



FONTE: K2SYSTEMS

SISTEMI DI MONTAGGIO: QUANTI PLUS PER GLI INSTALLATORI

MENO COMPONENTISTICA PER AGEVOLARE LOGISTICA, TRASPORTO E INSTALLAZIONE, SOFTWARE E APPLICAZIONI PER VELOCIZZARE GLI INTERVENTI SUL CAMPO E MATERIALI ANCORA PIÙ RESISTENTI E CERTIFICATI: ECCO ALCUNI DEI VANTAGGI SUI QUALI I PRINCIPALI PRODUTTORI DI SUPPORTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI HANNO LAVORATO PER VALORIZZARE L'OFFERTA

DI MICHELE **LOPRIORE**

Innovazione, semplificazione e digitalizzazione. Osservando le tante novità che i principali produttori di sistemi di montaggio hanno lanciato sul mercato negli ultimi mesi, sono proprio questi i plus su cui le aziende si stanno focalizzando con l'obiettivo di offrire qualità e supporto ai propri installatori in mesi caldi e frenetici per il fotovoltaico in Italia. L'aumento della domanda delle nuove installazioni proveniente da tutti i segmenti di mercato, che però si scontra con la scarsa disponibilità e con l'aumento dei prezzi delle materie prime e con i rallentamenti delle forniture dal Far East, ha spinto i principali produttori di sistemi di montaggio a organizzarsi

e strutturarsi per rispondere tempestivamente con offerte e prodotti cuciti su misura. Ma andiamo con ordine. Da dicembre dello scorso anno, i prezzi di alluminio e acciaio, materiali maggiormente utilizzati nella realizzazione dei sistemi di montaggio per impianti fotovoltaici, sono aumentati di circa il 30%. L'aumento dei prezzi è legato a un fenomeno di shortage dei materiali, dovuto anche all'impennata della domanda in altri settori, tra cui quello dell'edilizia e dell'automotive, ripartiti alla grande dopo i mesi di stop legati alla pandemia da Covid-19. A contribuire all'aumento dei prezzi va segnalata anche l'impennata dei costi dei container dalla Cina registrata nel

primo trimestre dell'anno. Insomma, scarsa disponibilità di materie prime e aumento dei prezzi potrebbero avere un impatto significativo sull'attività di tanti produttori di sistemi di montaggio, che però si sono organizzati per affrontare questi due fenomeni con l'obiettivo di garantire merci in pronta consegna. Diversi produttori, ad esempio, hanno rivisto i piani di produzione nel breve-medio periodo e la programmazione sugli ordini.

«La disponibilità delle materie prime da costruzione è diventata molto critica a livello mondiale», spiega Claudia Vannoni, country manager Italia di K2 Systems. «Da oltre 15 anni produ-



vetrina prodotti



IL PRODOTTO DI PUNTA

Cablowind è un accessorio Sun Ballast composto da due elementi: una canalina in cemento e un collare in zinco che utilizzati insieme permettono il collegamento tra le zavorre garantendo maggiore stabilità e carico per la tenuta al vento del sistema e il corretto alloggiamento dei cavi elettrici. Cablowind è compatibile con tutti i sistemi Sun Ballast standard con inclinazione da 5° a 35° con pannelli sia in posa verticale che orizzontale.

SCHEMA TECNICA

Sigla: Cablowind

Tipologia prodotto: canalina in cemento e collare in zinco per il collegamento tra le zavorre;

Materiale: cemento e zinco

Compatibilità: con tutti i sistemi Sun Ballast standard con inclinazione da 5° a 35°



"DOPPIA FUNZIONE IN UN UNICO ELEMENTO"

Maurizio Iannuzzi, titolare di Sun Ballast



«Tutti i prodotti Sun Ballast sono caratterizzati dalla doppia funzione, svolgendo sia il ruolo di supporto per i pannelli fotovoltaici sia quella di zavorre di ancoraggio. Questo rende i nostri prodotti estremamente versatili, facili da installare e adatti a tutte le tipologie di superfici piane perché non è necessario fare fori sulla copertura per essere fissati. Nel 2021 abbiamo lanciato un nuovo prodotto il cui principio di ricerca usato per concepirlo è il medesimo che da sempre rende semplice e funzionali i nostri sistemi, e cioè un unico elemento che svolge due funzioni. Parliamo di Cablowind, il nuovo prodotto Sun Ballast che combina due distinte funzioni in un unico elemento: canalina, che permette il corretto alloggiamento dei cavi, e zavorra, per garantire un'ulteriore stabilità per la tenuta al vento dell'impianto fotovoltaico. Questo consente di avere a disposizione una canalina porta cavi che corre dietro a tutte le file dei moduli fotovoltaici rendendo l'impianto ordinato e resistente al vento».

vetrina prodotti



IL PRODOTTO DI PUNTA

Contact Italia presenta le nuove zavorre per tetti piani. I sistemi sono realizzati in conglomerato cementizio fibro-rinforzati e sono disponibili con inclinazioni di da 0° a 15°. I nuovi prodotti mirano a risolvere problemi di corrosione grazie all'impiego di acciaio inox e alluminio per ciascun accessorio.



