

Per dare energia al futuro



Il Gruppo wpd

wpd Italia fa parte del gruppo wpd GmbH che nasce in Germania, a Brema, nel 1996. Da oltre 25 anni opera nel settore delle energie rinnovabili, curando lo sviluppo, il finanziamento, la costruzione e la gestione di impianti eolici onshore e fotovoltaici.

Le competenze, la potenza installata e la pipeline di progetti in sviluppo rendono wpd uno tra i più importanti e qualificati player mondiali del settore.

Nel gruppo, in continuo sviluppo e presente in 31 paesi (Europa, Asia, America del Nord), lavorano 4.000 persone.

Ad oggi il gruppo wpd ha installato globalmente 2.750 aerogeneratori per una potenza totale di 6,67 GW.

Dal **1996**

4.000 *persone in staff*

6.670 MW *di capacità installata*

2.750 *turbine installate*

Presente in **31** *paesi*



Sviluppo e funzionamento



Gestione Commerciale e tecnico operativa



Manutenzione e servizi



competente & attendibile

Come lavora wpd

Creare valore condiviso.

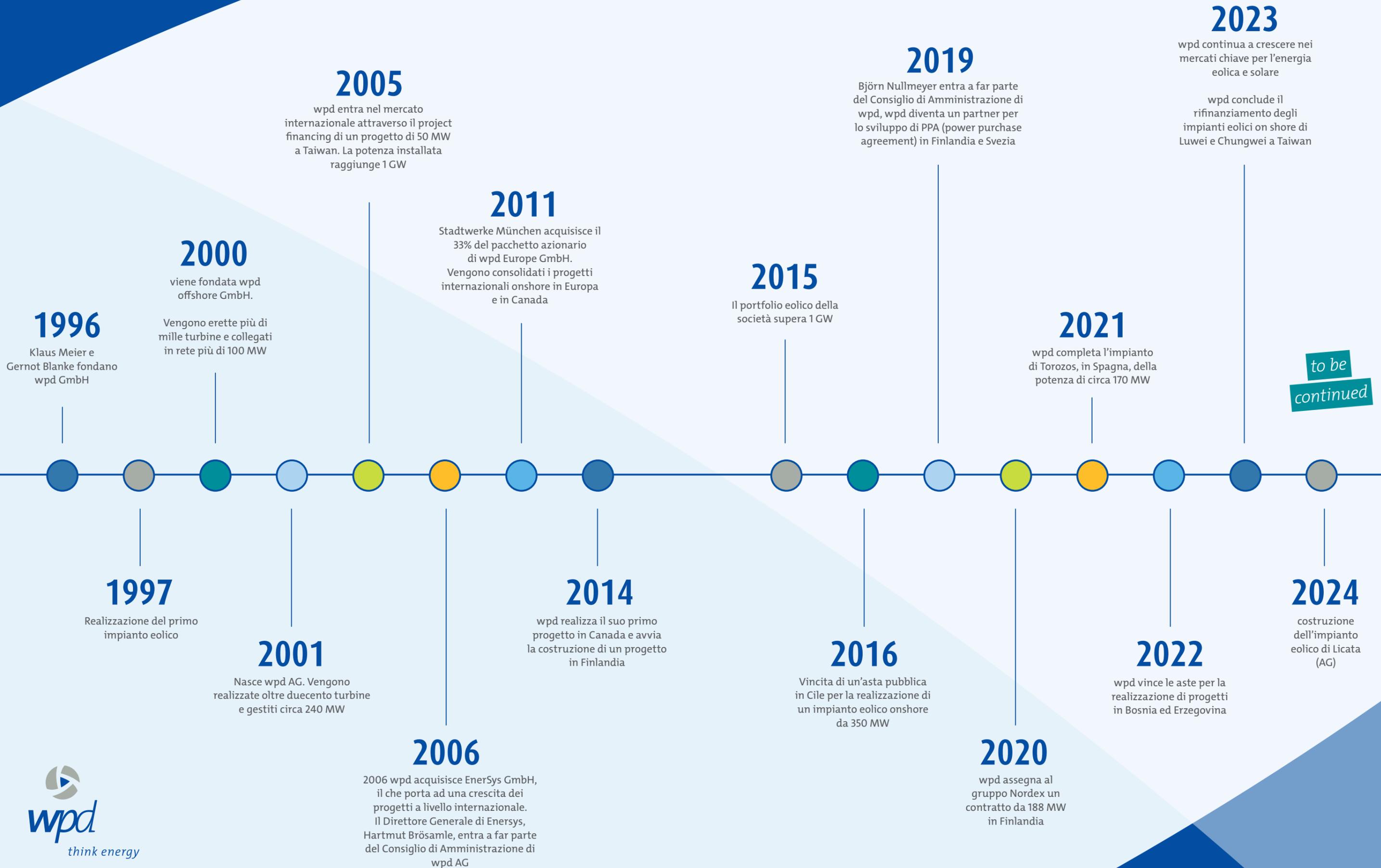
L'obiettivo della società è lo sviluppo delle energie rinnovabili nel rispetto dei territori, ponendo particolare attenzione alle esigenze delle comunità locali e avvalendosi fin dallo sviluppo di progetti greenfield, di stakeholders al fine di consolidare legami più stretti con il territorio e di coniugare esigenze specifiche delle comunità con le finalità del progetto.

