



CLIMB

cambiamenti climatici caso studio Sardegna



Cagliari, via Roma 253, 30 gennaio 2014, ore 9.30 - 13.30



Ore 9.30

Saluti

Antonello Sanna, Università di Cagliari
Martino Muntoni, Agris Sardegna

Introduzione al Progetto di ricerca CLIMB
Roberto Deidda, Università di Cagliari, CINFAI

Impatti del cambiamento climatico sul bilancio idrico di un bacino idrografico in Sardegna e sulla produzione agricola
Monica Piras, Università di Cagliari, CINFAI
Pierluigi Cau, CRS4
Enrica Perra, Università di Cagliari

Il caso studio Sardegna nel progetto CLIMB
Antonino Soddu, Agris Sardegna

Ore 11.30

Pausa caffè

Ore 12

CLIMB interazione con gli stakeholder e manager
Isabelle La Jeunesse / Claudia Cirelli, Università Tours, Francia

Interventi

Giuseppina Monacelli, ISPRA Roma
Maurizio Cittadini, ADIS Sardegna
Dina Cadoni, ENAS Sardegna
Giorgio Cicalò, Protezione Civile
Gianni Ibba, Laore Sardegna
Roberto Meloni, Consorzio di Bonifica Sardegna Meridionale
Vincenzo Tiana, Legambiente Sardegna
Alessio Satta, Conservatoria delle Coste

Ore 13.30

Discussione





Il progetto CLIMB fa parte del cluster **CLIWASEC** che comprende ricercatori provenienti da 44 partners differenti (di cui 29 sono istituzioni dell'UE, 5 provengono dai paesi S&T e 10 da istituzioni internazionali) al fine di permettere un coinvolgimento di tutti i rappresentanti, **stakeholder e manager** dell'UE, dell'area del Mediterraneo e dei paesi appartenenti ai diversi progetti di ricerca.

Le minacce sono dovute a gravi **eventi siccitosi e inondazioni**, salinizzazione di acquiferi costieri, degrado dei suoli fertili e desertificazione causati da pratiche di gestione inefficienti e non sostenibili. Si prevede che, nelle aree più vulnerabili, i **cambiamenti nel ciclo idrologico** daranno luogo ad un crescente potenziale di tensioni e conflitti tra usi dell'acqua potabile, per l'**agricoltura e il turismo**.

La strategia messa a punto hanno utilizzato tecniche avanzate di monitoraggio sul campo, telerilevamento, confronto incrociato e verifica di **modelli climatici, modellistica idrologica e agronomica** e valutazione dei **fattori socio-economici** in un nuovo quadro concettuale per ridurre significativamente le **incertezze** esistenti e i **rischi** nell'**analisi dell'impatto dei cambiamenti climatici**.

CLIMB - (Cambiamenti indotti dal Clima sulla Idrologia del Bacino del Mediterraneo) è un Progetto di Ricerca in Cooperazione Transnazionale del Settimo Programma Quadro sull'Ambiente e i Cambiamenti Climatici e Sistema modellistico e di monitoraggio integrati per la **riduzione dell'incertezza** e la quantificazione del **rischio**.

Secondo le più recenti proiezioni climatiche, i paesi mediterranei sono ad alto rischio a causa di una pronunciata suscettività a variazioni del bilancio idrologico e di eventi estremi che potranno avere un forte impatto sulla gestione delle risorse idriche, la **produttività agricola**, il **turismo** soprattutto estivo e la fornitura di **acqua potabile**.

Le regioni del Mediterraneo stanno già sperimentando una vasta gamma di minacce, di origine naturale ed antropica alla sicurezza dell'acqua.

