

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 30 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 32 Paesi tra Europa, Asia e America, con un team di 1.400 professionisti impegnati nella realizzazione di soluzioni sostenibili per il futuro.

Ad oggi, wpd ha installato a livello globale 2.840 aerogeneratori, per una potenza totale di 7,175 GW, confermandosi un punto di riferimento nell'industria dell'energia pulita.

Dal **1996**

1.400 *persone in staff*

7.175 MW *di capacità installata*

2.840 *turbine installate*

Presente in **32** *paesi*



Sviluppo



Realizzazione



Gestione



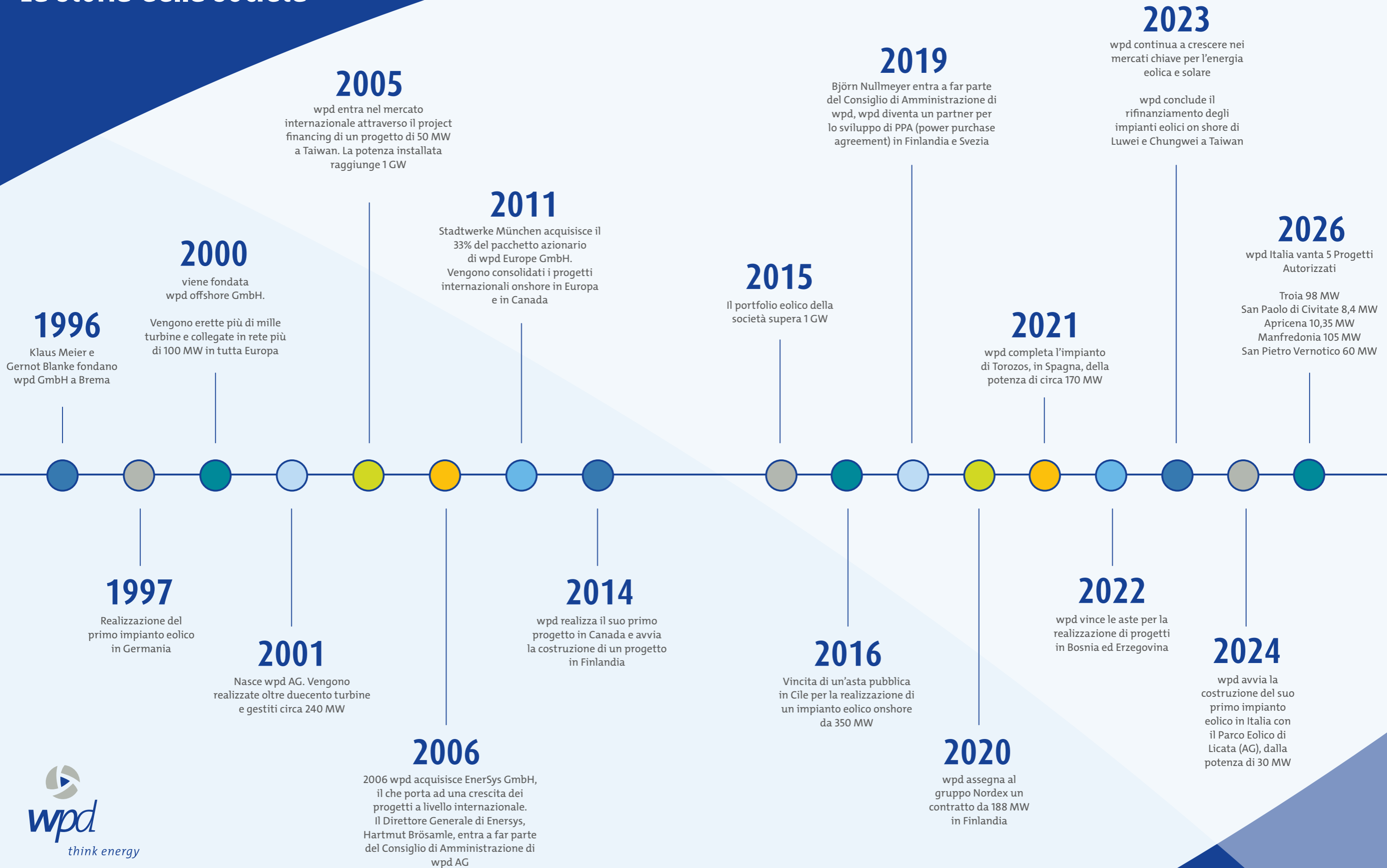
I valori della wpd

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



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 affida alle società del gruppo wpd, 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

Uno dei principali ambiti di attività di wpd in Italia è lo sviluppo di impianti solari su media e larga scala, in grado di garantire una risposta mirata e affidabile al bisogno di energia rinnovabile, contribuendo alla transizione energetica e alle sfide imposte dal cambiamento climatico. In aggiunta, la necessità di integrare la produzione di energia da fonte rinnovabile con il mantenimento della vocazione produttiva dei terreni ha condotto wpd verso lo sviluppo prevalentemente di progetti agrivoltaici.

L'agrivoltaico, o fotovoltaico agricolo, è un sistema che consente l'utilizzo simultaneo del terreno per la coltivazione agricola e/o zootecnica e la produzione di energia solare.

Il principio fondamentale è la compatibilità: i pannelli solari vengono installati in modo da non ostacolare le operazioni agricole, permettendo il passaggio dei macchinari, garantendo sufficiente luce alle colture e, in molti casi, creando un microclima favorevole che può addirittura migliorare le rese produttive. L'ombreggiamento parziale fornito dai pannelli può ridurre lo stress idrico delle piante, proteggere le colture da grandine e gelate dagli eventi climatici estremi sempre più frequenti, e diminuire l'evapotraspirazione del suolo.

