

## SHORT PRESS KIT

(aggiornato ad ottobre 2008)

### L'Associazione

- È nata a Torino nel 2001.
- È un ente che intende esprimere lo spaccato dell'emergente società globalizzata, in quanto ne fanno parte sia come soci sia come finanziatori: il Governo Centrale (MAE); la Regione Piemonte; la Provincia e la Città di Torino; le due principali Università piemontesi (il Politecnico e l'Università di Torino); le principali agenzie del settore idrico piemontese (SMAT e ATO3); la Compagnia di San Paolo; la Fondazione CRT; la Camera di Commercio di Torino; il CSI-Piemonte, l'ENAS (Ente Acque della Sardegna).

Partecipano alle attività: Università degli Studi di Torino, Politecnico di Torino, SMAT s.p.a., ITC-ILO, IILA - Istituto Italo Latino Americano, Landau Network-Centro Volta, Associazione Idrotecnica Italiana, Centro Studi Deflussi Urbani, ACDA- Azienda Cuneese dell'Acqua S.p.A, ENAS-Ente Acque della Sardegna, AII-Associazione Idrotecnica Italiana, LVIA-Ass. Internazionale di Volontariato Laico, ISPI-Istituto per gli Studi di Politica Internazionale, AQP-Acquedotto Pugliese S.p.A., ATO3 Torinese.

Si occupa di due tra gli aspetti universalmente considerati di massima priorità nel settore dello sviluppo, vale a dire dei problemi relativi al settore idrico e della "capacity-building".

### Paesi coinvolti nei progetti di cooperazione di Hydroaid

Afghanistan, Albania, Algeria, Argentina, Armenia, Autorità Palestinese, Bangladesh, Benin, Bolivia, Bosnia Erzegovina, Brasile, Burkina Faso, Cambogia, Capo Verde, Ciad, Cina, Cuba, Egitto, El Salvador, Eritrea, Etiopia, Gambia, Ghana, Georgia, Giordania, Grenada, Guinea, Guinea Bissau, Honduras, Iraq, Kenya, Libano, Liberia, Libia, Macedonia, Mali, Marocco, Mauritania, Messico, Montenegro, Mozambico, Nepal, Pakistan, Paraguay, Repubblica Centrafricana, Repubblica Dem. del Congo, Rwanda, Sahara Occ., Senegal, Serbia, Siria, Sri Lanka, Somalia, Sudan, Timor Est, Tunisia, Vietnam, Ucraina, Uganda.

### Corsi

#### **2008, Programma istituzionale HYDROAID, Italia**

- HYDROAID organizza a Torino dal 13 ottobre al 12 dicembre 2008, presso il Centro Internazionale di Formazione dell'Organizzazione Internazionale del Lavoro (CIF OIL), la settima edizione del programma di Specializzazione Post Laurea in Gestione delle Risorse e dei Servizi Idrici - rivolto a tecnici e managers provenienti da paesi emergenti o in via di sviluppo. Quest'anno i corsisti selezionati sono 37 (rispetto ai 24 della 1° edizione), più 3 tutors - sempre provenienti dai pvs - che hanno frequentato i corsi precedenti in qualità di studenti. Obiettivo del programma è formare manager che una volta rientrati nei paesi d'origine, siano in grado di dare un decisivo contributo alla modernizzazione dei sistemi idrici, indirizzando le strategie di sviluppo, gli investimenti ed i metodi di gestione verso le forme più opportune e le realizzazioni più efficaci atte a migliorare la captazione, distribuzione e fruizione dell'acqua. I diversi metodi didattici spaziano dall'organizzazione di lectures tenute da esperti, a cicli di lavoro e visite presso enti/aziende. L'ambizioso obiettivo è quello di rendere autonomi e competitivi i sistemi di gestione dell'acqua dei pvs, e di supportare il processo di ottimizzazione della gestione e di riorganizzazione degli enti locali. In altre parole: l'

approssimarsi quanto più possibile ad un ciclo integrato dell'acqua di elevata efficienza che consenta il recupero dei reflui per la ricarica della falda (vedi paesi siccitosi); lo sfruttamento di acque salmastre sia per usi idropotabili, sia in agricoltura grazie alle nuove tecnologie; lo sviluppo di colture ed impianti di irrigazione ad hoc; l'organizzazione di un sistema di distribuzione e di collettamento minimizzando le perdite; l'individuazione, attraverso criteri pianificatori e di impatto ambientale, delle attività più idonee per uno sviluppo sociale ed economico sostenibile.