SCHEMA TECNICA

Sigla: ZC0030 - ZC0536 - ZC0544 - ZC1052 - ZC1564

Tipologia di prodotto: zavorre (supporti in conglomerato cementizio fibro-rinforzati)

Tipologia di sistema: sistema di montaggio per tetti piani

Inclinazioni disponibili: 0° - 5° - 10° - 15°

Tenuta al vento: >180 km/h

Altre caratteristiche:

Prodotto brevettato;

Base scanalata, punto di sollevamento per facilitare la movimentazione della zavorra con carrello;

Assenza di problemi di corrosione grazie all'impiego di acciaio inox e alluminio per ciascun accessorio;

Nessuna operazione di foratura del tetto;

Morsetti universali preassemblati

"TRE PLUS PER CRESCERE"

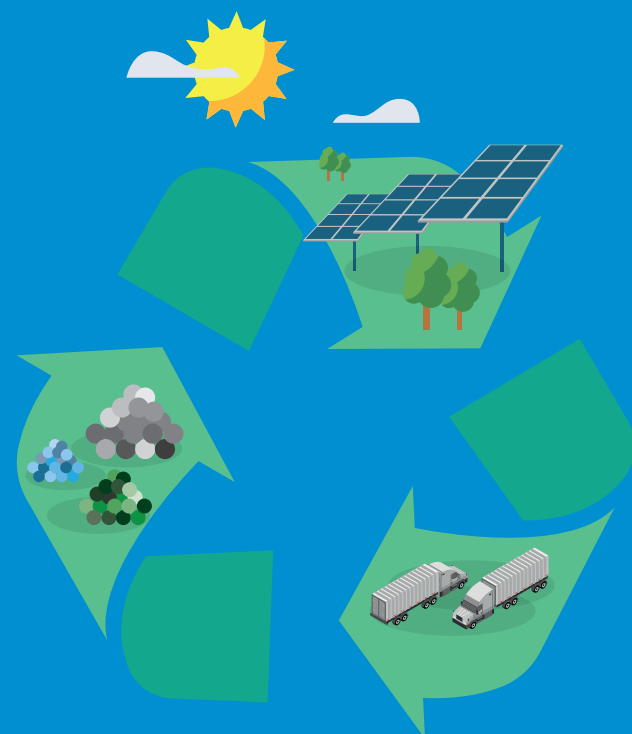
Pietro Antonio Maggi, Ceo di Contact Italia



«I plus della nostra offerta si basano principalmente su tre fattori: elevata qualità delle materie prime, certificazioni di prodotto e supporto al cliente. Come prima cosa, garantiamo la qualità delle materie prime adoperando esclusivamente alluminio e acciaio inox, oltre a garantire semplicità e velocità di installazione. Abbiamo infatti ridisegnato la geometria delle nostre soluzioni per agevolare il trasporto, la posa e l'aggancio dei supporti sui tetti. In secondo luogo, i nostri sistemi sono sottoposti a importanti stress-test che ne certificano la resistenza ai carichi, agli agenti atmosferici e ne garantiscono la durata nel tempo. Tra questi figurano test effettuati nella galleria del vento. In ultimo, l'ufficio tecnico interno rappresenta uno dei più grandi punti di forza in quanto garantisce un supporto umano e risolutivo alle richieste che pervengono dal mercato».

ciamo sistemi di montaggio in Europa e grazie a partnership consolidate con i migliori estrusori stiamo affrontando al meglio questa situazione davvero complessa. In queste settimane è stato inoltre creato un nuovo team specializzato che monitora costantemente tutta la catena di produzione, dalla disponibilità delle materie prime

alla merce in partenza dai nostri magazzini. In questo modo riusciamo a garantire una continuità di fornitura ai nostri partner in tutto il mondo». Marco Passafiume, business development and relationship manager Italia di IBC Solar, ha aggiunto: «Relazioni stabili e durature con i nostri fornitori sono fondamentali, senza però do-

SERVIZI AMBIENTALI
AL 100%

Ritiriamo come RAEE
i pannelli non funzionanti
nel rispetto
del regolamento GSE

1

2

Recuperiamo
dai pannelli RAEE
non funzionanti
fino al 100%
delle materie prime

3

Registriamo
l'eco-contributo
dei nuovi pannelli
nel nostro
sistema collettivo
autorizzato GSE

Yousolar Srl

Via A. Ferrarin, 14

36022 Cassola (VI) - Italy

www.yousolar.it - info@yousolar.it - +39 327 1804900



versi legare a contratti di fornitura vincolanti. La flessibilità è la chiave del successo. I nostri fornitori sono affidabili, con un ampio portfolio e pongono molta attenzione alla qualità, offrendo soluzioni dal residenziale al commerciale fino ai parchi solari. Questo ci permette di rispondere prontamente alle esigenze del mercato ed offrire ai clienti soluzioni sempre più customizzate».

