

Save 25% of power  
Enjoy Nav System

# Eliosystem

**NAV SYSTEM**

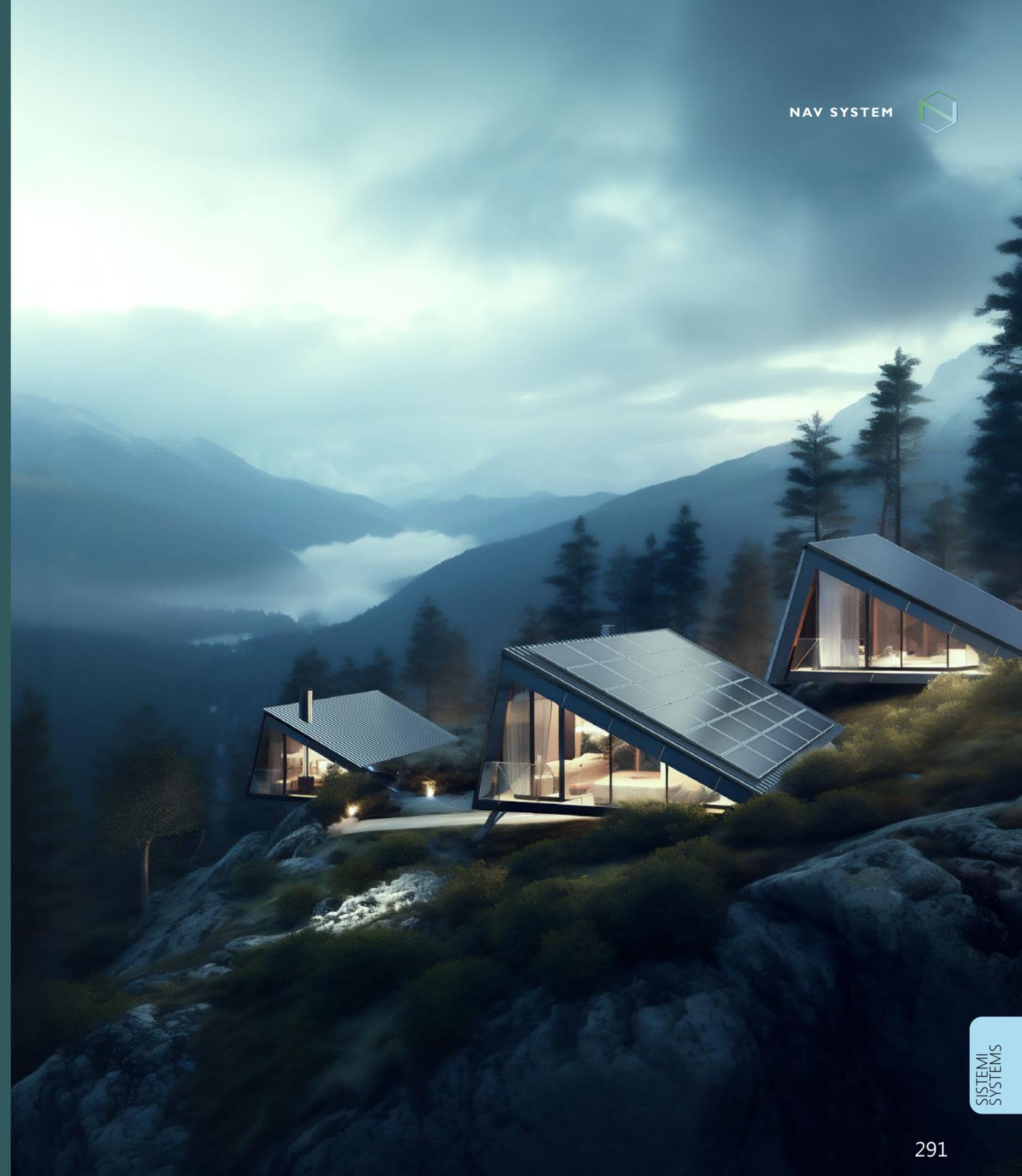
PROTECTIVE CELL



Save 25% of power  
Enjoy Nav System

# Con Eliosystem installi moduli fotovoltaici su tutti i pannelli di copertura Nav System

With Eliosystem you install photovoltaic modules  
on all Nav System roof panels



# I pannelli Nav system che fanno risparmiare energia e ne rendono più facile la produzione

Nav system's panels that save energy and make production easier

Il Sole è una fonte di energia rinnovabile, ovvero una risorsa illimitata che non si esaurisce con lo sfruttamento da parte dell'uomo, come succede invece con petrolio e altri combustibili fossili.  
 Attivata grazie alle radiazioni solari, quella del Sole è la principale fonte di energia sulla Terra.  
 Se ne nutrono infatti tutti gli organismi vegetali per dare il via ai processi di fotosintesi, con cui producono ossigeno e consumano anidride carbonica.  
 Ecco perché anche gli esseri viventi che usufruiscono di energia vitale (cibandosi di animali e vegetali) sono indirettamente dipendenti dall'energia solare.  
 Senza di questa non potrebbero respirare e non avrebbero a disposizione i nutrienti per crescere e sopravvivere.

La quantità di radiazioni che penetra dall'atmosfera, è enorme e basterebbe per coprire 10 mila volte il fabbisogno energetico mondiale.  
 E allora, viene da chiedersi, perché non utilizzarle direttamente al posto di altre fonti inquinanti e non rinnovabili?

Quando incontra il nostro pianeta, la grande quantità di energia solare non è concentrata. Essa necessita di essere accumulata su superfici molto estese, per essere sfruttata in modo efficiente.  
 La captazione e la conversione delle radiazioni avviene grazie a pannelli che possono trasformarla in energia pulita al servizio delle nostre città e perfino accumularla.

Nav system propone sistemi specifici per l'applicazione in sicurezza dei moduli fotovoltaici, i nostri sistemi sono garantiti per il supporto di due tipologie di pannelli solari:  