A differenza degli impianti fotovoltaici a terra tradizionali, che occupano completamente il suolo impedendo l'attività agricola, l'agrivoltaico è progettato specificamente per garantire che l'agricoltura rimanga l'attività primaria del terreno; infatti wpd ritiene che un progetto agrivoltaico ben progettato debba partire dall'analisi delle esigenze agricole e non solo da quelle energetiche.

Le fasi di sviluppo di un impianto fotovoltaico

1

Individuazione del sito

L'analisi preliminare del terreno costituisce il primo passaggio fondamentale per validare lo sviluppo di un progetto. In base alla sua esposizione, alla morfologia del terreno e alla distanza dal punto di connessione alla rete elettrica, si potrà ottenere una prima stima della futura producibilità dell'impianto.

2

Studio di fattibilità

Individuato il sito, il team di wpd si occupa di svolgere tutte le analisi tecniche necessarie alla verifica della fattibilità e dell'idoneità dell'area espletando tra l'altro un'analisi accurata su eventuali vincoli ambientali e/o paesaggistici anche tramite sopralluoghi diretti.

3

Progettazione dell'impianto

wpd procede successivamente 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

A valle della progettazione dell'impianto, inizia il processo di autorizzazione alla costruzione e l'esercizio dell'impianto, il quale si svolgerà in collaborazione con gli enti competenti coinvolti.

5

Finanziamento

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

6

Realizzazione

wpd, può vantare inoltre una lunga esperienza nella costruzione degli impianti, che viene generalmente affidata alle società del gruppo wpd in grado di gestire autonomamente tutte le fasi di realizzazione del progetto.

7

Gestione

Attraverso la società collegata **wpd windmanager** viene assicurata, infine, la gestione operativa degli impianti in esercizio, mediante il controllo sia degli aspetti tecnici che di quelli finanziari, durante l'intera vita utile dell'impianto.



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 1,55 GW di impianti eolici impegnati nell'iter autorizzativo.

1,7 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. È 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, trasparente e socialmente responsabile, basata su competenza, integrità e affidabilità. In questo contesto, wpd ha adottato un Codice di Condotta che definisce i principi di comportamento etico e il rispetto delle normative, affiancato da una Human Rights Policy che riconosce e tutela i diritti umani lungo l'intero ciclo di vita dei progetti e all'interno della catena del valore. L'azienda promuove inoltre un sistema di segnalazione ("whistleblower system") che consente di riportare in modo confidenziale eventuali violazioni in materia di compliance o diritti umani.

wpd adotta anche politiche specifiche per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Attraverso la Health and Safety Policy, l'azienda si impegna a garantire condizioni di lavoro sicure nei propri uffici, nei cantieri e lungo tutte le fasi di sviluppo dei progetti, coinvolgendo anche partner e fornitori. Questo impegno è rafforzato dalla Environmental and Social Policy, che integra la gestione degli aspetti ambientali e sociali nelle attività aziendali, con particolare attenzione alla tutela delle risorse naturali, della biodiversità e delle comunità coinvolte. Parallelamente, wpd promuove pratiche sostenibili anche nelle proprie sedi, favorendo la mobilità a basse emissioni attraverso biciclette aziendali e colonnine di ricarica elettrica.

Dal 2020, la società compensa le emissioni di CO₂ generate dai viaggi aziendali e dalle attività quotidiane, confermando il proprio impegno continuo nella riduzione dell'impatto ambientale.

Grazie alla collaborazione con l'ONG tedesca atmosfair, dal 2019 wpd sostiene in Nepal la costruzione e la riparazione di piccoli impianti a biogas alimentati con letame bovino. Questi sistemi sostituiscono i tradizionali fuochi a legna, riducendo la deforestazione, migliorando le condizioni sanitarie domestiche e consentendo di risparmiare fino a 2.000 kg di legna all'anno, evitando così l'emissione di circa due o tre tonnellate di CO₂ per impianto. In Madagascar, wpd ha inoltre contribuito all'elettificazione di un centro sanitario dedicato alla cura di madri e bambini mediante l'installazione di un sistema solare sul tetto, garantendo condizioni adeguate per trattamenti di emergenza e conservazione sicura di medicinali e vaccini.

Le iniziative di responsabilità sociale dell'azienda si estendono anche ad altri Paesi. In Togo, wpd sostiene un sistema di approvvigionamento di acqua potabile basato su energia solare, che fornisce fino a 1.000 litri di acqua sicura all'ora e garantisce a 910 studenti e 15 insegnanti l'accesso quotidiano ad acqua pulita. In Guatemala, dal 2008 la società supporta un progetto di riforestazione della foresta pluviale Bosque de Los Cimentos, che prevede la piantumazione di circa 3.000 alberi all'anno su due ettari di terreno, contribuendo alla tutela della biodiversità e alla promozione di un uso sostenibile delle risorse forestali. In Pakistan, wpd ha finanziato la distribuzione di lampade solari a circa 500 famiglie, sostituendo le lampade a petrolio e migliorando l'illuminazione domestica, riducendo al contempo le emissioni di CO₂ e il rischio di incendi. Infine, in Germania l'azienda sostiene il ripristino di un'area di torbiera nel Lenorenwald, in Meclemburgo-Pomerania Occidentale, attraverso il recupero dei livelli naturali dell'acqua, con benefici per la tutela del clima, delle risorse idriche 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
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

