

UNA MALTA MAPEI PER GLI IMPIANTI EOLICI

Grazie a Mapefill 130 WT Mapei ha contribuito alla realizzazione di parchi eolici per l'ancoraggio di circa 100 turbine onshore

Milano, 31 agosto 2023 – Mapei, azienda leader nella produzione di prodotti chimici per l'edilizia, presente nei più importanti progetti al mondo, è entrata nel mercato degli impianti eolici, settore energetico determinante per la produzione di energia rinnovabile alternativa, con l'introduzione di una serie di sistemi dedicati a questo settore, tra cui malte ad altissime prestazioni come Mapefill 130 WT, idoneo per l'ancoraggio delle turbine eoliche onshore.

Mapefill 130 WT è una malta cementizia fluida a elevate prestazioni, capace di scorrere in spazi aventi geometrie complesse e assorbire i carichi dinamici trasferendoli alle strutture di fondazione. Si contraddistingue per l'elevata resistenza a compressione, elevata resistenza a fatica, stabilità volumetrica, bassa porosità e assorbimento di acqua.

Mapefill 130 WT risponde ai principi definiti nella EN 1504-9¹ e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-6 per gli interventi di ancoraggio.

Parchi eolici realizzati

Mapei ha contribuito alla realizzazione di numerosi impianti di energia eolica in Finlandia. I progetti, situati in diverse municipalità, hanno riguardato l'installazione di quasi 100 turbine per una fornitura di più di 400 tonnellate di malta. Tra i vari progetti, alcuni già terminati e altri in via di ultimazione, in cui Mapei è stata coinvolta citiamo:

- Alajoki-Peuralinna: 14 turbine eoliche di cui 7 nella municipalità di Perho e 7 nella municipalità di Kyyjarvi.
- Puskakorpi: impianto di energia eolica da 88MW (16 turbine). Situato nella regione di Ostrobothnia, nella municipalità di Pyhajoki, l'impianto genera energia rinnovabile sufficiente per alimentare 55.000 famiglie.
- Puutikankangas: situato nella municipalità di Sievi, l'impianto conta 8 turbine eoliche con una capacità totale di 44 MW. La produzione elettrica annua è pari a 150 GWh equivalente al consumo elettrico annuo di 30.000 famiglie
- Pjelas-Böle e Kristinestad Norr Wind Farm: situato nelle municipalità di Närpes e Kristinestad, il progetto consiste nella realizzazione di 56 turbine eoliche con una produzione annua di energia di circa 1,1 terawattora. Si prevede che i parchi eolici saranno pienamente operativi nel secondo trimestre del 2024.

Sistemi completi

Nei parchi eolici è possibile impiegare numerosi altri sistemi Mapei. Dalle membrane elastiche cementizie e poliuretaniche per l'impermeabilizzazione delle fondazioni agli adesivi epossidici per gli incollaggi strutturali di elementi prefabbricati, alle resine epossidiche a bassissima viscosità per la sigillatura di fessure nei basamenti in calcestruzzo, alle malte per il ripristino localizzato o diffuso degli elementi in calcestruzzo, ai sigillanti per interventi di sigillatura elastica alle soluzioni per la protezione catodica delle armature presenti nelle strutture di fondazione e molto altro ancora.

Mapei

Fondata nel 1937 a Milano, Mapei è uno tra i maggiori produttori mondiali di prodotti chimici per l'edilizia ed ha contribuito alla realizzazione delle più importanti opere architettoniche e infrastrutturali a livello globale. Con 102 consociate distribuite in 57 Paesi e 90 stabilimenti produttivi operanti in 35 nazioni, il Gruppo occupa oltre 11.900 dipendenti in tutto il mondo. Nell'anno 2022 il Gruppo Mapei ha registrato un fatturato consolidato di 4 miliardi di euro. Alla base del successo dell'azienda: la specializzazione, l'internazionalizzazione, la ricerca e sviluppo e la sostenibilità.

www.mapei.com

Per ulteriori informazioni

UFFICIO STAMPA MAPEI

Daniela Pradella | d.pradella@mapei.it | 348 2586205 | +39 02 3767 3374

Nicoletta Balocchi | n.balocchi@mapei.it | 334 671 62 05 | +39 02 3767 3547

¹ Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi