

## CON IL PATROCINIO DI:

RAPPRESENTANZA IN ITALIA COMMISSIONE EUROPEA

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PROVINCIA DI SASSARI

CAMERA DI COMMERCIO, INDUSTRIA, ARTIGIANATO  
E AGRICOLTURA DI SASSARI

## COORDINAMENTO SCIENTIFICO

Anna Luise, APAT

Andrea Motroni, ARPAS

Maurizio Sciortino, ENEA

Guido Bonati, INEA

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Salvatorina Sechi, ARPAS

wsdesertificazione@arpa.sardegna.it

tel. 079/258624

## SUPPORTO AMMINISTRATIVO

Italo Cicalò, Rosanna Loi, ARPAS

tel. 070/67881203

## COMUNICAZIONE

Romina Canu, ARPAS

tel. 079/258603 - 335/5917288



Il workshop è una delle **"100 iniziative contro la siccità e la desertificazione"** promosse dal Ministero dell'Ambiente, con la collaborazione del Comitato Nazionale per la Lotta alla Siccità e alla Desertificazione (CNLS), in occasione della Giornata Mondiale della Lotta alla Desertificazione del 17 giugno.



*Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*

ORGANIZZATO DA



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS



**APAT**  
Agenzia per la protezione  
dell'ambiente e per i servizi tecnici

IN COLLABORAZIONE CON IL SISTEMA DELLE AGENZIE AMBIENTALI.

**VERSO LA CONFERENZA NAZIONALE 2007**

**WORKSHOP  
LE VARIAZIONI CLIMATICHE  
E I PROCESSI DI DESERTIFICAZIONE:  
VERSO PIANI DI MONITORAGGIO  
E STRATEGIE DI RIDUZIONE  
DELLA VULNERABILITÀ  
E DI ADATTAMENTO**

**Alghero, 21-22 giugno 2007**

**Chiostro San Francesco**

**Via Carlo Alberto, 46**



**CAMBIAMENTI  
CLIMATICI**  
CONFERENZA NAZIONALE 2007

## **CALENDARIO WORKSHOP PREPARATORI ALLA CONFERENZA**

---

**Alghero, 21-22 giugno**

**Le variazioni climatiche e i processi di desertificazione:  
verso piani di monitoraggio e strategie di riduzione della vulnerabilità e di  
adattamento**

