



Comunicato stampa

05 Maggio 2026 | Renningen

Soluzioni modulari per spazi aperti:

## K2 Systems rafforza il suo portafoglio di sistemi per impianti a terra

**Con il lancio del sistema Pi-Rack, progettato per impianti su larga scala, e i kit N-Rack, l'azienda tedesca specialista in strutture di montaggio amplia ulteriormente la propria offerta di soluzioni per installazioni a terra.**

I progetti utility scale rappresentano uno dei principali motori della crescita del fotovoltaico in Europa: nel 2025, circa il 54% delle nuove installazioni è stato costituito da sistemi montati a terra. Si tratta di un mercato in forte espansione, sostenuto da politiche favorevoli e orientato a investimenti di lungo periodo.

In questo contesto, K2 Systems prosegue con coerenza il proprio percorso strategico, ampliando il portafoglio di soluzioni dedicate a questo segmento. Con il nuovo K2 Pi-Rack, l'azienda introduce una soluzione specifica per impianti fotovoltaici utility scale, mentre i progetti di dimensioni più contenute possono continuare a essere realizzati con il sistema N-Rack. A completare l'offerta, sono disponibili kit N-Rack per impianti di piccola taglia, progettati per un'installazione rapida e senza necessità di calcoli preliminari.

### **Pi-Rack: progettato con precisione per progetti su larga scala**

K2 Systems posiziona chiaramente il nuovo Pi-Rack nel segmento utility scale: il sistema di strutture portanti in acciaio è stato sviluppato per grandi impianti fotovoltaici e può essere configurato in modo flessibile in base alle esigenze specifiche di ciascun progetto. L'attenzione è rivolta a un'elevata capacità di carico, all'impiego di materiali durevoli e a un'installazione rapida che ne semplifica sensibilmente il montaggio in campo.

Tutti i componenti in acciaio, inclusi i pali infissi, sono dotati di un rivestimento in zinco-magnesio-alluminio che garantisce una protezione avanzata contro la corrosione, contribuendo alla durabilità del sistema nel tempo.

Una caratteristica distintiva del design è il profilo scorrevole a doppia faccia e il montaggio dei moduli senza viti, con fissaggio dal basso tramite morsetti: entrambe le soluzioni rendono l'installazione più semplice e veloce. Il sistema supporta inclinazioni dei moduli di 15° e 20° e una configurazione con tre moduli in formato verticale. Il passacavo è integrato nei perni o lungo i profili delle travi, garantendo un'installazione ordinata, proteggendo le tubazioni e facilitando le operazioni di manutenzione.

“Abbiamo sviluppato Pi-Rack in modo da supportare in maniera ottimale i requisiti tecnici e logistici dei grandi impianti montati a terra”, spiega Katharina David, co-CEO di K2 Systems. “Meno componenti, ridotti requisiti di utensili e un'elevata adattabilità a diversi terreni e tipi di moduli consentono flussi di



lavoro più rapidi. La semplicità è un elemento chiave che si traduce in vantaggi concreti in termini di tempo e costi per i nostri clienti."

### **N-Rack: soluzione economica per sistemi fotovoltaici di piccole e medie dimensioni**

Mentre il Pi-Rack opera nella fascia di potenza più elevata in megawatt, le soluzioni N-Rack coprono il segmento degli impianti fotovoltaici a terra di piccole e medie dimensioni. Ciò consente di valorizzare ulteriori potenziali di superficie, ad esempio terreni incolti, aree agricole non utilizzate o grandi giardini con connessione alla rete elettrica.

Il sistema supporta diversi tipi di fondazioni – fondazioni a palo spinto, calcestruzzo e girevole – oltre a inclinazioni dei moduli di 15° o 20°. Questo permette di adattarle a diverse condizioni e posizioni del suolo.

Per processi di consegna e installazione rapidi, K2 Systems offre kit preconfigurati in due layout standard:

- 2 file di 7 moduli in verticale – adatti a sistemi piccoli senza permesso edilizio (ad esempio "garden PV")
- 2 file di 12 moduli in verticale – dimensione standard per sistemi a terra di piccole e medie dimensioni fino a circa 250 kW

I kit K2 N-Rack sono composti da un Top Kit e diversi Ground Kit. Tutti i componenti possono essere assemblati utilizzando utensili standard. Il Top Kit contiene i componenti principali di ogni configurazione ed è disponibile sia per moduli a mezza cella da 54 celle (54HC) che per moduli a 72 celle. A seconda del sottosuolo, sono disponibili quattro Ground Kit per le fondamenta: per pali infissi, fondazioni girevoli, fondamenta in calcestruzzo o gabbioni. Grazie al design standardizzato del sistema, non è richiesta alcuna validazione statica aggiuntiva, il che accelera il processo di pianificazione.

### **Dal tetto alla facciata fino allo spazio aperto: K2 come fornitore di servizi completi**

Con l'ampliamento del portafoglio di soluzioni a terra per progetti di grande scala, K2 Systems prosegue con coerenza il proprio percorso di sviluppo strategico. Dopo aver introdotto lo scorso anno le soluzioni per facciate, affiancandole all'offerta per tetti, i nuovi sistemi ground-mounted rappresentano un ulteriore passo verso il posizionamento come fornitore completo di sistemi fotovoltaici.

