



REGIONE DEL VENETO



COMMISSIONE EUROPEA
DG AGRICOLTURA e SVILUPPO RURALE



Sviluppo Rurale e Condizionalità

*Le prospettive future in tema di sostenibilità agro ambientale,
consulenza aziendale, sicurezza e qualità alimentare
in Italia, Francia e Ungheria*

Riccardo De Gobbi
Direzione Agroambiente e Servizi per l'Agricoltura
Verona, 22 gennaio 2009



REGIONE DEL VENETO

L'Italia





REGIONE DEL VENETO

Il Veneto





REGIONE DEL VENETO

*Rotta del fiume Adige
nel novembre 1882*





REGIONE DEL VENETO

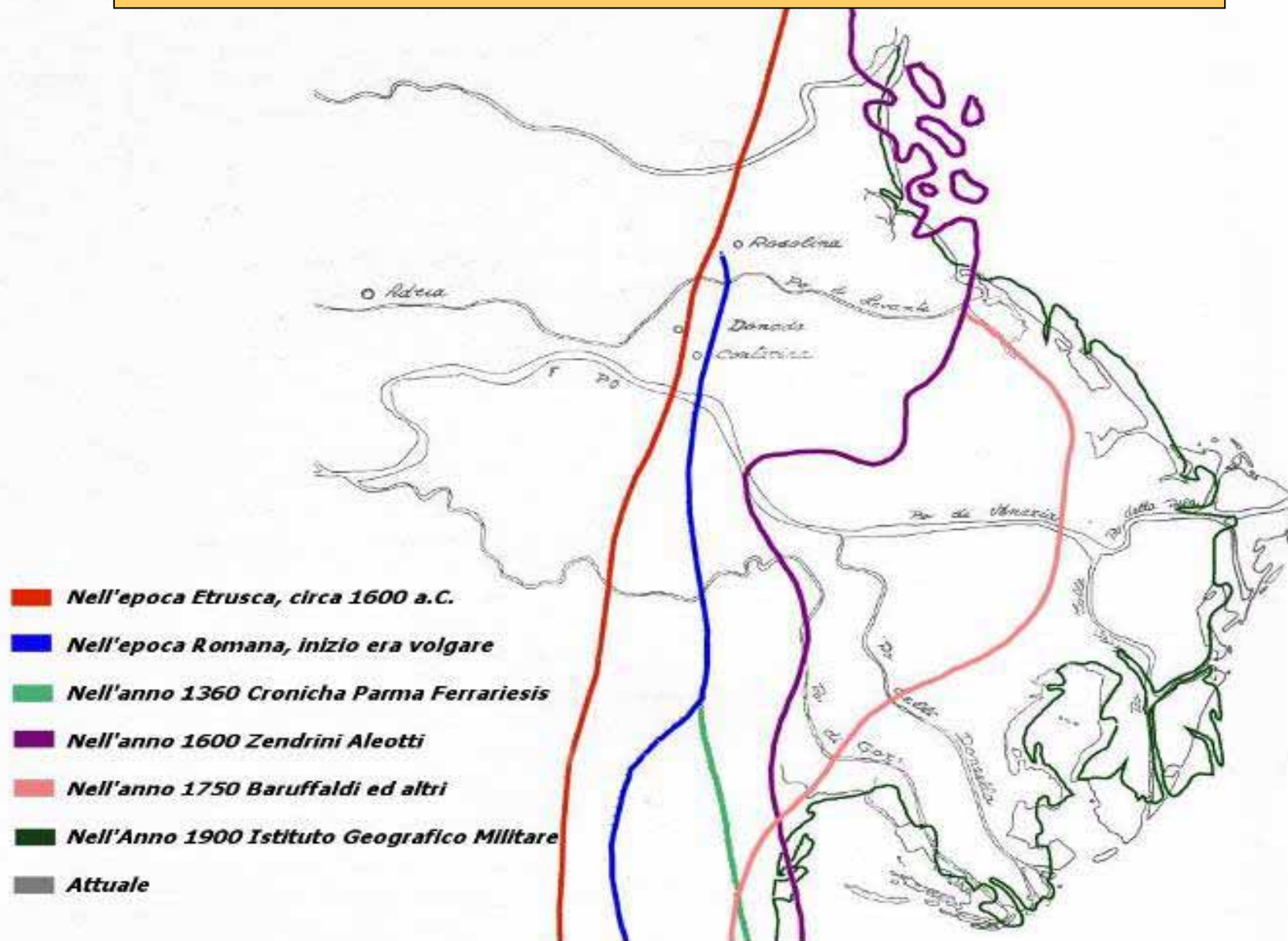
Carta delle allagazioni conseguenti alle piene dell'Adige del 1882





