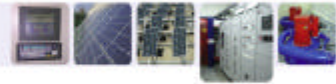




energie alternative
impianti tecnologici



Impianti fotovoltaici - Inseguitori solari - Centrali idroelettriche - Impianti elettrici industriali - Quadristica MT-BT

SUNLAZY: ESPE PRESENTA IL PROPRIO SISTEMA DI MONTAGGIO UNIVERSALE PER IMPIANTI FISSI

L'innovativa soluzione, progettata e sviluppata da tecnici e ingegneri ESPE, è un componente versatile in grado di essere applicato ovunque, in qualsiasi tipo di situazione e con qualunque modulo. Un'altra importante conferma per il Gruppo padovano che vanta una riconosciuta esperienza nella produzione di soluzioni per il fotovoltaico.

SunLazy è il **sistema di montaggio** per **impianti fotovoltaici di tipo fisso, progettato** e da **ESPE** per adattarsi a un numero praticamente infinito di applicazioni. Sulla scia di tutti i componenti sviluppati e prodotti dal reparto di *engineering* di ESPE, il SunLazy è un condensato di **innovazione tecnologica, semplicità, versatilità ed elevata durata nel tempo.**

La struttura **SunLazy** è stata studiata dai tecnici **ESPE** per poter essere utilizzata sia su grandi aree, come **terreni agricoli e superfici dismesse**, sia in contesti che offrono **spazi più ridotti**, come capannoni artigianali e industriali, **coperture di parcheggi, uffici o aree di servizio** di qualsiasi tipologia, piana o leggermente inclinata, e qualunque sia il loro posizionamento.

Questo sistema di montaggio è stato concepito in modo **universale** per adattarsi facilmente a moduli di ogni tipo e dimensione, ed è caratterizzato da un' **elevata modularità**, che gli consente di essere applicato in modo uniforme a impianti di qualsiasi dimensione, anche molto estesi, con risultati eccellenti in termini di geometrie, razionalità e ordine. Il tilt dei moduli può essere impostato tra i 15° e i 35° in modo da poter ottimizzare la producibilità dell'impianto in funzione dell'area disponibile.

L'utilizzo di **componenti semplici**, perfettamente adattabili e integrabili con qualsiasi modulo in commercio è tale da soddisfare importanti esigenze di **semplicità e sicurezza**, e rendere più **agevoli** le fasi di **montaggio, manutenzione e ispezione**. L'assenza di opere edili, l'installazione non permanente di fondazioni e staffe e la sicurezza di nessun intervento di perforazione sulle coperture, assicurano una completa mobilità dell'impianto e il suo rapido smaltimento a fine vita. In più, la scelta di materiali a basso impatto ambientale eleva al **massimo** il **grado di integrazione** possibile del SunLazy in ogni contesto applicativo.

I componenti della struttura e i profili sono in **Fe360 e Fe420**, zincati a caldo in conformità alla **normativa UNI EN ISO 1461**. Il fissaggio dei moduli avviene attraverso un **morsetto di bloccaggio regolabile** in altezza, anch'esso progettato internamente da ESPE. Le **canalizzazioni metalliche**, integrate nella struttura e disposte in modo baricentrico, vengono fornite chiuse e sigillate antiroditoro. Il sistema SunLazy garantisce inoltre la massima **protezione dei moduli** evitando sollecitazioni negative che possano influire negativamente durante il funzionamento o addirittura danneggiarli. Un **dispositivo meccanico** di serie, sviluppato da ESPE, funge infine anche da **antifurto**.

Espe S.r.l.
Via Cappello, 12a
35010 San Pietro in Gu - PD - Italy

tel. +39 049 945 50 33
fax +39 049 945 50 22

Capitale Sociale € 41.480,00
Partita Iva e Cod. Fisc. 00378170286
Rea 130612

Web: www.espe.it
E-mail: espe@espe.it



OG1 - OG3 - OG10 - OG11 - OS3 - OS5 - OS30

ISO 9001:2000

ISO 9001:2000



energie alternative
impianti tecnologici



Impianti fotovoltaici - Inseguitori solari - Centrali idroelettriche - Impianti elettrici industriali - Quadristica MT-BT

Il sistema di montaggio SunLazy permette, nello specifico, particolari soluzioni di ancoraggio in base ai diversi contesti applicativi:

- **SunLazy Roof:** particolarmente adatta per coperture piane (pavimentazioni, manti impermeabili, coperture in lamiera, ghiaino). Per pavimentazioni e manti l'ancoraggio avviene tramite una struttura reticolare assicurata al perimetro mediante funi in acciaio e al centro mediante la posa di piccole zavorre per distribuire i carichi sul tetto. Nel caso di lamiera grecata, vengono utilizzate apposite staffe, sviluppate e studiate da ESPE
- **SunLazy Y:** applicazione per coperture su travi ad Y come, ad esempio, lamiera ondulata, elementi con coibentazione a sandwich, fibrocemento. L'ancoraggio avviene tramite staffe ESPE appositamente studiate per il fissaggio sui travi, senza ricorso a forature o altri interventi invasivi.
- **SunLazy Field:** per terreni pianeggianti o leggermente inclinati e superfici a terra sconnesse o dismesse. L'ancoraggio avviene attraverso tubi portanti fissati nel terreno con tecniche di perforazione e bloccaggio o tecniche di fondazione per avvitamento.

Il sistema **SunLazy** è, in sostanza, frutto di una sintesi progettuale importante: un equilibrio tra scelta dei materiali e dimensionamento delle parti che garantisce una **resistenza al vento** conforme al **D.M. 14.09.05** e agevola l'installazione e il controllo dell'impianto. La manutenzione, di conseguenza, si riduce a una semplice ispezione, con cadenza annuale, di struttura e serraggi.

Espe S.r.l.
Via Cappello, 12a
35010 San Pietro in Gu - PD - Italy

tel. +39 049 945 50 33
fax +39 049 945 50 22

Capitale Sociale € 41.480,00
Partita Iva e Cod. Fisc. 00378170286
Rea 130612

Web: www.espe.it
E-mail: espe@espe.it



OG1 - OG3 - OG10 - OG11 - OS3 - OS5 - OS30

ISO 9001:2000

ISO 9001:2000