

PRIMO WAVE ENERGY PARK : MALDIVE

Korallion lab (www.korallionlab.com) è un progetto molto interessante: un laboratorio di ricerca marina su una bellissima isola delle Maldive. Parte integrante del progetto è la volontà da parte degli artefici del laboratorio di ridurre al minimo l'impatto ambientale dell'isola. Dal momento che il fotovoltaico è un'opzione difficoltosa, data la superficie molto ridotta dell'isola, hanno scelto di utilizzare una delle nostre macchine [R38](#).

La consegna è prevista per la fine del 2012, quando il laboratorio sarà attivo e funzionante. Dati i consumi ridotti dell'isola, la macchina sarà utilizzata in modalità "[Series 25](#)", con potenza limitata a 25kW (sarà cioè una R38/50-525kW).

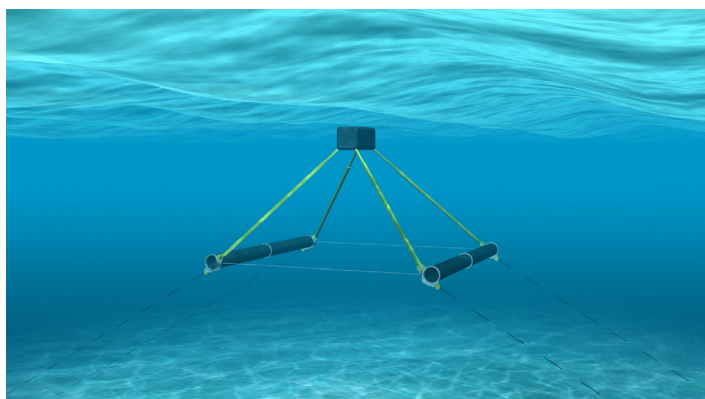
Ciò garantirà un più alto "capacity factor" alla macchina, considerata da 25kW, rispetto alla versione R38/50kW.



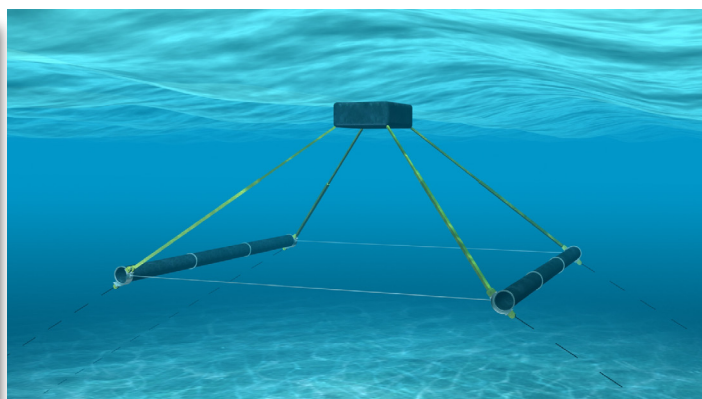
Isola di Vavvaru. Maldive

DEFINITA LA LINEA COMMERCIALE PER IL 2012

Queste macchine funzionano ricavando energia dal moto relativo tra un *Upper Member* ed un *Lower Member*. Un prototipo di prima generazione in scala 1:1 è stato testato in mare aperto nel 2010, e uno di seconda generazione nel corso del 2011. Nel 2012 le prime unità sono state vendute a clienti in vari paesi, con consegna entro l'anno. I primi prototipi in scala ridotta sono stati testati in mare aperto nel corso del 2007.



R38/50kW. E' la macchina più piccola prodotta dalla società, potenza: 50kW



The R115/150kW. E' attualmente la macchina più grande prodotta dalla società, potenza: 150kW.