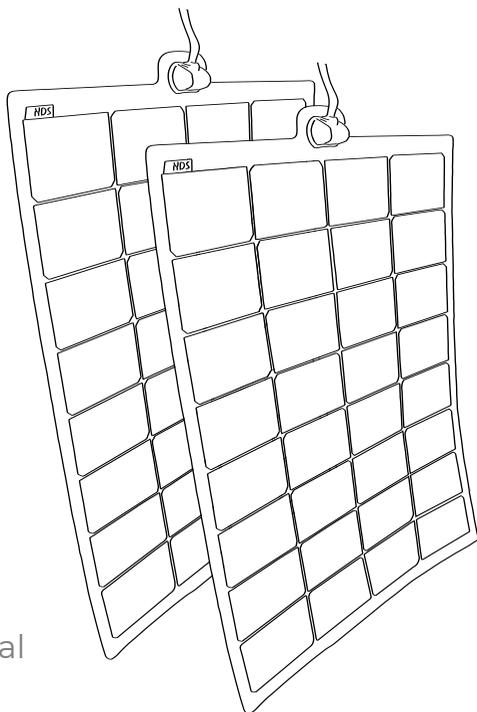


NDS[®]

FLEXIBLE SOLAR PANELS



User Manual

ITALIANO
ENGLISH

**Valido per i seguenti modelli
Valid for the following models**

**SFE
SFS
LSE**

INSTRUCTIONS FOR THE PROPER DISPOSAL



This electronic product is subject to the European Directive 2012/19 / EU. Comply with local waste disposal regulations, do not dispose of old products with normal household waste. The proper disposal of products that can no longer be used prevents potential negative consequences for the environment and for the population.



INDICE | INDEX

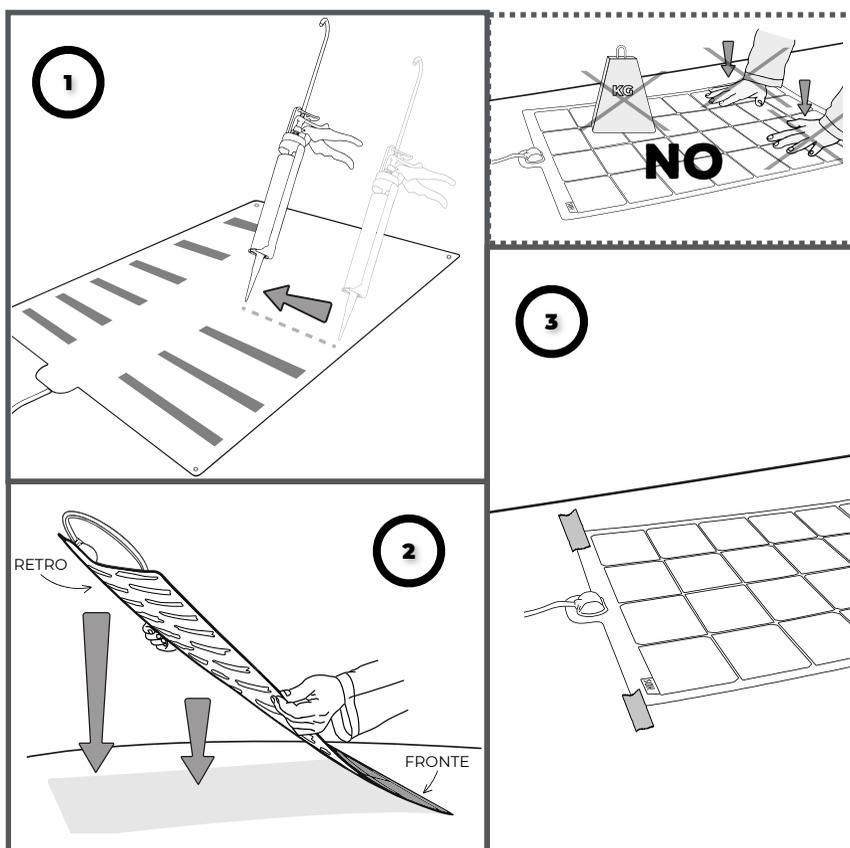
IT	1. ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA	2
	2. INSTALLAZIONE	3
	3. MANUTENZIONE	4
	4. CONDIZIONI DI GARANZIA	4
	5. CONDIZIONI NON COPERTE DA GARANZIA	5
	6. SMALTIMENTO	6
	7. CONTROVERSIE	6
	8. TAGLIANDO DI GARANZIA	7
EN	1. SAFETY INSTRUCTION	8
	2. INSTALLATION	9
	3. MAINTENANCE	10
	4. WARRANTY CONDITIONS	10
	5. EXCLUSION AND LIMITATIONS	11
	6. DISPOSAL	12
	7. DISPUTES	12
	8. WARRANTY COUPON	13

1. ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA

- Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini.
- Controllare accuratamente l'integrità del dispositivo, dei cavi di collegamento e dei connettori.
- NON utilizzare il dispositivo con cavi danneggiati e/o di sezione inadeguata.
- In caso di anomalie nella conformità del prodotto non utilizzarlo! è severamente vietato aprire il dispositivo. Le riparazioni possono essere effettuate solo da personale tecnico qualificato utilizzando parti di ricambio originali.
- Tenere il manuale di istruzione sempre nelle vicinanze dell'apparecchio per una facile consultazione sulle informazioni essenziali di sicurezza, uso e manutenzione.
- Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a modifiche senza preavviso. NDS Energy s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche e migliorie al prodotto in qualsiasi momento senza preavviso e senza obbligo di applicare questi cambiamenti ai dispositivi precedentemente distribuiti.
- Le immagini dei prodotti sono puramente indicative e potrebbero pertanto non essere perfettamente rappresentative delle caratteristiche del prodotto, differendo per colori, dimensioni o accessori.

2. INSTALLAZIONE

1. Rimuovere la pellicola protettiva in plastica posta sulla superficie del pannello, se presente.
2. Effettuare i collegamenti al regolatore di carica, rispettando rigorosamente la polarità dei cavi. In caso di collegamento di due pannelli in parallelo utilizzare diodi di protezione sul positivo.
3. Nel posizionare il pannello considerare il grado di flessibilità per i due modelli:
 - LIGHTSOLAR: 5%
 - SOLARFLEXEVO: 30%
4. In caso di installazione su veicoli o imbarcazioni semoventi, fissare il pannello con opportuno collante come illustrato in figura.



Applicare le strisce di collante rispettando l'illustrazione:

- margine perimetrale (min. 2cm)
- spazio al centro del pannello (circa 5cm)

Questo favorisce la circolazione dell'aria per raffreddare le celle.

Dopo l'applicazione del pannello sulla superficie del veicolo, non effettuare pressione e non poggiare pesi sul pannello. È possibile applicare del nastro adesivo con colla non aggressiva per far aderire bene gli angoli del pannello, avendo cura di rimuoverli a fine lavoro.

3. MANUTENZIONE

Al fine di ottenere sempre il massimo rendimento dal pannello solare, tenere le celle libere da impurità ed evitare di graffiarne la superficie. Per la pulizia del pannello utilizzare un panno in micro-fibra umido, nel caso non fosse sufficiente usare detergenti neutri, non aggressivi e opportunamente diluiti.

Attenzione: evitare di calpestare i pannelli, in special modo con soles dure e acuminate, e rispettare il limite di flessibilità di ciascun modello per evitare la rottura delle celle.

4. CONDIZIONI DI GARANZIA

Il presente documento riassume le condizioni di Garanzia Legale di Conformità (di seguito definita anche "Garanzia") in relazione ai prodotti di NDS ENERGY S.r.l. (di seguito "NDS ENERGY") - società a socio unico, con sede in Cappelle sul Tavo (PE), via G. Pascoli, 169 - (di seguito definiti anche "Prodotto"), ai sensi del "Codice del Consumo" D.Lgs. 206/2005.

NDS ENERGY garantisce i propri pannelli fotovoltaici flessibili e semi-flessibili 24 mesi per difetti di conformità del pannello stesso. In caso di primo

impianto, la garanzia avrà decorrenza dalla data di vendita o immatricolazione del veicolo.

