

LINK: <https://www.greenplanner.it/2017/06/28/progetto-dafne-horizon/>

Navigando accetti la nostra privacy policy: questo sito utilizza cookie tecnici e di terze parti, non gestiti direttamente da Edizioni Green Planner, per profilare gli utenti. [La nostra politica della Privacy](#) [Chiudi e accetta](#)



Fotovoltaico, gli incentivi scadono il 31/12/17. Confronta 5 Preventivi Gratuiti!

- HOME
- SMART CITY
- IMPRESSE SOSTENIBILI
- CERTIFICAZIONE
- GREEN JOBS
- LIFESTYLE
- AGRICOLTURA
- EVENTI

Home > Imprese Sostenibili > Dafne, progetto europeo che aiuterà a gestire acqua, cibo ed energia

# Dafne, progetto europeo che aiuterà a gestire acqua, cibo ed energia

di **Alfredo Agosti** - città: Milano - pubblicato il: 28 giugno 2017

CONDIVIDI



La **domanda globale di acqua, cibo ed energia** è destinata inevitabilmente a crescere con l'aumentare della popolazione mondiale; per questo servono iniziative come il **progetto Dafne** che si propone l'obiettivo di definire metodi e strumenti per l'analisi e il supporto alle decisioni in contesti internazionali caratterizzati da forte competizione per l'utilizzo di

queste risorse.

Il **progetto Dafne**, acronimo di Use of a Decision – Analytic Framework to explore the water – energy – food NEXus in complex and trans – boundary water resources systems of fast growing developing countries, si sviluppa all'interno di **Horizon 2020** per determinare lo stretto legame che unisce una domanda globale in continuo aumento e l'esigenza di sostenibilità.

## Ma cos'è il progetto Dafne?

Per dare una definizione semplice di Dafne dobbiamo immaginarci un modello decisionale che integrerà strumenti di analisi dei sistemi provenienti da diverse discipline – modelli matematici, algoritmi di ottimizzazione, previsioni di scenari climatici e socio-economici, immagini satellitari e campagne di rilievo ad alta risoluzione tramite drone – e li incrocerà con le informazioni legate alla dimensione economica, sociale ed ambientale coinvolgendo al tempo stesso istituzioni, esperti di varie discipline e organizzazioni della società civile presenti sul territorio.

## I casi di studio del progetto Dafne

Al **progetto Dafne**, cui partecipano oltre al **Politecnico di Milano**, ETH Zurich (coordinatore), University of Zambia, Eduardo Mondlane University, ACCESS, KU Leuven, University of Aberdeen, University of Osnabreuck, ICRES, IWMI, ATEC-3D, EIPCM, VISTA gmbh, sono stati invitati a partecipare, portando il loro patrimonio di conoscenze e avendo la possibilità di indirizzare le scelte secondo un approccio metodologico sviluppato dal gruppo di ricerca di Andrea Castelletti del Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano, due diversi casi di studio, entrambi africani.

**Genertel.it**  
Pensionline, la pensione integrativa di Genertellife per un futuro migliore  
**Fai un preventivo**

Messaggio promozionale riguardante forme pensionistiche complementari – prima dell'adesione leggere la Sezione I della Nota Informativa «Informazioni Chiave Per l'aderente». Per maggiori informazioni leggere la Nota informativa completa, il regolamento e le condizioni generali di contratto su [www.genertellife.it](http://www.genertellife.it)

Iscriviti alla newsletter

Resta aggiornato!

Inserisci la tua email

**ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER**

Green Planner Video



1/27

Succ >>

Tutti i video

Iscriviti al nostro canale Youtube



**Nuovi frigoriferi**

**Ti potrebbe interessare:** [inEDI, il coworking milanese attento alla sostenibilità ambientale](#)

Le due situazioni sono state scelte in regioni in forte sviluppo: i bacini idrografici dei **fiumi Omo e Zambezi**.

I due fiumi presentano problematiche simili: grandi interventi infrastrutturali modificheranno il regime idrologico e l'utilizzo della risorsa idrica causando effetti sia positivi che negativi distribuiti in modo disomogeneo tra le nazioni confinanti.