**ARPA SARDEGNA**

**Palermo, 27-28 giugno**

**Cambiamenti climatici e ambiente marino-costiero:  
scenari futuri per un programma nazionale di adattamento**

**ARPA SICILIA**

**Saint-Vincent, 2-3 luglio**

**Cambiamenti climatici e ambienti nivo-glaciali:  
scenari e prospettive di adattamento**

**ARPA VALLE D'AOSTA**

**Napoli, 9-10 luglio**

**Cambiamenti climatici e dissesto idrogeologico:  
scenari futuri per un programma nazionale di adattamento**

**ARPA CAMPANIA**

**Parma, 16 luglio**

**Effetti dei cambiamenti climatici sul bacino del Po**

**ARPA EMILIA ROMAGNA**

### **CONVEGNI COLLATERALI**

**Roma, 25 giugno**

**Cambiamenti climatici e salute**

**APAT**

**Brindisi, 20 luglio**

**Inventario emissioni gas serra in Italia 1990-2005**

**ARPA PUGLIA**

## **CONFERENZA NAZIONALE CAMBIAMENTI CLIMATICI 2007**

**Roma, 12-13 settembre**

# INTRODUZIONE

I cambiamenti climatici e le loro conseguenze (desertificazione, erosione costiera, scioglimento dei ghiacciai, rischio idrogeologico, ecc.) sono temi di grande attualità e interesse. Considerando l'urgenza di preparare un piano completo ed articolato che consenta al nostro Paese di affrontare gli eventi connessi a tali fenomeni ambientali, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha promosso la Conferenza Nazionale sul Clima (CN2007), totalmente incentrata sulle strategie di adattamento con l'obiettivo strategico di contribuire ad avviare un processo di pianificazione in relazione al clima del futuro. Sebbene la consapevolezza di tali problemi stia notevolmente aumentando grazie alle maggiori conoscenze scientifiche dei fenomeni, della loro genesi, interazione ed effetti, uno sforzo ulteriore deve essere fatto perché tali conoscenze vengano convertite in programmi ed azioni di pianificazione ed uso del territorio e di gestione sostenibile delle risorse naturali. Il Programma Nazionale di Lotta alla Desertificazione, predisposto dal Comitato Nazionale ed approvato sin dal 1999, costituisce la prima esperienza di coinvolgimento di tutti i soggetti interessati, in primo luogo la comunità scientifica e gli amministratori pubblici a tutti i livelli. Questo workshop intende contribuire all'elaborazione della Strategia Nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici, relativamente ai fenomeni di desertificazione e degrado del territorio, come definiti anche dalla Convenzione delle Nazioni Unite per la Lotta alla Desertificazione, mettendo a disposizione un momento di sintesi aggiornata, condivisa e istituzionalmente accettata delle esperienze e delle strategie attuabili nel nostro Paese.

In particolare, si intendono esaminare i piani di monitoraggio e le strategie di riduzione della vulnerabilità e di adattamento ad una possibile perdita di potenziale biologico e produttivo, valutando i costi di tali processi, sia in termini di previsione dei danni ovvero di costi della non azione (*inaction costs*), sia in termini di stima dei costi delle possibili opzioni per le misure di prevenzione e di adattamento.

L'incontro consentirà di individuare gli indicatori, le linee guida e le priorità per affrontare i cambiamenti in atto. Inoltre, vuole essere uno stimolo al confronto e alla discussione, con l'intento di creare una condivisione dei saperi, delle intenzioni e dei fabbisogni per definire i piani di intervento e creare una base valida per delineare una strategia di protezione del territorio italiano.

# **Giovedì 21 Giugno 2007**

---

**ORE 9,00**

## **Apertura dei Lavori**

Bruno Dettori, Sottosegretario di Stato

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Cicito Morittu, Assessore Regionale della Difesa dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna

Carla Testa, Direttore Generale dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna

## **Presentazione della Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici**

Giancarlo Viglione, Commissario Straordinario dell'Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

**ORE 9,30**

## **OBIETTIVI E CONTESTO**

### **Verso una strategia di adattamento ai cambiamenti climatici**

Vincenzo Ferrara, Coordinatore Conferenza Nazionale Cambiamenti Climatici 2007

### **Contro la siccità, contro la sete**

**Le strategie della UNCCD dopo i primi dieci anni di attività: risultati raggiunti e definizione delle priorità. I risultati e le indicazioni dello IYDD**

Valerio Calzolaio, Consulente United Nations Convention to Combat Desertification

**ORE 10,00**

## **LE BASI CONOSCITIVE PER LA SITUAZIONE ITALIANA.**

### **INDICATORI DI STATO E DI IMPATTO**

Presenta e coordina Guido Bonati, Istituto Nazionale di Economia Agraria

### **Il Quarto Rapporto IPCC: variazioni climatiche ed impatti sul suolo e sulla disponibilità di risorse idriche**

Francesco Nicola Tubiello, Center For Climate Systems Research, Columbia University-IIASA-NASA-GISS

### **L'impatto delle variazioni climatiche sui sistemi agro- forestali nelle aree a rischio desertificazione**

Riccardo Valentini – Donatella Spano, Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

**ORE 11,00**

Coffee Break

## **L'impatto delle variazioni climatiche in campo floristico e vegetazionale**

Carlo Blasi, Università di Roma La Sapienza

## **Indicatori di stato, impatto e risposta nei sistemi di degradazione dei suoli italiani**

Edoardo Costantini, Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura - Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo

## **Il contributo della ricerca scientifica e tecnologica a supporto delle azioni di lotta alla desertificazione**

Massimo Iannetta, Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente

## **Approcci e strategie comunitarie in materia di gestione della siccità e lotta alla desertificazione**

Giorgio Pineschi, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**ORE 12,40**