REGIONE DEL VENETO

Carta del Delta le successive linee di spiaggia - Varie Epoche





REGIONE DEL VENETO

Il Basso Piave verso la metà del Sec. XIX

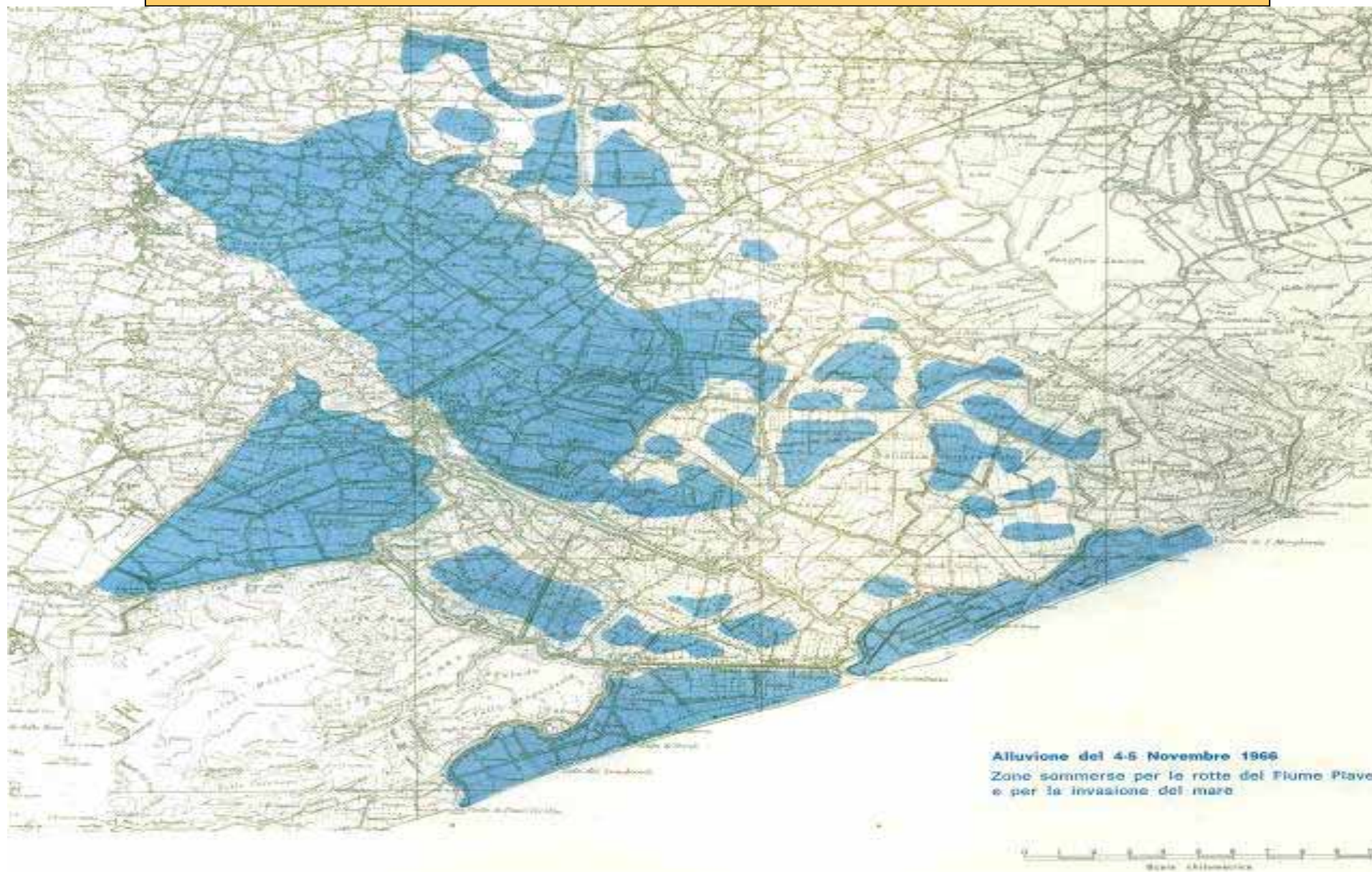


Il Basso Piave verso la metà del Sec. XIX - Carta dell'I. R. Stato Maggiore Austriaco aggiornata al 1860



