

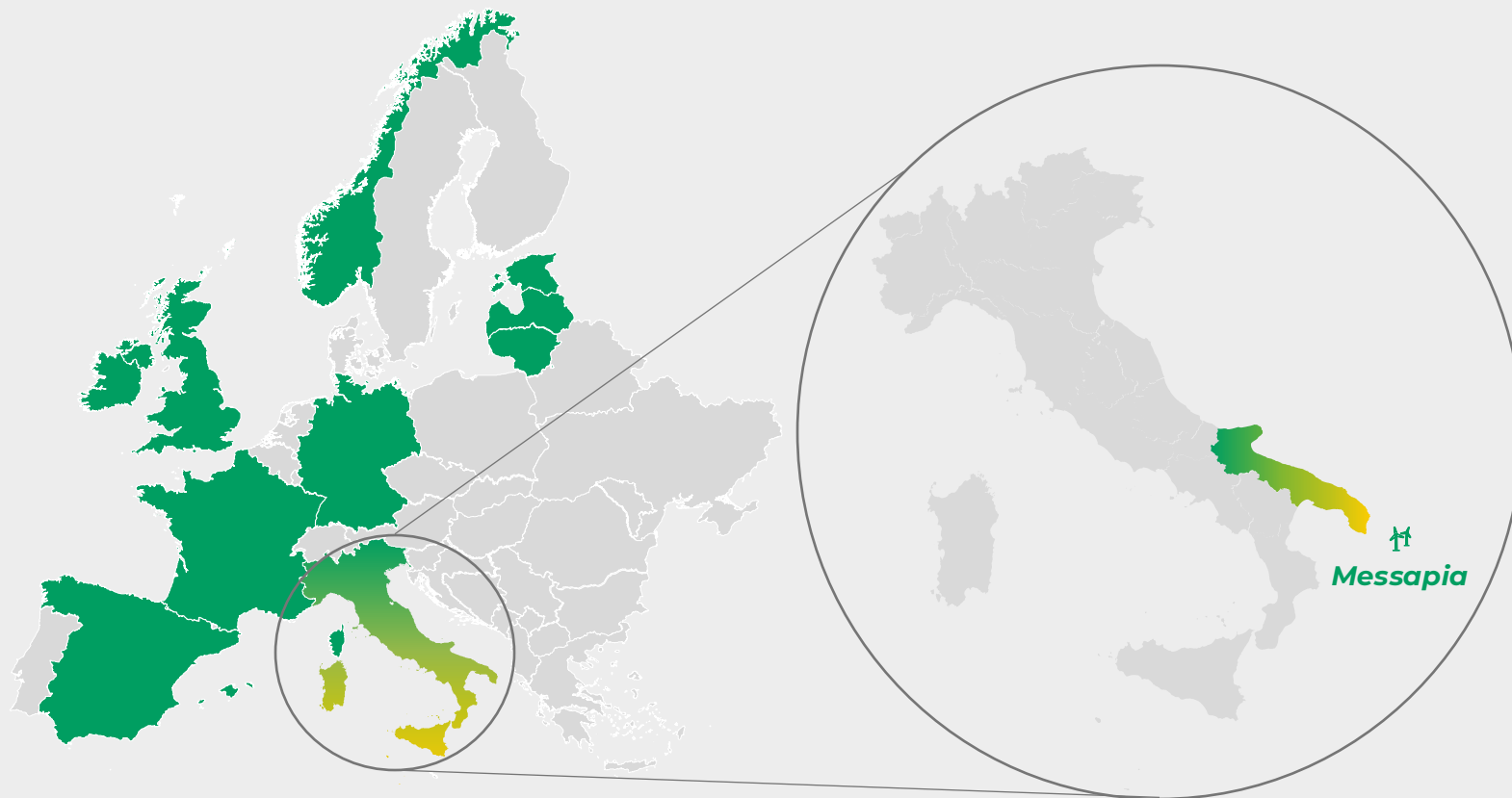
Parco Eolico Offshore Flottante “Messapia”, Puglia

