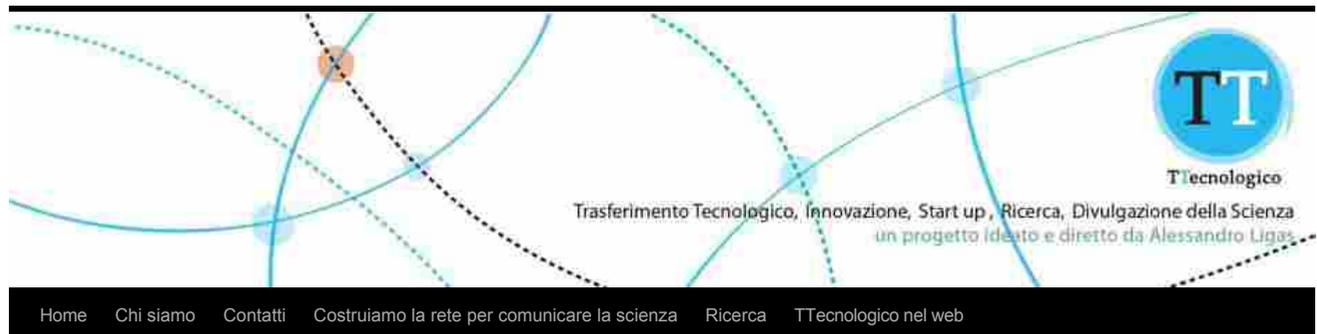


TTecnologico

Trasferimento Tecnologico,
Innovazione, Start Up, Ricerca,
Divulgazione della Scienza



Home Chi siamo Contatti Costruiamo la rete per comunicare la scienza Ricerca TTecnologico nel web

← ENEAinform@. Energia: ENEA alla guida della nuova frontiera tecnologica sul solare a concentrazione

Saipem e CNR: collaborazione per studi sulle fondazioni eoliche galleggianti

Publicato il 9 dicembre 2020

Saipem e il [Consiglio nazionale delle ricerche](#) hanno siglato un accordo che consentirà all'Ente di ricerca di utilizzare HEXAFLOAT, la soluzione di Saipem relativa alla fondazione galleggiante a pendolo per turbine eoliche. L'ambito di utilizzo sarà un progetto di ricerca strategico per il sistema industriale del settore delle energie rinnovabili offshore, finanziato dal fondo della Ricerca di Sistema Elettrico nell'ambito dell'accordo di programma stipulato con il Ministero dello sviluppo economico



Saipem e il [Consiglio nazionale delle ricerche](#) (Cnr) hanno siglato un accordo di collaborazione che consentirà all'ente di ricerca di utilizzare il concept di HEXAFLOAT, la soluzione di Saipem, brevetto pubblicato in attesa di validazione, relativa alla

fondazione galleggiante a pendolo per turbine eoliche. L'ambito di utilizzo sarà un progetto di ricerca strategico per il sistema industriale del settore delle energie rinnovabili offshore (studi su piattaforme galleggianti per l'eolico ed il solare a mare), finanziato dal fondo della Ricerca di Sistema Elettrico e che rientra nell'ambito dell'accordo di programma stipulato con il Ministero dello Sviluppo Economico per il triennio 2019-2021.

Nello specifico, il progetto di ricerca a cui lavorerà il [Cnr](#) prevederà valutazioni con modelli numerici, prove in vasca presso l'Istituto di ingegneria del mare (Inm) e l'installazione di un prototipo in acqua presso il laboratorio marino realizzato davanti al porto di Napoli grazie al progetto Ricerca di Sistema Elettrico e co-gestito dal [Cnr-Inm](#) e dal Dipartimento di ingegneria dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli". Il primo prototipo di HEXAFLOAT sarà varato in mare già nella primavera del 2021.

Mauro Piasere, Direttore Digital and Innovation e COO della divisione Xsight di Saipem dichiara: "Questo accordo avvia una sinergia tra il maggiore ente di ricerca italiano e

Social



Contatti

mail:
trasferimentotec@gmail.com

Follow TTecnologico on
[WordPress.com](#)

TTecnologico fa parte della Rete dei comunicatori della scienza della Sardegna "Chentuconcas - Tante teste per la scienza"



TTecnologico fa parte della rete PaperBlog



TTecnologico

- Saipem e [Cnr](#) collaborazione per studi sulle fondazioni eoliche galleggianti [trasferimentotec.wordpress.com/2020/12/09/sai...](#) 3 hours ago
- ENEAinform@. Energia: ENEA alla guida della nuova frontiera tecnologica sul solare a concentrazione [trasferimentotec.wordpress.com/2020/12/09/ene...](#) 4 hours ago
- Nuova luce sulla divisione cellulare nei tumori [trasferimentotec.wordpress.com/2020/12/09/nuo...](#) 5 hours ago
- ENEA brevetta nuovi