REGIONE DEL VENETO

Alluvione del 4-5 novembre 1966 nel Sandomatese





Article 16 a

Specific operations related to certain priorities

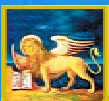
1. From 1 January 2010, Member States shall provide in their rural development programmes, in accordance with their specific needs, for types of operations having the following priorities as described in the Community strategic guidelines and specified further in the national strategy plans:
 - (a) climate change,
 - (b) renewable energies,
 - (c) water management,
 - (d) biodiversity,
 - (e) measures accompanying restructuring of the dairy sector,
 - (f) innovation linked to the above mentioned priorities under (a), (b), (c) and (d).



Article 16 a

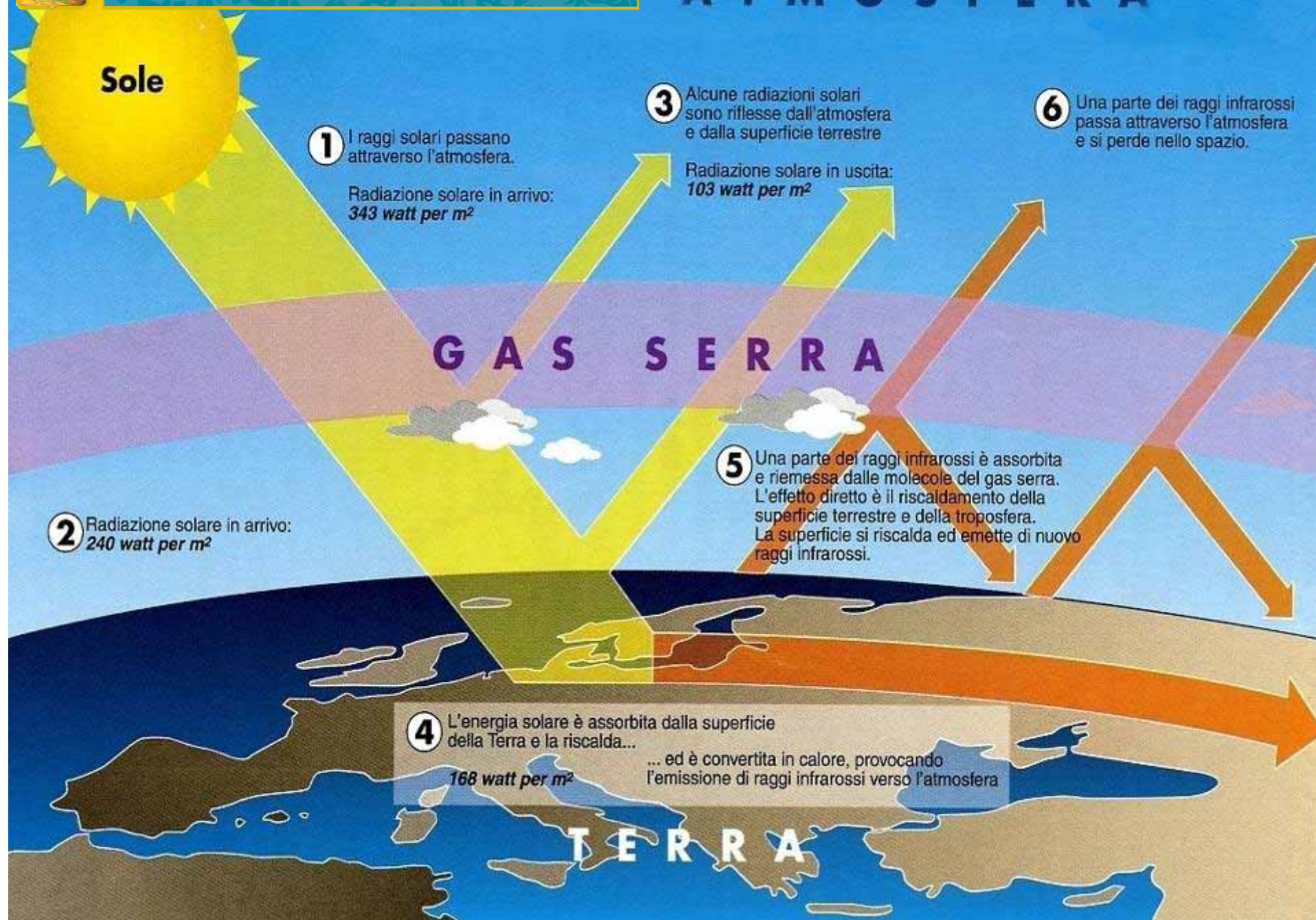
Specific operations related to certain priorities

