



TENPROJECT

Principali incarichi

Un organico altamente qualificato consente di seguire l'intero processo della progettazione e della valutazione di impatto ambientale, e di curare ogni aspetto dell'autorizzazione, realizzazione e gestione di:



Sistemi energetici



Infrastrutture



Impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili



BESS



Data center

SOMMARIO

Studi di Fattibilità e Due Diligence	2
Progettazione Definitiva	3
Progettazione Esecutiva	8
Servizi per le Fasi di Cantiere	12
Consulenze Specialistiche	13

STUDI DI FATTIBILITÀ E DUE DILIGENCE

IMPIANTI EOLICI/FOTOVOLTAICI IN ITALIA

Attività: Accordo Quadro per servizi di due diligence tecnica-economica su progetti di impianti di produzione di energia elettrica da fonte eolica e fotovoltaica, autorizzati o realizzati da acquisire in Italia

Cliente: Iren Spa

IMPIANTO EOLICO CERIGNOLA (FG)

Attività: Due diligence tecnica per il progetto eolico di Cerignola composto da due parchi eolici, Cerignola Nord e Cerignola Sud, per un totale di 31 aerogeneratori da 4,2 MW e una capacità installata complessiva di 130.2 MW – Analisi dei recettori

Cliente: BKW Italia

IMPIANTO EOLICO MONTEMURRO (PZ)

Attività: Studio di fattibilità per il Revamping di un Vs Impianto eolico sito nel Comune di Montemurro in provincia di Potenza (PZ) Regione Basilicata, costituito da 36 turbine per una potenza installata di circa 29 MW

Committente: Vento di Montemurro Srl - Gruppo Energie

IMPIANTO FOTOVOLTAICO TORVISCOSA (UD)

Attività: redazione dello studio di fattibilità per il progetto fotovoltaico da realizzarsi nell'area di Torviscosa (UD) di potenza nominale pari a 30 MW

Committente: AXPO SOLAR ITALIA SRL

CABINA PRIMARIA ROCCARASO (AQ)

Attività: Studio di fattibilità per la realizzazione del nuovo quadro AT all'interno della CP di "Roccaraso", nell'ambito del progetto di Terna SpA che prevede la realizzazione di un nuovo collegamento AT 150 kV misto aereo/cavo in entra esce tra la linea esistente AT 150 kV "S. Angelo – Cocullo Brulli" nel Comune di Rivisondoli (AQ) e la Cabina Primaria di Roccaraso (AQ)

Committente: E-distribuzione Spa

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Eolico onshore

IMPIANTO EOLICO MONTALTO DI CASTRO (VT) 28,8 MW

Attività: Progetto definitivo, Studio di Impatto Ambientale finalizzati ai procedimenti di Autorizzazione Unica (AU) ai sensi del D.lgs. 387/2003 e di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) ai sensi del D.lgs. 152/06 e assistenza all'iter autorizzativo presso gli Enti per l'installazione di un impianto eolico di potenza pari a 28,8 MW nel Comune di Montalto di Castro (VT)

Committente: Galileo Green Energy Management Srl

IMPIANTO EOLICO BOVINO (FG) 31,35 MW

Attività: redazione del progetto definitivo e dello Studio di Impatto Ambientale finalizzati ai procedimenti di cui al D.lgs. 387/03 di ottenimento Autorizzazione Unica (AU) e 152/06 di ottenimento della Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) per la realizzazione di un impianto eolico da installarsi nel Comune di Bovino (FG) della potenza complessiva di 31,35 MW e

assistenza allo svolgimento dell'iter autorizzativo presso gli Enti.

Committente: Winderg Valleverde Srl - Gruppo Giambelli

IMPIANTO EOLICO ASCOLI SATRIANO (FG) 36 MW

Attività: redazione del progetto definitivo e dello Studio di Impatto Ambientale finalizzati ai procedimenti di cui al D.lgs. 387/03 di ottenimento Autorizzazione Unica (AU) e 152/06 di ottenimento della Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) per la realizzazione di un impianto eolico da installarsi nel Comune di Ascoli Satriano (FG) della potenza complessiva di 36

MW e assistenza allo svolgimento dell'iter autorizzativo presso gli Enti.