Dettagli di Progetto



Messapia Floating Wind Srl

Energia dal mare



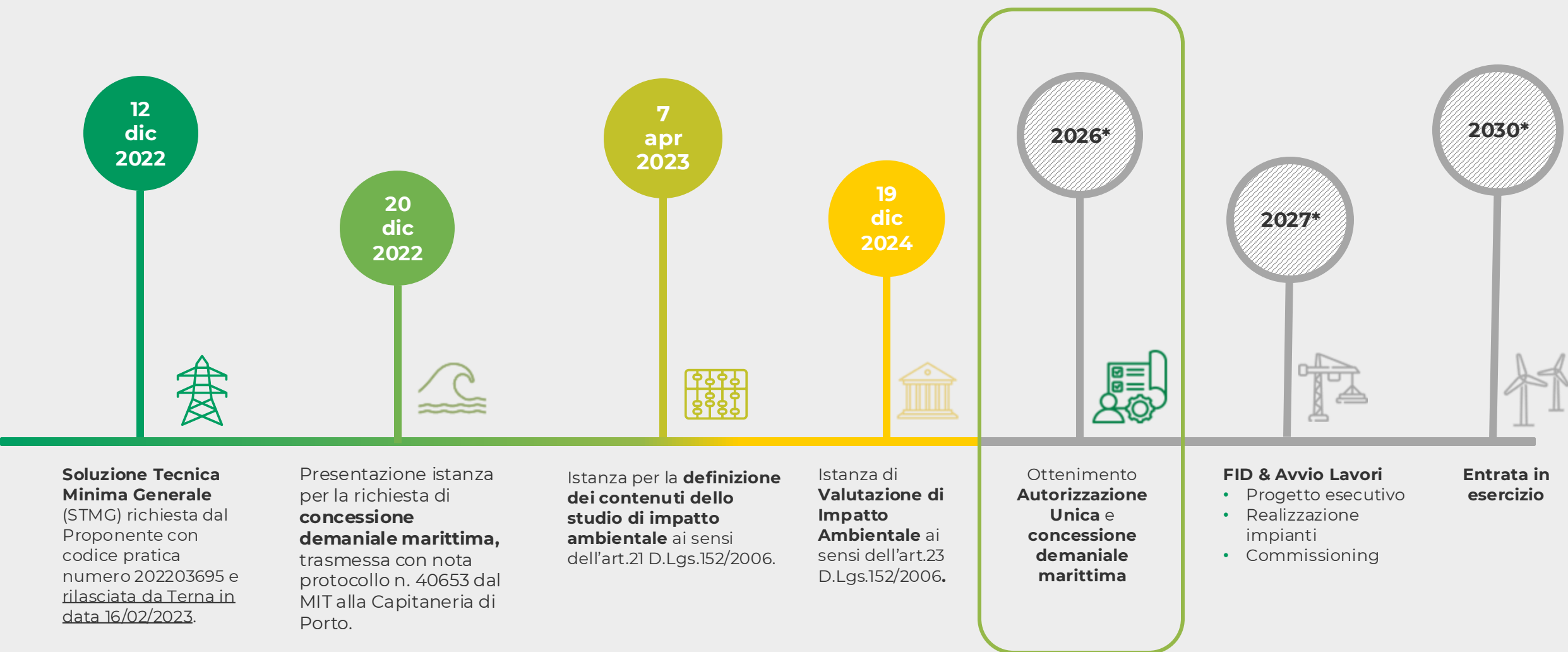
Messapia Floating Wind Srl è una società di scopo che ha come finalità l'installazione di un **campo eolico offshore galleggiante con una capacità massima di 1,3 GW** al largo delle coste pugliesi.

Con una produzione annua fino a circa **3,4 TWh/anno**, potremo contribuire a soddisfare il fabbisogno energetico di circa **1,1 – 1,3 milioni di famiglie*** in Italia.

**Fonte: ARERA analisi dei consumi dei clienti domestici.*

Nota: Come da indicazioni del documento di ARERA sopra riportato, la stima si basa su un consumo medio annuo di circa 2.900 kWh per famiglia, corrispondente a nuclei di 2-3 persone. Il fabbisogno energetico include usi domestici comuni come illuminazione, elettrodomestici, climatizzazione e mobilità elettrica.