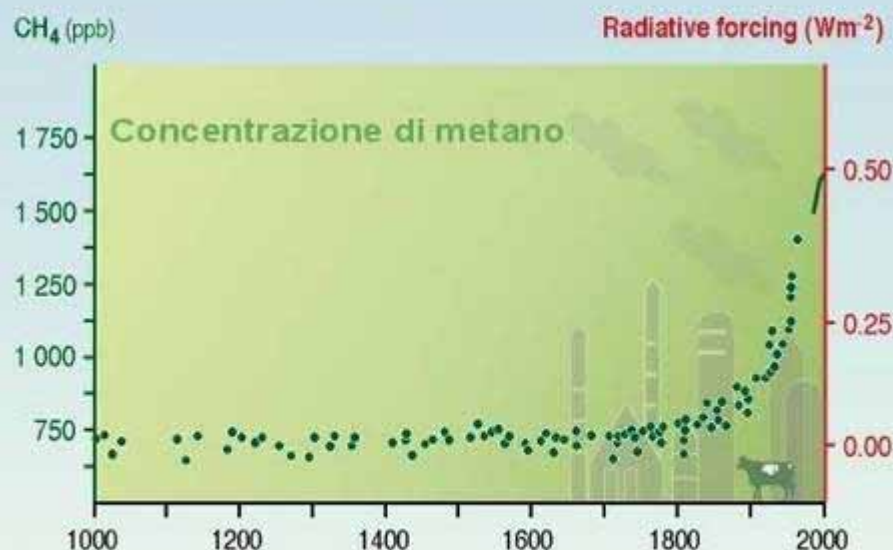
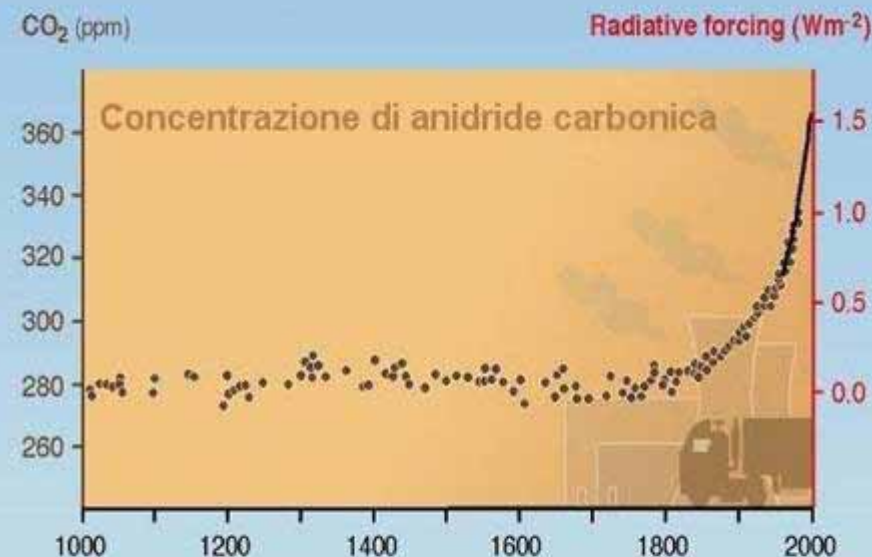
1. From 1 January 2010, Member States shall provide in their rural development programmes, in accordance with their specific needs, for types of operations having the following priorities as described in the Community strategic guidelines and specified further in the national strategy plans:
 - (a) climate change,
 - (b) renewable energies,
 - (c) water management,
 - (d) biodiversity,
 - (e) measures accompanying restructuring of the dairy sector,
 - (f) innovation linked to the above mentioned priorities under (a), (b), (c) and (d).



