

LINK: [http://www.adnkronos.com/sostenibilita/world-in-progress/2017/07/28/big-data-giochi-analisi-del-comportamento-per-consumi-sostenibili\\_Y1pl6a...](http://www.adnkronos.com/sostenibilita/world-in-progress/2017/07/28/big-data-giochi-analisi-del-comportamento-per-consumi-sostenibili_Y1pl6a...)

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, 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 su "ulteriori informazioni". Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie. [Ulteriori informazioni](#) [Ho capito](#)

[Sceglie le notizie](#)

[Newsletter](#) [Chi siamo](#)



METEO



Milano



SEGUI IL TUO  
OROSCOPO



[Fatti Soldi Lavoro Salute Sport Cultura Intrattenimento Magazine](#) **Sostenibilità** [Immediapress](#) [Multimedia](#) [AKI](#)

[Risorse](#) [World in Progress](#) [Tendenze](#) [Csr](#) [In Pubblico](#) [In Privato](#) [Best Practices](#) [Appuntamenti](#) [Normativa](#) [Dalla A alla Z](#) [Focus](#)

[Professioni](#) [Prometeo TV](#)

Home . [Sostenibilita](#) . [World in Progress](#) . [Big data, giochi e analisi del comportamento per consumi sostenibili](#)

# Big data, giochi e analisi del comportamento per consumi sostenibili

## SmartH2O e Penny, due progetti europei del Politecnico di Milano

**WORLD IN PROGRESS**

[Mi piace 7](#) [Condividi](#) [Tweet](#) [Condividi](#)



(Fotolia)

**Publicato il: 28/07/2017 10:12**

Una piattaforma informatica per ridurre il consumo di acqua accrescendo la consapevolezza degli utenti su tutti gli aspetti della sua gestione. È l'obiettivo di **SmartH2O, uno spazio virtuale che integra smart meter, contatori digitali che monitorano consumi individuali e anomalie da parte degli enti fornitori, soluzioni Ict di analisi di big data e giochi** per supportare la gestione personalizzata dell'acqua.

SmartH2O è un progetto finanziato dalla Comunità Europea nel triennio 2014-2017 ed è svolto da un consorzio di undici partner, tra cui il Politecnico di Milano e altre università europee, partner industriali e aziende di distribuzione idrica in Spagna, Svizzera e Inghilterra.

Responsabili del progetto per il Politecnico di Milano sono Piero Fraternali e Andrea Castelletti del Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (Deib).

SmartH2O è stato sperimentato in Svizzera, a Tegna, in collaborazione con la Società Elettrica Sopracenerina (Ses), e a Valencia (Spagna) in collaborazione con Global Omnium-Emivasa.

Promettenti i risultati: gli utenti di Emivasa (Valencia) iscritti alla piattaforma hanno mostrato un consumo mediamente inferiore di circa il 20% rispetto ad un gruppo di controllo di utenti non iscritti. Anche la più piccola base di utenti SmartH2O di Ses (Svizzera) ha mostrato un comportamento di consumo più efficiente grazie a SmartH2O, utilizzando in media il 10% in meno.

Dopo questa prima fase, osserva il Politecnico di Milano, si aprono diverse opportunità: sperimentazioni della piattaforma per l'individuazione di perdite 'post-meter', che costituiscono un importante e spesso sottostimata inefficienza nel sistema di distribuzione; l'applicazione di SmartH2O in contesti geografici e di mercato idrico diversi per costruire



L'ascensore di Elon Musk per auto 'sotterranee'

Cerca nel sito



### Notizie Più Cliccate

1. Comandante dei vigili spara al figlio alla testa e si uccide
2. Quanto costa, al chilometro, un'auto elettrica?
3. Motociclisti travolti, ecco il video dello schianto in Valsusa
4. Alba Parietti, appello su Fb: "Querelata da Lucarelli, aiutatemi a difendermi"
5. Mobili, frigo e lavatrici: come scaricarli dalle tasse

### Video



L'ascensore di Elon Musk per auto 'sotterranee'



modelli utili a prevedere la reazione degli utenti a condizioni impreviste, quali forti siccità.

Un'adozione su larga scala permetterebbe inoltre alle aziende di fornitura idrica di valutare i benefici di nuove politiche di gestione della domanda sui processi produttivi, e più in generale sul business, tenendo anche conto delle possibilità di integrazione con altri tipi di consumo, come elettricità e gas.

La piattaforma SmartH2O costituisce, poi, la base di un nuovo progetto nel settore del risparmio energetico: **Penny** (Psychological, social and financial barriers to energy efficiency), coordinato dalla Fondazione Eni Enrico Mattei in cui il Politecnico di Milano partecipa come fornitore di sistemi Ict per il miglioramento del consumo energetico dei cittadini.

Il progetto, attraverso un approccio interdisciplinare basato sulla scienza del comportamento, **fornirà una valutazione dei fattori psicologici, sociali, economici e finanziari che influenzano le scelte energetiche dei cittadini nel settore residenziale.** Insieme con le aziende di servizi energetici in diversi Paesi europei, Penny condurrà esperimenti scientifici che miglioreranno la progettazione di politiche per incentivare comportamenti ad alta efficienza energetica.

👍 Mi piace 7   [Condividi](#)   [Tweet](#)   [Condividi](#)

**TAG:** [Politecnico Milano](#), [SmartH2O](#), [Penny](#), [acqua](#), [energia](#), [consumi](#), [siccità](#)

### Potrebbe interessarti



**Strangford Lough, il "mare interno" d'Irlanda: ecco...**  
(Ireland.com)



**Tenere i soldi sul conto corrente è la scelta migliore?**  
(Wilditaly)



**Vertice Balcani: Serracchiani, allargamento Ue...**



**Stanco del tuo mutuo? Trasferiscilo da noi: TAN fisso...**  
(UBI Banca)



**Lorenzin scrive a Garavaglia, aggiornare Atti...**



**Elite-Confindustria, al via roadshow per selezionare migliori...**



**Nasce WiFi Italia, l'app per navigare gratis**



**Inps, i dati prima settimana di operatività...**

Raccomandato da outbrain

### Commenti

Per scrivere un commento è necessario registrarsi ed accedere: [ACCEDI](#) oppure [REGISTRATI](#)

**Una torta lampeggiante per il Lamantino**

**'La mamma è... Speciale', a settembre su AdnKronos.com**

### In Evidenza



**'Sei in un Paese meraviglioso'**



**Messina, sei progetti in favore dell'occupazione finanziati da Onlus Franza-Matacena/VIDEO**



**Aids, nuove terapie 'once daily' promettenti contro Hiv**



**Contrabbando e contraffazione di sigarette. Una questione ancora aperta**



**Le attività di bonifica in Italia, al via collaborazione tra pubblico e privato**



**Un manifesto per l'umanizzazione delle cure in oncologia**



**Vincere la sfida delle demenze. Un focus sull'Alzheimer**



**Le rotte per il GNL. Linee guida autorizzative per le infrastrutture del GNL**



**Energia, è on line il nuovo numero della newsletter Gme**



**Paolo Cognetti vince lo Strega e punta sul cinema**



**Da Simest finanziamenti per**

**internazionalizzazione pmi**



**Lav, il recupero dei macachi destinati alla ricerca**



**Tonno Callipo una storia che arriva dal mare**

[shop.callipo.com](http://shop.callipo.com)



**'Diritti in Salute' di Altroconsumo**



**Arte, cultura e politica nel centro di Roma con Spazio Mastai rinnovato**



Prova Sky **senza impegno** per un mese

Chiudi ✖



Prova Sky **senza impegno** per un mese

Scopri di più ✖