

[↪ \(https://a3.unipa.it/profile\)](https://a3.unipa.it/profile)

Università
degli Studi
di Palermo

[Twitter](https://twitter.com/unipa_it) (https://twitter.com/unipa_it)

[Facebook](https://www.facebook.com/universitapalermo) (https://www.facebook.com/universitapalermo)



[YouTube](https://www.youtube.com/channel/UCHONiY5UKDqI8KaLI720Feg) (https://www.youtube.com/channel/UCHONiY5UKDqI8KaLI720Feg)



[Instagram](https://www.instagram.com/unipa.it) (https://www.instagram.com/unipa.it)



[LinkedIn](https://www.linkedin.com/school/universita-degli-studi-di-palermo/) (https://www.linkedin.com/school/universita-degli-studi-di-palermo/)

[ITA \(/index.html\)](#) [ENG \(/en/index.html\)](#)

[ZHO \(/zh/index.html\)](#) [SPA \(/es/index.html\)](#)



[HOME \(/\) >](#)

i-waveNET: varata la boa ondametrica di Mazara del Vallo, tra i primi risultati del progetto con capofila l'Università di Palermo

Ascolta (https://app-eu.readspeaker.com/cgi-bin/rsent?customerid=9018&lang=it_it&voice=it_carla&readid=readcontent&url=)

È stata varata **boa ondametrica** di Mazara del Vallo appartenente alla **Rete Ondametrica Nazionale (RON) curata dall'ISPRA** (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale). È uno dei primi risultati del **progetto i-waveNET, che ha per capofila l'Università degli Studi di Palermo**, finanziato dalla Presidenza Regionale Siciliana per mezzo del programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Malta.



Il progetto i-waveNET, il cui responsabile scientifico è il prof. **Giuseppe Ciraolo del Dipartimento di Ingegneria UniPa**, coinvolge un partenariato d'eccellenza formato da ISPRA, CNR, INGV, UniCT, Università di Malta, Transport Malta e OGS (Trieste).

Obiettivo principale del progetto è lo sviluppo di **un'azione di sistema finalizzata alla mitigazione degli effetti del cambiamento climatico (allagamenti da mareggiate, erosione costiera) nelle aree marino-costiere comprese tra la Sicilia e Malta.**

“Per mezzo di i-waveNET le coste siciliane si doteranno di un sistema integrato di monitoraggio del moto ondoso e delle correnti marine – spiega il prof. **Giuseppe Ciraolo** - In particolare, nell'ambito di i-waveNET, sarà implementata una rete di monitoraggio innovativa basata sull'integrazione di diverse tecnologie di misura, come antenne radar HF, sensori micro-sismici, sensori di livello del mare, stazioni meteo costiere e boe ondometriche.

Il ripristino della boa ondometrica di Mazara del Vallo, su un fondale di 86 metri e a 8 miglia dalla costa, costituisce un elemento importantissimo per il monitoraggio dello stato del mare. Occorre sottolineare che la rete RON, in esercizio sin dal 1987, è stata dismessa a dicembre del 2014 a causa di problemi di manutenzione delle boe collocate a mare, e il partner ISPRA è ora impegnato nella sua ricostituzione.

Prodotto finale e operativo del progetto sarà un sistema di supporto alle decisioni (DSS) che consentirà, attraverso l'incrocio di informazioni di varia natura e di modelli, di fornire informazioni necessari alla gestione delle emergenze connesse al cambiamento climatico e legate ai rischi provenienti dal mare.

Il progetto i-waveNET valorizza le esperienze di UniPa e degli altri partner di progetto nel monitoraggio del mare sotto diversi aspetti. In particolare, è messa a disposizione del progetto una esperienza decennale nell'ambito del monitoraggio delle correnti marine superficiali tramite stazioni radar HF. i-waveNET costituisce la naturale evoluzione della serie di progetti 'Calypso', finanziati nell'ambito della cooperazione transfrontaliera Italia-Malta, che, nel corso di un decennio di attività, hanno costituito reti di monitoraggio e sistemi che sono la base portante di i-waveNET”.

Parole Chiave:

articolo (<https://www.unipa.it/cerca.html?searchMacro=argomenti&searchaction=search&query=%22articolo%22>),
notizia (<https://www.unipa.it/cerca.html?searchMacro=argomenti&searchaction=search&query=%22notizia%22>),
unipa (<https://www.unipa.it/cerca.html?searchMacro=argomenti&searchaction=search&query=%22unipa%22>),
i-waveNET (<https://www.unipa.it/cerca.html?searchMacro=argomenti&searchaction=search&query=%22i-waveNET%22>),