Saipem, volta a favorire un avanzamento del TRL (Technology Readiness Level) della nostra fondazione galleggiante e allo stesso tempo un miglioramento dei criteri di progettazione fondamentali per accelerare la curva di riduzione dei costi. Costo della struttura e affidabilità tecnologica sono infatti essenziali per spingere il mercato verso tecnologie ancora non a livello industriale. In futuro, prevediamo sempre maggiori applicazioni delle fondazioni eoliche galleggianti, utilizzabili in quei bacini di mare in cui le profondità sono maggiori, come Mediterraneo, Oceano Atlantico, Giappone, costa occidentale degli Stati Uniti, Mar di Norvegia e questo accordo ci aiuterà a farci trovare preparati”.

“La firma dell’accordo, che vede Hexafloat come elemento fondamentale nell’impegno verso una transizione energetica realizzabile e diversificata, dimostra il successo crescente della nostra strategia sulle rinnovabili offshore”, commenta Francesco Racheli, COO della divisione E&C Offshore di Saipem. “L’accordo consoliderà ulteriormente le nostre innovative attività di Ricerca e Sviluppo nell’eolico offshore galleggiante non solo in Italia ma nel mondo intero”.

“L’accordo **Cnr-Saipem** segna un primo significativo obiettivo dell’attività scientifica condotta nel progetto Ricerca di Sistema”, conclude Emilio Fortunato Campana, direttore del Dipartimento ingegneria, ICT e tecnologie per l’energia e i trasporti del **Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr-Diitet)**. La sinergia tra il maggior player nazionale della tecnologia eolica galleggiante ed il principale Ente di Ricerca nel settore delle rinnovabili marine, è un esempio virtuoso che favorirà un sostanziale passo avanti del nostro Paese nella conoscenza e nella innovazione per le tecnologie nel settore delle rinnovabili marine, sia per il Mediterraneo, che per altri ambienti marini europei ed internazionali”.

Condividi:

-  Telegram
-  WhatsApp
-  E-mail
-  Tweet
-  Stampa
-  Print

Condividi su Tumblr   

Caricamento...

Questa voce è stata pubblicata in [Uncategorized](#) e contrassegnata con [Cnr, consiglio nazionale delle ricerche, eolico, fondazioni eoliche galleggianti, Saipem](#). Contrassegna il [permalink](#).

← ENEAinform@. Energia: ENEA alla guida della nuova frontiera tecnologica sul solare a concentrazione

Rispondi

 **E-mail (obbligatorio)** (L'indirizzo non verrà pubblicato)

Nome (obbligatorio)

Sito web

Notificami nuovi commenti via e-mail

investimenti per migliorare l’efficienza degli impianti solari trasferimentotec.wordpress.com/2020/12/09/ene...
6 hours ago

- Cultura, il valore della cultura umanistica riaffermato in una tavola rotonda dell’università di Cagliari con il re... twitter.com/i/web/status/1...
7 hours ago
- Follow @TTecnologico

Brevetti

- Espacenet
- European Patent Office
- Freepatent
- Google Patents
- Piattaforma Innovazione della Camera di Commercio/ Brevetti
- Punto Cartesiano – Orientamento nella P.I Sardegna Ricerche
- Ufficio italiano Brevetti e Marchi
- WIPO

Link

- Agenzia per la diffusione delle tecnologie per l’innovazione
- AIRI – Associazione Italiana per la Ricerca Industriale
- Apre
- BarCamper
- Biotecne – Consorzio per le ricerche e lo sviluppo delle biotecnologie
- Censimento Blog Scientifici
- CRS4
- CRS4 Video youtube
- D Pixel
- Divulgazione Astronomica Osservatorio Cagliari
- Gravità zero (blog)
- Gravità zero (la rivista)
- Habitante
- Indigeni Digitali
- Italia Camp
- Italia Start Up
- Officini Formative
- Open Campus Tiscali
- Ricerca Italiana
- Sardegna Ricerche
- Sardegna Ricerche – Social Network del Distretto ICT
- Sardinia Innovation
- Start Cup Sardegna
- Unica Liaison Office
- Uniss Liaison Office

Link amici

- Ala di Pensiero
- Be My Guru
- Gravità zero (blog)
- Gravità zero (la rivista)
- Habitante
- Il Mulino del tempo
- Jooble
- Le interviste di StartupOnAir
- Massimiliano Zonza
- Sardex
- Sardinia Innovation
- Thanks Darling
- Valorest