PRODUZIONE E VENDITE IN AUMENTO

Per rispondere all'aumento della domanda di sistemi di montaggio da destinare ai nuovi impianti fotovoltaici, nei primi mesi dell'anno alcune aziende hanno investito con l'obiettivo di aumentare la produzione nei propri stabilimenti. Un esempio è quello di Contact Italia, che ha raddoppiato la capacità produttiva annua, portando la a 200 MW.

Nel primo trimestre dell'anno, l'azienda ha prodotto sistemi di montaggio per impianti fotovoltaici pari a un quantitativo di 470mila chilogrammi di alluminio, e ha registrato un incremento del 107% delle vendite rispetto allo stesso periodo del 2020.

Per rispondere alla crescente domanda di sistemi di montaggio, Contact ha ampliato non solo la capacità produttiva, ma anche la superficie del magazzino del prodotto finito.

Inoltre, l'azienda ha stretto nuove collaborazioni con importanti partner in logistica.

Un altro esempio è quello di Sun Ballast, che nei primi tre mesi del 2021 ha aumentato la produzione di sistemi di montaggio del 13,5%. L'azienda ha ampliato la capacità produttiva per rispondere alle richieste dei suoi clienti e garantire disponibilità di prodotto. Proprio in merito a questo tema, Giuseppe Di Tella, responsabile produzione di Sun Ballast, spiega: «Nonostante gli inviti a tornare quando il prodotto sarà disponibile, nove volte su dieci il cliente è perso. Il prodotto deve essere pronto quando il cliente lo richiede, per questo produciamo migliaia di zavorre ogni settimana, non solo per far fronte alle richieste ma per avere uno stock di magazzino sempre a disposizione. Non lo facciamo solo in Italia, ma in tutta Europa».

L'aumento della domanda di nuovi impianti fotovoltaici è confermato anche dai risultati di vendita dei principali player. Basti pensare, ad esempio, che l'azienda piemontese RCM Italia, specializzata in inseguitori solari, pensiline e strutture per impianti fotovoltaici a terra, ha acquisito commesse per circa 7 milioni di euro relative a interventi legati all'energia solare. «Dopo un 2020 molto complicato per le vicende legate alla pandemia, con conseguente calo di ordini e fatturato, a partire dal quarto trimestre del 2020 e sino alla fine di marzo si è verificato un vero boom di richieste» spiega il Ceo di RCM Italia, Alessandro Alladio. «A inizio 2020 avevamo dichiarato l'obiettivo di raggiungere 20 milioni di fatturato entro il 2023. Durante lo scorso anno, questo obiettivo si stava trasformando in un miraggio. Ora invece, se il trend attuale dovesse continuare così, si potrebbe realizzare o perlomeno avvicinare già nel 2021».

Anche Teknomega nel primo trimestre dell'anno ha registrato un incremento delle vendite dell'80% proprio nella gamma dei sistemi di montaggio.

GARANTIRE RESISTENZA E TENUTA

La spinta e la crescita del mercato del fotovoltaico in Italia stanno arrivando da più fronti: piccoli impianti residenziali, coperture commerciali e industriali e grandi impianti a terra. Per rispondere all'aumento della domanda, i principali produttori di sistemi di montaggio hanno così deciso di ampliare la propria gamma di soluzioni e servizi con l'obiettivo di rispondere alle molteplici esigenze che l'installatore può incontrare in campo. Tante di queste novità portano inoltre con sé un elevato grado di innovazione tecnologica che ha

un impatto significativo su diversi aspetti: logistica, trasporto e installazione sono alcuni esempi. Si registrano infatti importanti passi in avanti rispetto ai materiali utilizzati per produrre i sistemi di montaggio, molto più resistenti agli agenti atmosferici e all'usura, così come confermato ad esempio dai numerosi test di certificazione a cui questi sono sottoposti. Un esempio sono i test di resistenza al vento al fine di valutare le migliori condizioni di installazione dell'impianto in rapporto alla tenuta ai fenomeni ventosi. Ci sono infatti in Italia zone spesso sottoposte a venti molto forti, quindi il mercato chiede garanzie in merito alla tenuta delle strutture a questi eventi atmosferici. Un altro aspetto è legato alla tenuta delle