**Dibattito e interventi liberi**

**ORE 13,30**

Colazione di lavoro

**ORE 14,30**

## **LE AZIONI SUL TERRITORIO ED IL CONTRIBUTO DI REGIONI ED ISTITUZIONI DI RICERCA**

Coordina Giuseppe Bianco, Servizio Agrometeorologico Regionale per la Sardegna

Interventi di rappresentanti delle Regioni e delle istituzioni di ricerca con esperienze di lotta alla siccità ed ai fenomeni di desertificazione. Gli interventi dovranno descrivere lo stato dell'arte in merito alla conoscenza dei fenomeni nel territorio di riferimento, gli interventi operativi realizzati, le opzioni strategiche e di policy.

Si prevede la partecipazione di rappresentanti delle Regioni maggiormente affette e di altre Regioni con esperienza nel campo nonché di istituzioni di ricerca nazionali che hanno realizzato studi a scala nazionale o regionale, tra cui:

Ivan Bevilacqua, Igor Boni, IPLA Piemonte; Lucio Botarelli, ARPA Emilia Romagna; Renzo Castello, Regione Liguria; Alessandro Chiaudani, ARPA Veneto; Tommaso Piacentini, Regione Abruzzo; Antonio Di Gennaro, consulente PPR Campania; Andrea Freschi, Regione Basilicata; Lorenzo Genesio, CNR-IBIMET; Massimo Perniciaro, Osservatorio delle Acque della Regione Sicilia; Giosuè Loj, Osservatorio Pedologico Nazionale; Ciro Pignatelli, ISSI; Nicoletta Sannio, Regione Sardegna; Andrea Toreti, APAT; Mauro Valentini, ARPA Lombardia; Domenico Vento, CRA – UCEA; Carmen Barbalace, ARPA Calabria; Gaetano Ladisa, ARPA Puglia.

## **ORE 17.00**

Coffee Break

## **Dibattito e interventi liberi**

È stato invitato ad intervenire Renato Soru, Presidente della Regione Autonoma della Sardegna

## **ORE 20.00**

Chiostro San Francesco

## **Parole d'acqua su versi di sabbia**

Reading poetico a cura di Neria De Giovanni, Presidente dell'Associazione Salpare

Lecture di Pierluigi Alvau

Partecipa Marcia Theophilo con "Amazzonia madre d'acqua"

## **ORE 21.30**

Cena

# **VENERDI 22 Giugno 2007**

---

## **ORE 9,30**

## **LA SOCIETÀ, L'ECONOMIA, LE ISTITUZIONI**

Coordina Anna Luise, Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

## **Aspetti metodologici nella valutazione dei costi d'inazione e dell'adattamento nel caso della desertificazione**

Gretel Gambarelli, Fondazione Eni Enrico Mattei

## **Degradato socio-economico del territorio: modelli interpretativi e politiche per le aree rurali del Mediterraneo**

Giovanni Quaranta, Università della Basilicata

## **La proposta di direttiva quadro per la protezione del suolo e il suo contributo alla lotta alla siccità ed alla desertificazione.**

### **"Stato dei lavori e prospettive"**

Maria Grazia Cotta, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

## **Scenari di rischio e determinanti ambientali di salute nel contesto nazionale: considerazioni e riflessioni per le policy ambientali**

Luciana Sinisi, Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

## **L'uso innovativo delle conoscenze tradizionali nella lotta alla siccità ed alla desertificazione**

Pietro Laureano, IPOGEA – UNESCO

**ORE 11,00**

Coffee Break

**ORE 11,30**

**TAVOLA ROTONDA**

**Proposte e indicazioni per piani di monitoraggio, tecnologie per la lotta  
siccità ed alla desertificazione ed interventi di policy**

Presiede: Bruno Dettori, Sottosegretario di Stato

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Partecipano: Valerio Calzolaio, consulente UNCCD  
Romualdo Coviello, Presidente CRA  
Giuseppe Enne, Università di Sassari  
Vincenzo Ferrara, coordinatore CN2007  
Carlo Giupponi, FEEM  
Anna Luise, APAT  
Maurizio Sciortino, ENEA

**Sessione poster a invito**

**Chiusura lavori**