Procedura Autorizzativa



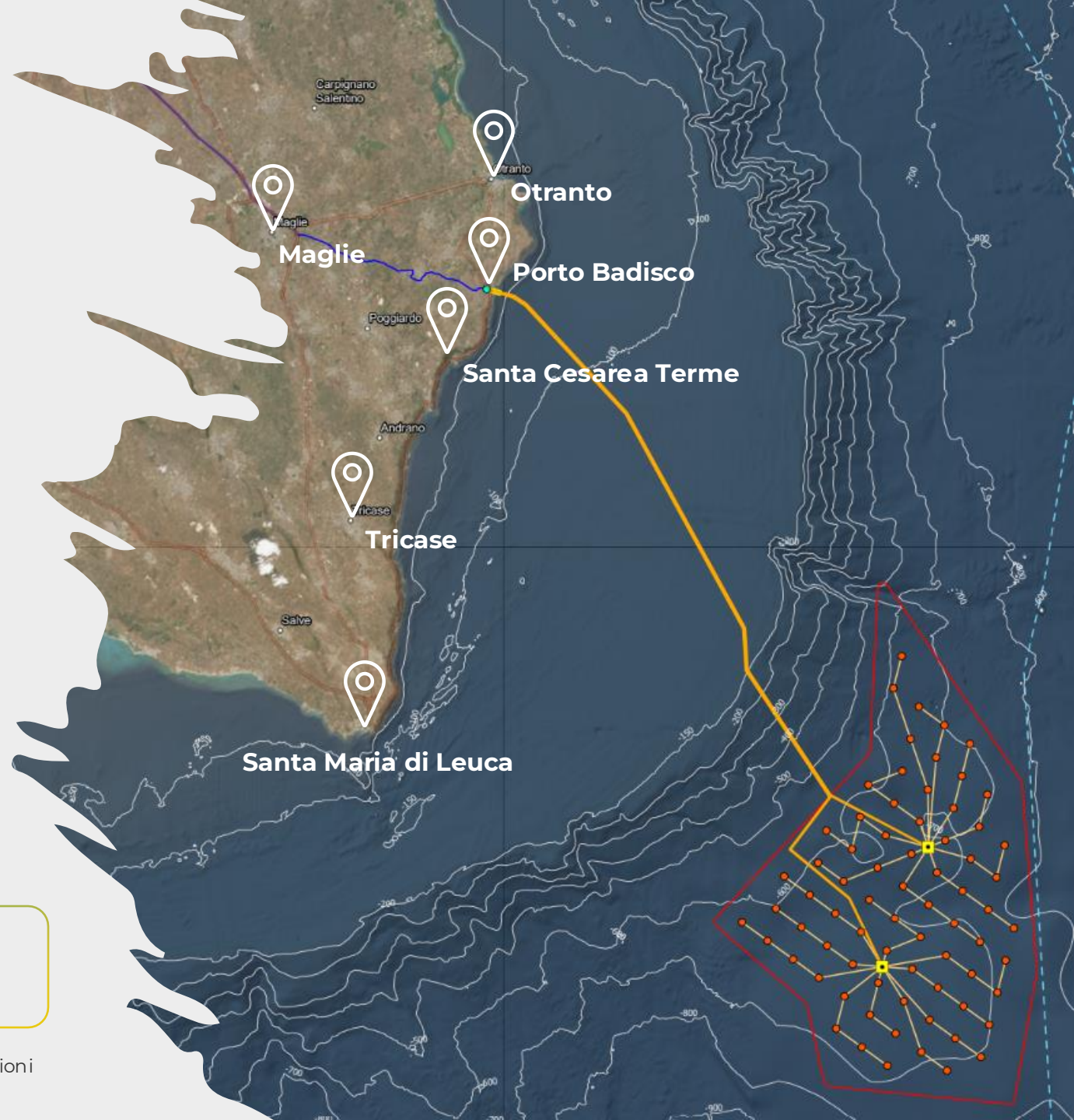
Il Progetto Messapia

Descrizione del Progetto – Componenti offshore

Specifiche tecniche

Capacità nominale	1.314 MW
Potenza nominale turbine	18 MW
n. turbine	73
Tipologia di fondazione	Flottante
Area parco eolico	476 km ²
Distanza minima tra le turbine	2,25 km
Profondità	550 – 850 m
Distanza minima dalle coste	28 km
Lunghezza cavidotti marini	~ 53 km e ~ 60 km
n. sottostazioni elettriche galleggianti	2

La tecnologia flottante permette di sfruttare aree **più distanti dalla costa** caratterizzate da profondità non accessibili a tecnologie a fondazione fissa