**Fotovoltaici**, utilizzati per produrre energia elettrica;  
**Termici**, con cui si può ad esempio riscaldare l'acqua per uso domestico.

Nav system nella sua gamma propone sistemi trasversali che possono essere applicati su pannelli grecati come ad esempio Rain 5, Rain mono, Climax greca, Sun, Thunder, Cortex, Cortex mono, Cortex farm, Climax Coppo e Wave.  
 I sistemi sono progettati per essere applicati su pannelli Nav system anche installati in precedenza.

Impianti fotovoltaici, solari termici e accumulatori di calore renderanno il vostro edificio completamente indipendente, con un notevole risparmio economico, grazie anche agli incentivi presenti nel PNRR europeo.

Per tutte le informazioni sulle modalità di installazione, gli esperti di Nav system sono a vostra disposizione.

The sun is a renewable energy source, i.e., an unlimited resource that is not exhausted by man's exploitation, as is the case with oil and other fossil fuels.  
 Activated by solar radiation, the sun is the main source of energy on Earth.  
 In fact, it is used by all plant organisms to initiate photosynthesis processes, by which they produce oxygen and consume carbon dioxide.  
 That is why even living beings that benefit from vital energy (feeding on animals and plants) indirectly depend on solar energy. Without it, they could not breathe and would not have the nutrients necessary to grow and survive.

The amount of radiation that penetrates the atmosphere is huge and would be sufficient to cover 10 thousand times the world energy needs.  
 Therefore, the question arises as to why not use them directly instead of other polluting and non-renewable sources!

When it encounters our planet, the large amount of solar energy is not concentrated. It must be accumulated over large areas to be exploited efficiently.  
 Radiation capture and conversion takes place thanks to panels that can transform it into clean energy to serve our cities and even store it.

Nav system offers specific systems for the safe application of photovoltaic modules and our systems are guaranteed to support two types of solar panels:  
 Photovoltaic, used to produce electricity;  
 Thermal, used for example to heat water for domestic use.