Il programma, (modificato ed ampliato nel 2007), è stato ripartito in tre indirizzi di specializzazione distinti:

1. Governance dei sistemi idrici e servizi;
  2. Gestione delle risorse idriche e l'impiego dell'acqua in agricoltura;
  3. Sistemi di approvvigionamento per gli usi idropotabili e per i sistemi irrigui.
- **Master Hydroaid-Brasile “Gestione Integrata del Saneamento Ambiental”.** Il Master, inaugurato nel 2005, ha sede presso l'università di Brasilia e prevede la partecipazione di 30 corsisti provenienti dal Brasile, dai paesi dell'America Latina e dai paesi lusofoni di area africana. La durata è di tre mesi circa. Il programma di Hydroaid rientra nelle attività stabilite con il Ministero das Cidades così come previsto dal protocollo di cooperazione firmato dalle parti nel feb. 2005. Partners e finanziatori del corso sono la Cooperazione Italiana-Ministero Affari Esteri(DGCS), il Ministero Brasiliano delle Città, l' IILA (Istituto Italo Latino Americano).

## Progetti di cooperazione

- **2009, Programma di Formazione per Tecnici e Managers della Sierra Leone sulla Gestione delle Risorse Idriche, Italia e Sierra Leone**

I partecipanti dei corsi destinati al Sierra Leone (primi due indirizzi, per un totale di circa 28 studenti più 2 tutors), verranno ospitati e studieranno presso le strutture del Centro di Formazione dell'Organizzazione Internazionale del Lavoro (CIF-OIL), Agenzia delle Nazioni Unite, sita in Torino. Il terzo corso invece (30 studenti più un tutor), sarà caratterizzato dalla modalità della “formazione a distanza” (*e-learning*), e verrà ospitato presso le strutture informatiche installate dal progetto presso l'Università di Njala.(Sierra Leone). Partners: Ministry of Energy and Power (SL), Guma Valley Water Company, CIF-OIL. Ente finanziatore: MAE (Ministero Affari Esteri italiano).

Il programma propone tre iniziative formative distinte che permettono di conseguire tre indirizzi di specializzazione:

- 1) “*Management and governance of the integrated water service cycle at an urban scale*”

Metodi e problematiche relativi alla gestione del servizio idrico integrato, con particolare riferimento alle grandi aree metropolitane. Introduzione ai sistemi ed agli<sub>2</sub>

strumenti di governance delle risorse idriche sul territorio. Elementi quantitativi e problemi gestionali del ciclo integrato dell'acqua in ambiente urbano: Approvvigionamento e distribuzione dell'acqua potabile, trattamenti di potabilizzazione, depurazione e smaltimento dei rifiuti liquidi e solidi. Problemi di manutenzione e fatturazione (controllo delle perdite). Sostenibilità economica della gestione, tariffe, investimenti.

2) “*Management of large regulated reservoirs for hydropower and irrigation purposes*” (Dam management) Gestione di grandi serbatoi artificiali ai fini di produzione di energia elettrica ed irrigazione. Il Corso prevede la formazione di partecipanti sulle tecnologie e metodologie in uso per la costruzione di dighe ad uso idroelettrico.

Fornisce inoltre gli strumenti necessari per la gestione delle dighe ad uso idroelettrico e misto.

3) “*Hydraulic works and sanitation*”

Il corso è incentrato sulla tecnica e tecnologia delle principali opere di ingegneria idraulica e ingegneria sanitaria, con particolare riferimento alle loro possibili applicazioni nel contesto del territorio e delle necessità della Sierra Leone (opere di difesa dalle alluvioni; opere di protezione idraulica del territorio; sistemi di monitoraggio delle variabili idrologiche; infrastrutture igienico-sanitarie; smaltimento rifiuti liquidi e solidi).