coperture: molti impianti fotovoltaici vengono realizzati su edifici ormai datati, e quindi risulta necessario fornire sistemi di montaggio che non carichino troppo la superficie per garantire, così, resistenza e sicurezza. Ed è per questo che l'alluminio, materiale molto più leggero, sta guadagnando importanti quote di mercato. IBC, ad esempio, ha lanciato il sistema AeroFix per i tetti piani. La sua struttura autoportante e aerodinamica permette la posa senza alcuna perforazione del tetto e richiede uno zavorramento minimo, il cui carico viene fornito direttamente dall'azienda dopo un accurato calcolo statico. Anche il sistema di montaggio Q.Flat-G6 che Q Cells ha sviluppato per le installazioni fotovoltaiche su tetti piani con

vetrina prodotti



IL PRODOTTO DI PUNTA

Le pensiline fotovoltaiche di RCM, realizzate in acciaio zincato a caldo, sono strutturate in modo da confluire l'acqua piovana passante tra i moduli fotovoltaici in canali di scolo che permettono così alla zona coperta di non avere sversamenti indesiderati senza la necessità di una sottocopertura. Questo permette inoltre una migliore produzione fotovoltaica dovuta al minor surriscaldamento dei moduli. La struttura è realizzata in modo semplice e pratico al montaggio, in modo da garantire allo stesso tempo eleganza estetica e minimo impatto ambientale.



"PUNTIAMO A MIGLIORARE L'EFFICIENZA PRODUTTIVA DEGLI IMPIANTI" Alessandro Alladio, presidente e amministratore delegato di RCM Srl



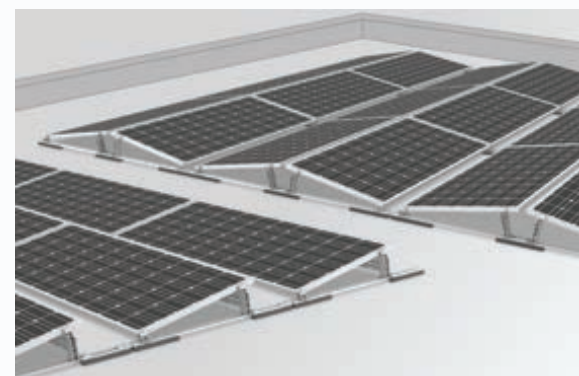
«Stiamo proponendo una nuova versione delle nostre pensiline fotovoltaiche, realizzate su misura in base alle esigenze progettuali con caratteristiche strutturali che tengono conto sia dei valori di carico sia delle scelte architettoniche. In particolare grazie alla disposizione intelligente dei profili in acciaio zincato a caldo le nostre strutture permettono la raccolta delle acque meteoriche senza la necessità di inserire una sottocopertura, con conseguente miglioramento dell'efficienza produttiva, mantenendo comunque asciutta la zona parcheggio. Il tutto mantenendo una struttura snella, di facile montaggio e manutenzione. La progettazione BIM permette già in fase di preventivo di avere una visione fotorealistica dell'opera finita».

vetrina prodotti



IL PRODOTTO DI PUNTA

Il sistema per tetto piano Dome 6 è disponibile sia per singola che doppia esposizione del modulo. È per l'80% pre assemblato con tempi di installazione del 70% più rapidi. Inoltre grazie ai nuovi test in galleria del vento richiede ancora meno zavorra. Questo sistema è progettabile con il software online e gratuito K2 Base, il quale fornisce tra le altre cose anche il piano di zavorramento dettagliato. È disponibile anche una versione per moduli più grandi, di larghezza fino a 1.170 millimetri e lunghezza di 2.390 millimetri.



SCHEDA TECNICA

Sigla: Dome 6

Tipologia prodotto: sistema di montaggio pre assemblato per la singola e doppia esposizione del modulo;

Materiale: alluminio

Angolo di inclinazione modulo: 10°

Software di progettazione: K2 Base

"TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI"

Claudia Vannoni, country manager Italia di K2 Systems



«Quest'anno presentiamo due importanti novità di prodotto. La prima riguarda i tetti piani con i nuovi sistemi zavorrati Dome 6, ora quasi completamente pre assemblati, quindi molto più veloci da installare, e ancora più leggeri sul tetto, grazie a nuovi test in galleria del vento. I nuovi sistemi Dome 6 consentono l'installazione anche dei moduli più grandi disponibili sul mercato. La seconda novità riguarda invece i sistemi per tetti in lamiera grecata per i quali abbiamo introdotto un nuovo componente, il RailUp, che permette di rialzare i moduli di ulteriori 60 millimetri dalla superficie del tetto. In questo modo è possibile ottenere maggiore spazio per l'alloggiamento dell'ottimizzatore, ma anche una migliore ventilazione dei moduli. Di recente abbiamo infine migliorato le prestazioni dei nostri ganci per tetto, grazie ad una nuova procedura di verifica che permette di risparmiare fino al 25% di ganci. Il calcolo aggiornato è già disponibile nel nostro software Base».

orientamento est-ovest o sud, sottoposto ai test del canale del vento WTG, è stato realizzato con materiali ecologici e resistenti. Il supporto per zavorra è anche compatibile con la maggior parte dei tetti.

