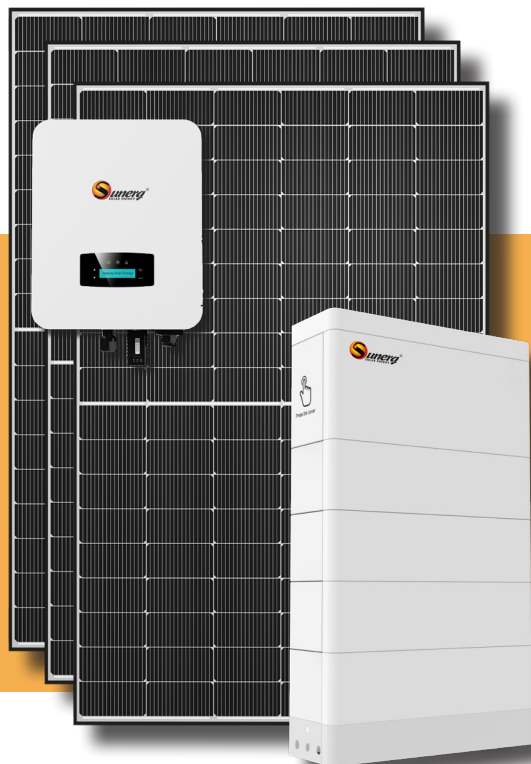


SOLUZIONE NATURALE



KIT SOLARI FOTOVOLTAICI

SOLAR KITS 360° ENERGY



KIT FOTOVOLTAICO MONOFASE

Il kit solare **"Pro performance"** è composto da moduli fotovoltaici TopCon Bifacciali da 440 Wp o 460 Wp, l'inverter ibrido monofase e la batteria a moduli impilabili.

The **"Pro performance"** consists of 440 Wp or 460 Wp TopCon Bifacial photovoltaic modules, the single-phase hybrid inverter and the stackable module battery.

3kWp - 6kWp
3kW+5kWh 6kW+5kWh

Il Kit comprende:

- » Moduli Fotovoltaici TOPCON
- » Inverter ibrido monofase X-SUN-SL
- » Batteria Modulare (da 1 a max 4 batt.) BLV-5.12-A
- » Base, Cover e accessori per collegamento Batteria

The Kit includes:

- » TOPCON PV Modules
- » Single phase Hybrid Inverter X-SUN-SL
- » Modular Stackable Battery (1 to max. 4 batteries) BLV-5.12-A
- » Top+Bottom and accessories for battery connection



KIT FOTOVOLTAICO TRIFASE

Il kit solare **"High performance"** è composto da moduli fotovoltaici TopCon Bifacciali e sistema All in one con inverter trifase e batterie

The **"High performance"** consists of or Bifacial photovoltaic modules, the single-phase hybrid inverter and the stackable module battery.

8kWp - 20kWp
6kW+16kWh 15kW+32kWh

Il Kit comprende:

- » Moduli Fotovoltaici TOPCON
- » Inverter ibrido Trifase
- » Batteria 8.0kWh
- » Base e Accessori per collegamento Batteria

The Kit includes:

- » TOPCON PV Modules
- » Three-phase Hybrid Inverter
- » 8.0kWh Battery
- » Bottom and Accessories for battery connection

ALTRI KIT CONFIGURABILI SU RICHIESTA ANCHE CON STRUTTURA, QUADRI, CAVI E CONNETTORI
OTHER KITS CAN BE CONFIGURED ON REQUEST, INCLUDING STRUCTURES, PANELS, CABLES AND CONNECTORS.

KIT CIRCOLAZIONE NATURALE

THERMOSYPHON SYSTEMS

KIT BLU+ SERIE TOP

KIT TERMICO NATURALE AD ALTA EFFICIENZA
CON COLLETTORE BLU+ E BOLLITORE NT

NATURAL HIGH-EFFICIENCY THERMAL KIT WITH
BLU+ COLLECTOR AND NT BOILER

Il sistema ad altissima efficienza che permette di ottenere il massimo incentivo Conto Termico a parità di superficie captante.

Ideale per uso tutto l'anno, garantisce ottime prestazioni anche in condizioni di irraggiamento ridotto e durante le mezze stagioni.

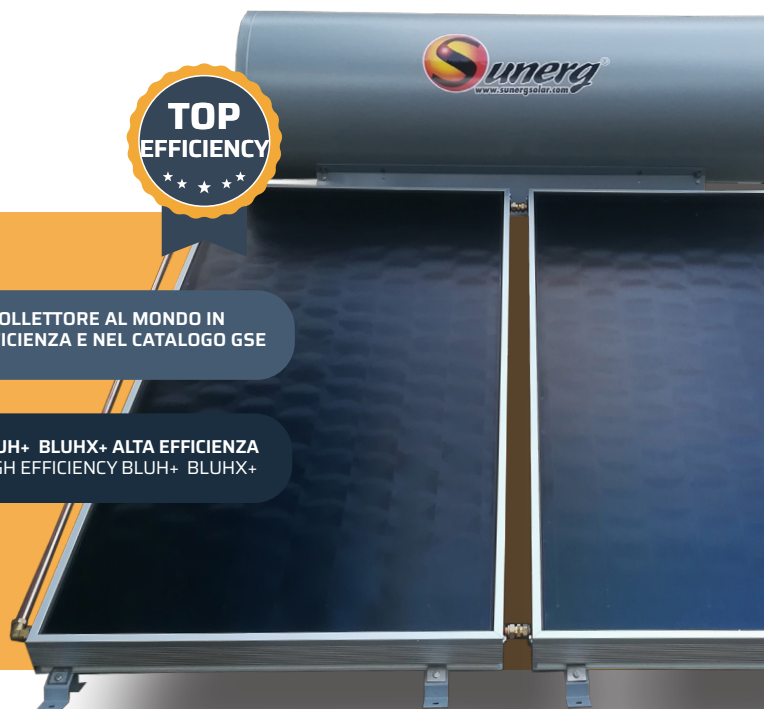
The highly efficient system that allows you to obtain the maximum Conto Termico incentive for the same collector surface area.

Ideal for year-round use, it guarantees excellent performance even in conditions of reduced irradiation and during the mid-seasons.



1° COLLETTORE AL MONDO IN
EFFICIENZA E NEL CATALOGO GSE

BLUH+ BLUHX+ ALTA EFFICIENZA
HIGH EFFICIENCY BLUH+ BLUHX+



SCARICA
LA SCHEDA



COLLETTORE
COLLECTOR

KOMPATTO

KIT TERMICO NATURALE
CON ACCUMULO DIRETTO

THERMOSYPHON SYSTEM WITH
DIRECT STORAGE

Il sistema a Circolazione Naturale che riscalda e immagazzina l'acqua direttamente nel collettore. Il calore viene direttamente trasmesso ai tubi di accumulo all'interno del collettore, rendendo il sistema il più efficiente.

The Thermosyphon system that heats and stores water directly in the collector. The heat is directly transmitted to the storage pipes inside the collector, making the system the most efficient.



SCARICA
LA SCHEDA



SISTEMA
SYSTEM

TUBI INTERNI
INTERNAL PIPES



SCARICA I CATALOGHI

Download the cataloghues



Fotovoltaico



Solare Termico



Bollitori



Pompe di Calore



Sunerg Solar Energy Srl

info@sunergsolar.com
www.sunergsolar.com
+39 075 85 40 018

Address:

Via Donini, 51
Loc. Cinquemiglia
06012 Città di Castello - PG ITALY