Committente: Wind Energy Ascoli Srl - Gruppo Carlo Maresca

IMPIANTO EOLICO SASSARI (SS) 27 MW

Attività: Progetto definitivo e Studio di Impatto Ambientale finalizzati ai procedimenti di Autorizzazione Unica (AU) ai sensi del D.lgs. 387/2003 e di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) ai sensi del D.lgs. 152/06 per lo sviluppo di un impianto eolico da realizzare nella Regione Sardegna, Comune di Sassari

Committente: Sassari Wind Srl

IMPIANTO EOLICO LACEDONIA (AV) 14 MW

Attività: redazione del progetto definitivo in variante finalizzato all'ottenimento dell'autorizzazione di variante non sostanziale

Committente: Decaenergia Srl – Gruppo De Vizia

Eolico offshore

PARCO EOLICO OFFSHORE CAUCAIA - CEARA' BRASILE – 586 MW

Attività: Studio preliminare per la localizzazione e potenziale eolico; Assistenza e consulenza per la redazione dello Studio di Impatto Ambientale per la richiesta della Licenza Previa; Assistenza e supporto tecnico per la redazione del progetto esecutivo finalizzato alla richiesta della licenza di installazione e di operazione.

Committente: Bi-Energia Ltda.

PARCO EOLICO OFFSHORE LESINA - 248 MW

Attività: attività, prestazioni e ai servizi tecnici di progettazione finalizzati all'ottenimento dell'Autorizzazione Unica ai sensi dell'art.12 Dlgs 387/2003 per la costruzione e l'esercizio dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonte Eolica in ambiente marino "Lesina"

Committente: BLUSOLAR SERVIZI SRL UNIPERSONALE

PARCO EOLICO OFFSHORE MANFREDONIA - 825 MW

Attività: Progetto preliminare e progetto definitivo finalizzati all'ottenimento dell'Autorizzazione Unica ai sensi dell'art.12 Dlgs 387/2003 per la costruzione e l'esercizio dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonte Eolica in ambiente marino "Manfredonia"

Committente: WIND ENERGY MANFREDONIA SRL

IMPIANTO EOLICO FLOTTANTE MAZARA DEL VALLO (TP)

Attività: Progetto preliminare e progetto definitivo finalizzati all'ottenimento dell'Autorizzazione Unica ai sensi dell'art.12 Dlgs 387/2003 e della Valutazione Ambientale per la costruzione e l'esercizio dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonte Eolica flottante

Committente: FRED OLSEN SEA WIND ASA

Fotovoltaico

IMPIANTO FOTOVOLTAICO AUGUSTA E MELILLI (SR) 60 MW

Attività: redazione del progetto definitivo e dello Studio di Impatto Ambientale finalizzati ai procedimenti di cui al D.Lgs. 387/03 e 152/06 di ottenimento dell'Autorizzazione Unica (AU) e della Valutazione di Impatto ambientale (VIA)

Committente: Blusolar Augusta srl – Gruppo Maresca

IMPIANTO FOTOTOVOLTAICO MONTEMURRO (PZ) 3 MW

Attività: progettazione definitiva finalizzata al procedimento dell'Autorizzazione Unica (AU) ai sensi del D.Lgs. 387/2003, e della Valutazione Ambientale di cui al D.Lgs. 152/06 nonché assistenza tecnica all'iter amministrativo.

Committente: VENTO DI MONTEMURRO SRL

IMPIANTO FOTOTOVOLTAICO GALATINA (LE) 40 MW

Attività: progettazione definitiva finalizzata al procedimento dell'Autorizzazione Unica (AU) ai sensi del D.Lgs. 387/2003, e della Valutazione Ambientale di cui al D.Lgs. 152/06 nonché assistenza tecnica all'iter amministrativo.

Committente: GALATINA 1 SRL

IMPIANTO FOTOTOVOLTAICO SCAMPITELLA (AV) - 7 MW

Attività: progettazione definitiva finalizzata al procedimento dell'Autorizzazione Unica (AU) ai sensi del D.Lgs. 387/2003, e della Valutazione Ambientale di cui al D.Lgs. 152/06 nonché assistenza tecnica all'iter amministrativo.

Committente: OPDENERGY Italia Srl

IMPIANTO FOTOTOVOLTAICO LACEDONIA (AV) - 5,7 MW

Attività: progettazione definitiva finalizzata al procedimento dell'Autorizzazione Unica (AU) ai sensi del D.Lgs. 387/2003, e della Valutazione Ambientale di cui al D.Lgs. 152/06 nonché assistenza tecnica all'iter amministrativo.

Committente: OPDENERGY Italia Srl

IMPIANTO FOTOVOLTAICO TROIA (FG) - 9,5 MW

Attività: progettazione definitiva finalizzata al procedimento dell'Autorizzazione Unica

(AU) ai sensi del D.Lgs. 387/2003, e della Valutazione Ambientale di cui al D.Lgs. 152/06 nonché assistenza tecnica all'iter amministrativo.