SEMPLICITÀ E CUSTOMIZZAZIONE

Un altro plus su cui i principali produttori di sistemi di montaggio stanno lavorando è legato alla semplicità e velocità di installazione, con l'obiettivo di accelerare i tempi di posa sui tetti, ma anche trasporto e logistica. Bisol Group, ad esempio, ha lanciato un sistema di montaggio per tetti piani che non solo semplifica il lavoro degli installatori, ma anche tutti gli aspetti di logistica e trasporto. Con la nuova soluzione, su un pallet ci staranno molti più pezzi, fino a quattro volte di più, con vantaggi significativi sui costi.

Anche K2 Systems, con il lancio del nuovo sistema di montaggio per tetti piani Dome 6, ha puntato a ridurre i tempi di installazione. Grazie a questa nuova soluzione, interamente preassemblata, l'azienda è riuscita a tagliare i tempi di installazione del 70%. K2 Systems ha inoltre migliorato le prestazioni dei ganci per tetto, grazie ad una nuova procedura di verifica che permette di risparmiare fino al 25% di materiale.

E questo non solo accelera il lavoro degli installatori, ma ottimizza anche i costi generali di sistema. Si tratta di un aspetto che assume una certa importanza soprattutto sulle grandi installazioni.

Un altro plus su cui le aziende stanno lavorando è legato alla possibilità di customizzare l'intervento. In Italia i tetti si presentano in maniera del tutto differente, sia in termini di carico, orientamento, presenza di elementi di disturbo e inclinazione. Inoltre, se si pensa ad esempio al segmento degli impianti di taglia residenziale, il Superbonus ha dato una spinta importante allo sviluppo e installazione di impianti particolari, come ad esempio pensiline fotovoltaiche, installazioni su facciata o

vetrina prodotti

TEKNOMEGA

IL PRODOTTO DI PUNTA

Teknomega ha sviluppato KIT FVT5000, un sistema universale per il fissaggio orizzontale dei moduli fotovoltaici su lamiera grecata. Il plus di questa soluzione consiste nel non prevedere l'utilizzo di profilato. Il minor materiale necessario si unisce alla facilità di montaggio del sistema, con ulteriori vantaggi per il lavoro di molti installatori.



SCHEDA TECNICA

Sigla: KIT FVT5000

Tipologia prodotto: sistema universale per il fissaggio orizzontale dei moduli fotovoltaici

Tipologia di tetto: lamiera grecata

Software di progettazione: Ωwaresun (disponibile al link www.omegawaresun.it)

"FISSAGGIO IN POCHI CLICK"

Roberto Garotta, direttore vendite di Teknomega



«Da sempre Teknomega basa la propria filosofia sull'innovazione. L'azienda, oltre ad essersi specializzata su impianti standard su tetto, riesce sempre, attraverso l'approccio taylor-made del suo ufficio tecnico, a fornire la soluzione adeguata al cliente. Infatti, grazie a questo know how, sono stati realizzati progetti complessi anche su tetti a botte, tetti piani con cupolotti, impianti zavorrati particolari o pannelli installati in facciata. Essere al passo con i tempi significa inoltre fornire concretamente il miglior servizio. Ed è con questa filosofia che è nato il progetto Ωwaresun: il nuovo software on line grazie al quale, in pochi click, tutti gli installatori possono stilare la lista prodotti per il fissaggio del proprio impianto fotovoltaico».

FUORI DAL MONDO.

Serie BISOL SUPREME™

25 anni con il 100% di garanzia sulla potenza in uscita

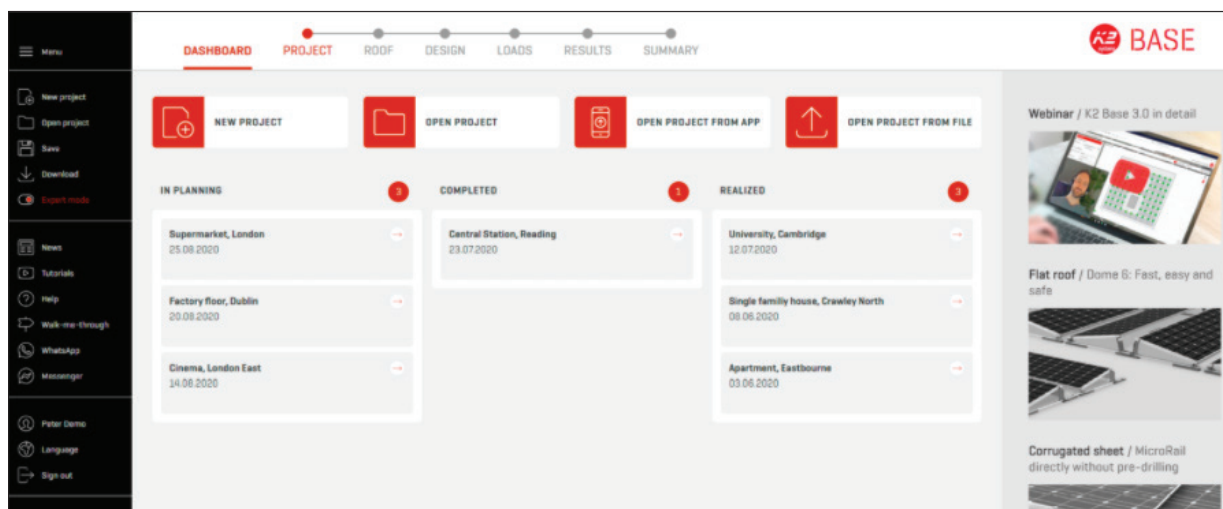
Disponibile per moduli a 60 celle con finitura full-black.

