

PRESENTAZIONE DEL LIBRO BIANCO

“Sfide ed opportunità dello sviluppo rurale per la mitigazione e l’adattamento ai cambiamenti climatici”

Studi e politiche di adattamento

D. Vento, G. Dono

Hotel Marriott Flora

Via Veneto

20 settembre 2011





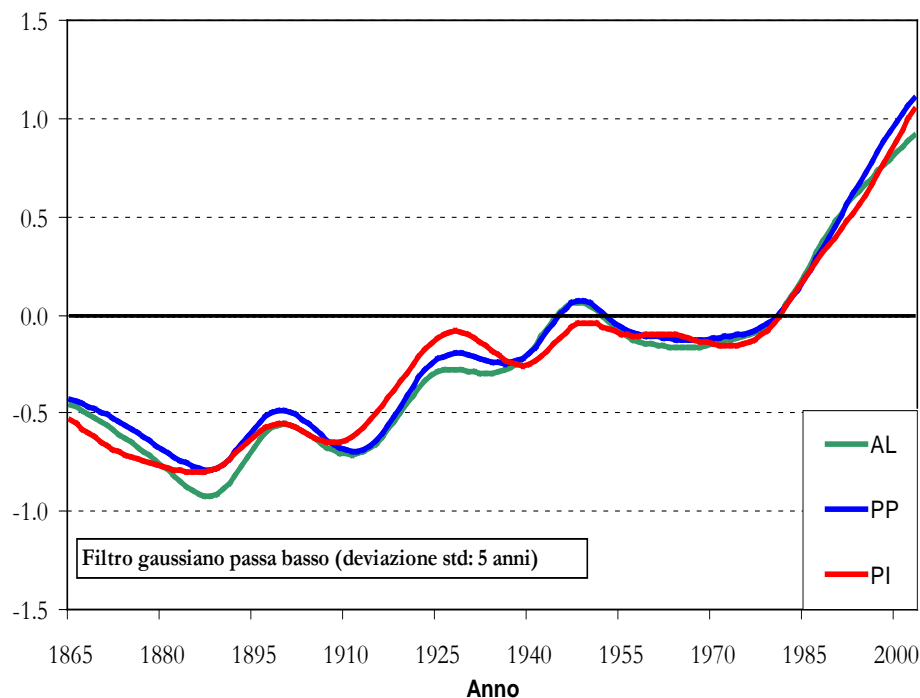
CLIMAGRI

Temi importanti trattati nel Progetto

- l' agroclimatologia del territorio nazionale
- la gestione dell'acqua
- la pluviometria e gli eventi estremi
- gli impatti e i rischi climatici
- la siccità e la desertificazione



CLIMAGRI - Temperatura



CLIMAGRI - Maugeri

Anomalie di Tmed

-scarto rispetto al riferimento-

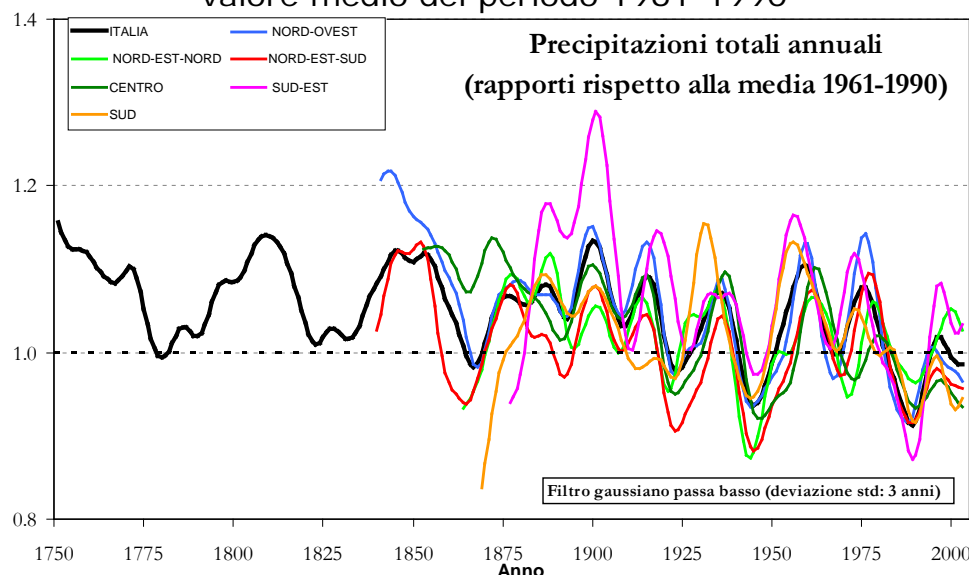
- La temperatura dell'aria ha manifestato, nel corso di 140 anni fino al 2005, un **trend in aumento** dell'ordine di **1°C per secolo** per tutte le regioni climatiche individuate.
- Esso ha interessato in modo pressoché analogo tutte le stagioni dell'anno.



CLIMAGRI - Precipitazioni

Precipitazioni dal 1750 al 2000

rapporto tra precipitazioni medie annue e
valore medio del periodo 1961-1990



Serie annuali delle precipitazioni relative a sei aree italiane ed alla serie ITALIA. I dati sono espressi in termini di rapporti rispetto ai valori medi del periodo 1961-1990

CLIMAGRI - Maugeri

- Le precipitazioni hanno manifestato una lieve **tendenza al decremento**.
- Considerando una media relativa all'intero territorio nazionale, il **trend negativo** si attestava intorno al **5% per secolo** rispetto alla norma.
- La **stagione** che contribuiva in modo più significativo a tale decremento era quella **primaverile**, con un **trend negativo del 9% per secolo**.

