

PROGETTO AGRIVOLTAICO PALMO

Intervento agrovoltaico in sinergia tra produzione agricola ed energetica

Oasi di protezione della biodiversità animale e vegetale



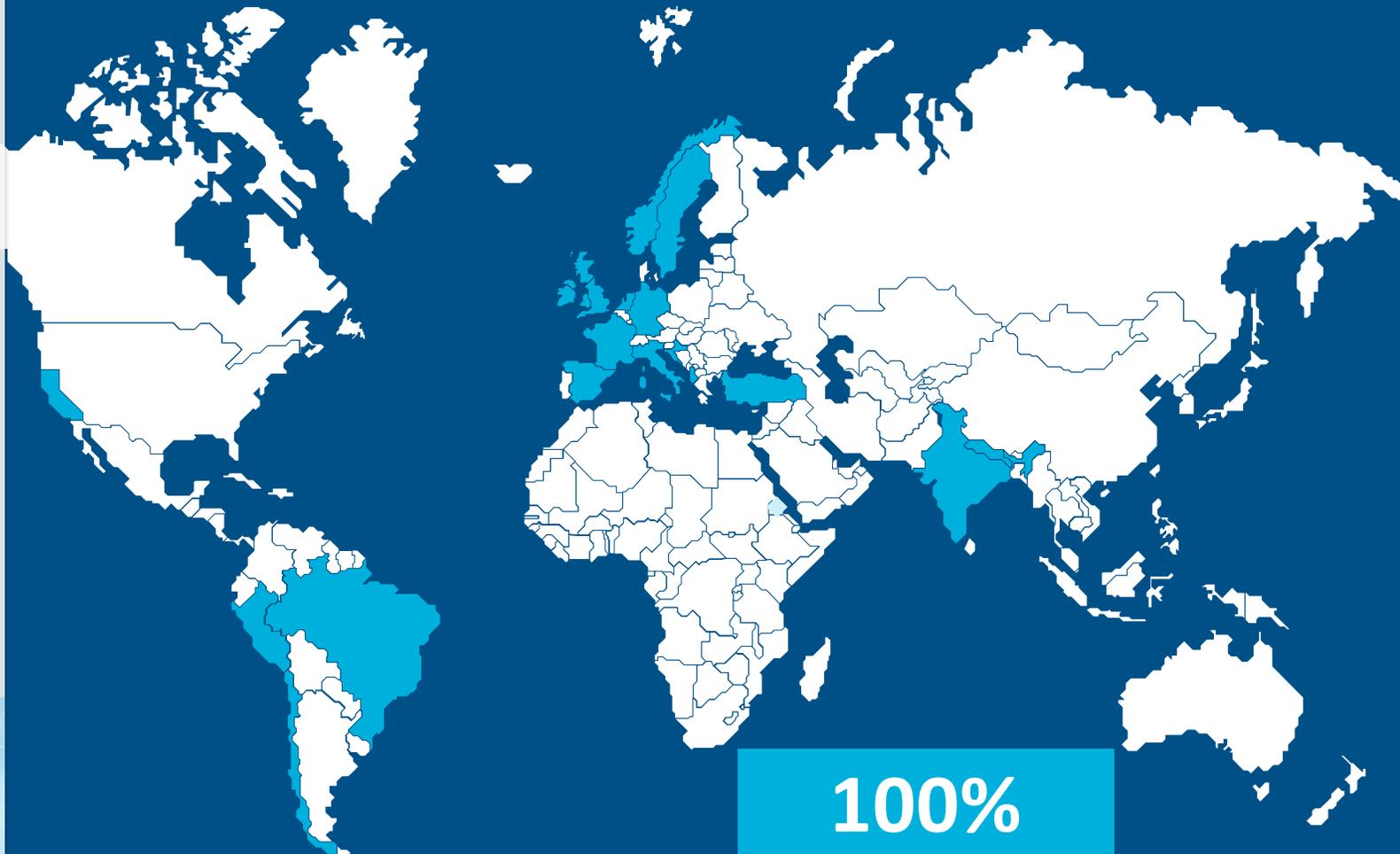
Statkraft – Primo produttore di energie rinnovabili in Europa

Energia per un futuro green

Il 2 novembre 2020 viene annunciata l'acquisizione da parte di Statkraft della **Solar Century Holdings** che vanta 22 anni di esperienza nello sviluppo di impianti PV in tutto il mondo.