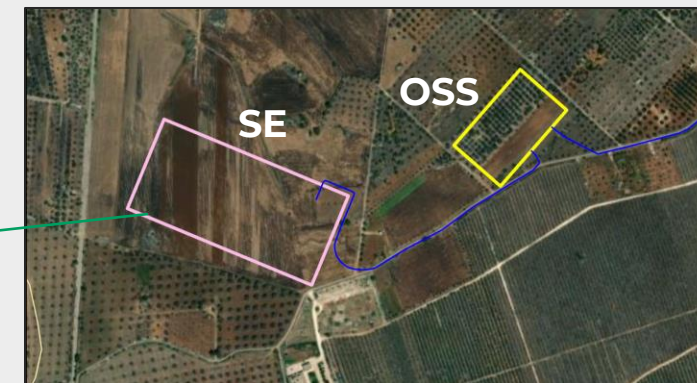


Il Progetto Messapia

Descrizione del Progetto – Componenti onshore

Specifiche tecniche

Buca giunti (TJB)	Santa Cesarea Terme (LE)
Dimensioni buca giunti	10x25x2 m
Cavidotto terrestre 220 kV	~ 49 km
n. Cavidotti 220 kV	4
Stazione di Utenza 220/380 (OSS)	Copertino (LE)
Dimensioni stazione di Utenza	40x30 m
Isolamento stazione di Utenza	GIS
Cavidotto terrestre 380 kV	529 m
n. Cavidotti 380 kV	2
Stazione elettrica (SE) di connessione alla RTN	SE 380 Salento
Isolamento stazione Elettrica	AIS



SE: Stazione Elettrica

OSS: Onshore Substation (sottostazione elettrica)

TJB: Transition Joint Bay (buca giunti)

Il Team di Progetto



Studi e attività Offshore

Rapporti con i principali stakeholder

Solidità finanziaria & Cybersecurity

Partnerships con i principali players

Innovazione tecnologica

Permitting & Ingegneria



Abbiamo integrato il contributo di consulenti esperti, alle **capacità** che il **gruppo Eni** ha sempre mostrato **nella gestione di progetti complessi, capital intensive** e applicando **i più rigorosi standard** ingegneristici e di sicurezza.