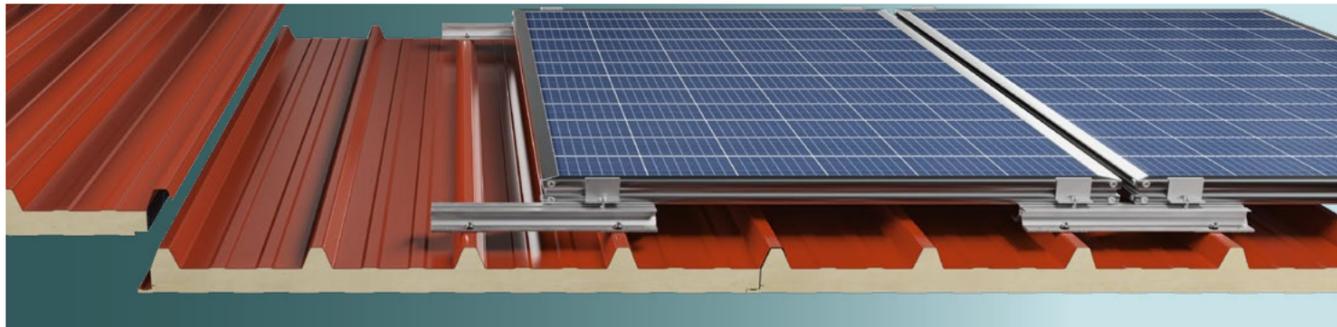
Our range offers well as transverse systems that can be applied on corrugated panels such as the Rain 5, Rain mono, Climax greca, Sun, Thunder, Cortex, Cortex mono, Cortex farm, Climax Coppo and Wave.  
 The systems are designed to be applied on Nav system panels, including previously installed ones.

Photovoltaic, solar thermal and heat storage systems will make your building fully independent, with considerable financial savings, thanks also to the incentives in the European National Recovery and Resilience Plan.

Nav system's experts are at your disposal for any information on installation.

# Eliosystem plus

Sistema per installazione di moduli fotovoltaici con profilo in alluminio  
System for installing photovoltaic modules with aluminium profile



Il sistema Eliosystem Plus di Nav system garantisce alte performance con grande ottimizzazione e risparmio di ulteriori materiali utilizzati, rispetto ad altri sistemi per l'installazione dei moduli fotovoltaici. Eliosystem Plus è composto da un profilo estruso in alluminio progettato a misura per essere fissato a cavallo di due greche del pannello isolante o delle lamiere. La piastra servirà da supporto per i clamp che ancorano il modulo fotovoltaico. Il sistema Eliosystem Plus è quindi reso semplice dall'ingegneristica soluzione e ciò permette di non utilizzare costose sottostrutture, di essere veloce e semplice da posare, di regolare anche una volta fissato la posizione del modulo e di permettere una corretta areazione tra pannello e modulo fotovoltaico.

Nav system's Eliosystem Plus system guarantees high performance with great optimisation and savings of additional materials compared to other systems for the installation of photovoltaic modules. Eliosystem Plus consists of an extruded aluminium profile that is custom-designed to be fixed straddling two beadings of the insulating panel or sheet metal. The plate will serve as a support for the clamps anchoring the photovoltaic module. The Eliosystem Plus system is therefore made simple by the technical solution, making it possible not to use expensive substructures, to be quick and simple to install, to adjust the module position even once it has been fixed and to allow proper ventilation between the panel and the photovoltaic module.



Clamp di fissaggio moduli fotovoltaici  
Photovoltaic module clamps



Clamp di fissaggio moduli fotovoltaici in vetro  
Clamps for fixing glass photovoltaic modules



Pannello doppio/ Double panel



Pannello singolo/ Single panel



Pannello doppio/ Double panel



Pannello singolo/ Single panel



Sistema applicabile su tutti i pannelli e lamiere, con profilo grecato o finto cotto di Nav system.  
Per maggiori informazioni rivolgersi all'Ufficio Tecnico.

System applicable to all panels and sheets, with Nav system's corrugated profiles or faux roof tiles.  
For further information please contact our Technical Department.

Save power  
Enjoy Nav System

NAV SYSTEM



## Eliosystem Plus su Climax coppo

Sistema per installazione di moduli fotovoltaici con profilo in alluminio  
System for installing photovoltaic modules with aluminium profile

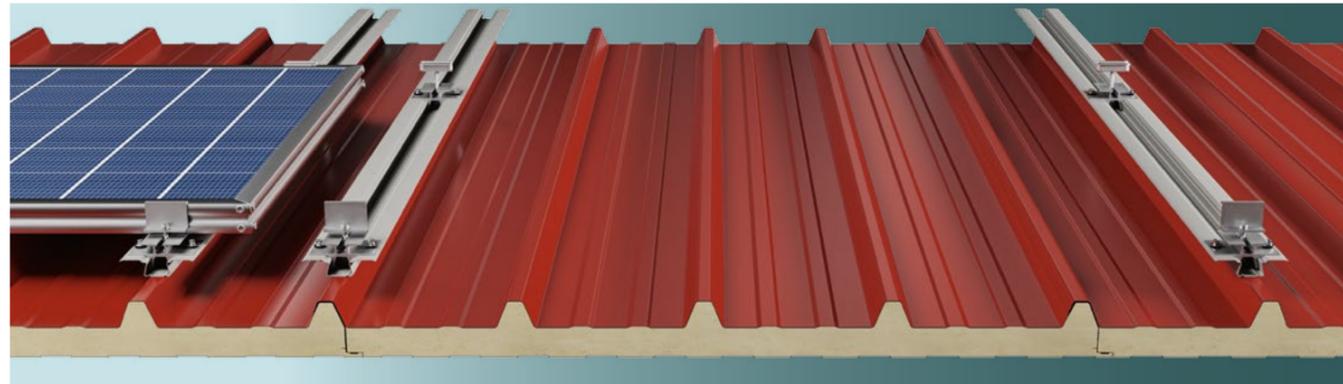
Sistema applicabile su tutti i pannelli e lamiere, con profilo grecato o finto coppo di Nav system.  
Per maggiori informazioni rivolgersi all'Ufficio Tecnico.

System applicable to all panels and sheets, with Nav system's corrugated profiles or faux roof tiles.  
For further information please contact our Technical Department.



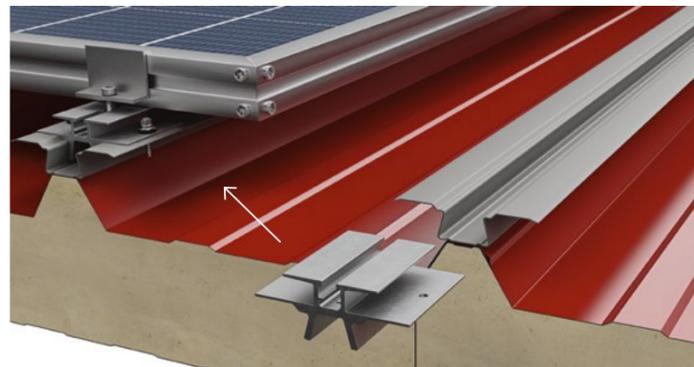
# Eliosystem Line

Sistema per installazione di moduli fotovoltaici  
System for installing photovoltaic modules



Il sistema Eliosystem Line di Nav system garantisce alte performance con grande ottimizzazione e risparmio di ulteriori materiali utilizzati, rispetto ad altri sistemi per l'installazione dei moduli fotovoltaici. Eliosystem Line è composto da un profilo metallico studiato per posizionare al suo interno la staffa per il fissaggio dei moduli fotovoltaici mediante degli appositi clamp. Il sistema Eliosystem Line può essere posato su tutte le coperture nuove ed esistenti, permettendo così anche il fissaggio diretto alla sottostruttura.

Nav system's Eliosystem Line system guarantees high performance with great optimisation and savings of additional materials compared to other systems for the installation of photovoltaic modules. Eliosystem Line consists of a metal profile designed to position inside it the bracket for fixing the photovoltaic modules by means of special clamps. The Eliosystem Line system can be installed on all new and existing roofs, allowing also direct fastening to the substructure.



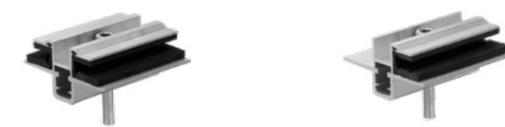
Clamp di fissaggio moduli fotovoltaici  
Photovoltaic module clamps



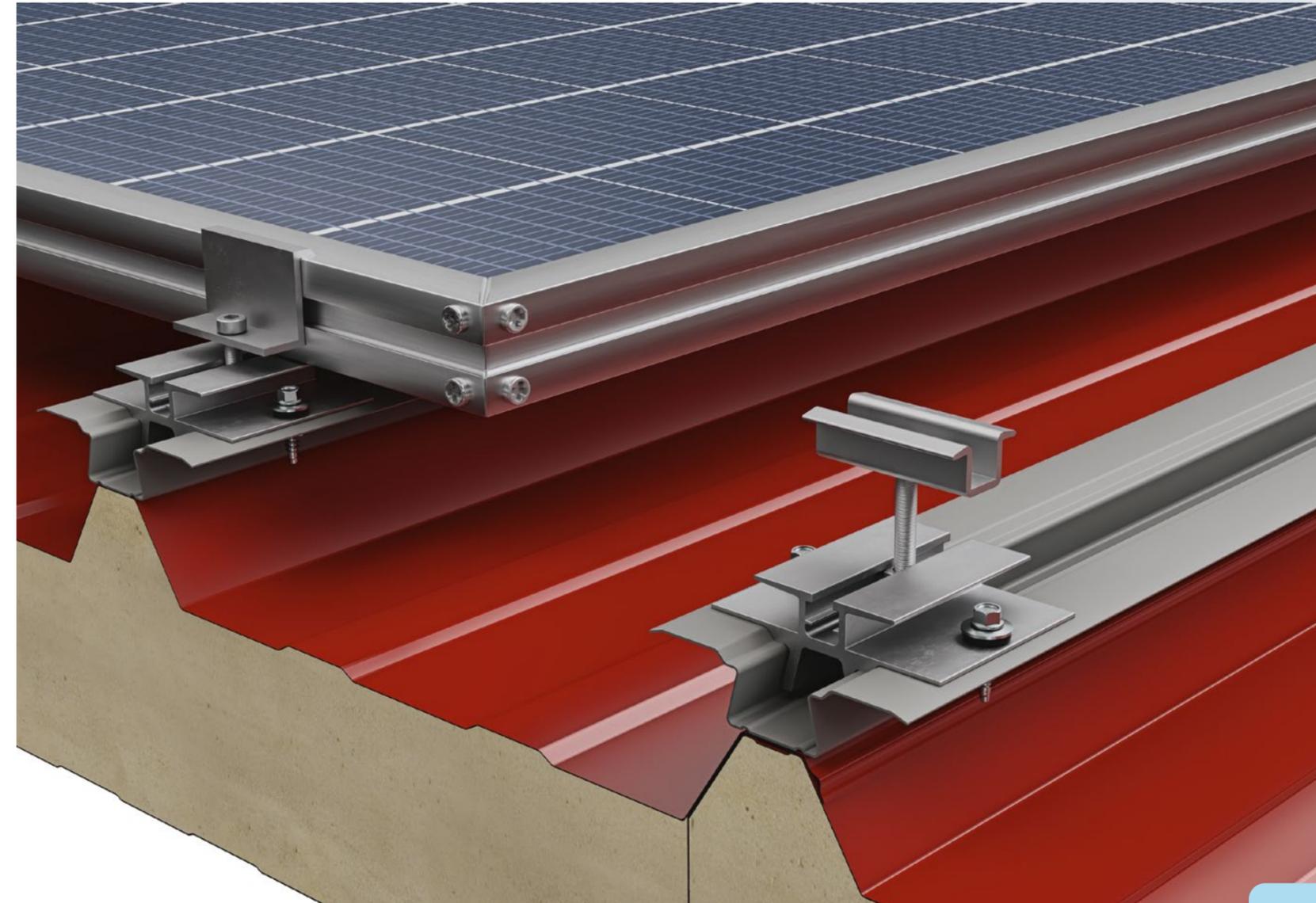
Pannello doppio/ Double panel    Pannello singolo/ Single panel