Committente: PV IT TRE SRL

Fotovoltaico su discarica

IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU DISCARICA

Attività: progettazione definitiva per impianti fotovoltaici in varie località:

- Comune di Parma Frazione Ravadese - impianto su discarica
- Comune di Carpineti Località Poiatica - impianto su discarica

Committente: Iren Spa

BESS

SISTEMA DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO GUSPINI (SU) – 8 MW

Attività: consulenza, assistenza e progettazione per la redazione del progetto definitivo di un sistema di accumulo (BESS) e relative opere connesse, sito nel comune di Guspini (SU)

Committente: IREN Energia SpA

IMPIANTO EOLICO MAZARA DEL VALLO (TP) 48 MW INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 12,5 MW

Attività: progettazione definitiva finalizzata al procedimento dell'Autorizzazione Unica (AU) ai sensi del D.Lgs.387/2003, e della Valutazione Ambientale di cui al D.Lgs. 152/06 nonché assistenza tecnica all'iter amministrativo.

Committente: REPOWER RENEWABLE SPA

IMPIANTO EOLICO CASAMASSIMA (BA) 42 MW

Attività: redazione del progetto definitivo per la richiesta dell'Autorizzazione Unica ai sensi del D. Lgs 387/03 e della Valutazione di impatto Ambientale, assistenza all'iter autorizzativo presso gli Enti per l'installazione di un impianto eolico costituito da 7 WTG per una potenza di 42 MW,

integrato con un sistema di accumulo con batterie agli ioni da 15,2 MW, per una potenza complessiva in immissione di 57,2 MW nei Comuni di Casamassima e Turi (BA)

Committente: Repower Renewable Spa

IMPIANTO EOLICO CONTESSA ENTELLINA (TP) 42 MW INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 15,2 MW

Attività: progettazione definitiva finalizzata al procedimento dell'Autorizzazione Unica (AU) ai sensi del D.Lgs.387/2003, e della Valutazione Ambientale di cui al D.Lgs. 152/06 nonché assistenza tecnica all'iter amministrativo.

Committente: Repower Renewable Spa

Data Center

DATA CENTER MILANO

Attività: Studi di fattibilità, assistenza alla richiesta di connessione per la localizzazione di Data Center nell'area di Milano

Committente: Electrify Scarl

DATA CENTER VIMERCATE (MB)

Attività: servizi di progettazione integrata e di consulenza per una richiesta di connessione (STMG) per data center nell'area di Vimercate (MB), Regione Lombardia

Committente: Vimercate Spa

DATA CENTER MAGENTA (MI)

Attività: consulenza sulla regolamentazione del mercato per la fornitura di energia ai clienti finali

Cliente finale: BCS Italia Srl

Infrastrutture elettriche

CABINA PRIMARIA VASTO

Attività: Progettazione Definitiva ed Espletamento Iter Autorizzativi necessari per la Realizzazione del Centro Satellite "VASTO" e relativi Raccordi MT nel Comune di Vasto (CH) Satellite denominato "CS Vasto" e relativi raccordi MT nel comune di Vasto (CH).

Committente: E-distribuzione Spa

LINEA ELETTRICA AT 150 KV

Attività: Produzione progetto definitivo da inviare in autorizzazione ai sensi della legge n. 239/2004 comprensivo del SIA e Valutazione di incidenza per il nuovo elettrodotto 150 kV Noci - Martina Franca.

Committente: Terna Spa

CABINA PRIMARIA FRANCAVILLA AL MARE (CH)

Attività: Progettazione Definitiva ed Espletamento Iter Autorizzativi necessari per la realizzazione del nuovo Centro Satellite denominato "FRANCAVILLA" e relativi RACCORDI MT nel comune di Francavilla Al Mare (CH)

Committente: E-distribuzione Spa

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Eolico onshore

IMPIANTO EOLICO COMUNE DI ARIANO IRPINO (AV) 84 MW

Attività: Progettazione esecutiva delle opere civili, della stazione elettrica e delle opere elettriche ed elettromeccaniche; Progettazione strutturale delle fondazioni degli aerogeneratori

Committente: Campo eolico Ariano Srl - Gruppo Windenergie AG

IMPIANTO EOLICO LACEDONIA (AV) 50,5 MW

Attività: Progettazione esecutiva per la realizzazione di un Parco Eolico di MW 50,5 costituito da 12 generatori da realizzarsi nel comune di Lacedonia (AV)

Committente: Serralonga Energia Srl - Gruppo De Vizia

IMPIANTO EOLICO APRICENA (FG) 12 MW

Attività: progettazione esecutiva civile ed elettrica, progettazione strutturale delle fondazioni degli aerogeneratori

