

INVITO PARTECIPAZIONE COLLABORAZIONE PROGETTO P.I.A.N.O.

Gentili Beneficiari,

vi segnalo che sta per partire un'interessante iniziativa che potrebbe coinvolgervi nel progetto PIANO (*Policies, Innovation And Networks for enhancing Opportunities for China Europe water cooperation*), finanziato da Horizon 2020, con l'obiettivo di creare un partenariato tra Europa e Cina nell'ambito della ricerca e dell'innovazione in tema di gestione dell'acqua, promuovendo la creazione di reti di imprese (incluse le PMI), imprenditori, organizzazioni no profit, organismi statali, per lo sviluppo di attività economiche, tra i suddetti Paesi. Determinante sarà ISPRA che in qualità di partner del progetto avrà il compito di individuare in Italia le innovazioni tecnologiche o di processo nei settori per la gestione dell'acqua nei settori agricoltura, ambiente urbano, industria e gestione integrata di bacino.

Di seguito un elenco non esaustivo delle tematiche di interesse, per la selezione delle aziende/enti/istituti di ricerca/centri di ricerca/università (e delle relative tecnologie-processi innovativi) da poter includere nel progetto:

- tecnologie per il trattamento delle acque per gli utilizzi civili, agricoli, industriali (ad es. tecnologie di desalinizzazione, depurazione, tecnologie per il riuso ecc.);
- tecnologie di utilizzo dell'acqua in agricoltura (es: tecnologie per fare efficienza nella gestione della risorsa nella irrigazione; nuove tecnologie di irrigazione; tecnologie di gestione dell'acqua sotterranea, ad es. per aumentare l'efficienza nella sua captazione dal sottosuolo; tecnologie di monitoraggio dell'inquinamento degli acquiferi; metodi per la gestione della ricarica artificiale delle falde; ecc.);
- tecnologie di trattamento dell'acqua nella produzione industriale (strumenti di efficienza nell'uso e consumo di acqua industriale; tecnologie di trattamento e mitigazione dall'inquinamento nei cicli industriali; tecnologie per la gestione dell'acqua di raffreddamento; strumenti per il miglioramento ecologico degli ambienti umidi legati alla produzione idro-termoelettrica quali fish-bypass, sistemi di controllo della temperatura, ecc.);
- tecnologie per la gestione efficiente del ciclo integrato dell'acqua (tecnologie per fare efficienza nell'approvvigionamento e nella distribuzione idrica; tecnologie di gestione delle acque reflue in aree urbane e rurali; dispositivi domestici per il risparmio idrico; tecnologie di desalinizzazione; filtrazione delle acque; tecnologie per mitigare le perdite idriche; tecnologie per il riuso delle acque; tecnologie per il trattamento dei fanghi; nuove tecnologie legate ai concetti di eco-city; ecc...);
- tecnologie per la protezione dalle piene (tecnologie di allarme in caso di piena; prevenzione e mitigazione delle piene; tecnologie legate al miglioramento dei sistemi di drenaggio urbano; strumenti e tecnologie di monitoraggio delle opere di protezione quali argini, dighe etc.; strumenti e tecnologie idrauliche quali pompe e altre infrastrutture

Il mio ruolo è di indicare le *best practice* di LIFE+ sul tema delle risorse idriche ad ISPRA e quindi di facilitare la vostra adesione a questo processo di individuazione che si spera possa tradursi in una valida occasione di sviluppo.

Se siete interessati ad aderire all'iniziativa, vi invito a trasmettere, in tempi brevissimi, una breve scheda di sintesi che descriva la tecnica o il processo ed i risultati raggiunti/attesi ad ISPRA, **mettendoci sempre in c.c. per avere un feedback sulla vostra partecipazione**, precisamente a:

Dott. Andrea Bianco (andrea.bianco@isprambiente.it) e Dott. Carlo Percopo
(carlo.percopo@isprambiente.it)

REFERENZE OGS

Gen.li Dott. Bianco e Dott. Percopo:

In riferimento alla comunicazione della Dott.ssa Stefania Betti del MinAmbiente, domandiamo di potere essere coinvolti nel progetto PIANO (Policies, Innovation And Networks for enhancing Opportunities for China Europe water cooperation) da voi coordinato.

L'OGS - l'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale - di Trieste in collaborazione con altri partner ognuno per le proprie competenze, hanno sviluppato diversi progetto pilota per l'attuazione della Direttiva 2000/60 a tutela delle risorse idriche ed in particolare dei corpi idrici sotterranei.

In particolare

- Progetto CAMI – Caratterizzazione degli Acquiferi con Metodologie Integrate, finanziato dalla CE nell'ambito del

Programma LIFE-AMBIENTE, contribuisce ad attuare la Direttiva 2000/60/CE e successive modifiche, applicando un insieme integrato di metodologie collaudate per la definizione e caratterizzazione dei distretti idrografici, all'analisi dell'impatto ambientale delle attività umane sulla risorsa idrica ed alla valutazione della sostenibilità del loro sfruttamento.

- Progetto WARBO-Water Reborne - Artificial Recharge: Innovative Technologies for the Sustainable Management of Water Resources,

finanziato dalla CE nell'ambito del Programma LIFE-AMBIENTE. Il progetto fornisce un supporto conoscitivo per l'applicazione della ricarica artificiale e per l'adeguamento delle Direttive sull'acqua (direttiva UE 2000/60, D.g.l. 152/2006; direttiva 2006/118/CE sulla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento.

- Progetto INTEREG Italia –Slovenia. ASTIS- Acque Sotterranee e di Transizione Isonzo/Soca.

L'attenzione è stata rivolta alla gestione integrata degli Acquiferi transfrontalieri, in particolare in relazione al miglioramento della qualità e delle quantità delle risorse idriche sotterranee, alla protezione e al uso consapevole degli acquiferi.

Oltre alla realizzazione dei progetti su menzionati, OGS ha sviluppato tecnologie e metodologie per il riuso delle acque, per la maggiore efficienza della irrigazione, gestione acque sotterranee, tecnologie di monitoraggio, individuazione di inquinanti, ha sviluppato un protocollo MAR (Management Artificial Recharge), gestione integrata ed efficiente del ciclo integrato dell'acqua, etc.

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento e/o informazioni.

Fiduciosi nella accettazione della nostra richiesta, porgiamo i più cordiali saluti.

Daniel Nieto Yàbar

INVITO ISPRA

Gentilissimo dott. Nieto Yàbar,

saremo ben lieti di collaborare con l'OGS nell'ambito del progetto Piano. I progetti e gli ambiti d'azione da lei menzionati sono di sicuro interesse per gli obiettivi del progetto.

La contatteremo senz'altro nei prossimi giorni (il sottoscritto o il collega Percopo) per definire meglio i termini e le modalità della vostra collaborazione.

Un cordiale Saluto,

Andrea Bianco

PhD Andrea Bianco

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Dipartimento Tutela Acque Interne e Marine

Italian National Institute for Environmental Protection and Research

Water Protection Department

Via Brancati , 60 - 00144 Roma

Tel.+39 06 50074017