



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Tecnologie Marine

Responsabile Scientifico:

Prof. Vincenzo Franzitta Tl +39 091 23861941
(vincenzo.franzitta@unipa.it)

Personale tecnico di riferimento:

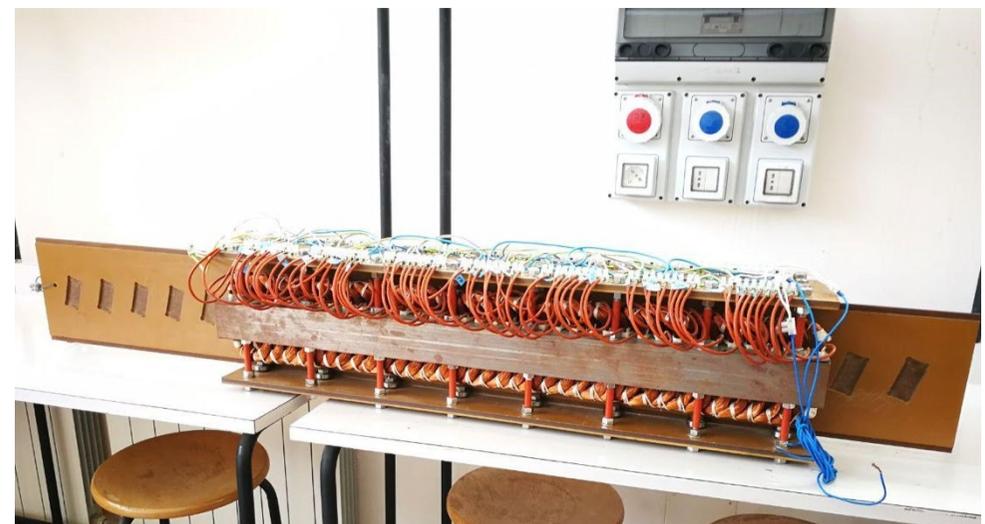
Maurizio Bonomo (maurizio.bonomo@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 9 PT

Attività di ricerca: Il laboratorio di tecnologie marine è incentrato sulla ricerca e sviluppo di soluzioni innovative per lo sfruttamento dell'energia del mare (in particolare moto ondoso) per la produzione di energia elettrica. Tra le attività figurano analisi di banche dati statistiche, simulazioni fluidodinamiche ed elettromeccaniche, analisi di producibilità ed impatti ambientali. Di recente, sono stati realizzati prototipi di generatori lineari a magneti permanenti e di convertitori meccanici.

Tra i principali fruitori figurano ricercatori e studenti laureandi magistrali in Ingegneria Energetica e Nucleare.





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Il laboratorio è stato impiegato all'interno dei progetti di ricerca “**IMPETUS**” (Idrogeno Marino Per Energie Terrestri Utilizzabili e Sostenibili), finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e “**Ondaflex**”, finanziato dalla regione Sicilia.

Principali apparecchiature:

- 1- Prototipi di generatori lineari a magneti permanenti e di convertitori meccanici per lo studio per il moto ondoso.