• **2005-2008 Progetto Brasile:**

L'obiettivo prefissato dalla Cooperazione Interistituzionale Brasile-Italia in *Saneamento Ambiental* è contribuire a dotare di un quadro tecnico di riferimento altamente qualificato, capace di formulare piani gestendo - attraverso un approccio integrato - il ciclo idrico e quello dei rifiuti come un *unicum* all'interno di una realtà urbana.

L'avvio del programma ha beneficiato del diretto supporto della Presidenza della Repubblica Federale del Brasile che, individuando nel *Ministerio das Cidades* il *partner* di riferimento, ha contribuito a garantire gli obiettivi di un percorso di cooperazione che fossero coerenti con le linee di politica estera indicate dal governo italiano. A seguito di una fase di elaborazione finalizzata ad una proposta tecnica adeguata (secondo semestre 2004 – inizio 2005), nel febbraio del 2005 è stato firmato un Protocollo Interistituzionale di Cooperazione Tecnica fra il Presidente di Hydroaid, Ambasciatore Giorgio Giacomelli, ed il Ministro Olivio Dutra (*Ministerio das Cidades*).

I referenti tecnici ai quali è stata affidata la gestione delle attività sono Hydroaid, e la *Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental* del *Ministério das Cidades*, attraverso la propria *Unidade de Gerenciamento do Programa de Modernização do Setor Saneamento – UGP/PMSS*. Il Programma è stato realizzato con finanziamento ripartito fra i *partners*, che hanno sostenuto i costi della attività nella misura del 50% cadauno. (Per parte italiana, il Programma ha beneficiato per il periodo 2005 – 2007 di un finanziamento di 500.000 euro per l'anno 2005, di 200.000 euro per l'anno 2006 e di 500.000 euro per l'anno 2007). Il finanziamento è stato garantito dal Governo italiano, attraverso l'IILA – Istituto Italo Latino Americano. Per parte brasiliana, i fondi sono3

stati allocati attraverso il PMSS che gode di finanziamento UNDP. Sempre per parte italiana, c'è stato un impegno finanziario particolare da parte dell'ATO3 Torinese (nella misura di 100.000 euro/anno negli anni 2006 e 2007). Per parte brasiliana, le municipalità direttamente coinvolte nelle attività di sperimentazione hanno contribuito in termini di contropartite infrastrutturali e di risorse umane dedicate.

- ***Palestinian Water Authority di Gaza: Progetto Riutilizzo dei Reflui a fini Irrigui su Suoli Ammendati in un'Area caratterizzata da rilevante carenza di risorse idriche (Striscia di Gaza – Palestina)***

Il progetto vede tra gli enti attuatori l'Università di Sassari, l'Università di Ben Gurion, l'ENAS ed HYDROAID. Finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna - Servizio Affari Comunitari ed Internazionali con L.R. n. 19/96 il progetto intende rispondere a due bisogni complementari: il miglioramento della capacità gestionale delle risorse idriche da parte del personale tecnico locale e la necessità dell'adozione - da parte delle aziende agricole palestinesi - di tecniche e sistemi d'irrigazione innovativi che riducano il fabbisogno idrico in ambito agricolo. Il progetto ha quindi lo scopo di individuare tecniche consone al riutilizzo delle acque reflue di tipo civile in agricoltura e la formazione di tecnici della Palestinian Water Authority.

Tra le esperienze più significative in ambito mediterraneo, oltre alla Tunisia, che utilizza costantemente i reflui ai fini irrigui dal 1970, ed alla Spagna, vi sono Israele e la Sardegna.

Da qui nasce l'esigenza di supportare le popolazioni locali con un trasferimento di know-how e tecnologie che ha visto gli stessi paesi, oggi attuatori di questo programma, confrontarsi con le medesime problematiche.

- ***2008-2009 Progetto "Cooperazione allo sviluppo: la formazione s'impara"***

La Regione Piemonte ha affidato ad HYDROAID il progetto denominato "Cooperazione allo Sviluppo: La Formazione s'impara" nell'ambito del Programma Regionale di Sicurezza Alimentare e Lotta alla Povertà nell'area del Sahel e dell'Africa Occidentale.