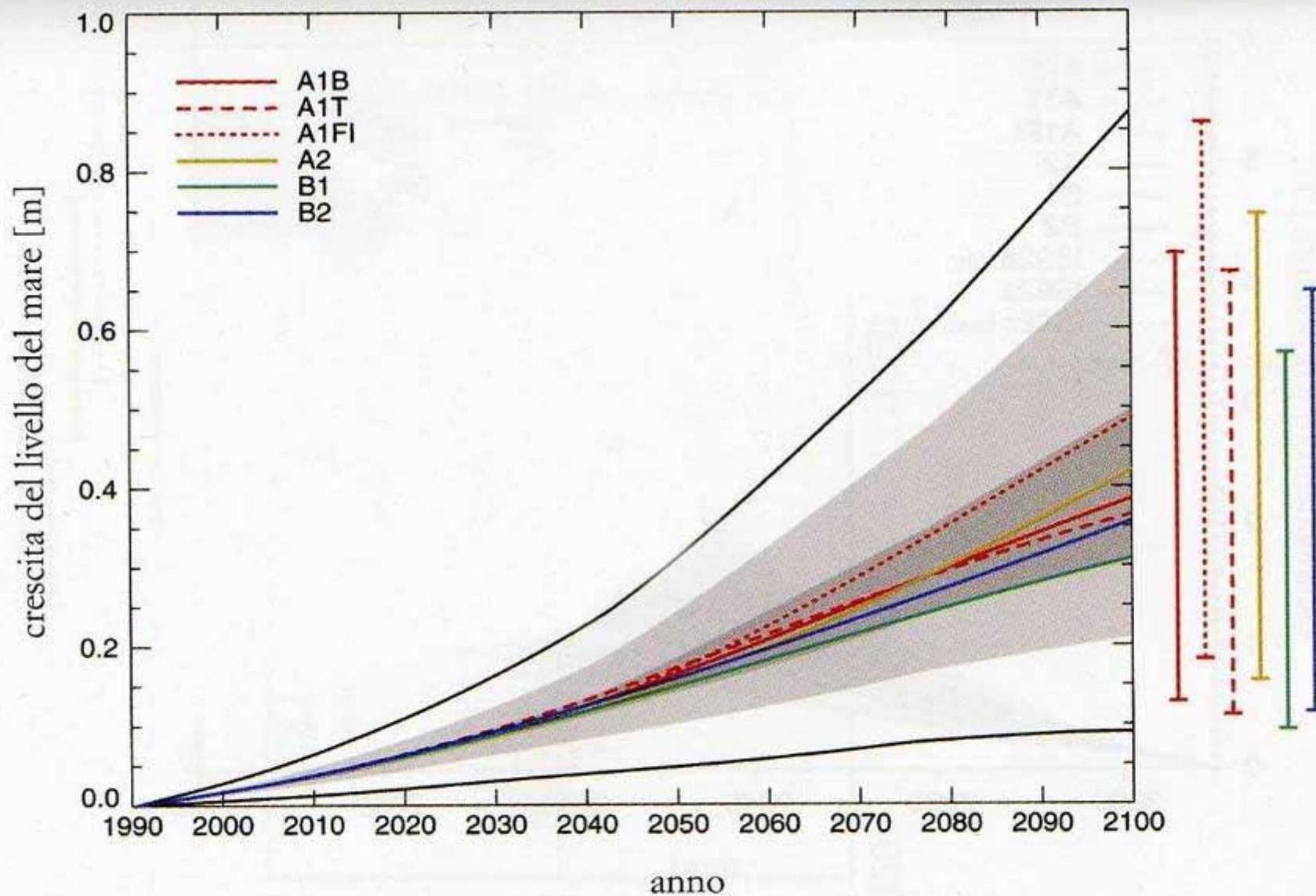
REGIONE DEL VENETO

ATMOSFERA





“Il cambiamento climatico è una tra le minacce più serie che oggi ci troviamo ad affrontare, e non solo a livello ambientale: si tratta infatti di un pericolo per le nostre economie, per il nostro stile di vita, forse persino per la nostra tranquillità e la nostra sicurezza” (S. Dimas, Commissario europeo per l'ambiente)