Il gruppo da tempo realizza progetti di cooperazione internazionale

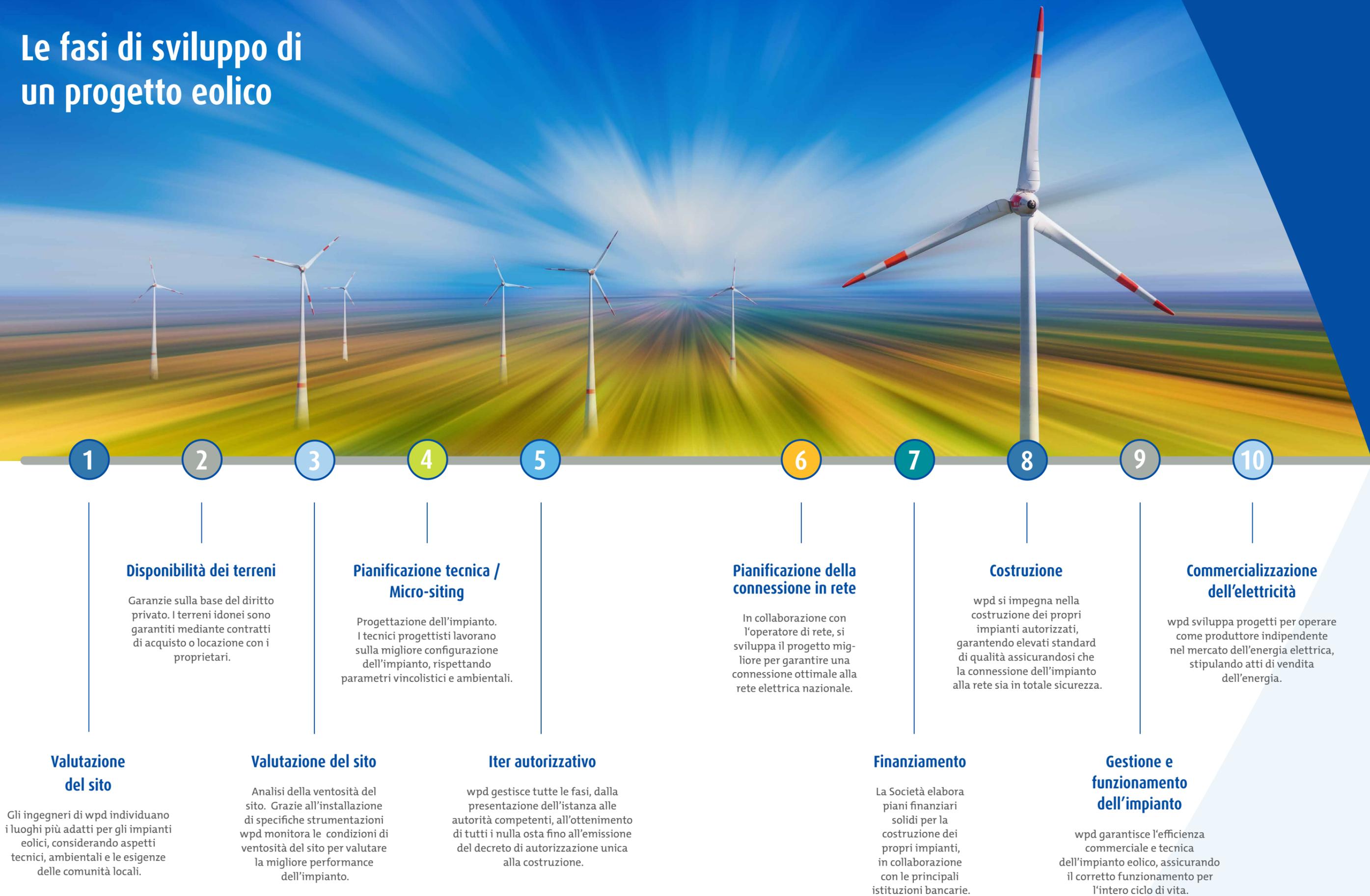
in paesi in via di sviluppo come Costa Rica, Pakistan e Nepal, con l'obiettivo di tutelare l'ambiente, valorizzare la specificità dei territori, sostenere lo sviluppo socioeconomico e promuovere l'empowerment femminile.