Clamp di fissaggio moduli fotovoltaici in vetro  
Clamps for fixing glass photovoltaic modules



Pannello doppio/ Double panel    Pannello singolo/ Single panel



Sistema applicabile su tutti i pannelli e lamiera, con profilo grecato o finto cotto di Nav system. Per maggiori informazioni rivolgersi all'Ufficio Tecnico.

System applicable to all panels and sheets, with Nav system's corrugated profiles or faux roof tiles. For further information please contact our Technical Department.

## Eliosystem Easy

Sistema per installazione di moduli fotovoltaici con staffa in alluminio  
System for installing photovoltaic modules with aluminium bracket



Nav system presenta il sistema di integrazione per moduli fotovoltaici progettato per ridurre al minimo il peso sulla struttura e ridurre i costi di installazione, fornendo la massima libertà di posa. Adatto per tutti i campi di utilizzo: residenziale, commerciale ed industriale.

Nav system presents the integration system for photovoltaic modules designed to minimise weight on the structure and reduce installation costs, providing maximum installation freedom. Suitable for any use: residential, commercial and industrial.



Clamp di fissaggio moduli fotovoltaici  
Photovoltaic module clamps



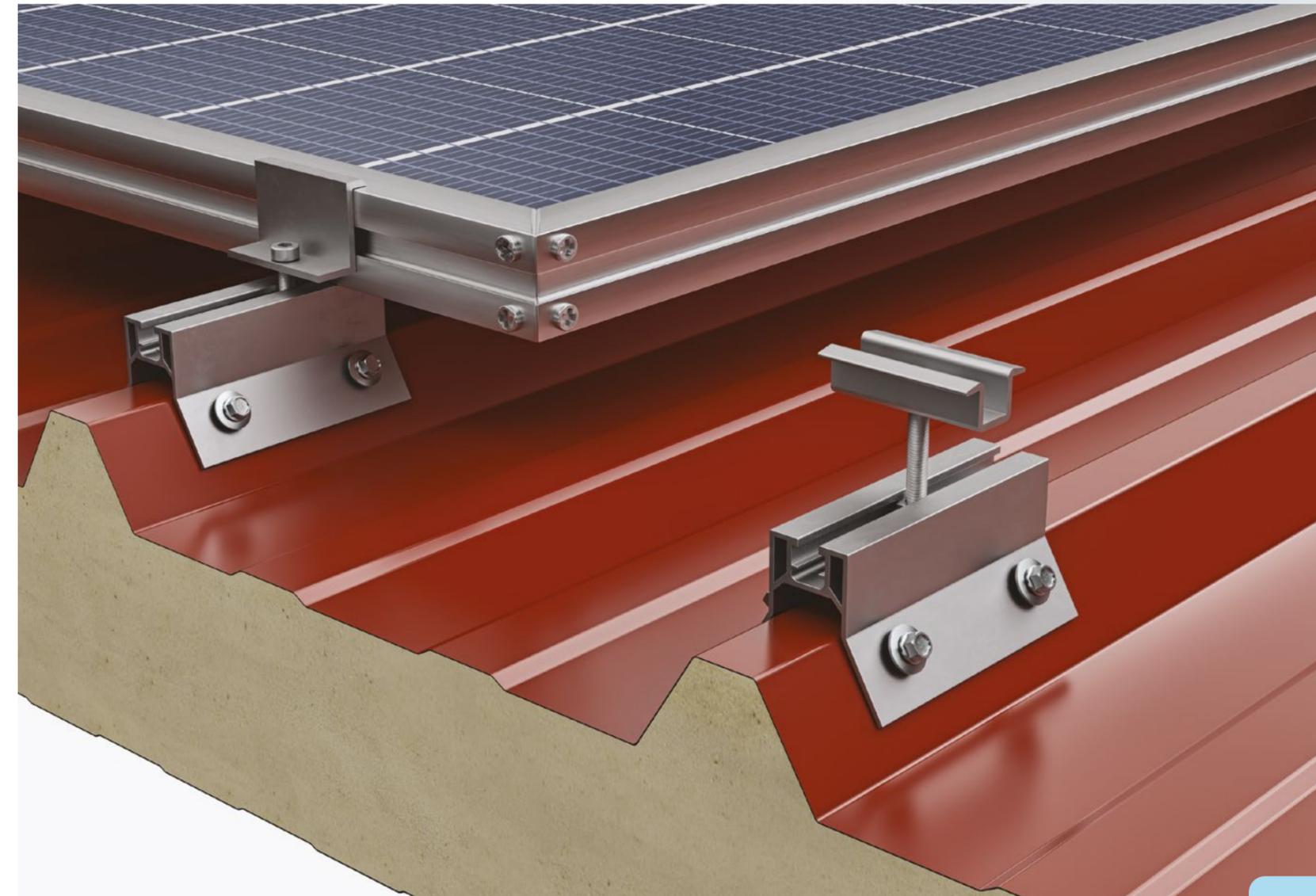
Pannello doppio/ Double panel    Pannello singolo/ Single panel

