



Nuova soluzione di montaggio fotovoltaico per la produzione di energia sui tetti verdi:

GreenRoof Vento crea una situazione vantaggiosa per tutti

Alla luce della crescente domanda di tecnologie rispettose del clima per la produzione di energia sostenibile e della crescente importanza dei tetti verdi, durante questa primavera K2 Systems presenta un nuovo prodotto. K2 GreenRoof Vento per tetti verdi integra in modo ottimale i già affermati sistemi per tetti piani sviluppati dall'azienda di Renningen, specializzata in sistemi di montaggio. Questa soluzione efficiente combina i vantaggi dei tetti verdi e degli impianti fotovoltaici, creando una situazione vantaggiosa per l'ambiente e per i proprietari dell'impianto.

Nel 2022, in Germania sono stati rinverditi 8.700.000 metri quadrati di tetti, pari a due volte e mezzo la superficie del Central Park di New York. La Germania è quindi probabilmente il leader mondiale nell'installazione di tetti verdi e, secondo l'Associazione federale Inverdimento dell'edificio (Bundesverband GebäudeGrün BuGG), ha raggiunto una crescita impressionante del 141 % tra il 2008 e il 2022. L'associazione descrive la crescente domanda di tetti verdi come una delle tendenze più importanti del settore. Il potenziale di questa generazione di energia sostenibile è indiscutibile, poiché l'integrazione di sistemi fotovoltaici sui tetti verdi evita una situazione di "o l'uno o l'altro" e sfrutta invece i vantaggi di entrambi i sistemi. Tanto più che, secondo un recente studio, la produzione degli impianti fotovoltaici può aumentare fino all'8 % se questi vengono installati su tetti verdi. Secondo lo studio, ciò si ottiene grazie all'effetto di raffreddamento dovuto alla traspirazione e all'evaporazione delle piante, nonché alla loro capacità di assorbire la polvere. Gli esperti vedono un ulteriore fattore di influenza nella riflessione diffusa della luce solare da parte del fogliame.

K2 GreenRoof Vento integra i sistemi per tetti piani già esistenti

K2 Systems ha già in portafoglio soluzioni variabili per i tetti verdi: si va dai sistemi K2 Dome, ottimizzati per la zavorra, al sistema flessibile K2 Triangle/MultiAngle e a K2 TiltUp Vento per vari collegamenti al tetto.

K2 GreenRoof Vento offre ora una soluzione ottimizzata per superare le sfide dell'installazione di impianti fotovoltaici su tetti verdi, che consistono nel "tenere le piante a distanza" ma allo stesso tempo permettere loro di crescere. Per esempio, il team di sviluppo di K2 si è preoccupato di ostacolare al minimo il verde sul tetto, in modo che anche i muschi e le piante grasse a bassa crescita continuassero a ricevere luce e acqua. Allo stesso tempo, il sistema garantisce naturalmente un appoggio stabile ed è staticamente ottimizzato. La maggiore distanza tra il modulo e il tetto impedisce ai moduli di essere ombreggiati da una vegetazione eccessiva.



Connecting Strength

La possibilità di disporre i moduli in verticale e in orizzontale con un'elevazione di 10 o 15 gradi offre a progettisti e installatori una soluzione versatile per diversi progetti edilizi. La dimensione massima dei moduli che possono essere montati con K2 GreenRoof Vento è di 2.400 mm x 1.350 mm.

"Ampliando il nostro portafoglio con K2 GreenRoof Vento, siamo lieti di poter offrire una soluzione innovativa che semplifica la pianificazione e l'installazione di progetti di tetti verdi, massimizzando al contempo l'efficienza degli impianti fotovoltaici", spiega Katharina David, Co-CEO di K2 Systems.

"Soprattutto perché questa situazione win-win sul tetto è ampiamente accettata: sempre più enti locali sovvenzionano la combinazione di tetti verdi con impianti fotovoltaici o solari termici attraverso programmi di finanziamento".

Informazioni: <https://k2-systems.com/it/soluzioni-di-prodotto/copertura-verde-tetto-in-ghiaia/>

Informazioni su K2 Systems. La forza nelle sinergie: prodotti di qualità sempre innovativi, tecnologia digitale e persone con know-how consolidato per sviluppare soluzioni sostenibili.

Dal 2004, K2 Systems è sinonimo globale di produzione di energia da fonte solare. Il cuore dell'azienda è proprio lo sviluppo di sistemi di montaggio facili da installare e adattati alle esigenze dei nostri clienti. L'anima è lo spirito comune di tutti i dipendenti. Insieme, definiamo l'innovazione tecnica e stabiliamo nuovi standard di servizio, anche a livello digitale.

Con oltre 400 dipendenti, nella sede centrale a Renningen, in Germania, e nelle dodici sedi internazionali, sviluppiamo e forniamo sistemi di montaggio per il fotovoltaico per i tetti di tutto il mondo

Contatti con i media: Giulia Anastasio | g.anastasio@k2-systems.com



K2 GreenRoof Vento garantisce la stabilità e, grazie alla maggiore distanza tra modulo e tetto, evita in modo affidabile che i moduli vengano ombreggiati da una vegetazione eccessiva.

Qui potete scaricare il materiale corrispondente alle immagini: <https://k2-systems.com/it/azienda/stampa-media/>