Presto anche per moduli con tecnologia half-cut e potenze maggiori (fino a 455 Wp).





DIVERSE AZIENDE HANNO ARRICCHITO I PROPRI SOFTWARE DI PROGETTAZIONE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI, PERMETTENDO ALL'INSTALLATORE DI GESTIRE OGNI FASE DELLA COMMEDIA IN POCHE CLICK E RIDUCENDO, IN QUESTO MODO, LA PRESENZA IN CAMPO



impianti totalmente integrati. Per questo le aziende devono garantire flessibilità e customizzazione per riuscire a intervenire in ogni specifico caso.

DIGITALIZZAZIONE

In questa direzione, l'installatore è anche coadiuvato dalla presenza di strumenti digitali grazie ai quali è possibile avere tutte le informazioni sulla conformità del tetto, sulla disponibilità di spazio, sul carico e sull'orientamento, ancora prima di salire sul tetto.

Si tratta dei software di progettazione, che negli ultimi anni hanno assunto un ruolo sempre più importante in un'ottica di riduzione dei tempi di installazione.

vetrina prodotti



IL PRODOTTO DI PUNTA

Il sistema di fissaggio Novotegra per lamiera grecata garantisce stabilità e sicurezza e si contraddistingue per i suoi materiali duraturi e resistenti alla corrosione. I moduli vengono fissati sia con disposizione verticale sia orizzontale mediante morsetti. Il sistema di fissaggio può essere inoltre utilizzato con morsetti dedicati, nei colori alluminio e nero, idonei a tutte le altezze di intelaiatura dei moduli.

SCHEDA TECNICA

Sigla: Novotegra

Tipologia prodotto: sistema di fissaggio per moduli su lamiera grecata

Varianti: quattro

Orientamento moduli: sia in verticale sia in orizzontale

Materiale morsetti: alluminio

Garanzia prodotto: 10 anni

Altre caratteristiche:

Velocità di installazione

Fornitura di soli quattro componenti per ogni sistema

Configurazione e dimensionamento con Solar Planit



"QUATTRO VARIANTI PER COPERTURE INDUSTRIALI IN LAMIERA GRECATA"

Enrico Marin, amministratore unico di BayWa r.e. Solar Systems S.r.l.



«Per l'installazione dei moduli fotovoltaici su coperture industriali in lamiera grecata ma anche in applicazioni residenziali integrate nella copertura, proponiamo un sistema di fissaggio rapido, sicuro e conveniente. Il sistema Novotegra su lamiera grecata è fornito in quattro varianti e permette l'installazione di moduli in orizzontale o verticale su qualsiasi tipo di lamiera grecata. I profili corti C24 e C47 vengono forniti in lunghezza di 20 centimetri quando i moduli sono posati in orizzontale e 38,5 centimetri quando sono in verticale. Dotati di una guarnizione inferiore in Epdm e pre-forati, bastano due viti autofilettanti incluse nella fornitura per assicurarne il fissaggio. Su questi profili vengono poi appoggiati i moduli che vengono serrati tramite i morsetti».

Il sistema Novotegra su lamiera grecata è fornito in quattro varianti e permette l'installazione di moduli in orizzontale o verticale su qualsiasi tipo di lamiera grecata. I profili corti C24 e C47 vengono forniti in lunghezza di 20 centimetri quando i moduli sono posati in orizzontale e 38,5 centimetri quando sono in verticale. Dotati di una guarnizione inferiore in Epdm e pre-forati, bastano due viti autofilettanti incluse nella fornitura per assicurarne il fissaggio. Su questi profili vengono poi appoggiati i moduli che vengono serrati tramite i morsetti».

