#FUTUROEOLICO

CO-PROMOTORE

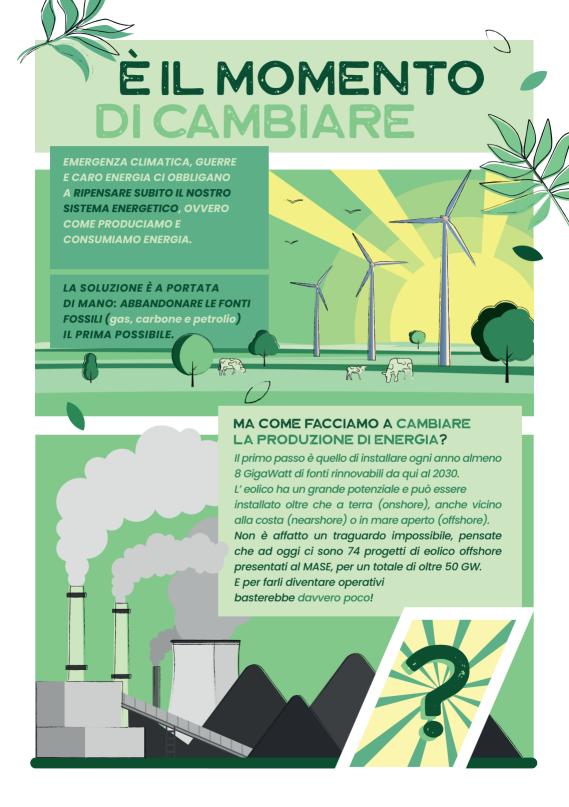


PARTNER PRINCIPALE



PANORAMA NON Si. **LIBERIAMO** IL VENTO, **SBLOCCHIAMO** L'EOLICO







LA DIFFUSIONE DELL'EOLICO IN ITALIA

Secondo il Rapporto di Legambiente Comunità Rinnovabili, che dal 2006 fotografa lo sviluppo delle diverse fonti rinnovabili in Italia, l'eolico arriva a una potenza complessiva di quasi 12 GW. Un comparto che oggi produce circa il 20% del totale dell'energia elettrica da fonti rinnovabili.







COSA SI RICICLA DI UN IMPIANTO?

OGGI GLI IMPIANTI EOLICI SONO RICICLABILI CON PERCENTUALI ALTISSIME TRA L'80 E IL 90%. MOLTI DI QUELLI GIÀ ESISTENTI SONO RICICLABILI AL 100% E TANTE AZIENDE SI SONO POSTE QUESTO OBIETTIVO PER IL 2030!

