



energie alternative  
impianti tecnologici



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

## CON DUE IMPIANTI IN PUGLIA, LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA ESPE ABBRACCIA ANCHE IL FOTOVOLTAICO

*Il GRUPPO padovano diversifica ulteriormente il proprio business penetrando con nuovi investimenti nell'area della produzione di Energia Elettrica da Fonti Rinnovabili.*

Il nome di **ESPE** è associato da anni al concetto della **Professione Energia**. Dopo i recenti sviluppi, che hanno visto estendere il proprio raggio d'azione a nuove sfere di interesse, il Gruppo può senza dubbio vantarsi di aver raggiunto nel settore di riferimento una posizione ancora più importante, solida e ben definita, anche nelle vesti di **produttore** e **investitore** nell'ambito delle rinnovabili.

L'attività di **produzione di Energia da Idroelettrico** è iniziata con la costituzione, in Romania, della **SC ESPE ENERGIA SRL**. A partire, dall'acquisizione iniziale nel 2004 di **5 centrali idroelettriche** nella regione del Maramures, oggi pienamente rinnovate e portate ad elevati livelli di efficienza, **ESPE ENERGIA** ha concentrato i propri sforzi nella realizzazione di importanti studi, progettazioni e programmi di investimento anche in altre zone, al fine di sfruttare nuove opportunità. Sono già stati avviati, ad esempio, i lavori di insediamento di una nuova centrale, con una **capacità produttiva di circa 38 GWh/anno**, in grado di soddisfare il fabbisogno di circa 10.000 famiglie.

D'altro canto, ESPE ha raggiunto una posizione di assoluto rilievo anche all'interno del panorama nazionale e internazionale del **Fotovoltaico** in virtù della completa attività che va dalla **progettazione** alla **realizzazione di sistemi chiavi in mano** e al **telecontrollo** finale dell'**impianto**. Tale background di assoluto rispetto ha indotto ESPE a intraprendere anche la strada di **produttore di Energia Fotovoltaica** attraverso **ESPE RINNOVABILI Srl**, società già presente in **Puglia** e capace di cogliere le rilevanti opportunità di mercato offerte dal Sud Italia. Opportunità che si trasformano, sul lato pratico, in Grandi Impianti a terra installati sia con sistema fisso che a inseguimento solare.

Questa recente realtà societaria, oltre a coordinare l'importante lavoro di studio e sviluppo inerente alle Soluzioni per l'Energia, dopo aver inizialmente indirizzato i propri interessi prevalentemente sugli **impianti fotovoltaici** e sugli **inseguitori solari**, oggi si è ulteriormente ampliata sviluppando nuove attività quali lo **scouting terreni per il fotovoltaico**, l'**assistenza impianti energetici** e, appunto, la **produzione di energia elettrica**.

Seppur iniziata a livello puramente sperimentale con l'installazione di un impianto da 136,4 kWp a tecnica mista sulla copertura della sede della ESPE Srl, a San Pietro in Gu (PD), la produzione di energia da fotovoltaico del Gruppo ha preso il via ufficialmente con la progettazione di **due Grandi Impianti a terra**, della potenza di **1 MWP** ciascuno, attualmente in fase di allestimento presso **Acquaviva Delle Fonti**, in provincia di **Bari**. L'installazione, in stato molto avanzato, si concluderà con l'allacciamento in rete previsto entro gennaio 2010.

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 - OG5 - OG30

ISO 9001:2000

ISO 9001:2000



energie alternative  
impianti tecnologici



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

L'impianto denominato **ACQUAVIVA 02**, di tipo fisso e realizzato con il **sistema SunLazy** brevettato da ESPE si estenderà su un'area di circa 2,9 ha; il secondo, identificato col nome di **ACQUAVIVA 05**, occuperà una superficie di circa, 4,6 ha e sfrutterà la tecnologia di Inseguimento Solare mediante l'utilizzo dei nuovissimi **Inseguitori Monoassiali** di ESPE. I **9.080 moduli complessivi in silicio policristallino**, della **potenza di 220 Wp** ciascuno, si stima garantiranno una producibilità che si aggirerà attorno ai **3.186.000 kWh/anno**.

Per entrambi gli impianti è stata utilizzata la tecnica di fondazione **Ground Screw di ESPE**, sono state previste **canalizzazioni** perfettamente accessibili ed ispezionabili, sigillate antiroditori, nonché piazzali **di disimpegno** e comode stradine con fondi percorribili in qualsiasi condizione atmosferica, per consentire adeguati accessi in qualsiasi punto degli impianti. I locali tecnici sono stati impostati con **elevati standard qualitativi** e di affidabilità: la cabina di conversione e trasformazione, ermetica e coibentata, viene mantenuta alla giusta temperatura mediante due condizionatori che assicurano il 75% della capacità anche in caso di guasto di uno di essi.

Oltre alla **rilevazione** di tutti i **parametri produttivi** e di **efficienza**, sono stati impostati **controlli completi** e **particolareggiati** di tutte le componenti distribuite sugli impianti nonché un efficace **sistema antintrusione** e di **videosorveglianza** a tre livelli. Tutti i dati di produzione e gli avvisi di anomalie derivanti da guasti, intrusioni e videosorveglianza, vengono trasmessi via satellitare.

Appare quindi evidente come il ruolo di ESPE nel settore energetico, e in particolare in quello delle Fonti Rinnovabili, assuma sempre più una connotazione di **totale completezza** sia dal punto di vista progettuale e dell'installazione che, non ultimo, sotto l'aspetto gestionale, manutentivo e del controllo dell'impianto. Attraverso la neonata **ESPE CONTROL Srl**, prima società in Italia nel suo genere, ESPE è infatti in grado di rispondere anche a tutte le esigenze di gestione organizzata e coordinata, sicurezza e funzionalità delle proprie realizzazioni. Attraverso un'attività di **Service** che si avvale di specializzate organizzazioni tecniche periferiche, ESPE CONTROL assicura agli impianti ogni tipologia di intervento in caso di necessità.

È proprio il caso di dirlo, quindi: mai come oggi **ESPE** è sinonimo di **Professione Energia**.

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 - OG5 - OG30



ISO 9001:2000



ISO 9001:2000