

Per dare energia al futuro



Il Gruppo wpd

wpd Italia è parte di wpd GmbH, gruppo fondato a Brema, in Germania, nel 1996 e attivo da oltre 25 anni nel settore delle energie rinnovabili. L'azienda si occupa di sviluppo, finanziamento, costruzione e gestione di impianti eolici onshore e fotovoltaici, contribuendo alla transizione energetica globale.

Grazie alle sue competenze, alla potenza installata e a una solida pipeline di progetti in sviluppo, wpd è oggi uno dei principali player a livello mondiale nel settore delle energie rinnovabili. Il gruppo, in costante crescita, è presente in 31 Paesi tra Europa, Asia e Nord America, con un team di 4.000 professionisti impegnati nella realizzazione di soluzioni sostenibili per il futuro.

Ad oggi, wpd ha installato a livello globale 2.750 aerogeneratori, per una potenza totale di 6,67 GW, confermandosi un punto di riferimento nell'industria dell'energia pulita.

Dal **1996**

4.000 persone in staff

6.670 MW di capacità installata

2.750 turbine installate

Presente in **31** paesi



Sviluppo



Realizzazione



Gestione



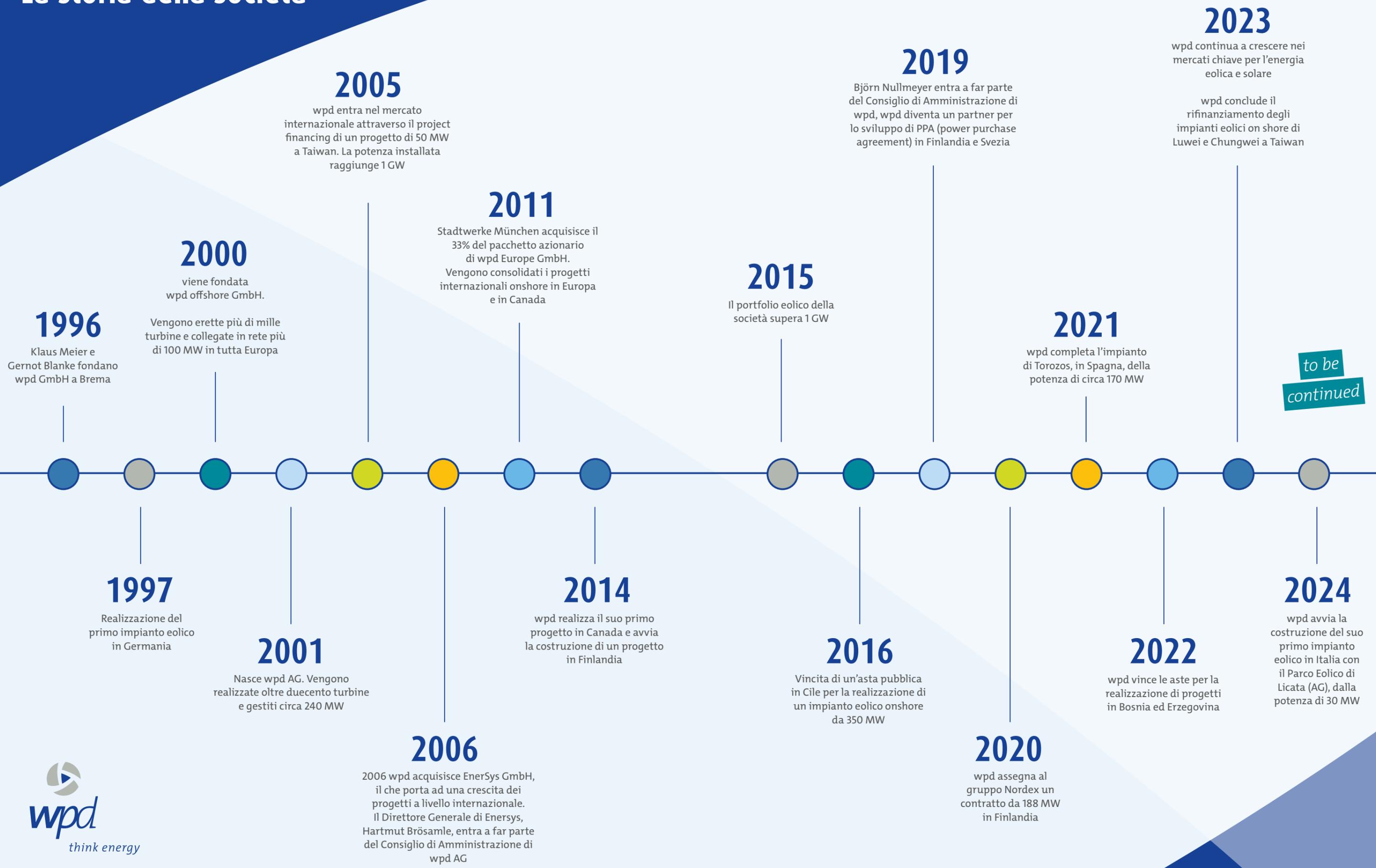
I valori della wpd

wpd si dedica alla produzione di energia green derivante da fonti rinnovabili, con un approccio sostenibile e responsabile rispettando i territori, ascoltando le esigenze delle comunità locali.