Clamp di fissaggio moduli fotovoltaici in vetro  
Clamps for fixing glass photovoltaic modules



Pannello doppio/ Double panel    Pannello singolo/ Single panel

Per maggiori informazioni consultate il sito [nav-system.it](http://nav-system.it) - For more informations visit [www.nav-system.it](http://www.nav-system.it)

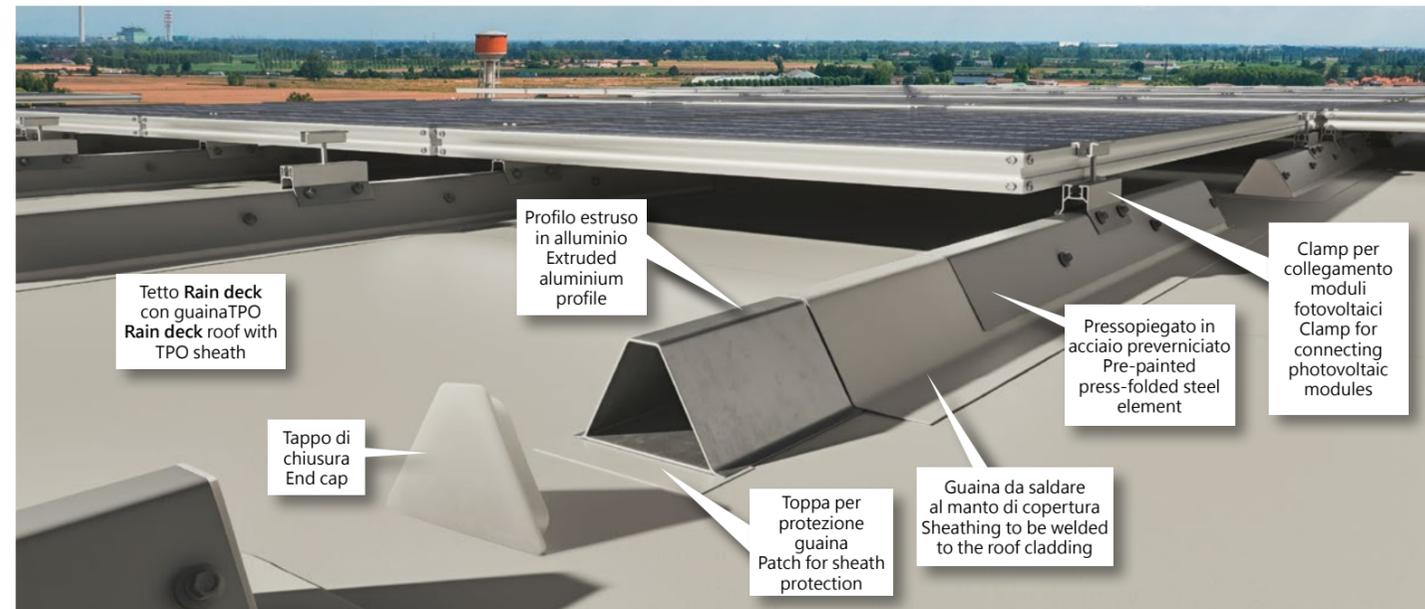


Sistema applicabile su tutti i pannelli e lamiera, con profilo grecato o finto cotto di Nav system.  
Per maggiori informazioni rivolgersi all'Ufficio Tecnico.

System applicable to all panels and sheets, with Nav system's corrugated profiles or faux roof tiles.  
For further information please contact our Technical Department.

# Eliosystem zero

Sistema per l'installazione di moduli fotovoltaici su tetti piani Rain Deck con guaina isolante  
System for installing photovoltaic modules on Rain Deck flat roofs with insulating sheathing



Per i tetti piani isolati con guaina, Nav system propone un sistema semplice composto da un profilo estruso in alluminio, con applicata una guaina che a scelta potrà essere in PVC, TPO o Bituminosa, ricoperta a sua volta da un pressopiegato in acciaio preverniciato.  
Il sistema viene fissato al manto di copertura mediante termosaldatura della cimosa, evitando così la perforazione della membrana sottostante e riducendo i rischi di infiltrazioni. Successivamente verranno fissati i Clamp per i moduli fotovoltaici tramite viti autoperforanti.  
Sono previsti distanziatori che possono all'occorrenza dare un'inclinazione al pannello.  