In Italia, la società, nei territori in cui opera, è particolarmente attenta alla valorizzazione e alla tutela degli ecosistemi e della biodiversità, proponendo progetti specifici in

collaborazione con le comunità locali. Ad esempio, wpd si distingue per la realizzazione di arnie, un'iniziativa che include anche la piantumazione di essenze mellifere, favorendo così un ecosistema favorevole al ripopolamento delle api.



Le fasi di sviluppo di un progetto eolico



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Disponibilità dei terreni

Garanzie sulla base del diritto privato. I terreni idonei sono garantiti mediante contratti di acquisto o locazione con i proprietari.

Pianificazione tecnica / Micro-siting

Progettazione dell'impianto. I tecnici progettisti lavorano sulla migliore configurazione dell'impianto, rispettando parametri vincolistici e ambientali.

Pianificazione della connessione in rete

In collaborazione con l'operatore di rete, si sviluppa il progetto migliore per garantire una connessione ottimale alla rete elettrica nazionale.

Costruzione

wpd si impegna nella costruzione dei propri impianti autorizzati, garantendo elevati standard di qualità assicurandosi che la connessione dell'impianto alla rete sia in totale sicurezza.

Commercializzazione dell'elettricità

wpd sviluppa progetti per operare come produttore indipendente nel mercato dell'energia elettrica, stipulando atti di vendita dell'energia.

Valutazione del sito

Gli ingegneri di wpd individuano i luoghi più adatti per gli impianti eolici, considerando aspetti tecnici, ambientali e le esigenze delle comunità locali.

Valutazione del sito

Analisi della ventosità del sito. Grazie all'installazione di specifiche strumentazioni wpd monitora le condizioni di ventosità del sito per valutare la migliore performance dell'impianto.

Iter autorizzativo

wpd gestisce tutte le fasi, dalla presentazione dell'istanza alle autorità competenti, all'ottenimento di tutti i nulla osta fino all'emissione del decreto di autorizzazione unica alla costruzione.

Finanziamento

La Società elabora piani finanziari solidi per la costruzione dei propri impianti, in collaborazione con le principali istituzioni bancarie.

Gestione e funzionamento dell'impianto

wpd garantisce l'efficienza commerciale e tecnica dell'impianto eolico, assicurando il corretto funzionamento per l'intero ciclo di vita.

Progetti Fotovoltaici

L'utilizzo dell'energia solare, attraverso la realizzazione di impianti fotovoltaici e agrivoltaici, è uno dei principali settori di attività della Società, insieme all'energia eolica.

wpd si occupa dello sviluppo di impianti solari su larga scala, in grado di garantire una fornitura costante e affidabile di energia rinnovabile.

Il progetto degli impianti solari si sviluppa attraverso diverse fasi: dalla ricerca dei terreni più idonei, alla progettazione dell'impianto e all'analisi della connessione alla rete. wpd si avvale di tecnici specializzati, che elaborano studi e report dettagliati, fondamentali per il progetto, occupandosi anche della pianificazione del layout dell'impianto, dell'acquisto dei componenti e della gestione dell'intero processo di costruzione.