Sono esclusi dalla garanzia tutti i casi riportati nel paragrafo: "Condizioni non coperte da garanzia", tutti i casi di manomissione del pannello fotovoltaico e del numero seriale posto sullo stesso, difettosità derivanti dal mancato rispetto delle indicazioni di cui a pagina 1, paragrafi: "Installazione", "Manutenzione", assenza o smarrimento del tagliando di garanzia.

In caso di mancato funzionamento del pannello fotovoltaico, il cliente potrà rivolgersi ad un Centro Autorizzato o direttamente a NDS ENERGY, i quali, dopo opportune verifiche e test, decideranno se ripristinare le conformità del bene o sostituirlo.

In caso di sostituzione, la scadenza della garanzia, resta di 24 mesi dalla data di primo acquisto.

Qualora il cliente decida di effettuare ulteriori verifiche da parte di tecnici terzi, sosterrà personalmente i relativi costi, senza nulla pretendere da NDS Energy S.r.l..

5. CONDIZIONI NON COPERTE DA GARANZIA

Le suddette garanzie (24 mesi e 1/5 anni) riferite ai moduli fotovoltaici non saranno applicate in caso di:

- Uso improprio, abuso, negligenza o incidente.
- Alterazione, installazione o applicazione impropria.
- Inosservanza delle istruzioni di installazione e manutenzione fornite da NDS ENERGY;
- Riparazioni o modifiche eseguite da tecnici non autorizzati direttamente da NDS ENERGY;
- Cadute di corrente, fulmini, inondazioni, incendi, rotture accidentali o altri eventi al di fuori del controllo di NDS ENERGY.

Qualora si verificassero le suddette condizioni, sono da considerarsi escluse le spese di: trasporto, sdoganamento o altri costi previsti per la restituzione

dei moduli. Non saranno altresì coperti costi di spedizione, riparazione o sostituzione, o costi associati all'installazione, alla rimozione o alla reinstallazione dei moduli fotovoltaici.

La garanzia non sarà esigibile qualora il tipo, o il numero di serie dei moduli, risulteranno alterati, rimossi o resi illeggibili. Sono, inoltre, da considerarsi esclusi da garanzia eventuali cambiamenti di colore o altre modifiche all'aspetto del pannello fotovoltaico (inficianti la funzionalità dello stesso), non direttamente imputabili a difetti di materiale e/o lavorazione.

6. SMALTIMENTO

I pannelli solari contengono componenti elettroniche dannose che non devono essere mescolate ai rifiuti domestico/industriali, devono essere raccolte e riciclate separatamente. Contattare il vostro fornitore per la raccolta e il riciclaggio, oppure un'azienda preposta al riciclaggio di questi dispositivi.

7. CONTROVERSIE

In caso di controversie, il foro competente è quello di Pescara (PE) - Italia.

8. TAGLIANDO DI GARANZIA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO		
CODICE PRODOTTO	SERIALE	DATA DI ACQUISTO
TIBRO E FIRMA DEL VENDITORE		

IDENTIFICAZIONE CLIENTE	
NOME E COGNOME	
INDIRIZZO	CITTÀ
TELEFONO	EMAIL
FIRMANDO IL SEGUENTE MODULO AUTORIZZO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL GENERAL DATA PROTECTION REGULATION (GDPR) (EU) 2016/679.	
.....	
(FIRMA CLIENTE)	
<small>Leggi la normativa privacy integrale sul sito ufficiale: www.ndsenergy.it/GDPR.pdf</small>	

DA SPEDIRE AL SEGUENTE INDIRIZZO

O INVIARE VIA EMAIL ALL'INDIRIZZO

NDS ENERGY S.R.L.
VIA G. PASCOLI, 169
65010 CAPPELLE SUL TAVO (PE)