Committente: Parco eolico Apricena Srl - Gruppo Windenergie AG

IMPIANTO EOLICO PARTANNA (TP)

Attività: progetto esecutivo civile ed elettrico del parco eolico e della stazione elettrica di utenza

Committente: GR Value Srl

IMPIANTO EOLICO BELLA, FILIANO, ATELLA (PZ) 51,75 MW

Attività: progetto esecutivo civile, elettrico ed elettromeccanico del parco eolico e della stazione elettrica di utenza

Committente: Ares Srl – Gruppo Macchia

IMPIANTO EOLICO MESAGNE (BR) 54 MW

Attività: progetto esecutivo civile, elettrico ed elettromeccanico del parco eolico e della stazione elettrica di utenza

Committente: RWE Renewables Italia srl

Infrastrutture elettriche

STAZIONI ELETTRICHE LOMBARDIA TERNA SPA

Attività: Progetto esecutivo delle opere civili che contempli, al suo interno, anche il livello del Progetto definitivo ex art.23 comma 4 ultimo periodo del D. Lgs. 50/2016, sulla base del Progetto di fattibilità tecnica ed economica, nonché del servizio di assistenza cantiere, per la realizzazione di nuove Stazioni Elettriche AT in Italia:

- Stazione Elettrica 220/132 kV MAGENTA (MI) : Costruzione della nuova Sezione a 380 kV - Progettazione opere civili
- Stazione Elettrica 132 kV PONTE CAFFARO (PV) : Progettazione opere civili
- Stazione Elettrica S/E RONDISSONE: Progettazione esecutiva impianti
- Stazione Elettrica Premadio (SO) Progettazione delle opere civili e assistenza cantiere per il rinnovo della stazione esistente di Premadio (SO) che consiste nella migrazione dell'impianto in aria su GIS
- Stazione Elettrica Genova Termica: Progettazione delle opere civili
- S.E. Grugliasco - S.E Piossasco: Progettazione relativa all'allaccio idrico e alla bonifica delle tramogge e della vasca di raccolta olio – S.E. Grugliasco e relativa allo spostamento della Torre porta antenne Wind e della demolizione della ex sala quadri - S.E. Piossasco
- Indagini geognostiche e di progettazione esecutiva delle opere civili previste nell'ambito dei lavori di rinnovo della S/E Cagno (CO)
- Progettazione esecutiva del rifacimento della recinzione esterna, delle vie cavo in tubo, della rete scarichi pluviali e raccolta oli e per l'ottenimento delle autorizzazioni necessaria all'esecuzione ed agli scarichi presso la S/E di Montecorvino
- Progettazione e assistenza cantiere per le attività da eseguire presso la Stazione elettrica di Pianezza in provincia di Torino
- S.E. Suvereto: esecuzione delle indagini geognostiche e progettazione esecutiva delle opere propedeutiche alla realizzazione del nuovo Sistema Compensatore Sincrono (SCS), consistenti fondamentalmente in un nuovo stallo linea 380 kV e rimodellatura di un terrapieno con modifica al sistema di convogliamento acque piovane.
- Progettazione esecutiva Stazione Elettrica di Vignole Borbera
- Indagini, progettazione definitiva, progettazione esecutiva per il rinnovo dell'impianto di Moncalieri
- Ristrutturazione edifici esistente ed aree esterne – San Colombano Certenoli (GE)

- Incarico per relazioni geologiche, geognostiche e progettazione esecutiva opere civili SE SAN COLOMBANO Certenoli

Cliente: Terna Spa

CABINA PRIMARIA CRISPIANO (TA) 150/20 kV

Attività: Progettazione esecutiva opere elettromeccaniche (quadro MT, telai, schemi, protezione e controllo)

Cliente: E-Distribuzione Spa

CABINA PRIMARIA FOGGIA NORD (FG)

Attività: redazione del Progetto Esecutivo della nuova CP 150/20 kV denominata "Foggia Nord", sita in agro di Foggia

Committente: E-Distribuzione Spa

CABINA PRIMARIA POLIGNANO (BA)

Attività: Progettazione esecutiva della nuova Cabina Primaria di Polignano (BA)

Cliente: E-Distribuzione Spa

CABINA PRIMARIA BISCEGLIE SUD

Attività: incarico professionale per Progetto Esecutivo nuova CP Bisceglie Sud

Committente: E-distribuzione Spa

Altri servizi

SEPARAZIONE FISICO – FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI RFI DELLA REGIONE CAMPANIA

Attività: Progettazione definitiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione delle seguenti Cabine Primarie: Cava de Tirreni (SA), Sarno (SA), Battipaglia (SA), Apice (BN), Telese/ Cerreto (BN), Omignano (SA) Capranica (RM), Romagnano al Monte (SA), Contursi Terme (SA)