Le due entità si fondono ufficialmente nel 2021 diventando il più grande produttore di Energia Rinnovabile in Europa.

Change is coming...



100%
Proprietà statale
norvegese



Oltre **370**
centrali elettriche
in tutto il mondo



4.500 dipendenti in
17 Paesi ed oltre **65**
TWh di produzione
annuale globale
(92% rinnovabile)



Statkraft – fornitore di energia pura



Produzione di energia
65 TWh

100%
Proprietà statale
norvegese



4 500
dipendenti in
17 Paesi

Oltre
370
centrali elettriche
in tutto il mondo



Oltre
3 milioni
di contratti per l'energia
negoziati ogni anno

“

Ci impegniamo molto per la sostenibilità e l'adozione di pratiche aziendali responsabili e puntiamo a creare valore condiviso per la società, l'ambiente e la nostra azienda”

*Birgitte Ringstad Vartdal,
Vicepresidente esecutivo,
Statkraft
European Wind and Solar*



Il nostro approccio allo sviluppo



Tutela della biodiversità

I nostri progetti migliorano la flora e la fauna. Alcuni esempi di iniziative: piantumazioni di fiori selvatici e di siepi, riforestazione, boschi, gestione delle risorse idriche



Investimenti locali

Oltre a sostenere le iniziative delle comunità, paghiamo le imposte nei luoghi in cui operiamo, creiamo posti di lavoro direttamente e indirettamente, e spesso offriamo l'opportunità di coinvolgere le comunità locali nella realizzazione dei nostri impianti



Coinvolgimento della comunità

Quando sviluppiamo e costruiamo i nostri impianti di produzione di energia rinnovabile, coinvolgiamo le comunità per conoscere le loro opinioni. Accogliamo con favore le loro idee e proposte.

La nostra missione è guidare il passaggio verso un mondo basato sulle energie rinnovabili

Competenza

Utilizziamo conoscenze ed esperienza per raggiungere obiettivi ambiziosi ed essere riconosciuti come leader del settore.



Moglicë, Albania: Una delle dighe nel suo genere più alte al mondo, produce 450 GWh all'anno

Responsabilità

Creiamo valore, mostrando rispetto e attenzione per i dipendenti, i clienti, l'ambiente e la società.



Talayuela, Spagna: Investimenti per 1 milione di euro nella biodiversità, 1,2 milioni di euro nell'economia locale, creazione di 400 posti di lavoro

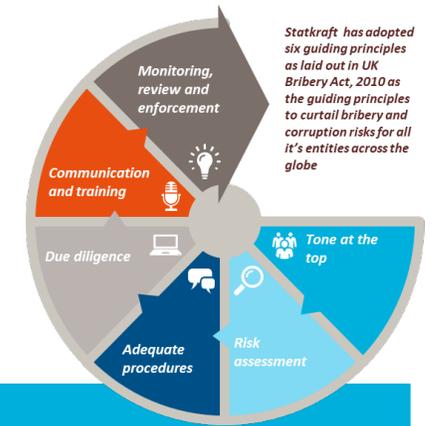
Innovazione

Pensiamo in modo creativo, riconoscendo le opportunità e sviluppando soluzioni efficaci.