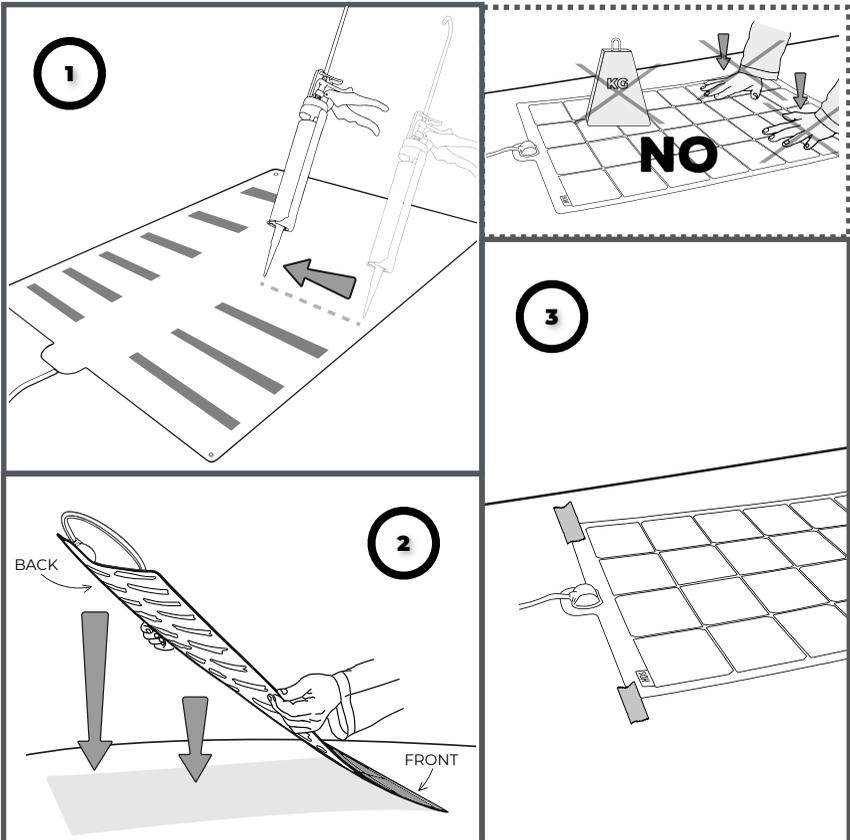
CUSTOMER@NDSENERGY.IT

1. SAFETY INSTRUCTION

- Child Safety: Keep the device Out of Reach.
- Carefully check the integrity of the device and connectors.
- To avoid risk of electric shock and/or fire, the vehicle's fuel system must be in good condition.
- In case of damaged connecting cables or inadequate section, immediately replace them with suitable cables as specified by this manual or by a qualified electrician.
- In case of anomalies in the conformity of the product do not use it! it is strictly forbidden to open the device. Repairs may only be carried out by qualified technical personnel using original spare parts.
- Keep the instruction manual near the device for easy access to the essential safety, use and maintenance information.
- The information contained in this manual may be changed without notice. NDS Energy s.r.l. reserves the right to make changes and improvements to the product at any time without notice and without obligation to apply these changes to the devices previously distributed.
- The images of the products are purely indicative and may therefore not be fully representative of the characteristics of the product, differing in color, size or accessories.

2. INSTALLATION

1. Remove the plastic protective film on the panel surface, if present.
2. Make the connections to the solar regulator strictly observing the cables polarity. When connecting two panels in parallel, use protection diodes on the positive pole.
3. When positioning the panel respect the maximum flexibility limit for the two models:
 - LIGHT SOLAR: 5%
 - SOLARFLEXEVO: 30%
4. In case of installation on vehicles or boats, fix the panel with appropriate adhesive as shown in the illustration.



Apply the adhesive strips respecting the illustration:

- perimeter margin (min. 2cm)
- space in the central part of the panel (approx. 5cm)

This will ensure air circulation to cool down the cells.

After the panel has been applied to the vehicle surface, do not press and do not place weights on the panel.

It is possible to apply adhesive tape with non-aggressive glue to make the corners of the panel adhere well, taking care to remove them at the end of the work.