L'azienda continua a puntare su un approccio basato su sistemi modulari, materiali di alta qualità e una progettazione accurata, integrati da servizi che spaziano dalla pianificazione digitale fino all'implementazione dei progetti. "La transizione energetica richiede l'utilizzo di ogni metro quadrato – sul tetto, sulla facciata e negli spazi aperti", sottolinea Katharina David. "Con l'estensione della nostra offerta per installazioni a terra, è possibile realizzare progetti di diverse dimensioni e valorizzare economicamente anche aree finora non sfruttate."





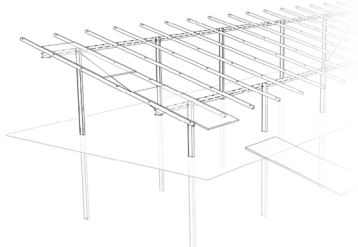
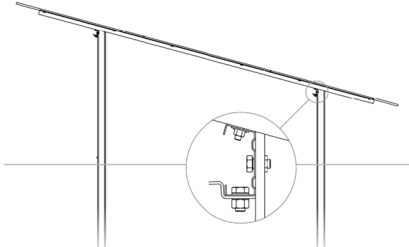
## Connecting Strength

Il sistema K2 Pi-Rack è già disponibile per la progettazione tramite il team dedicato di K2. Ulteriori informazioni e un modulo per richieste di progetto sono disponibili su <https://k2-systems.com/it/soluzioni-di-prodotto/k2-pi-rack/>. In occasione di Intersolar Europe 2026 a Monaco, sarà possibile vedere da vicino il sistema Pi-Rack presso lo stand K2 Systems (A6.280), confrontarsi con gli specialisti di prodotto e approfondire possibili applicazioni progettuali. I visitatori potranno inoltre scoprire l'intera gamma di innovazioni per tetti inclinati e piani, oltre a soluzioni selezionate per facciate e carport presentate dall'azienda.

K2 Systems GmbH è uno dei produttori leader a livello mondiale di sistemi di montaggio per il fotovoltaico con un'esperienza di oltre vent'anni. Fondata nel 2004 e con sede a Renningen, vicino a Stoccarda, l'azienda offre componenti universali per tetti piani e inclinati, facili da installare, durevoli e sicuri. Il portafoglio dell'azienda comprende anche sistemi di fissaggio per facciate, strutture per impianti a terra e carport. I servizi digitali, come il software di pianificazione K2 Base, supportano il processo e rendono i progetti fotovoltaici più semplici e veloci.

K2 Systems sviluppa in Germania, produce prevalentemente in Europa e punta su una strategia di approvvigionamento sostenibile. Gli impianti fotovoltaici con sottostrutture K2 sono utilizzati in oltre 130 Paesi e generano circa 124 GWh al giorno. La strategia è incentrata sullo sviluppo di sistemi di montaggio facili da installare e adattati alle esigenze dei clienti. Con circa 420 dipendenti in dieci sedi in tutto il mondo e in stretta collaborazione con partner internazionali, l'azienda sta lavorando alla visione di una produzione globale di energia solare. È così che K2 Systems sta guidando la rivoluzione energetica.

Contatto per i media e la stampa: Giulia Anastasio | +39 349 336 2962 | [g.anastasio@k2-systems.it](mailto:g.anastasio@k2-systems.it)  
È possibile scaricare una selezione di immagini dal sito <https://k2-systems.com/it/azienda/stampa-media/>

	
<p><i>Il K2 Pi-Rack consente un'installazione efficiente grazie al numero ridotto di componenti, al minimo utilizzo di attrezzi e a un design intelligente.</i></p>	<p><i>Tutti i componenti in acciaio del K2 Pi-Rack sono dotati di un rivestimento zinco-magnesio-alluminio che migliora la protezione dalla corrosione.</i></p>
	
<p><i>Una caratteristica progettuale centrale del K2 Pi-Rack è il profilo scorrevole a doppia faccia e il montaggio dei moduli senza viti, con fissaggio dal basso tramite morsetti: entrambe le soluzioni rendono l'installazione più semplice e veloce.</i></p>	



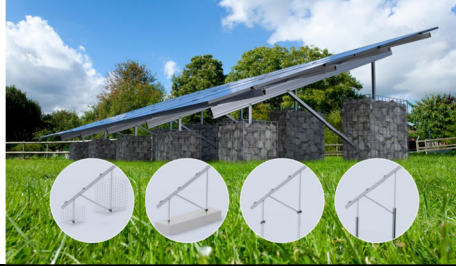
## Connecting Strength



*Attualmente il più grande impianto fotovoltaico a terra in Svizzera, con una potenza di 10 MW, realizzato con il sistema K2 N-Rack in configurazione est-ovest.*



*Con K2 N-Rack è possibile sfruttare superfici aggiuntive come terreni liberi, aree agricole inutilizzate o grandi giardini con allacciamento alla rete elettrica.*



*Quando è necessario procedere rapidamente, i kit N-Rack preconfigurati rappresentano una soluzione pratica: per fondazioni in calcestruzzo, fondazioni a vite, fondazioni infisse e gabbioni.*