Concetti emersi dalla **Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici** presso la **FAO** del 12-13 settembre 2007

- i **cambiamenti climatici** costituiscono un **problema nazionale**
- essi possono anche diventare un'opportunità e una risorsa
- bisogna operare per un **adattamento sostenibile** e una salvaguardia ambientale
- è fondamentale favorire al massimo la ricerca
- insieme alla **mitigazione** è molto importante anche l'**ADATTAMENTO**

Azioni per l'adattamento sostenibile indicate dalla Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici presso la FAO del 12-13 settembre 2007

- avviare una **vasta attività di RICERCA** e conoscenza delle maggiori criticità connesse agli effetti del cambiamento climatico
- difendere i **prodotti tipici italiani**
- incentivare **colture tradizionali resistenti alla minore disponibilità di acqua**
- mettere a punto un sistema ancora più efficiente di ***early warning* meteoclimatico** nelle aree a maggior rischio di alluvioni e frane
- aumentare il livello di **partecipazione e di coinvolgimento dei cittadini** nelle **politiche di mitigazione e adattamento** ai cambiamenti climatici

Tipologie di ricerche per misure di adattamento

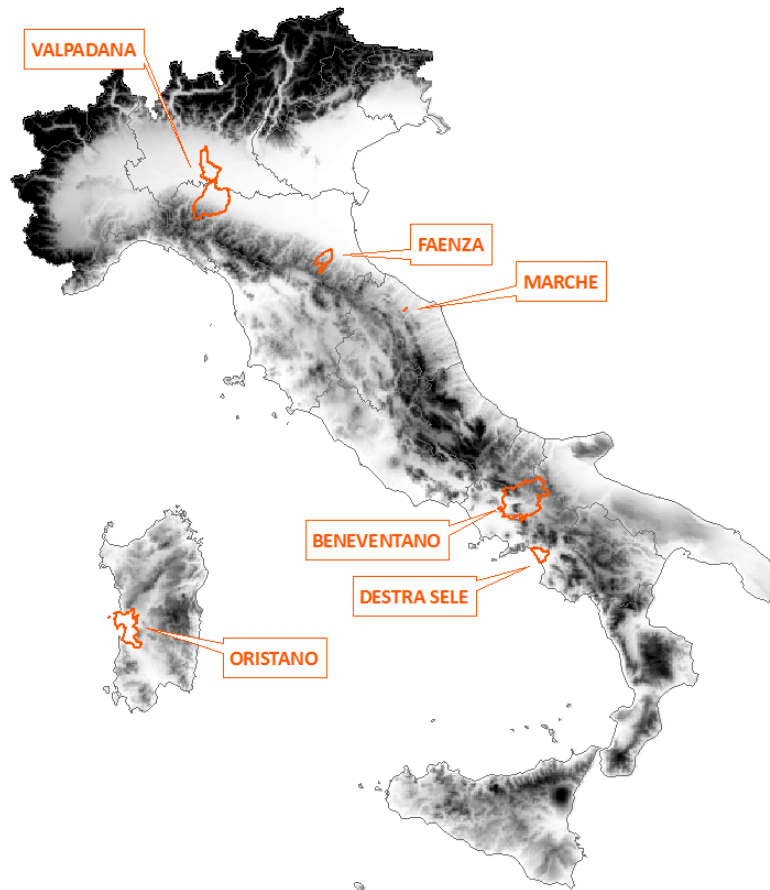
- adattamento comunque naturale e necessario indipendentemente dai cambiamenti climatici (nel caso, per esempio, del miglioramento del benessere animale)
- necessario per contrastare cause direttamente indotte dai cambiamenti climatici (nel caso, per esempio, di carenza d'acqua per un adeguato e necessario mantenimento di livelli di produzione delle colture, p.e. del mais in Valpadana)



AGROSCENARI - Sistemi colturali

- la **viticoltura**, l'**olivicoltura**, la **cerealicoltura** nelle zone collinari dell'Italia Centro-Meridionale
- l'**orticoltura intensiva** in zone irrigue dell'Italia Centro-Meridionale
- la **cerealicoltura per fini zootecnici** nella Pianura Padana
- la **frutticoltura intensiva** nella Pianura Padana sud-orientale

AGROSCENARI - Aree di studio



- Le **aree di studio** e i **sistemi culturali** sono stati individuati tenendo anche conto di altre iniziative di ricerca in parte finanziate dal MIPAAF e in essere nel territorio nazionale.

- VALPADANA
- FAENZA
- MARCHE
- BENEVENTANO
- DESTRA SELE
- ORISTANO

AGROSCENARI

Scenari climatici futuri



- Le ipotesi di **scenari climatici futuri** sono fornite in **modo omogeneo** a tutte le linee di ricerca da parte di **CNR- IBIMET e ARPA-SIMC**.
- La novità del Progetto è che il ***downscaling*** di AgrosceNari ha portato la **definizione spaziale** ad un livello di **scala regionale italiana**.



AGROSCENARI

Alcune finalità importanti in sintonia con il cap.8 e cap.9 del Libro Bianco

- sul **rischio meteo-climatico**
- su **colture e varietà compatibili** con lo scenario ipotizzabile dei cambiamenti climatici
- sulla **sostenibilità ambientale** delle pratiche agricole
- sulla gestione adeguata delle **risorse idriche disponibili**
- **land degradation**
- sulla **sostenibilità economica** delle pratiche agricole per limitare le perdite e salvaguardare la qualità e quantità dei raccolti
- sulle **strategie di comunicazione** per favorire comportamenti consapevoli e responsabili a tutti i livelli della filiera produttiva
- per dare dati e **informazioni scientifiche di riferimento** sia ai responsabili della politica del settore, sia agli operatori agricoli

Grazie dell'attenzione