3. MAINTENANCE

In order to always obtain the maximum yield from the solar panel, keep the cells free of impurities and avoid scratching the surface. To clean the panel use a damp micro-fibre cloth, if it is not sufficient to use neutral, non-aggressive and suitably diluted detergents.

Caution: avoid treading on the panels, especially with hard, sharp soles, and respect the flexibility limit of each model to avoid cell breakdown.

4. WARRANTY CONDITIONS

This document summarizes the conditions of the Legal Warranty of Conformity (hereinafter also referred to as "Warranty") in relation to NDS ENERGY S.r.l. products (hereinafter referred to as "NDS ENERGY") - single-member company, with registered office in Cappelle sul Tavo (PE), via G. Pascoli, 169 - (hereinafter also referred to as "Product"), pursuant to the "Consumer Code" Legislative Decree 206/2005.

NDS ENERGY guarantees its flexible and semi-flexible photovoltaic panels for 24 months for defects of

conformity of the panel itself. In case of first installation, the warranty will be effective from the date of sale or registration of the vehicle.

Excluded from the warranty are all the cases reported on paragraph: "Conditions not covered by warranty", all cases of tampering with the photovoltaic panel and the serial number placed on it, defects resulting from failure to comply with the instructions on page 1, paragraphs: "Installation", "Maintenance", absence or loss of the warranty coupon.

In case of failure of the photovoltaic panel, the customer may contact an Authorized Center or directly to NDS ENERGY, which, after appropriate checks and tests, will decide whether to restore the conformity of the asset or replace it.

In case of replacement, the warranty expires 24 months after the date of first purchase.

Should the customer decide to carry out further checks by third party technicians, he will personally bear the relevant costs, without claiming anything from NDS Energy S.r.l.

5. EXCLUSION AND LIMITATIONS

The above mentioned guarantees (24 months and 1/5 years) referring to the solar panels will not be applied in case of:

- Misuse, abuse, negligence or accident.
- Alteration, improper installation or application.
- Non-compliance with NDS ENERGY provided installation and maintenance rules.
- Repairs or modifications made by technicians not authorized directly by NDS ENERGY;
- Power drops, lightning, floods, fires, accidental breakages or other events beyond the control of NDS ENERGY.

If the above conditions are verified, the following are to be considered excluded: transport, customs clearance or other costs for the return of the forms. Shipping, repair or replacement costs, or costs associated with the installation, removal or reinstallation of the photovoltaic modules will also not be covered.

The warranty shall not be enforceable if the type or serial number of the modules is altered, removed or rendered illegible. Furthermore, any changes in color or other changes to the appearance of the photovoltaic panel (affecting its functionality), not directly attributable to defects in material and/or workmanship, are excluded from the warranty.

6. DISPOSAL

Solar panels contain harmful electronic components that should not be mixed with household/industrial waste and should be collected and recycled separately. Please contact your supplier for collection and recycling, or a recycling company for these devices.

7. DISPUTES

In case of disputes, the competent forum is that of Pescara (PE) - Italy.

8. WARRANTY COUPON

PRODUCT ID		
PRODUCT CODE	SERIAL NUMBER	DATE OF PURCHASE
SELLER'S STAMP AND SIGNATURE		

CUSTOMER ID	
NAME AND SURNAME	
ADDRESS	CITY
PHONE	EMAIL
SIGNING THIS MODULE I AUTHORIZE TO PROCESS MY PERSONAL DATA PURSUANT TO THE GENERAL DATA PROTECTION REGULATION (GDPR) (EU) 2016/679.	
.....	
(CUSTOMER SIGNATURE)	
Read our full privacy policy at: www.ndsenergy.it/GDPR-ENG.pdf	



TUTTA L'ENERGIA CHE TI SERVE
ALL THE ENERGY YOU NEED



0041_Mans_Flexi_ITGB03

NDS ENERGY S.R.L.

VIA PASCOLI, 96/98

65010 CAPPELLE SUL TAVO (PE) ITALY

TEL.:+39 085 4470396

WEB: WWW.NDSENERGY.EU

EMAIL: CUSTOMER@NDSENERGY.IT



LIKE US: FACEBOOK.COM/NDSENERGYSRL