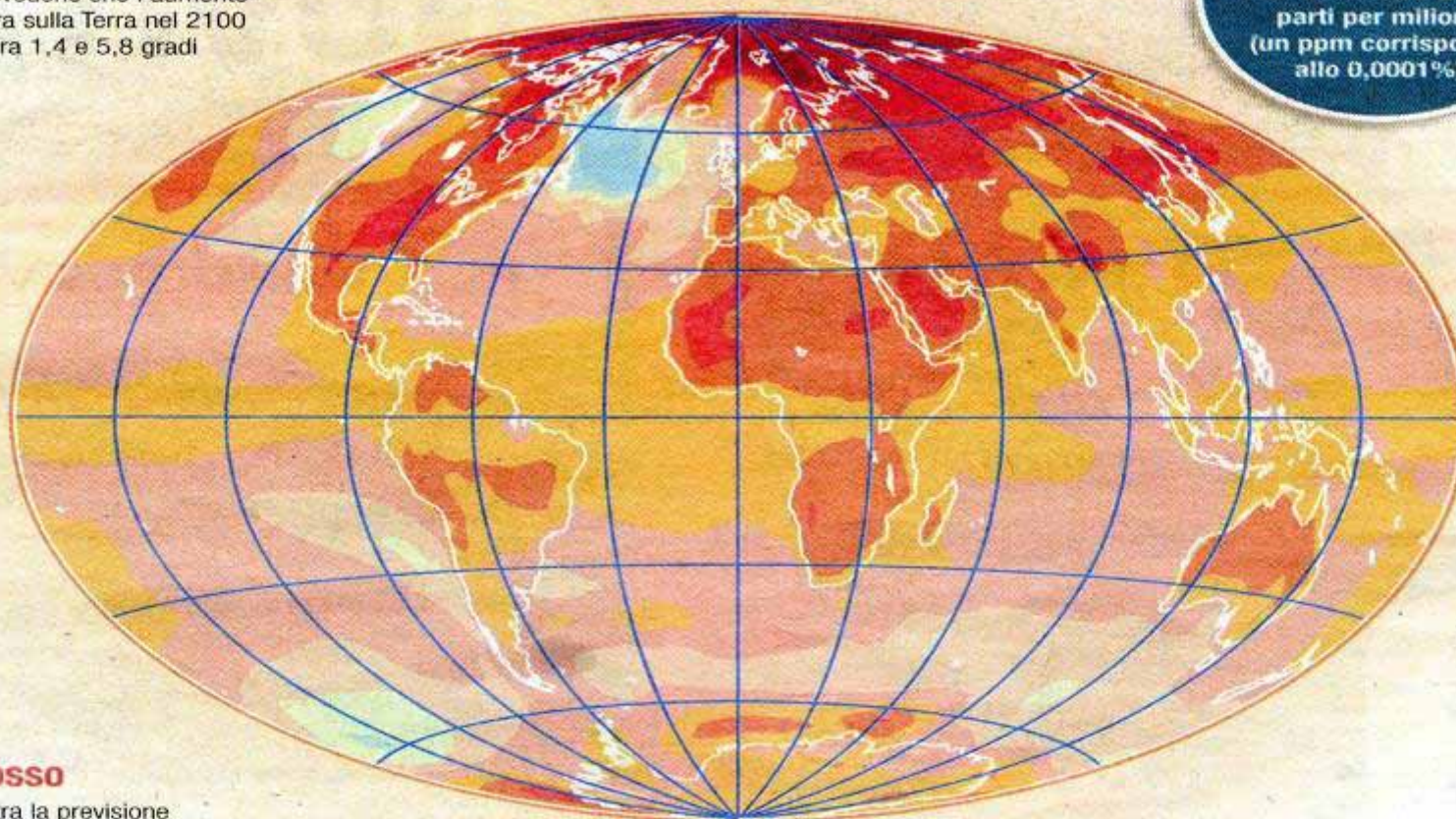
Previsioni di aumento del livello del mare (adattata da J.T. Houghton et al., op. cit.).