Tale iniziativa ha preso il via su indicazione del Comitato di Solidarietà del Consiglio Regionale e, grazie alle direttive del programma, è stato riconfermato l'impegno verso paesi quali Burkina Faso, Mali, Niger, Senegal, Benin, Mauritania, Costa d'Avorio e Capo Verde. Paesi con i quali HYDROAID tradizionalmente intrattiene programmi di cooperazione e formazione attraverso la significativa presenza di funzionari e tecnici che partecipano da diversi anni ai Corsi istituzionali.

Il progetto, nello specifico, consiste nella realizzazione di un data-base su base informativa territoriale che sistematizzi tutti gli interventi di settore nell'area del Sahel, consentendo così all'utente di riscontrare le criticità incontrate da colleghi nella realizzazione di progetti - o per contro - di apprezzare i risultati positivi.

La finalità di tale iniziativa è quella di rendere fruibile a tutti gli operatori del settore *cooperazione* il grande patrimonio di esperienza maturato dagli interventi di

cooperazione orizzontale sin ad oggi attuati nella regione del Sahael. Un'esperienza preziosa che in quanto tale, merita di essere condivisa.

- **2005 Israele - Autorità Palestinese**

Il progetto rientra nel programma Ali della Colomba del Ministero Affari Esteri e ha previsto due settimane di corso a Torino, una settimana di inserimento nell'organico dell'Ente Autonomo del Flumendosa (Cagliari), una settimana di tecniche innovative in agricoltura presso la Fondazione Minoprio. Il progetto ha dato un concreto impulso al processo di gestione coordinata e responsabile delle risorse idriche nel bacino pilota dello Yarqon. Co-finanziatori: CIF OIL, Fondazione Cariplo; gestore del progetto: Comune di Como; aspetti scientifico-didattici e relazionali coordinati da Landau Network Centro Volta (LNCV) e Hydroaid.

- **2005, 2006 Cambogia**

Il progetto Cambogia 2000 – Fase II - per la formazione sulla gestione delle risorse potabili e la costruzione di un acquedotto a Taing Krasaing, s'inserisce nel progetto europeo Asia Urbs atto a favorire, attraverso la cooperazione decentrata, i rapporti tra amministrazioni locali asiatiche ed europee. Hydroaid fornisce un contributo didattico alla formazione di gestori dei sistemi idrici locali. Gestore del progetto: ICS (Istituto per la Cooperazione allo Sviluppo). Co-finanziatori e partners: Unione Europea, Province di Alessandria, Limburg (Belgio) e Kampong Thon (Cambogia), ICS, AMAG, ATO5, ATO6 e HYDROAID.

### Struttura organizzativa (top management)

- *Presidente* - Giorgio Giacomelli, già vice segretario generale delle Nazioni Unite, membro dell'*UNSGAB* (Organo Consultivo sulle Acque e Sanità del Segretario Generale delle Nazioni Unite).
- *Direttore* - Rossella Monti, già direttore del Water Security Division del Landau Network Centro Volta di Como, ingegnere ambientale, un dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica e post doct in Fluidodinamica.

### Presenze internazionali di Hydroaid

- ***Cannes Water Symposium*** (25-29 giugno 2007, Palais des Festival, Cannes). *Organizzato da: UNESCO, Comune di Cannes, the United Nations University, Università di Nizza-Sophia Antipolis, sotto l'Alto Patronato di Christian Estrosi, Ministro della Gestione delle Risorse Territoriali.*
- ***Terra Madre (SLOW FOOD- dal 26 al 30 ottobre 2006 - Torino, Oval)***
- ***IV Forum Mondiale dell'Acqua di Città del Messico*** (16-22 marzo 2006, Città del Messico). *Organizzato da: International Water Council.*
- ***III Forum Mondiale dell'Acqua di Kyoto*** (16-23 marzo 2003, Kyoto, Shiga, Osaka). *Organizzato da: World Water Council.*
- ***Summit Mondiale sullo Sviluppo Sostenibile*** (Johannesburg, Sud Africa, 26 agosto-4 settembre 2002). *Organizzato dall'ONU.*