vetrina prodotti



IL PRODOTTO DI PUNTA

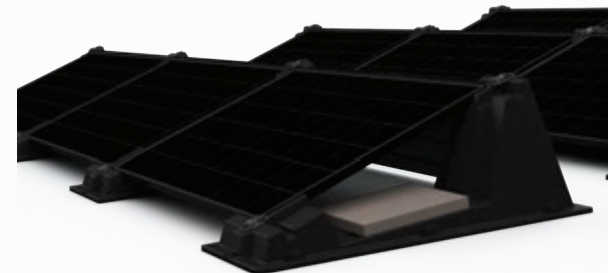
Bisol EasyMount Elegant Hdpe è una soluzione di montaggio sviluppata per tetti o altre superfici piane. Rappresenta una scelta di valore per coloro che vogliono risparmiare tempo per l'installazione in quanto non richiede né attrezzi né perforazione del tetto. La soluzione, leggera e impilabile, permette inoltre un trasporto facile ed economico.

"SEMPLIFICARE TRASPORTO E INSTALLAZIONE"

Marco De Bortoli, project engineer di Bisol Group



«Nel 2020 Bisol Group ha lanciato la nuova generazione di sistemi di montaggio EasyMount. Il team di progettisti della nostra azienda sviluppa costantemente nuove idee in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria Meccanica dell'Università di Lubiana. Nel 2021 presenteremo la nuova versione migliorata della soluzione per tetti piani Elegant Hdpe. Anche se è già uno dei best seller della serie EasyMount, supererà sé stessa in quattro punti chiave: estrema stabilità, adattabilità, economicità del trasporto e rapidità di installazione. Le nuove Hdpe saranno più compatte e dotate di quattro punti di fissaggio per i nuovi morsetti universali con un ulteriore binario di tenuta e avranno ampio spazio per le zavorre per stabilizzare al meglio la struttura. Il morsetto sarà regolabile e facile da usare: ciò impatterà in maniera positiva sui tempi di installazione. Soluzioni simili presenti sul mercato si adattano a un numero limitato di moduli, mentre la nuova Hdpe sarà universale. L'attuale gamma è sempre stata riconosciuta per l'economicità del trasporto, in quanto leggera ed impilabile, ma con la nuova soluzione su un pallet ci staranno quattro volte più pezzi».



SCHEDA TECNICA

Sigla: EasyMount Elegant Hdpe

Tipologia di sistema: sistema di montaggio per tetti piani

Inclinazione moduli: fino a 20°

Stabilizzazione aggiuntiva: zavorra

Peso della base: 5,5 kg

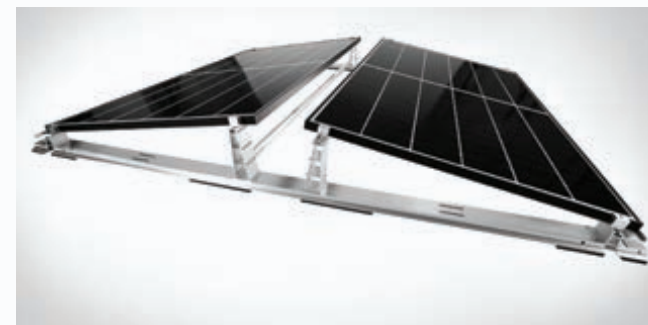
Foratura tetto: no

vetrina prodotti



IL PRODOTTO DI PUNTA

Q Cells ha lanciato il sistema di montaggio Q.Flat-G6 per le installazioni fotovoltaiche su tetti piani con orientamento est-ovest o sud. Il nuovo prodotto è stato sottoposto ai test del canale del vento WTG ed è stato realizzato con materiali ecologici e resistenti ai fulmini. Il supporto per zavorra è anche compatibile con la maggior parte dei tetti. Un'altra caratteristica è il breve tempo di installazione: il fissaggio del sistema di montaggio al tetto avviene infatti in soli quattro passaggi tramite la tecnologia a scatto non intercambiabile. Questo significa che gli installatori non devono eseguire misurazioni aggiuntive mentre sono sul tetto.



SCHEDA TECNICA

Sigla: Q.Flat-G6

Tipologia prodotto: sistema di montaggio per tetti piani;

Orientamento impianto: est-ovest

Carico per superficie: 15 kg/mq

Inclinazione del tetto: massimo 5°

Angolo di inclinazione modulo: 10°

Materiale sistema di montaggio: alluminio e acciaio inossidabile

"CUSTOMIZZAZIONE PER RISPONDERE AD OGNI ESIGENZA"

Alberto Nadai, area manager Italy di Q Cells




«Il vero plus oggi è lavorare su soluzioni customizzate per tetti piani. La vera sfida nasce laddove ci siano vincoli paesaggistici o architettonici da rispettare, conformità del tetto che non possono portare troppo peso, aree sottoposte a forti venti o all'azione corrosiva della nebbia salina. Per questo negli ultimi anni si è registrata un'evoluzione importante dell'offerta. Il nostro nuovo sistema Q Flat G6 per tetti piani è stato sviluppato proprio in questa direzione. Può essere infatti utilizzato come un sistema multi orientamento e permette allo stesso tempo di ottimizzare lo spazio a disposizione grazie al tilt di 10°, senza inficiare sulla resa. Si tratta infine di un sistema non invasivo in quanto dotato di gommini epdm per preservare il tetto, e compatto al massimo per ridurre il carico al metro quadro».

