

Inseguitore Solare



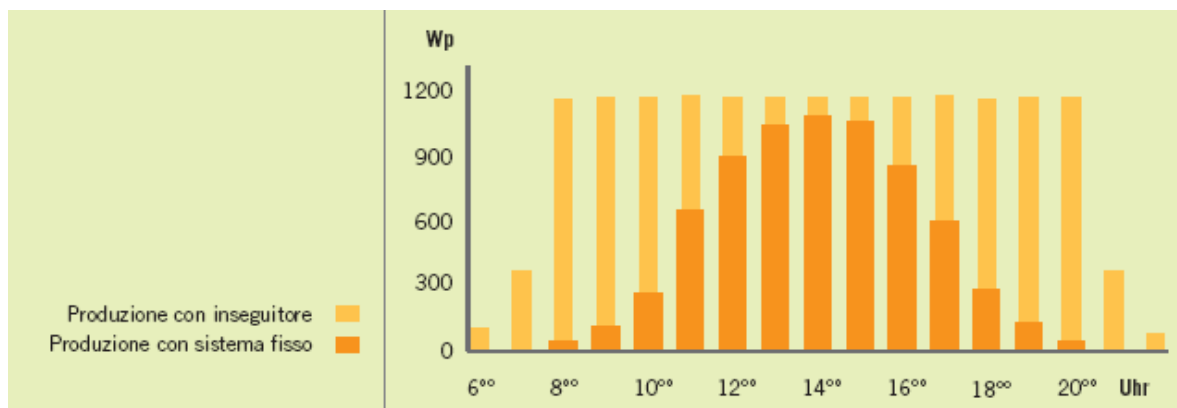
Dopo anni di presenza nel settore elettrico impiantistico la **S.P.R.A.E.** si è dedicata alla realizzazione di un impianto ad inseguimento solare estremamente compatto e di semplice costruzione per il quale ha ottenuto il brevetto.

PERCHÈ INSTALLARE UN INSEGUITORE SOLARE?

Durante il giorno il sole si muove continuamente. Di qui l'importanza di installare un impianto ad inseguimento solare affinché i pannelli fotovoltaici siano sempre orientati verso il sole ed ottengano così la massima produzione di energia durante tutto l'arco della giornata.

PRODUTTIVITA'

L' inseguitore della **SPRAE SOLARE S.R.L.** è in grado di incrementare la produzione di energia fotovoltaica tra **il 25 e il 35% rispetto ad una installazione fissa, consentendo di massimizzare la resa.**



L'inseguitore solare è gestito da un automa PLC il quale è programmato in modo tale da orientare i pannelli perpendicolarmente al sole nelle varie fasi della giornata sulla base di calcoli relativi al movimento della terra intorno al sole (meridiana).

La programmazione dell' automa permette anche all' inseguitore solare di porsi in posizione di sicurezza in presenza di neve e vento.

L'inseguitore solare è azionato da un impianto oleodinamico, il quale, grazie alla ridotta manutenzione richiesta e all'alta affidabilità, garantisce un buon funzionamento nel tempo e un ridotto consumo di energia per la movimentazione (circa 100kWh/anno).



SPRAE
SOLARE SRL



Caratteristica	Specifica tecnica
Tipologia di inseguimento	Bi-assiale o mono-assiale
Energia prodotta in più rispetto ad un sistema fisso	25-35 % sistema bi-assiale 15-25 % sistema mono-assiale
Costi in più rispetto ad un sistema fisso	15%
Potenza impianto FV	Convenienza economica per impianti oltre i 30-40 kWpicco
Applicazioni	tetti di grandi capannoni, campi, ecc..
Densità di potenza	70 W a metro quadrato
Regolazione Angolo tilt	0-60 gradi
Ombreggiamento moduli	Parziale sistema bi-assiale Assente sistema mono-assiale
Moduli FV	Moduli ISTAR SOLAR da 200 Wpicco
Inverter	Elettronica Santerno – potenza in relazione ai moduli FV
Automatizzazione	Automa programmabile PLC
Peso senza moduli	Circa 6Kg/mq
Peso con moduli	Circa da 10 a 11 Kg/mq
Metodo per l'inseguimento	Programmazione astronomica del PLC
Regolazione giro azimutale	Pistone oleodinamico
Regolazione dell'inclinazione	Pistone oleodinamico
Motori	Centralina oleodinamica
Sensori	Trasduttori lineari Gefran
Materiale struttura di sostegno	Ferro zincato a caldo
Posizione con vento oltre 100 km/h	Orizzontale
Posizione in presenza di neve	Verticale



Via XI Settembre, 15 - 12011 Borgo San Dalmazzo (CN)
P.I. 03154180040

www.spraesolare.com

Tel. 0171-260644 Fax 0171-721800 e-mail info@spraesolare.com