Fosen, Norvegia: Il più grande progetto europeo nel suo genere, con 277 singole turbine eoliche

La gestione dell'etica aziendale e compliance in Statkraft è la nostra priorità



La formazione viene fornita a tutti i dipendenti e a tutti i principali appaltatori e fornitori



Condurre valutazioni periodiche dei rischi su argomenti di etica e conformità aziendale, riflettere i risultati nella mappa generale dei rischi del progetto e implementare attività pertinenti per mitigare i rischi



Garantire un livello appropriato di revisione dell'integrità (IDD). Prima di contrarre qualsiasi partner commerciale tutti i contratti devono includere la clausola etica aziendale standard



Durante l'esecuzione del contratto, garantire una gestione sistematica della supply chain adottando un approccio basato sul rischio accompagnando l'adesione dei partner commerciali alla clausola etica aziendale e al CoC dei fornitori



Garantire un approccio cauto alle attività tipiche ad alto rischio dal punto di vista della compliance per mitigare i rischi



Statkraft in sinergia con l'ecosistema circostante

Impianto Fotovoltaico Vlagtwedde Paesi Bassi

Nei Paesi Bassi abbiamo costruito canali per gestire l'acqua piovana e promuovere lo sviluppo della fauna selvatica.

Nell'impianto Vlagtwedde, abbiamo piantato **mirtilli in un campo di 28 ettari** creando una **filiera locale**.

Abbiamo anche promosso la produzione di **miele locale** dalla presenza di api.



Sviluppato e costruito da Statkraft, 2020
110 MWp

Impianto Fotovoltaico Talayuela Solar, Spagna

Abbiamo proposto un'ampia serie di misure per proteggere l'ambiente su una superficie di 312 ettari.

Misure Principali: **5,000 ghiande piantate** ogni anno per far crescere tra i 20 e i 30.000 lecci | **25 rifugi per rettili** | Ripristino di 2 stagni e creazione di 2 nuovi | **Monitoraggio delle Gru** | Programma di **ripopolamento delle lepri selvatiche**.



Sviluppato e costruito da Statkraft, 2021
300 MWp

Impianto Fotovoltaico West Solent / Southill, UK

Abbiamo nel complesso piantato più di 130.000 tra **alberi, piante e siepi**.

Abbiamo anche rigenerato più di 600 ettari di terreni relativamente ai progetti sviluppati nel solo Regno Unito combinando **prati e fiori di campo** permettendo il **pascolo a numerosi allevamenti di ovini**.



Costruito da Statkraft, 2014 / 2016
2.4 MWp / 5 MW

Progetto Agrivoltaico Palmo: produzione integrata di energia e agricoltura sostenibile

Tutela della biodiversità e della fertilità del suolo

Attraverso pratiche agricole sostenibili si migliorerà la sostanza organica del suolo e la diversificazione colturale, incrementando la popolazione di microrganismi utili alla fertilità del suolo. Inoltre, le fasce sottese ai moduli fungeranno da rifugio per la entomofauna, aumentando la biodiversità e la stabilità agroecosistemica.



Coinvolgimento di attori locali

La produzione e vendita dei prodotti agricoli sarà affidata a realtà locali inserite nelle filiere agricole del territorio regionale e nazionale.

Potenza (AC) 75 MW su 110,64 ettari di terreno

SUPERFICIE TERRENI (ha)	110,64
AREA COLTIVATA (ha)	78,02
Area coltivata ad asparago	5,02
Area con rotazione orticole autunno vernine e primaverili-estive	57,96
Perimetro coltivato a olivo	15,04
Percentuale del terreno destinata ad attività agricole	70,5%
Area sottesa ai tracker (leguminose, facelia e trifoglio)	30,83

REDDITIVITÀ DEI TERRENI PRE E POST PROGETTO

Coltura	PS Totale PRE (€)	PS Totale POST (€)	Δ PS (€)
Grano duro	55.935,00		- 55.935,00
Mais	15.528,00		- 15.528,00
Girasole	9.270,00 €		- 9.270,00 €
Orticole	475.620,00	1.355.517,00	879.897,00
Olivo		38.835,00	38.835,00
Piante aromatiche	137.780,00		- 137.780,00
Totale	694.133,00	1.394.352,00	700.219,00



Statkraft

Grazie