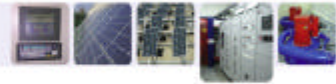




energie alternative
impianti tecnologici



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

INSEGUITORI MONOASSIALI SUNSEEKER DI ESPE. L'OTTIMIZZAZIONE DELL'INVESTIMENTO NEL FOTOVOLTAICO PASSA ATTRAVERSO UN RENDIMENTO PIÙ ELEVATO DEGLI IMPIANTI

Il PVGIS (Photovoltaic Geographical System) ha recentemente pubblicato dei dati molto significativi. Se messi a confronto con le tradizionali tecnologia degli impianti di tipo fisso, gli inseguitori SunSeeker del Gruppo ESPE garantiscono performance elevate e rendimenti al di sopra della media in qualsiasi situazione, che si tramutano in una più rapida capitalizzazione dell'investimento.

La diffusione degli **impianti fotovoltaici** in Italia è incentivata da un lato dalla sempre maggiore attenzione politica verso le fonti rinnovabili di energia, con conseguente avvio di programmi di supporto finanziario, dall'altro da una crescente **sensibilizzazione** da parte dell'opinione pubblica, che propende sempre più per un maggiore coinvolgimento in merito all'utilizzo della fonte solare per la produzione di energia elettrica. L'applicazione della **tecnologia fotovoltaica** consente in generale, attraverso soluzioni di progettazione del sistema compatibili con le esigenze di tutela architettonica o ambientale, la produzione di energia elettrica senza alcuna emissione di sostanze inquinanti, con un sensibile risparmio di combustibile fossile.

Il **gruppo padovano ESPE**, da anni all'avanguardia per la ricerca tecnologica nel settore delle **Energie Rinnovabili**, ha messo a punto un'innovativa soluzione per **ottimizzare i rendimenti** e **semplificare l'installazione** dei suoi impianti fotovoltaici. Si tratta di un **inseguitore solare** denominato **SunSeeker**, che ESPE ha progettato, brevettato e prodotto associando alla semplicità e versatilità del sistema un'elevata efficienza e produttività. Con ben **12.700 azionamenti** su tutto il territorio nazionale, il SunSeeker di ESPE sta riscontrando un enorme successo, adattandosi a qualsiasi esigenza e trovando concreta applicazione su qualsiasi tipo di superficie senza tuttavia impattare con l'ambiente circostante.

Tecnicamente parlando l'inseguitore **monoassiale** SunSeeker di ESPE viene controllato e gestito da una **centralina intelligente** che assicura, nel pieno rispetto del **principio di rotazione sole/terra**, che ogni pannello si orienti nella posizione ottimale in qualsiasi momento del giorno, dall'alba al tramonto, mantenendo inoltre un **perfetto parallelismo** durante ogni azionamento, in modo da ottenere, sempre, il **massimo rendimento** e la **corretta posizione dei moduli** anche in totale assenza di regolare irraggiamento.

Tutto questo si tramuta in **vantaggi sensibili** sia per quanto riguarda il **rendimento dell'impianto**, sia per i **ritorni economici dell'investimento**. Per il rendimento, in modo particolare, si è recentemente espresso anche il **PVGIS (Photovoltaic Geographical Information System)**, un progetto che monitora geograficamente la produzione solare e le tecnologie del Fotovoltaico) che in uno studio comparativo ha evidenziato come la tecnologia SunSeeker "incline axis trackin system", sia la scelta ideale per ottimizzare i rendimenti energetici. Gli inseguitori SunSeeker garantiscono infatti, a parità di potenza e numero di moduli installati, un **rendimento** che si attesta, in media, su una percentuale del **33% superiore** rispetto a un **tradizionale impianto fisso**, soprattutto nei giorni di maggiore irraggiamento, mantenendo tuttavia la medesima efficacia anche nelle situazioni poco soleggiate.

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



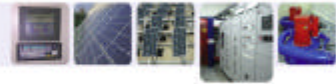
OG1 - OG3 - OG10 - OG11 - OG3 - OSS - OSSO

ISO 9001:2000

ISO 9001:2000



energie alternative
impianti tecnologici



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

Si tratta di **risultati di grande rilevanza tecnica**, che emergono anche nel rapporto tra rendimento e costi che si riflette in modo positivo e significativo anche sugli **aspetti finanziari** relativi all'**investimento**. L'incremento del 33% della produzione, incide di conseguenza anche sulle tempistiche di **Rientro del Capitale Investito** per l'impianto, permettendo agli investitori di **abbattere i tempi di ben oltre un anno**, sempre rispetto a un impianto fisso. Stesso discorso per la **remunerazione annua del Capitale Investito**, che **aumenta** rispetto agli standard **di un punto e oltre**.

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