PLASTICA CON FIBRE DI VETRO

LEGNO DI BALSA

FILI DI RAME

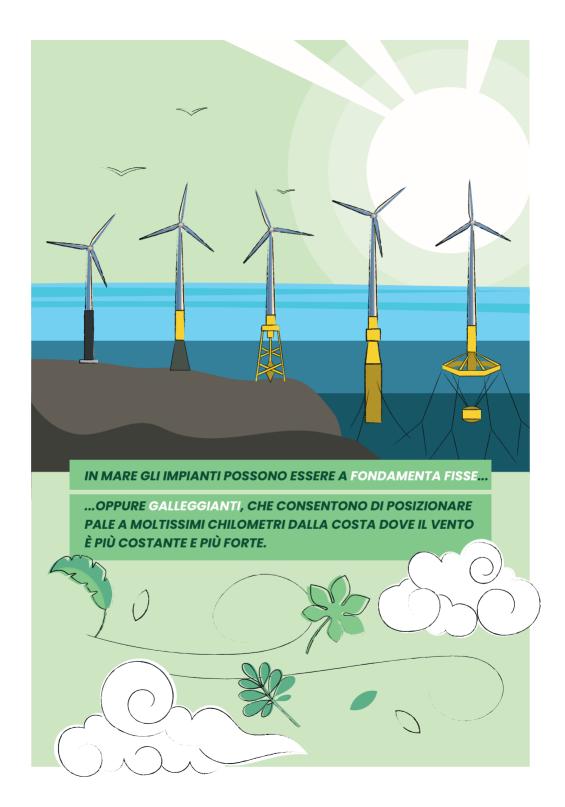
RESINE VARIE

DA SAPERE

La parte più difficile da riciclare di un impianto eolico sono le pale perché sono realizzate in materiali compositi, difficili da separare: plastica con fibre di vetro, legno di balsa, fili di rame che fanno da parafulmini e resine varie.







E IN EUROPA QUANTO EOLICO OFFSHORE È STATO INSTALLATO?

PAESE	MW CONNESSI	% DI AUMENTO RISPETTO AL 2021	TURBINE CONNESSE
Regno Unito	13.917	9,2%	2.679
Germania	8.055	4,4%	1.539
Paesi Bassi	2.829	-5,3%	496
Danimarca	2.308	0%	631
Belgio	2.261	0%	399
Francia	482	-	81
Svezia	192	0%	80
Finlandia	71	0%	19
Norvegia	66	1000%	9
Italia	30	9,2%	10
Irlanda	25	4,4%	7
Portogallo	25	-5,3%	3
Spagna	5	0	1
WindEurope.org			

IMPIANTI IN REALIZZAZIONE NEL 2022



WindEurope.org

IL NUMERO DI PROGETTI E LE RICHIESTE DI CONNESSIONE A TERNA IN ATTESA DI VIA LIBERA

REGIONE	NUMERO PROGETTI PRESENTATI AL MASE	POTENZA (MW)	NUMERO DI RICHIESTE DI CONNESSIONE A TERNA	POTENZA (GW)
Sicilia	22	16.785	32	24,30
Sardegna	20	12.882,6	36	23,73
Puglia	19	14.778	41	31,53
Lazio	6	2.700	12	8,83
Calabria	4	2.931	13	8,47
Emilia- Romagna	2	928,95	3	1,23
Molise	1	162	1	1
Abruzzo	-	-	4	4,54
Toscana	-	_	3	3,93
Marche	-	-	2	1,24
Basilicata	-	-	2	0,87
Veneto	_	-	1	0,60





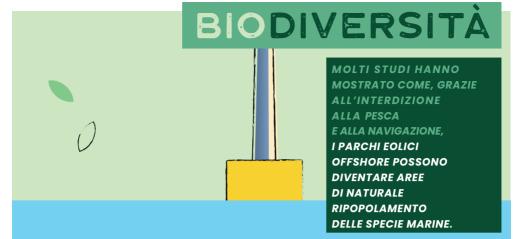
Se fosse posizionato a 28 chiometri dalla costa, vedreste un minuscolo punto all'orizzonte alto 6,4 millimetri. Se fosse posizionato a 43 chilometri l'impatto visivo sarebbe di 4,3 millimetri.

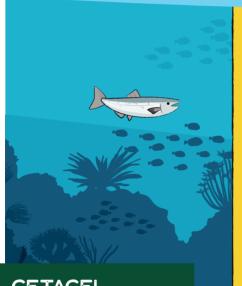
PALA 15MW

12 KM 1,5 CM PALA 15MW

28 KM 0,64 CM PALA 15MW 43 KM 0,41CM







CETACEI E MERLUZZI

IN ALCUNI PARCHI EOLICI

DEL MARE DEL NORD SI SONO STABILITE NUOVE SPECIE E COMUNITÀ DI ANIMALI SIA SULLE STRUTTURE DELLE TURBINE CHE SULLE ROCCE INTORNO, CON UN AUMENTO DELLA BIODIVERSITÀ. LO STUDIO RIGUARDA ANCHE MERLUZZI E CETACEI.

Studio Institute for Marine Resources & Ecosystem Studies (IMARES), Paesi Bassi



