

Title	1.8 “Energie dal Mare”
Acronym	
Duration	01/01/2025-31/12/2027
Responsible	Prof. Claudio Lugni Ing. Giovanni Giannoccaro (responsabile linea di attività “Contenuto armonico dei segnali di potenza e ottimizzazione del sistema di accumulo”)
Partner	INM-CNR PALERMO, UNIROMATRE
Call	RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO PIANO TRIENNALE 2025-2027
Funding Source	Cassa per i servizi energetici e ambientali (CSEA)
Link	
Abstract	
Linea di attività “Contenuto armonico dei segnali di potenza e ottimizzazione del sistema di accumulo”: supporto alla definizione, dimensionamento e sviluppo del più idoneo sistema di accumulo (di tipo batteria o super-capacitore) e del suo controllo ottimale per la micro-grid alimentata da fonti rinnovabili (turbina eolica da 10 kW, turbina eolica da 20 kW, sistema OBREC da 3 kW, pannelli solari di almeno 6kW da installare sul tetto e installazione di isola solare da 30 kW) presso il laboratorio a mare del CNR (MARElab)”	