

Questo sito utilizza cookie tecnici e di profilazione propri e di terze parti per le sue funzionalità e per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie [clicca qui](#). Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie.

[Accetto](#)

Servizi &gt; | Digital Edition | Mobile | Abbonamenti | Corriere Store



28°C

MILANO |

CORRIERE DELLA SERA

## CORRIERE INNOVAZIONE / NEWS

NEWS | AGENDA | BANDI E CONCORSI | BLOG | INNOVAZIONE TV | SCRIVICI

Cerca in Innovazione



COMUNICAZIONI

### Un progetto italiano porta il wi-fi anche sott'acqua

Si chiama WSense lo spin off nato dentro la [Sapienza](#) di Roma che ha l'obiettivo di portare la comunicazione terrestre in ambito marino, sott'acqua e a grandi distanze. Sarà possibile chattare, inviare foto e video in apnea. Gli sviluppi in campo industriale

di Barbara Millucci



Dopo l'Internet delle cose, è il momento dell'Internet of Underwater Things. Ovvero le connessioni ultrarapide sott'acqua. Nasce al dipartimento d'informatica dell'università La [Sapienza](#) di Roma un nuova spin off, specializzato proprio in tecnologie per la comunicazione sott'acqua. Il wi-fi sott'acqua per intenderci. Che permetterà di chattare ed inviare foto e video anche in apnea (al momento è possibile solo scattare e girare filmati).

#### Cellulare sott'acqua

Si chiama WSense e nasce con la collaborazione della società romana di system integration Nexse. «L'obiettivo è portare la comunicazione terrestre, come quella

LE GUIDE DI CORRIERE IMPRESE

### Diventare imprenditori innovativi

ACQUISTA SUBITO

## AGENDA

- 06 | 09 **TEL AVIV** Eventi Startup Tel Aviv Bootcamp [leggi](#)
- 07 | 09 **ROVERETO** Eventi Parte Made++: la prima aula 3.0 [leggi](#)
- 10 | 09 **EXPO** Eventi Internet of (Every)Thing & Smart Agriculture [leggi](#)

[Tutti gli eventi >](#)

Corriere Innovazione

Mi piace questa Pagina

20mila

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici



NEWS

*Dormire su Luna, il coprimaterasso intelligente che ha cura del tuo sonno*



NEWS

*Il ristorante? È a casa tua Scoppia la moda del social cooking*

con il wi-fi ed il cellulare, in ambito marino - spiega Chiara Petrioli, docente di informatica alla [Sapienza](#) e a capo del progetto europeo Sunrise. «Al momento la comunicazione wi-fi sott'acqua consente trasmissioni di pochi metri. Noi stiamo realizzando, grazie al progetto Sunrise del VII Programma quadro della Ue che ha stanziato 4 milioni euro, sistemi in grado di comunicare a distanze più ampie e con velocità di trasmissione molto elevate».

Questo sito utilizza cookie tecnici e di profilazione propri e di terze parti per le sue funzionalità e per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie [clicca qui](#). Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie.

Accetto

**Via all'era delle connessioni veloci sott'acqua**



## Addio al cavo

In pratica, i nodi sensori messi a punto sono in grado di trasmettere informazioni sullo stato dei mari, senza utilizzare i cavi che danneggiano l'habitat marino e sono costosi. «I nostri sensori sono capaci di monitorare la presenza di ossigeno, ma anche CO2 in acqua, e comunicano non più tramite cavo come avviene oggi, ma in modalità wi-fi». A questi si aggiungono i modem ottici, una sorta di telecamera sott'acqua che è in grado di inviare in tempo reale delle immagini video. L'innovativo sistema di comunicazione in mare senza cavi prevede che i robot sottomarini possano fornire informazioni utili per la sicurezza nazionale, la difesa, il settore portuale, il monitoraggio delle coste e dell'inquinamento, ma anche per il ritrovamento di corpi in mare. Ulteriori applicazioni di cybersecurity sono l'encryption dei dati, ma anche la scoperta di reperti archeologici in fondo al mare.

1 settembre 2015 | 14:54  
© RIPRODUZIONE RISERVATA

**DOPO AVER LETTO QUESTO ARTICOLO MI SENTO...**



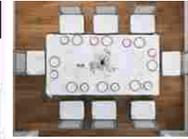
**PARTECIPA ALLA DISCUSSIONE**

caratteri rimanenti: 500



Scrivi qui il tuo commento

INVIA



NEWS

**Il ristorante? È a casa tua Scoppia la moda del social cooking**



NEWS

**Tutte le app che ti aiutano a battere il caro scuola**



CORRIERE CALCIO

**Segui le nostre dirette su Twitter**



NEWS

**Cani e gatti in cerca di tata Ora il pet sitter lo trovi con l'app**



NEWS

**Restare in Puglia (e non emigrare) grazie al crowdfunding**



CONFRONTA&RISPARMI

**Tutto sui mutui. Segui il nuovo canale Confronta&Risparmi**



NEWS

**Efficienza termica più gusto estetico Bolzano, la casa nasce nell'hot box**



NEWS

**Vi presento Snapp La app che crea le app**



**Il «trucco» estivo per evitare l'effetto**