Fin dalle prime fasi della progettazione, l'azienda coinvolge attivamente gli stakeholder per consolidare relazioni con il territorio e integrare le necessità delle comunità con gli obiettivi dell'iniziativa.

In particolare, in Italia, la società si distingue per il suo impegno nella tutela della biodiversità e nella valorizzazione degli ecosistemi locali. Tra le iniziative più significative, spicca la realizzazione di arnie e la piantumazione di essenze mellifere, un progetto che favorisce il ripopolamento delle api e contribuisce all'equilibrio ambientale.

La storia della società



to be continued



Progetti eolici

wpd è impegnata nello sviluppo, realizzazione e gestione di impianti eolici e punta a condividere valori di innovazione, rispetto per l'ambiente e visione a lungo termine, proponendo una pipeline ambiziosa di progetti in iter autorizzativo.

L'impegno di wpd è quello di fornire energia pulita, contribuendo allo stesso tempo alla crescita di un settore che offre benefici tangibili sia in termini ecologici che economici.

Lo sviluppo di un progetto comprende l'intero processo che conduce alla realizzazione di un parco eolico. Dalla prima idea progettuale fino alla sua costruzione, wpd porta avanti lo sviluppo in tutte le sue fasi, riuscendo ad unire competenze tecniche e manageriali necessarie a realizzare e gestire con successo un impianto eolico.

Le fasi di sviluppo di un impianto eolico

1

Individuazione del sito

Il team di sviluppo di wpd individua le aree più idonee all'installazione di impianti eolici, valutando sia la fattibilità tecnico-economica che la compatibilità ambientale del progetto, senza trascurare le esigenze delle comunità locali.

2

Analisi della risorsa eolica

Attraverso l'installazione di specifiche strumentazioni, wpd monitora le effettive condizioni di ventosità del sito, consentendo la scelta della turbina più idonea e la migliore disposizione sul territorio.

3

Progettazione dell'impianto

La fase di progettazione definitiva dell'impianto prevede l'accurata valutazione di molteplici aspetti finalizzati al corretto inserimento dell'impianto nel territorio sia dal punto di vista ambientale che sociale.

4

Iter autorizzativo

wpd gestisce in autonomia tutte le fasi del procedimento autorizzativo, dalla presentazione dell'istanza alle autorità competenti, all'ottenimento di tutti i permessi necessari alla realizzazione e l'esercizio del parco eolico.

5

Disponibilità delle aree

wpd acquisisce i diritti reali di godimento sulle aree interessate dal progetto mediante contratti di acquisto o locazione, prediligendo questa soluzione alla procedura espropriativa prevista per legge.

6

Finanziamento

L'elaborazione di solidi piani finanziari e la collaborazione con i principali istituti bancari permettono di concretizzare la realizzazione degli impianti.

7

Costruzione

wpd, grazie alla sua esperienza nella costruzione degli impianti affidata alla società del gruppo wpd, *wpd construction*, è in grado di gestire autonomamente tutte le fasi di realizzazione del progetto.

8

Gestione e funzionamento dell'impianto

Attraverso la società collegata *wpd windmanager* viene assicurata la gestione operativa degli impianti in esercizio curando tutti gli aspetti a partire da quelli tecnici fino a quelli finanziari, alla rete sia in totale sicurezza.

9

Commercializzazione dell'elettricità

wpd sviluppa, costruisce e gestisce progetti per operare come produttore indipendente nel mercato dell'energia elettrica.

Progetti Fotovoltaici

Il fotovoltaico (ed il più recente Agrivoltaico) rappresenta una tecnologia in grande ascesa, in quanto è in grado di assicurare una produzione di energia elettrica pulita e rinnovabile, contribuendo alla transizione energetica.

Il settore è negli ultimi anni in continuo fermento, grazie a un flusso costante di innovazioni tecnologiche che ne stanno ampliando le potenzialità, migliorandone l'efficienza e rendendolo economicamente molto competitivo.

Esso costituisce uno dei principali ambiti di attività di wpd, la quale persegue lo sviluppo di impianti solari su larga scala, in grado di garantire una fornitura costante e affidabile di energia rinnovabile.

In particolare, l'agrivoltaico costituisce un approccio innovativo che permette di far convivere in modo virtuoso la generazione di energia elettrica da fonte solare e le pratiche agricole e/o zootecniche, creando valore per il territorio e per l'ambiente.

Le fasi di sviluppo di un impianto fotovoltaico

1

Individuazione del sito

La scelta del sito che ospiterà l'impianto è il primo dei passaggi fondamentali che determinerà la futura producibilità dell'impianto, in base alla sua esposizione, alla morfologia del terreno e alla distanza dal punto di connessione alla rete elettrica.