Attualmente, wpd sta ampliando la sua pipeline di progetti solari, potenziando il proprio staff in Europa, Asia e Nord America, con l'obiettivo di soddisfare la crescente domanda di energia solare e consolidare la sua presenza nei principali mercati internazionali.

Nello sviluppo dei progetti fotovoltaici in Italia, wpd promuove inoltre progetti agrivoltaici che consentono di mantenere le attività agricole e zootecniche già esistenti, favorendo un'integrazione equilibrata tra energia e agricoltura.

Sviluppo di un impianto fotovoltaico

1

Sviluppo di un impianto fotovoltaico

wpd segue ogni fase dello sviluppo del progetto, dall'individuazione dell'area fino all'ottenimento delle autorizzazioni e dei permessi necessari per la costruzione dell'impianto. Il processo di sviluppo include: studi preliminari dell'area, analisi della pianificazione e del controllo del territorio attraverso sopralluoghi e verifiche vincolistiche, nonché il confronto con i proprietari terrieri e gli enti locali per avviare la progettazione e ottimizzare il progetto. In seguito, viene presentata l'istanza di autorizzazione per la costruzione e l'esercizio dell'impianto.

2

Studio

Il team di wpd segue tutti gli studi a supporto del progetto, analizza la proposta di connessione alla rete elettrica e valuta accuratamente il corretto inserimento del progetto dal punto di vista dell'impatto sull'ambiente circostante. Viene posta attenzione agli effetti che il progetto produce sulle componenti flora, fauna e paesaggio, analizzando anche il contesto socioeconomico.

3

Finanziamento

La Società elabora piani finanziari solidi per la costruzione dei propri impianti, in collaborazione con le principali istituzioni bancarie.

4

Costruzione

Grazie alla sua esperienza anche in fase di costruzione, wpd lavora in stretta collaborazione con tutte le parti coinvolte, gestendo tutte le fasi di realizzazione del progetto.

5

Gestione

La gestione dei parchi operativi è assicurata da wpd windmanager, società controllata dal gruppo wpd.



Progetti

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

1,45 GW

di progetti eolici su tutto il territorio nazionale.

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.

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

Proteggere il clima e le risorse naturali è ciò che guida wpd, si tratta di un aspetto a cui la società tiene particolarmente sia attraverso la realizzazione di impianti a fonte rinnovabile, sia attraverso un approccio responsabile nel lavoro di ogni giorno. wpd cerca ad esempio di evitare gli spostamenti in auto e in aereo, fornisce biciclette aziendali e sta cercando di incentivare la mobilità elettrica attraverso l'installazione di paline di ricarica in diversi uffici.

Inoltre la società da alcuni anni compensa le proprie emissioni di CO2. Nel 2020 e 2021 wpd ha compensato 3.800

tonnellate di CO2 emesse con i viaggi, le attività quotidiane, gli spostamenti da e per l'ufficio dei dipendenti di wpd e di tutto il dipartimento IT. Grazie alla collaborazione con la ONG Atmosfair wpd sostiene la realizzazione di centinaia di impianti a biogas in Nepal, ogni impianto evita l'emissione in atmosfera di circa 3.000 tonnellate di CO2, inoltre gli impianti contribuiscono a bilanciare la deforestazione della zona. Da settembre 2022 wpd sostiene progetti locali in Nepal per la gestione e lo smaltimento dei rifiuti.

I progetti di Responsabilità sociale di impresa di wpd coinvolgono anche il Guatemala e il Pakistan. Nel primo la società ogni anno incrementa di circa due ettari la foresta con la piantumazione di circa 3.000 piantine. In Pakistan invece wpd ha finanziato la sostituzione delle lampade a petrolio con lampade solari permettendo alle famiglie pakistane di risparmiare sia in termini economici sia in termini di emissioni di CO2. Infine wpd ha contribuito al ripristino della cosiddetta foresta di Lenoren in Pomerania Occidentale dando così un valido contributo al paesaggio della zona e alla protezione del clima e della natura.

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