Contact ha annunciato che nelle prossime settimane sarà disponibile un nuovo configuratore online che semplificherà ancora di più le fasi di dimensionamento, progettazione e installazione dei sistemi di montaggio. Il configuratore darà anche informazioni sui prodotti consigliati per ogni tipologia di installazione, grazie alla possibilità di sfogliare cataloghi e schede tecniche e di avere tutte le indicazioni su componenti, dimensioni, peso, posa e installazione. Teknomega ha invece lanciato Ωwar-esun, software online grazie al quale, in pochi click, tutti gli installatori possono stilare la lista prodotti per il fissaggio del proprio impianto fotovoltaico.

Dallo scorso anno, invece, Sunballast collabora con Insun, azienda proprietaria di una piattaforma dedicata alla progettazione degli impianti fotovoltaici. In particolare, i sistemi di montaggio di Sun Ballast sono presenti all'interno della piattaforma, che guida l'utente attraverso l'intero progetto, partendo, dalla geolocalizzazione della copertura.

Si stabilisce poi l'area interessata all'impianto, e si verificano ombreggiamenti, scelta della struttura e calcolo statico, moduli, inverter, quadri di stringa. Infine si possono inserire tutti i dati finanziari, ottenendo un summary completo di dimensionamento impianto, dati di produzione e rientro dell'investimento.

Insomma, le novità di prodotto nel comparto dei sistemi di montaggio sono diverse, così come i servizi a supporto degli installatori. Sono tante le novità che confermano l'accelerazione dell'innovazione tecnologica e della semplificazione. Plus decisamente apprezzati dagli installatori e dagli EPC che chiedono strumenti per lavorare in maniera rapida, semplice e che allo stesso tempo chiedono materiali di qualità e resistenti. La strada imboccata è quella giusta. 

vetrina prodotti



IL PRODOTTO DI PUNTA

Il sistema IBC AeroFix è la soluzione sviluppata da IBC Solar per i tetti piani. La sua struttura autoportante e aerodinamica permette la posa senza alcuna perforazione del tetto e richiede uno zavorramento minimo, il cui carico viene fornito direttamente dall'azienda dopo un accurato calcolo statico.

SCHEDA TECNICA

Sigla: IBC AeroFix

Tipologia di sistema: sistema di montaggio per tetti piani

Materiale: alluminio/acciaio inossidabile

Orientamento del modulo: sud

Massima pendenza del tetto: 5 e 10°

Foratura tetto: no



"UN AMPIO CATALOGO DI PRODOTTI TESTATI"

Marco Passafiume, business development and relationship manager Italia di IBC Solar



«Offriamo un ampio catalogo per il fotovoltaico e sottoponiamo i nostri prodotti a numerosi test nel laboratorio Sunlab PV. I moduli sono così non solo testati singolarmente ma anche direttamente in abbinamento alle nostre strutture di montaggio, proprio come se si trattasse di una vera e propria installazione. In questo modo i prodotti sono perfettamente testati per funzionare uno con l'altro, assicurando la massima sicurezza, qualità e produttività. In aggiunta alla qualità, ci assicuriamo che i nostri prodotti siano facili da utilizzare ed installare. Questo soprattutto in riferimento alle nostre strutture di montaggio IBC TopFix 200 ed IBC AeroFix, il cui sviluppo è stato conseguito con l'integrazione delle richieste dei nostri migliori partner. Gli installatori beneficiano di un'installazione semplice e veloce, con servizi aggiuntivi».



PROFESSIONISTI PER UN SUCCESSO AL 100% RINNOVABILE

Siamo presenti sul mercato con le migliori soluzioni dedicate alle *Energie Rinnovabili* e da oggi siamo ancora più al fianco delle imprese, grazie a **BEMACO**

BEMACO nasce dall'alleanza di tre aziende leader nei settori idraulico, elettrico e serramenti, ti facilita nella Cessione del Credito e ti supporta nella realizzazione degli interventi di ristrutturazione e riqualificazione con le agevolazioni previste dal Decreto Rilancio.



Un'unica filiera per la tua tranquillità e quella del cliente, grazie ai tecnici specializzati.

Superbonus 110%

Ecobonus

Bonus Casa e altri bonus

Prodotti detraibili

Cessione del Credito



DIVENTA PARTNER BEMACO

Per maggiori informazioni scrivi a elettrico@bemaco.it oppure visita il sito bemaco.it