2

Studio di fattibilità

Individuato il sito, il team di wpd svolge tutte le analisi tecniche necessarie alla verifica della fattibilità e dell'idoneità del sito anche tramite sopralluoghi diretti.

3

Progettazione dell'impianto

wpd procede all'acquisizione dei diritti reali di godimento sulle aree interessate dal futuro progetto mediante contratti di acquisto o locazione. Segue poi la fase di progettazione definitiva dell'impianto nella quale wpd valuta accuratamente il suo corretto inserimento nel territorio sia dal punto di vista ambientale che sociale.

4

Autorizzazione alla costruzione ed esercizio

Segue il processo di autorizzazione alla costruzione e l'esercizio dell'impianto in collaborazione con gli enti competenti coinvolti.

5

Finanziamento

La Società, forte della solidità finanziaria del gruppo, è in grado di elaborare piani finanziari per la costruzione dei propri impianti, in collaborazione con i principali istituti di credito europei.

6

Realizzazione

wpd, grazie alla sua esperienza nella costruzione degli impianti affidata alla società del gruppo wpd, wpd construction, è in grado di gestire autonomamente tutte le fasi di realizzazione del progetto.

7

Gestione

Attraverso la società collegata wpd windmanager viene assicurata la gestione operativa degli impianti in esercizio, curando sia gli aspetti tecnici che quelli finanziari.



Gli obiettivi della wpd Italia

Impianti autorizzati

wpd Italia sta sviluppando con successo la propria attività nel settore eolico: ad oggi sono pronti per la costruzione diversi parchi siti in Puglia e in Sicilia per una potenza totale di circa 150 MW

Impianti in autorizzazione

wpd Italia conferma la sua attività su tutto il territorio nazionale con lo sviluppo di ulteriori progetti di impianti FER. Ad oggi, propone all'attivo una pipeline di circa 1,3 GW di impianti eolici impegnati nell'iter autorizzativo.

1,45 GW

di progetti eolici su tutto il territorio nazionale.

wpd è impegnata nella costruzione di piccoli impianti domestici a biogas in Nepal



Sostenibilità e responsabilità sociale di impresa

”

Proteggere il clima rappresenta una delle sfide più grandi dei prossimi anni. E' un tema che ci sta a cuore e che combacia con il nostro impegno nello sviluppo delle energie rinnovabili. Sosteniamo progetti in diversi ambiti e paesi dando così il nostro contributo per la tutela del pianeta

Hartmut Brösamle, COO di wpd

La sostenibilità, il rispetto per le persone e per l'ambiente rappresentano valori fondamentali per wpd. Oltre a supportare la transizione energetica e la produzione di elettricità verde, l'azienda si impegna a garantire una condotta etica e socialmente responsabile. Ciò significa rispettare i diritti umani di tutte le persone potenzialmente impattate dalle attività aziendali, assicurando che lavoratori, comunità locali e tutti gli attori della catena di lavoro siano trattati con dignità e rispetto.

wpd adotta misure concrete per ridurre il proprio impatto ambientale, promuovendo la mobilità sostenibile attraverso

l'uso di biciclette aziendali e l'installazione di colonnine di ricarica elettrica nei propri uffici, limitando così gli spostamenti in auto e in aereo.

Dal 2020, la società compensa le proprie emissioni di CO₂ legate ai viaggi e alle attività quotidiane, raggiungendo un totale di 3.800 tonnellate di CO₂ compensate tra il 2020 e il 2021.

Grazie alla collaborazione con l'ONG Atmosfair, wpd supporta la costruzione di impianti a biogas in Nepal, ciascuno dei quali evita l'emissione di circa 3.000 tonnellate di CO₂ e contribuisce a contrastare la deforestazione locale. Inoltre, dal 2022, sostiene progetti per la gestione e lo smaltimento dei rifiuti nel Paese.

Le iniziative di responsabilità sociale di wpd si estendono anche al Guatemala e al Pakistan. In Guatemala, la società pianta ogni anno circa 3.000 alberi, ampliando la foresta del Petén di due ettari. In Pakistan, ha finanziato la sostituzione delle lampade a petrolio con lampade solari, migliorando le condizioni economiche delle famiglie e riducendo le emissioni di CO₂.

Infine, wpd ha contribuito al ripristino della foresta di Lenoren in Pomerania Occidentale, offrendo un prezioso supporto alla tutela del paesaggio e della biodiversità locale.

Contatti

wpd Italia s.r.l.

Uffici di Roma
Viale Luca Gaurico 9-11 Palazzina C
00143 Roma

Telefono +39 (06) 960353-01
Fax +39 (06) 960353-24

Email info@wpd-italia.it
Sito web www.wpd-italia.it

Uffici di Bari
Via Demetrio Marin, 3
70125 Bari

Uffici di Cagliari
Viale Regina Margherita 33
09124 Cagliari

www.wpd-italia.it