Progettazione 	
Survey 	
Valutazione 	

Fotosimulazioni

Panorama

Vista del parco eolico da **Santa Maria di Leuca**



Con fotoinserimento



Panorama

Vista del parco eolico da **Vista Ponte Ciolo**



Con fotoinserimento

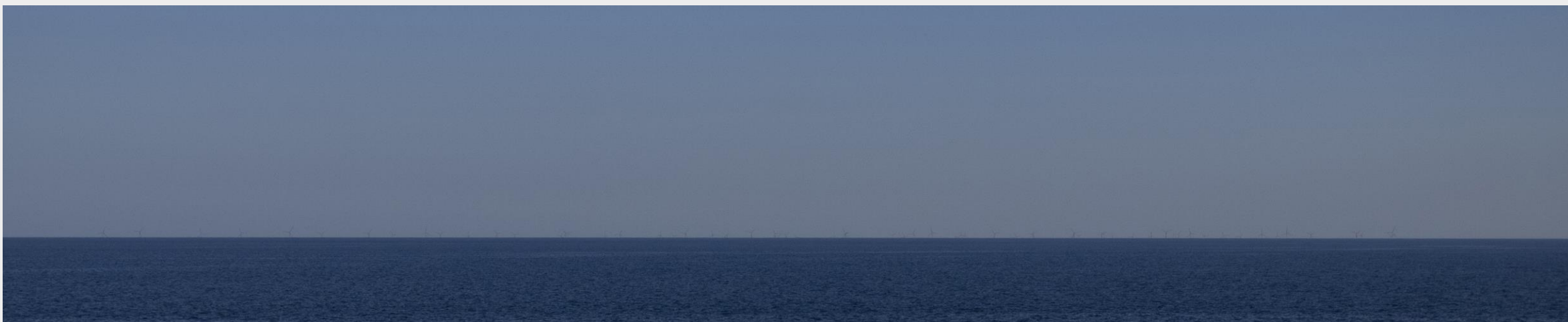


Panorama

Vista del parco eolico da **Tricase**

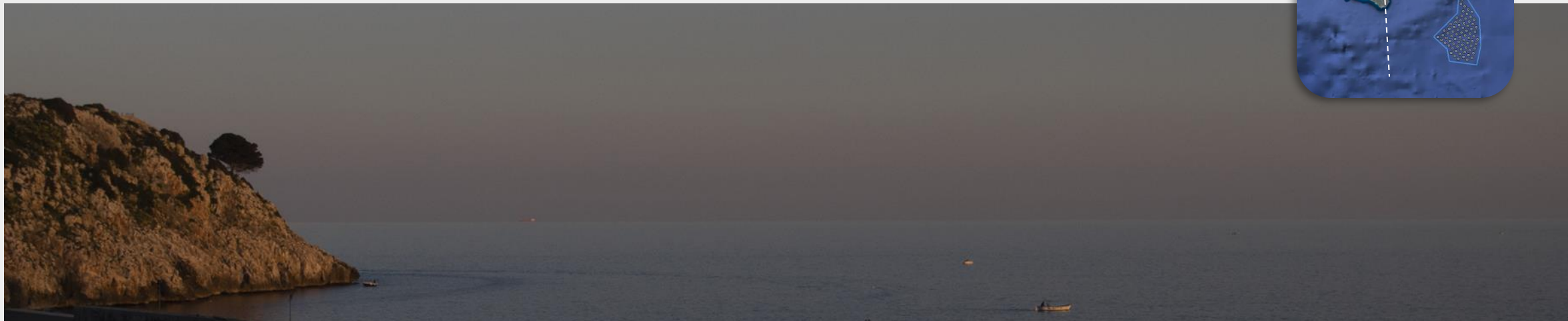


Con fotoinserimento

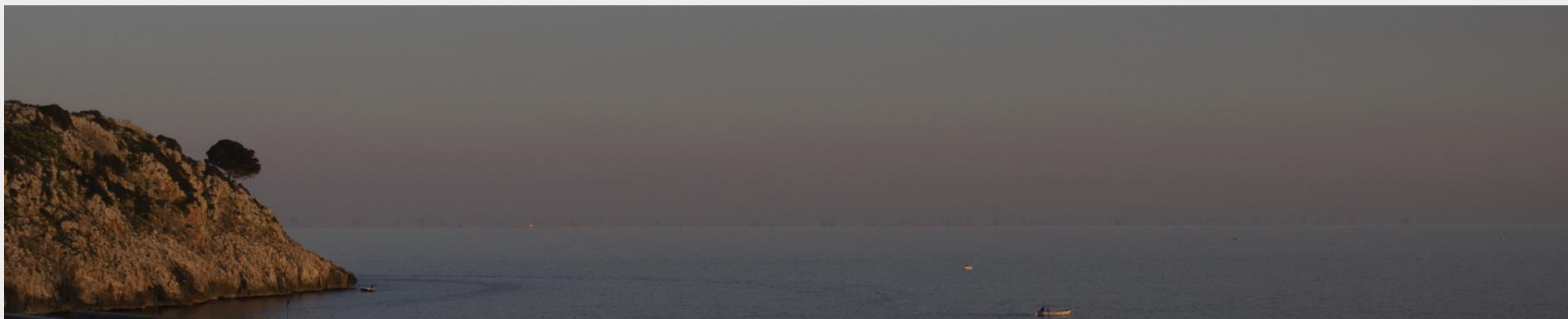


Panorama

Vista del parco eolico da **Castro**



Con fotoinserimento



Panorama

Vista del parco eolico da **Santa Cesarea Terme**



Con fotoinserimento



Panorama

Vista del parco eolico da **Porto Badisco**

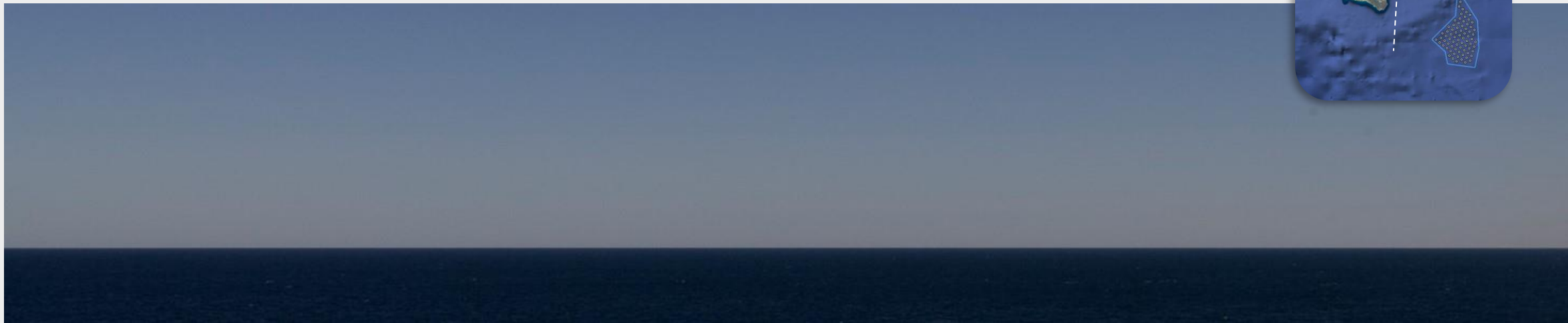


Con fotoinserimento



Panorama

Vista del parco eolico da **Faro di Punta Palascia**



Con fotoinserto

