



4.927,92
(+1,0%)

HOME > AMBIENTE > ACQUA

SEGUICI SU

ENERGIA AMBIENTE MOBILITÀ EVENTI GREENBUILDING

Articolo

Berkeley, 15 maggio 2012

Il programma è stato ideato da Alexandre Bayen del CITRIS, Università della California

Inquinamento delle acque: parte il 'Floating Sensor Network'

Like 0

0

Il progetto ha iniziato a testare circa 100 robot "a sensori" dotati di Gps, rilasciati nel fiume californiano di Sacramento



lungo le rive).

Mentre il vecchio sistema di monitoraggio dei fiumi a "sensori fissi" consentiva fino ad oggi di verificare soltanto i dati relativi ad un singolo punto di "raccolta", con i nuovi robot invece, si potranno ricevere e confrontare parallelamente più informazioni relative ai livelli di inquinamento delle acque: i dispositivi artificiali infatti, sono dotati di eliche grazie a cui possono muoversi facilmente aggirando eventuali ostacoli e raggiungendo destinazioni specifiche.

(Rinnovabili.it) – Si chiama **'Floating Sensor Network'** il nuovo progetto che misurerà i flussi, l'inquinamento e i livelli di salinità delle acque grazie all'utilizzo di robot "a sensori" dotati di Gps e piattaforma *Android* per l'elaborazione *millimetrica* dei dati raccolti. In particolare, l'innovativo programma – guidato da Alexandre Bayen, professore associato del *Center for Information Technology Research in the Interest of Society* (CITRIS) dell'Università della California – ha iniziato a testare circa 100 automi galleggianti rilasciati nel fiume californiano di Sacramento, (nei pressi di Walnut Grove), al fine di rilevare eventuali picchi di concentrazioni inquinanti, salinità e sostanze chimiche nelle diverse aree del bacino fluviale, (per esempio al centro del canale o

Inserisci la parola chiave

Daily News



Parigi, 21 maggio 2012
Hollande ripropone la carbon tax sulle importazioni...



Sydney, 21 maggio 2012
In Australia il Climate Change diventa un esperimento...



Washington, 21 maggio 2012
SMN: dal meteo l'aiuto per combattere il climate change...



Bruxelles, 21 maggio 2012
Oggi l'UE festeggia la natura...



Banda Aceh, 21 maggio 2012
Deforestazione: l'Indonesia difende la torbiera...



Isola del Giglio, 18 maggio 2012
Clini: via libera alla rimozione della Concoria...



Bonn, 18 maggio 2012
ONU: i primi passi della maratona climatica...



Roma, 18 maggio 2012
Lo sviluppo sostenibile mette d'accordo MATT e sindacati?...

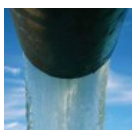


Milano, 17 maggio 2012
Celle super sottili e membrane anti-inquinamento da 1° premio...



Sidney, 17 maggio 2012
Australasia: gli ultimi 60 anni sono i più caldi del millennio...

I Correlati



Bruxelles, 13 dicembre 2011

UE: positivo il bilancio per il trattamento delle acque reflue

Il bilancio dell'impegno europeo nel trattamento delle acque reflue ha dato buoni risultati, ma dalla relazione redatta



Londra, 3 febbraio 2012

Il Defra finanzia la riqualificazione delle acque inglesi

Al fine di valorizzare e proteggere i corsi d'acqua e i laghi del Regno Unito il Dipartimento dell'Ambiente ha stanziato 28

vedi tutte

archivio Daily News

emergono ancora ampi margini di miglioramento



Roma, 3 maggio 2012
RES4MED, il super-network delle rinnovabili mediterranee

Presentata oggi a Roma la nuova associazione, creata da Enel Green Power, Edison, CESI, GSE, PwC e PoliMi. Fungerà da raccordo tra tutte le iniziative internazionali in atto sulle eco-energie

mln di sterline



Londra, 14 maggio 2012
Uk: "Your Tidal Thames" aiuta la salute delle acque

Facendo capo alla Direttiva europea sulle acque è stato lanciato un programma pilota per la salvaguardia della salute della biodiversità e delle comunità che vivono lungo il Tamigi

Ascolta l'opinione del
Direttore Mauro Spagnolo
su **LIFEGATE**
105.1 FM radio



Il Sondaggio

V Conto Energia: qual è la più probabile conseguenza di una nuova rimodulazione degli incentivi?

- Blocco degli investimenti e tagli al settore lavoro
- Rallentamento della marcia verso la grid parity
- Nuovo sostegno all'innovazione italiana

[Vai ai risultati](#)




- Chi siamo
- Mission
- Link
- Archivio Storico
- Contattaci
- Comitato Scientifico
- Partner

Con il Patrocinio di:

E' vietata la riproduzione anche parziale degli articoli pubblicati in questo sito. Ogni abuso sarà perseguito a norma di legge.

© 2010 Rinnovabili.it C.F./P.IVA.: 09572171008 - Autorizz. del Tribunale di Roma n° 257 del 18.07.05