

La macchina delle onde approda a Marina

Nelle acque davanti a piazza Sardegna trasformerà l'energia del mare in corrente elettrica

► PISA

La macchina delle onde H24 del progetto Blu Marina by Elements sta per approdare a Marina di Pisa.

Trasformerà l'energia del mare in corrente elettrica ed è stata realizzata e brevettata dall'azienda 40South Energy, con sede a Ospedaletto e Londra.

Questa mattina inizieranno al porto di Livorno le operazioni di trasporto e installazione dell'innovativo marchingegno a cinque metri di profondità, nelle acque antistanti piazza Sardegna, sul lungomare marinese.

Occuperà una superficie di

circa 2700 metri quadrati e produrrà energia elettrica ad impatto zero sull'ambiente, che confluirà direttamente nella rete elettrica preesistente. «Questo è il primo passo verso il progetto di microgrid "Blu Marina by Elements" - spiega Michele Grassi, amministratore unico di Elements Works srl -. Questo progetto è oggetto di una campagna di crowdfunding già attiva sul nostro sito web (www.elements.community). Le microgrid sono un sistema di distribuzione intelligente di energia locale, grazie all'utilizzo di diverse tecnologie innovative e integrate tra loro che insieme costituiscono una rete».

La prima H24 che sarà installata è una macchina "test" a cui ne seguirà una seconda, dello stesso tipo, come parte del progetto Blu Marina, ideato appositamente per piccole marine come quella del porto di Bocca d'Arno.

Un impianto simile è stato già installato al largo dell'isola d'Elba ed è proprietà di Enel Greenpower.

Il varo della macchina, condizioni meteorologiche permettendo, è in programma per giovedì mattina.

"Blu Marina" prevede l'installazione di più macchine H24 sul fondale del porto marinese: permetteranno di alimentare la cabina elettrica, ri-

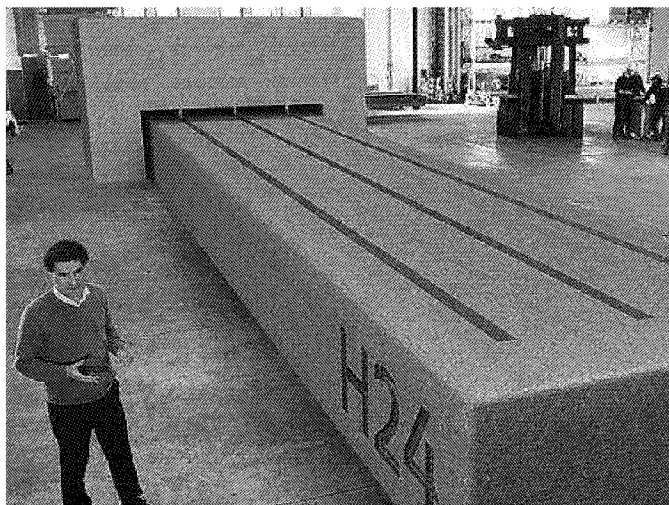
caricare le barche ormeggiate e se la campagna di crowdfunding andrà - letteralmente - in porto potrà finanziare anche l'acquisto di auto elettriche a disposizione degli utenti e impianti di dissalazione.

Il mare, quindi, inonderà di energia elettrica Marina di Pisa e permetterebbe una progressiva e netta diminuzione dei costi di produzione di energia.

40South Energy srl l'anno scorso vinse il premio innovazione promosso dalla Camera di Commercio di Pisa, un riconoscimento della sua capacità innovativa nei processi produttivi. Un esempio di impresa "green economy" nato all'ombra della Torre e che si affaccia sul panorama mondiale.

Sharon Braithwaite

© RIPRODUZIONE RISERVATA



La macchina delle onde H24 realizzata dall'azienda di Ospedaletto