Le peculiarità dei due casi, che li rendono complementari e adeguati a testare gli **strumenti sviluppati dal Politecnico di Milano**, sono invece relative al contesto istituzionale in cui si muovono gli attori.

Il **fiume Omo**, che nasce e scorre interamente in **Etiopia** per poi sfociare nel **Lago Turkana**, prevalentemente in **Kenya**, rappresenta un contesto in forte evoluzione dove un programma di costruzione di grandi dighe è tuttora in corso e non risultano in atto misure di coordinamento a livello transnazionale.

Diversamente le acque dello **Zambezi**, quarto fiume africano per lunghezza, sono sfruttate a scopi idroelettrici, potabili e irrigui ed esiste un'autorità sovranazionale che considera e coordina gli opposti interessi.

Le infrastrutture principali sono state realizzate e operano già a partire dagli anni '60 ma i programmi futuri di intervento delle otto nazioni coinvolte nel suo corso prevedono nuove dighe e un aumento significativo della capacità di produzione energetica.

Il rischio che gli attuali equilibri dell'area vengano alterati è dunque reale ed è necessaria un'accurata azione di pianificazione.

Tutti i dati raccolti e le informazioni generate confluiranno in un **Laboratorio di Negoziazione Virtuale**, dove i partecipanti al progetto potranno analizzare, nel tempo, gli impatti sociali, economici e ambientali dei vari scenari sulla distribuzione e la produzione di acqua, cibo ed energia, valutando opportune misure di adattamento.



TAG **POLITECNICO DI MILANO** **SOSTENIBILITÀ**

CONDIVIDI



Articolo precedente

**Vecchia caldaia addio: ecco come risparmiare con efficienza**

ARTICOLI CORRELATI

ARTICOLI DELLO STESSO AUTORE



**Vecchia caldaia addio: ecco come risparmiare con efficienza**



**Interdipendenza, se sei una BCorp la fai naturalmente**



**Agenzia Casaclima presenta il rapporto delle attività 2016**



Ultimi articoli



**Dafne, progetto europeo che aiuterà a gestire acqua, cibo ed energia**

Alfredo Agosti - 28 giugno 2017

La domanda globale di acqua, cibo ed energia è destinata inevitabilmente a crescere con l'aumentare della popolazione mondiale; per questo servono iniziative come il...



**Vecchia caldaia addio: ecco come risparmiare con efficienza**

Imprese Sostenibili  
28 giugno 2017



**Festa del Giovani, a Fiano Romano si festeggia in modo sostenibile**

Eventi  
27 giugno 2017

ISCRIVITI!

## Iscriviti alla Green Newsletter

Non perderti nemmeno un articolo di **Green Planner Magazine**: resta aggiornato sui temi legati alla sostenibilità, all'energia, alla mobilità...

Segui @green\_\_planner

Inserisci il tuo indirizzo e-mail...

ISCRIVITI!



© **GreenPlanner Magazine** è una pubblicazione che svolge funzione di **almanacco**, **rivista** (approfondimenti, notizie curiose), **raccolta di case history**, **pubblicazione di pareri degli esperti**, **previsioni e appuntamenti**.

**GreenPlanner Magazine** è una testata giornalistica registrata presso il Tribunale di Milano (267/9.9.2013) - ISSN 2531-5196

**Redazione:** viale Monte Nero 6, 20135 Milano  
**Sede Legale:** via Riva di Trento 17A, 20139 Milano

Contattaci: [redazione@greenplanner.it](mailto:redazione@greenplanner.it)



### Argomenti trattati

Energie rinnovabili  
Fotovoltaico  
Mobilità sostenibile  
CO2 Calculator

### Tag Cloud

ambiente edilizia sostenibile  
efficienza energetica  
energie rinnovabili  
fonti energetiche rinnovabili  
Fotovoltaico  
mobilità sostenibile  
risparmio energetico sostenibilità  
sostenibilità ambientale

### Edizioni Green Planner è una BCorp!



**Edizioni Green Planner** è diventata una **Certified B Corporation™** ed è la prima casa editrice in Italia - e una delle prime al mondo - a diventarlo.

Il nostro obiettivo, attraverso la testata giornalistica **Green Planner**, è informare, educare e formare le persone affinché abbiano un impatto positivo sulla società, la biosfera e l'economia.