



L'uomo e il vento.

Insieme da sempre nelle attività di tutti i giorni.

Tecnologicamente alleati per creare energia pulita e naturale.

E salvaguardare il futuro del pianeta.

**100% wind
power**







l'energia
del futuro

ETS
Energy &
Technical
Services

ETS - Energy & Technical Services è una società facente capo alla **DMA GROUP**, che raggruppa al suo interno professionisti con esperienza pluriennale nella diffusione e nello sviluppo delle energie rinnovabili, con particolare riferimento all'energia eolica.

Forte della competenza maturata dai propri soci e partner nel settore, **ETS** è in grado di fornire una vasta gamma di servizi e consulenze sia nel campo tecnologico che in quello gestionale.

Da anni, **ETS** progetta e realizza centrali eoliche in grado di produrre energia pulita per scopi civili e industriali.



L'eolica è l'energia naturale più diffusa in Italia. Convertendo la forza cinetica del vento prima in energia meccanica e poi in energia elettrica, si produce elettricità senza impiego di combustibili.

ETS, consapevole dell'importanza di questa inesauribile fonte, ha indirizzato tutti i propri sforzi verso questo settore, sviluppando le sue competenze e rafforzando il radicamento della sua struttura nel territorio.

Oggi, **ETS** è in grado di individuare i siti più idonei alla costruzione di centrali eoliche, valutando la fattibilità e la convenienza economica di ogni singolo progetto. Grazie a qualificate risorse interne e consolidate collaborazioni con professionisti ed esperti

interdisciplinari, è in grado di offrire importanti e specifici servizi:

- ▲ ricerca, individuazione, monitoraggio, studio e progettazione di centrali eoliche;
- ▲ assistenza, progettazione e costruzione di insediamenti industriali civili, commerciali e del settore terziario di "fabbricati e strutture energeticamente autonome e autosufficienti";
- ▲ assistenza tecnica in materia energetica e di risparmio sui consumi energetici, con illustrazione delle migliori soluzioni disponibili sul mercato per il processo industriale in esame.

dal vento
all'electricità



servizi

ETS provvede per ogni sito individuato alla pianificazione dell'analisi anemometrica, per stabilire se in una specifica zona geografica il vento ha caratteristiche adeguate all'installazione di un aerogeneratore. L'analisi viene svolta rilevando i dati di ventosità in un periodo di osservazione non inferiore a un anno e comprende:

- ▲ installazione delle torri di misurazione per il monitoraggio del vento;
- ▲ montaggio, manutenzione e verifica periodica della strumentazione di misura;
- ▲ raccolta ed elaborazione mensile dei dati rilevati;
- ▲ simulazioni pre-progettuali e definizione dei costi dell'investimento.



ETS assicura ai propri partner nazionali e internazionali e al cliente/investitore il supporto tecnico-progettuale adeguato alla realizzazione della centrale eolica, seguendone l'intero iter sino al suo completamento, nel rispetto delle leggi e dei regolamenti vigenti.

In particolare, **ETS** si occupa di:

- ▲ progettazione preliminare, esecutiva e costruttiva;
- ▲ individuazione della turbina più performante da installare sul territorio individuato, anche in rapporto alla viabilità esistente e a quella di progetto;
- ▲ assistenza al montaggio delle turbine e dei rispettivi componenti;
- ▲ definizione dei trasporti e della logistica del cantiere;
- ▲ redazione dei piani di sicurezza, sia in fase di progettazione che di esecuzione dei lavori;
- ▲ progettazione e definizione con il gestore della rete elettrica del sito di conferimento, della Cabina primaria e delle linee elettriche;
- ▲ stesura di piani particellari di esproprio, di tipi di frazionamento, di costituzione e di atti notarili dei diritti di superficie interessati dalla wind farm e occupazioni temporanee di aree tecniche per logistica e depositi;
- ▲ costruzione delle opere civili e delle linee elettriche.

DMA GROUP è una società che raggruppa al suo interno realtà professionali e industriali che da tempo operano nel settore delle fonti rinnovabili e delle energie pulite.

Il Gruppo controlla, oltre a **ETS**, le società **DMAENERGY** ed **ETS-BIOMASS ENERGY**, attraverso le quali progetta e costruisce centrali e impianti fotovoltaici e a biomassa.

DMA GROUP ha, inoltre, costituito il Consorzio per l'Energia **A.Co.P.E.R.**, in collaborazione con alcune Amministrazioni Pubbliche Comunali del Sud Italia, per la riduzione dei consumi energetici e la produzione di energia pulita.

ETS - ENERGY & TECHNICAL SERVICES S.r.l

eolico@dmagroup.eu
www.dmagroup.eu

