



energie alternative  
impianti tecnologici



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

## SALENTO SOLAR DAY: AL VIA IN PUGLIA UN GRANDE PARCO FOTOVOLTAICO FIRMATO ESPE

*Il Gruppo padovano ESPE, specializzato in soluzioni energetiche “chiavi in mano”, ha inaugurato con una giornata-evento cinque grandi impianti fotovoltaici nel Salento.*

Il 18 dicembre 2008 scorso si è tenuto in Puglia il **Salento Solar Day**, un evento organizzato dal **Gruppo ESPE**, che ha inaugurato in **provincia di Lecce** un importante **parco fotovoltaico** con **cinque grandi impianti** installati nel raggio di circa 20 km. La manifestazione, che ha visto la partecipazione di importanti esponenti e opinion leader del mercato finanziario e del mondo del giornalismo, ha permesso ad ESPE di mettere in luce ancora una volta la sua professionalità nell’installazione di impianti **“chiavi in mano”**.

Il Gruppo ESPE è un’importante realtà nel settore delle **energie alternative**. Attraverso la specializzazione, il background e la complementarietà delle competenze delle aziende consorelle, localizzate in Italia e Romania, ESPE è in grado di offrire **sistemi e soluzioni energetiche** sempre più **complete, nuove e tecnologicamente avanzate, per ogni occorrenza**. Le attività del Gruppo sono applicate con successo in molteplici aree strategiche: dagli **impianti tecnologici** più **evoluti** e all’avanguardia, agli **impianti energetici** più **tradizionali**, come gli idroelettrici, ed ancora agli **impianti con tecnologie fortemente innovative**, come i **fotovoltaici**.

La progettazione e costruzione dell’intero parco solare nel Salento, della **potenza complessiva di 4,5 Megawatt**, ha impegnato il Gruppo ESPE per il tempo record di **solì due mesi** medi a impianto dall’apertura dei cantieri al momento dei collaudi, su terreni di modesto valore agricolo e aree dismesse con scarsa possibilità di inserimento nei piani di sviluppo urbano. I cinque impianti inaugurati durante il Salento Solar Day sono andati ad aggiungersi agli oltre **250 già installati** da ESPE su tutto il territorio nazionale per un totale di più di 15 MWp di potenza.

La progettazione, lo sviluppo e la realizzazione di **soluzioni energetiche** all’avanguardia, consentono ad ESPE di ritagliarsi un posto da leader nel mercato di riferimento e da referente qualificato e attrezzato anche per la **consulenza** e la **gestione finanziaria** e per l’utilizzo di strumenti evoluti e di operazioni di **Project Financing**.

I cinque impianti, **due di tipo fisso** e **tre ad inseguimento monoassiale**, rappresentano la sintesi della filosofia del Gruppo ESPE, che assicura sempre la migliore tecnologia nella scelta e nella cura dei materiali e dei servizi offerti per qualsiasi tipo di impianto, dai piccoli-medi impianti ad uso abitativo e industriale ai grandi parchi fotovoltaici come quelli installati proprio in Salento.

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](http://www.espe.it)  
E-mail: [espe@espe.it](mailto:espe@espe.it)



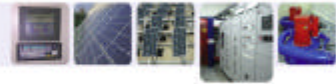
OG1 - OG3 - OG10 - OG11 - OS3 - OS5 - OS30

ISO 9001:2000

ISO 9001:2000



energie alternative  
impianti tecnologici



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

Gli **impianti di tipo fisso**, montati sulle esclusive strutture di sostegno **SunLazy**, sono composti ciascuno da **4.500 moduli in silicio policristallino** con una potenza di **1 MWp** e producibilità di **1.416.314 kWh/anno**. Grazie a queste caratteristiche, ogni impianto **risparmierà 408,7 Tonnellate equivalenti di petrolio l'anno**, evitando nel contempo **di immettere** nell'atmosfera **963.093 kg/anno di CO<sub>2</sub> (anidride carbonica)** e **2.656 Kg/anno di NOx (ossido di azoto)**.

Gli **impianti ad inseguimento monoassiale** sfruttano la straordinaria funzionalità della **tecnologia SunSeeker progettata e brevettata da ESPE**, che consente di ottenere per ciascun impianto, a parità di potenza (1MWp) e numero di moduli installati (4.500), una **producibilità pari a 1.812.882 kWh/anno**, nettamente superiore a quella degli impianti di tipo fisso. A conti fatti si tratterà di un **33% in più**, come **evidenziato dal PVGIS (Photovoltaic Geographical System**, un progetto che monitora geograficamente la produzione solare e le tecnologie del Fotovoltaico) in un recente studio comparativo, che ha dimostrato come la tecnologia SunSeeker sia l'ideale per ottimizzare i rendimenti energetici. In modo parallelo alla producibilità annua crescono anche, sempre a parità di condizioni e per ciascun impianto, il risparmio di **Tonnellate equivalenti di petrolio l'anno (523,2)** e i **kg di CO<sub>2</sub> (1.232.718)** e di **NOx (3.400)** non immessi nell'ambiente.

La scelta della tipologia di fondazione, delle tecniche e dei materiali utilizzati in fase di installazione si è basata su un'accurata analisi del territorio in oggetto, nel pieno rispetto dell'ambiente circostante. Per tutti gli impianti sono stati adottati inoltre i dovuti accorgimenti atti a garantire la **massima sicurezza e funzionalità** e tutto l'apparato di controllo è composto da un **software specifico** progettato, sviluppato e personalizzato da ESPE. I **dati** degli impianti sono **computerizzati e visibili da remoto** (da qualsiasi computer o dispositivo in grado di connettersi in Rete) anche a distanza, sia che si tratti dei parametri produttivi e di efficienza, sia nel caso di eventuali anomalie dovute a guasti, intrusioni o errori del sistema, avvisando in tempo reale tramite SMS o e-mail la persona incaricata alla supervisione dell'impianto e indicando il tipo di problema e la sua collocazione precisa.

Il committente per i quattro impianti più grandi per un totale di 4 MWp (due di tipo fisso e due ad inseguimento monoassiale) è **Uni Land**, società quotata al mercato azionario Italiano, segmento STAR, che opera nel **Land Banking** su tutto il ciclo produttivo del settore immobiliare. Il fotovoltaico è parte integrante del business di Uni Land, che ha deciso di diventare uno dei player più significativi del settore delle Energie Rinnovabili, che soprattutto al Sud presenta numerose caratteristiche che lo rendono fortemente attrattivo per i mercati finanziari. Uni Land è quindi un partner esperto ed affidabile per la valorizzazione dei terreni attraverso la realizzazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

L'ultimo impianto ad inseguimento monoassiale, composto da **2.360 moduli in silicio policristallino** con una **potenza installata di 519,2 kWp** e una **producibilità di 902.461 kWh/anno**, è stato commissionato da **EscoNet**, una Energy Service Company (ESCO) che offre **servizi per il risparmio e l'efficienza energetica**. EscoNet opera per **area di competenza**: da quella **commerciale**, responsabile delle analisi energetiche, delle fattibilità tecnico-economiche degli interventi di risparmio ed efficienza energetica, a quella **operativa**, responsabile dell'implementazione e gestione degli interventi di razionalizzazione energetica e dell'erogazione dei servizi, passando per quella **finanziaria**, responsabile della struttura finanziaria e della bancabilità dei progetti.

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](http://www.espe.it)  
E-mail: [espe@espe.it](mailto:espe@espe.it)



OG1 - OG3 - OG10 - OG11 - OG3 - OSS - OS30

ISO 9001:2000

ISO 9001:2000