Committente: Terna Spa

INSTALLAZIONE DEI GRUPPI DI MISURA PER RFI

Attività: Progettazione per l'installazione dei Gruppi di Misura (GdM) per RFI nelle Stazioni Elettriche di Battipaglia e Sarno (SA)

Committente: Terna Spa

MISURE DELLA RESISTIVITÀ ELETTRICA DEL TERRENO

Attività: Misura della resistività elettrica del terreno e successiva attività di progettazione dei dispositivi di messa a terra per i sostegni dei seguenti elettrodotti:

- Elettrodotto a 150 kV SE Vaglio – futura SE Avigliano Linea 1 e 2
- Raccordi 380 kV alla FOGGIA-LARINO dalla nuova Stazione 380/150 kV di Torremaggiore
- Elettrodotto doppia terna 150 kV “Foiano - Ginestra - Ariano Irpino
- Interconnessione a 150 kV Sorrento-Vico-Agerola-Lettere

Committente: Terna Spa

SERVIZI PER LE FASI DI CANTIERE

PARCO EOLICO SAN LUPO (BN) - 48 MW

Attività: Direzione Lavori delle opere in c.a., in acciaio e delle opere elettriche; Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione; Assunzione della delega di Responsabile dei Lavori ai sensi del D.Lgs 81/2008; Attività di affiancamento per l'ottenimento delle autorizzazioni secondarie e per gestire i rapporti con i proprietari; Project management alla realizzazione e messa in esercizio di un impianto eolico costituito da 16 aerogeneratori di potenza complessiva: 48 MW denominato “San Lupo”.

Committente: Eolica San Lupo Srl

REALIZZAZIONE DI NUOVE STAZIONI ELETTRICHE AT

Ubicazione: Campania, Puglia, Basilicata, Calabria e Sicilia

Attività: Assistenza Cantiere per la gestione degli appalti nei cantieri di Terna Rete Italia Spa, nell'ambito territoriale delle regioni del Sud Italia

- Servizio IAC presso la SSE ex RFI di Cerignola (FG)
- Servizio di IAC presso la SSE di Manfredonia (FG)
- Servizio di IAC per la realizzazione della nuova stazione elettrica 380/220/150 kV di

Pantano D'arci

- Attività di assistente di cantiere per le attività di realizzazione della nuova stazione elettrica 380/220/150 kV di Vizzini (CT)
- Assistenza di cantiere per lavori di realizzazione impianto antincendio presso la S.E. Frattamaggiore
- Progettazione e assistenza cantiere per le attività da eseguire presso la Stazione elettrica di Pianezza in provincia di Torino
- Indagini, progettazione definitiva, progettazione esecutiva e assistenza di cantiere per il rinnovo dell'impianto di Moncalieri (TO)

Committente: Terna Rete Italia spa

IMPIANTO FOTOVOLTAICO BENEVENTO (BN) – 25 MW

Attività: Assistenza alla richiesta delle pratiche di rilascio delle autorizzazioni secondarie; Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP), Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) e Direzione dei Lavori (DL) e Responsabile Lavori per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico

Committente: OPDE Italy srl

CONSULENZE SPECIALISTICHE

IMPIANTO EOLICO ZRAOUA (TUNISIA)

Attività: Modello di diffusione del rumore prodotto dagli aerogeneratori del progetto eolico di Zraoua Farm Wind Farm realizzato sulla base della morfologia del suolo e dei venti presenti nel sito; Intervisibilità del progetto eolico di Zraoua Farm Wind Farm.

Committente: Golder Associates

IMPIANTI EOLICI BUTERA (CL) e BRIENZA (PZ)

Attività: Assessment di fine garanzia basato su ispezioni ai fini di una valutazione di base delle condizioni delle singole turbine di 2 impianti eolici in esercizio realizzati in agro di Brienza (PZ), costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva pari a 18 MW, ed in agro di Butera (CT)

costituito da 8 aerogeneratori di potenza complessiva pari a 16 MW

Committente: Arpinge

Community Energy Storage: Gestione Aggregata di Sistemi d'Accumulo dell'Energia in Power Cloud

Attività: Individuazione di soluzioni architetture e tecnologiche della nanogrid per la gestione di più sistemi di accumulo, convenzionali e no, integrati con più sistemi di generazione da Fonte Rinnovabile Progetto finanziato dal P.O.N. MIUR

Ente capofila: E-Distribuzione Spa