



DICAM

Dipartimento di ingegneria civile, ambientale e dei materiali



RISPARMIO DI ACQUA ED ENERGIA

POTENZIALITÀ NEI SERVIZI IDRICI E REGIMI DI SOSTEGNO

In collaborazione con



Bologna, Facoltà di Ingegneria

Aula Magna

29-30 giugno 2011



con il contributo della



PRESENTAZIONE

Il progetto **Life+ WATACLIC – WATER Against Climate Change** LIFE08/INF/IT/000308 avviato il 01/01/2010 con durata triennale, si propone di far conoscere metodologie e tecniche che permettano un uso più razionale della risorsa idrica, oltre che un minore impatto ambientale.

Il Dipartimento DICAM dell'Università di Bologna è responsabile del modulo C4 – “Water and energy saving in water supply systems” e in questo ambito verranno organizzati 6 eventi nel territorio nazionale sul tema acqua ed energia.

TEMI CHIAVE

Presentare esperienze locali, nazionali e internazionali ed orientare la gestione verso soluzioni tecnologiche e funzionali efficaci.

Approfondire i regimi di sostegno per l'incremento di efficienza energetica nel settore della distribuzione idrica.

Approfondimento teorico e tecnico sugli indicatori di efficienza energetica e l'analisi energetica nei sistemi idrici.

ORGANIZZAZIONE

I partecipanti possono registrarsi collegandosi al sito del progetto Life+ WATACLIC (www.wataclit.eu), la partecipazione è gratuita.

In seguito alla registrazione verrà inviata una SCHEDA OSSERVAZIONI su tecnologie ed esperienze per il recupero di efficienza sul fronte idrico ed energetico nei servizi idrici. Le indicazioni consentiranno di arricchire il dibattito.

È prevista la presentazione da parte dei partecipanti di problemi e buone pratiche. È pertanto incoraggiata la candidatura di chi fosse interessato a presentare la propria esperienza.

Segreteria

Cristiana Bragalli
Dipartimento DICAM, Università di Bologna
Viale Risorgimento 2 – 40136 BOLOGNA
tel.: 051 2093359
e-mail: cristiana.bragalli@unibo.it

PROGRAMMA

MERCOLEDÌ 29 GIUGNO

9.00 Registrazione dei partecipanti

9.30 Saluti

Francesco Ubertini, Direttore Dipartimento DICAM, Università di Bologna

Rosanna Bissoli, Responsabile Servizio Tutela e Risanamento Risorsa Acqua, Regione Emilia Romagna

10.00 Inquadramento dei temi chiave e presentazione dei partecipanti

Sandro Artina, Università di Bologna

10.20 Acqua ed energia nel ciclo idrico in un contesto di cambiamenti climatici

Cambiamenti climatici a scala globale e locale ed impatto su disponibilità e gestione delle risorse idriche

Alberto Montanari, Università di Bologna

Contributo della gestione idrica alla mitigazione delle emissioni di CO₂

Tiziano Draghetti, esperto

Analisi del legame acqua-energia nel quadro regionale ed internazionale

Annalisa Ciccarello, Chiara Lenzi, Università di Bologna

11.40 Risparmio di acqua ed energia: tecnologie disponibili, ed esperienze

Progetti per il recupero energetico ed il risparmio idrico: esperienze del gruppo HERA

Davide Gadani, Davide Nascetti, Hera - Ricerca e Sviluppo

Risparmio idrico ed energetico: l'esperienza di Enìa Reggio nel settore acquedottistico

Federico Ferretti, Francesco Calza, Chiara Ziveri, IREN Emilia

Progetti internazionali sull'applicazione di soluzioni tecnologiche e funzionali efficaci

Chiara Lenzi, Università di Bologna

Esperienze descritte nelle schede osservazioni e presentazione di casi di studio da parte dei partecipanti

Dibattito conclusivo

13.00 Pausa pranzo

14.30 Attuale regime di sostegno per l'incremento dell'efficienza energetica nel settore della distribuzione idrica.

Giuseppe Nigliaccio, ENEA UTEE

Dibattito al quale partecipano i responsabili Energy Management delle Aziende ed i partecipanti

17.00 Conclusioni

GIOVEDÌ 30 GIUGNO

9.30 Indicatori di efficienza energetica

Approfondimento teorico e tecnico sugli indicatori di efficienza energetica nei sistemi idrici.

Analisi energetica nei sistemi idrici nel contesto internazionale.

Cristiana Bragalli, Chiara Lenzi, Massimo Marchesi, Università di Bologna

11.30 Presentazione di esperienze da parte dei partecipanti e dibattito

12.30 Conclusioni