Eliosystem Zero è disponibile nella misura standard di 1200 mm., ma può essere ordinato a misura fino ad un massimo di 3000 mm.

For flat roofs insulated with sheathing, Nav system proposes a simple system consisting of an extruded aluminium profile, with an applied sheathing that can be either PVC, TPO or Bituminous, covered with a pre-painted press-folded steel element.  
The system is fixed to the roof cladding by welding of the selvedge, thus avoiding perforation of the underlying membrane and reducing the risk of infiltration.  
Then the clamps for the photovoltaic modules will be fixed by means of self-drilling screws. Spacers can be used, if necessary, to give an inclination to the panel.  
Eliosystem Zero is available in the standard size of 1200 mm, but can be customized up to a maximum of 3000 mm.

Clamp di fissaggio moduli fotovoltaici  
Photovoltaic module clamps



Pannello doppio/ Double panel    Pannello singolo/ Single panel

Clamp di fissaggio moduli fotovoltaici in vetro  
Clamps for fixing glass photovoltaic modules



Pannello doppio/ Double panel    Pannello singolo/ Single panel

Per maggiori informazioni consultate il sito [www.nav-system.it](http://www.nav-system.it) - For more informations visit [www.nav-system.it](http://www.nav-system.it)



P.le P. Sraffa, 45  
47521 Cesena (FC) – Italia  
Tel +39 0547 350505  
Fax +39 0547 350500  
[www.nav-system.it](http://www.nav-system.it)  
[info@nav-system.it](mailto:info@nav-system.it)

ENERGY AT NO COST

**NAV SYSTEM**

PROTECTIVE CELL

