

PT/It/136/22

Roma, 1 agosto 2022

Oggetto: Attività di progettazione e consulenza nel settore degli impianti fotovoltaici

Proteus è una società di progettazione e servizi d'ingegneria che nasce nel 1995 dalla volontà di fornire alla Committenza pubblica e privata soluzioni complessive mirate al corretto utilizzo delle risorse energetiche nel rispetto delle normative in vigore.

Solide esperienze maturate nel settore dell'impiantistica con crescente interesse verso tecnologie d'alto contenuto innovativo e accordi di collaborazione con importanti aziende che operano nel settore specifico dell'efficienza energetica e nella produzione d'energia da fonti rinnovabili ci permettono di operare nei seguenti settori:

- Energia Solare Fotovoltaica
- Energia Solare Termica
- Energia Eolica
- Cogenerazione e Trigenerazione
- Impianti a biomasse
- Sistemi energetici isolati
- Architettura sostenibile

ed offrire, in particolare nell'area impianti fotovoltaici, i seguenti servizi:

- Valutazione idoneità tecnico-legale dei siti di installazione impianti FV ed eolici
- Studi di fattibilità (tecnico, economico e finanziari)
- Progetti di sviluppo ed esecutivi
- Project-management e pianificazione
- E.P.C. per la realizzazione di impianti
- Auditing energetici
- Systems monitoring

I nostri partner qualificati nell'ambito della progettazione:

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| - Tractebel Engineering Italy | Progettazione impianti |
| - IMQ S.p.A. | Certificazioni energetiche |
| - Roma Energia S.R.L. | Progettazione impianti |
| - Interenergy S.R.L. | Consulenze e progettazioni |

Ad oggi l'organico complessivo è pari a 8 unità, di cui 5 risorse specialistiche dedicate alla progettazione e sviluppo di impianti.

Abbiamo inoltre accordi di collaborazione tecnica con studi di ingegneria e professionisti esterni per attività specifiche.

Alcune esperienze che possono essere riferite alle attività descritte:

- SAD generatore eolico M7: progettazione e coordinamento fornitura ed installazione di un sistema d'acquisizione dati e telemonitoraggio per un generatore eolico sperimentale della Riva Calzoni. 1996
- Progetto DELPHOS I - ENEA (Manfredonia): Progettazione, ingegneria di dettaglio, supervisione montaggi ed avviamento della prima centrale solare fotovoltaica da 300 KWp realizzata in Italia (1986).
- East Oweinat - Egitto: progettazione di una centrale ibrida ad energia solare fotovoltaica, eolica e biogas con supporto diesel per l'elettrificazione di un insediamento rurale nel deserto del Sahara (1986).
- Centrale fotovoltaica di pompaggio Zambelli: progettazione, supervisione montaggi ed avviamento della prima centrale di pompaggio fotovoltaica (da 70 KWp) realizzata nel 1984 in Italia, tuttora funzionante e facente parte del acquedotto municipale presso Verona (1984-1993).

Le attuali esperienze prevedono una preminente concentrazione di interesse nello sviluppo di parchi fotovoltaici di grandi dimensioni, ubicati in varie regioni d'Italia, dalla fase di acquisizione delle aree fino al collaudo degli impianti (anno 2010-2022):

- impianto FV nell'area di Pomezia di potenza pari a 5 MWp
- impianto FV nell'area di Pomezia di potenza pari a 6 MWp
- impianto FV in Abruzzo di potenza pari a 6 MWp.
- impianto FV in Abruzzo di potenza pari a 3 MWp
- impianto FV nel Lazio (VT) pari a 2,5 MWp
- impianto in Toscana (GR) stima di potenza 3 MWp

Per l'impianto di Pomezia l'accordo con lo sviluppatore ha condotto al completo sviluppo dell'impianto (screening dei terreni, studio di fattibilità, documentazione tecnica e richiesta connessione alla rete, progetto definitivo e studio di impatto ambientale per richiesta Autorizzazione Unica, verifica e definizione STMD). L'impianto è stato autorizzato in conferenza dei servizi presso la provincia di Roma. Il relativo decreto dirigenziale è pubblicato sul BURL.

Per gli impianti in Abruzzo si è definito un accordo con la proprietà per un'iniziativa congiunta per il completo sviluppo tecnico e l'ottenimento della Autorizzazione Unica dell'impianto, fino alla commercializzazione dell'iniziativa autorizzata e l'eventuale EPC dell'iniziativa. Entrambi gli impianti sono stati autorizzati in conferenza dei servizi presso la regione Abruzzo. I relativi decreti dirigenziali sono pubblicati sul BURA.

L'impianto in provincia di Viterbo, dopo lo sviluppo della fase di progettazione, è ora in fase di verifica VAS (Verifica di Assoggettabilità a VIA) presso la regione Lazio ed è stata attivata la procedura di autorizzazione Unica presso la provincia di Viterbo.

In parallelo è operativa una linea di attività per la progettazione e realizzazione di impianti di dimensioni medie orientata alla clientela privata.

Le più recenti iniziative hanno riguardato:

- impianto FV nel Lazio (VT) di potenza pari a 58 kWp
- impianto FV nel comune di Roma pari a 198 kWp
- impianto FV nel Lazio (VT) di potenza pari a 82 kWp
- impianto FV nel Lazio (VT) pari a 53 kWp
- studi di fattibilità tecnico-economica per impianti integrati su coperture industriali relative a centrali di produzione di energia elettrica di ACEA, ENEL, Tirreno Power di potenza 200-500 kWp.

Proteus inoltre sviluppa attività professionali a supporto della realizzazione di impianti fotovoltaici di grandi dimensioni per terzi: Direzione Lavori; Coordinatore sicurezza in fase di progettazione e in fase esecutiva; Validazione progetti esecutivi; Responsabile Lavori.

Alcuni impianti realizzati:

- Nr. 5 impianti FV nella provincia di Foggia di potenza complessiva pari a 15 MWp
- Nr. 3 impianti FV nella provincia di Avellino di potenza complessiva pari 9 MWp
- Nr. 3 impianti FV nella provincia di Foggia di potenza complessiva 38,8 MWp

Restando a Vs. disposizione per qualsiasi chiarimento c'è gradita l'occasione per inviare i ns. migliori saluti.

PROTEUS S.R.L.
Il Direttore Tecnico