L'aumento della temperatura

Gli scienziati prevedono che l'aumento della temperatura sulla Terra nel 2100 sarà compreso fra 1,4 e 5,8 gradi

Lo scenario prevede nel 2100 una concentrazione di CO₂ nell'atmosfera di 800 parti per milione (un ppm corrisponde allo 0,0001%)



PIANETA ROSSO

La cartina mostra la previsione dell'aumento della temperature sulla superficie terrestre nel 2100 comparata alla media registrata fra il 1960 e il 1990

+14°C +12°C +10°C +8°C +6°C +5°C +4°C +3°C +2°C +1°C 0 -1°C -2°C





REGIONE DEL VENETO

IV rapporto Onu sui cambiamenti climatici Parigi 02 febbraio 2007.

L'INNALZAMENTO DELLE ACQUE

LA SITUAZIONE IN ITALIA

Ecco le aree delle coste italiane che (secondo un recente studio Enea) **rischiano di essere sommerse** dall'innalzamento del mari nel caso continuasse l'attuale trend di cambiamento climatico

NEL MONDO

LE CITTÀ PIÙ A RISCHIO

Bangkok

Londra

Rotterdam

New York

New Orleans

Miami

Venezia

Nelle isole le zone d'allarme sarebbero nei pressi di Oristano, Catania e all'estremità occidentale della Sicilia

La zona più colpita sarebbe quella a Nord-est, fra Veneto e Friuli. A rischio anche parte della Versilia e, verso Sud, aree più piccole fino al Cilento

Sul fronte orientale del Paese, rischierebbero anche tratti della Puglia e della Basilicata

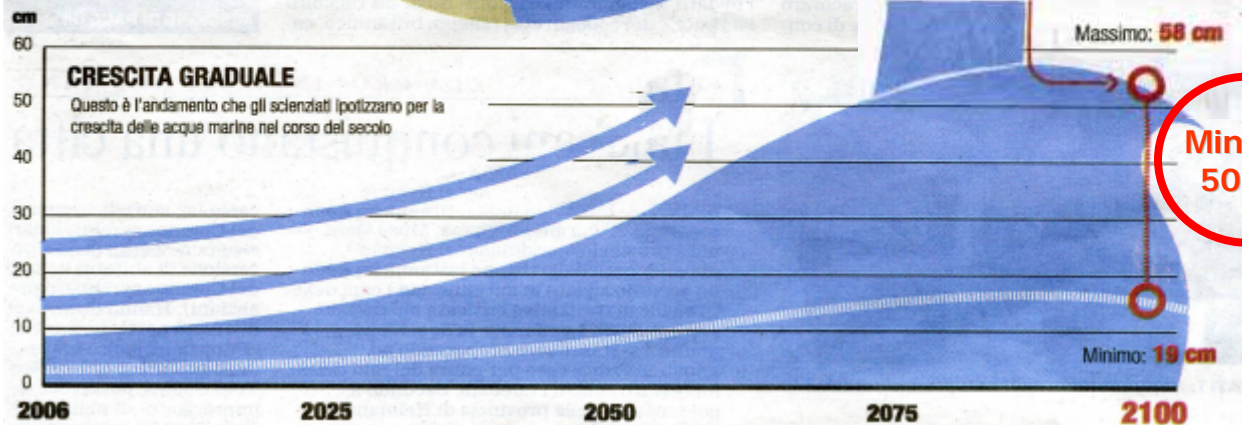


IL LIVELLO DEL MARE

Da oggi al 2100 i climatologi prevedono un innalzamento del livello del mare che potrebbe andare da un **minimo di 19 centimetri** fino a un **massimo di 58**

Massimo
140 cm

Minimo
50 cm



CRESCITA GRADUALE

Questo è l'andamento che gli scienziati ipotizzano per la crescita delle acque marine nel corso del secolo

500 climatologi hanno ammesso che la loro stima è prudentiale e potrebbe essere rivista nella successiva edizione.

Non è stato tenuto in considerazione lo studio del prof. Rahmstorf del Potsdam Institute for Climate Impact Research (Germania) pubblicato su "Science"

Aumento livello del mare stimato dal Potsdam Institute for Climate Impact Research (Germania) entro il 2100 tra 50 cm e 140 cm.

Fonte *Science* 19 gennaio 2007



REGIONE DEL VENETO

Comuni sotto il livello del mare

LEGENDA



Zone sotto il
livello del mare



REGIONE DEL VENETO

Comuni scolo meccanico

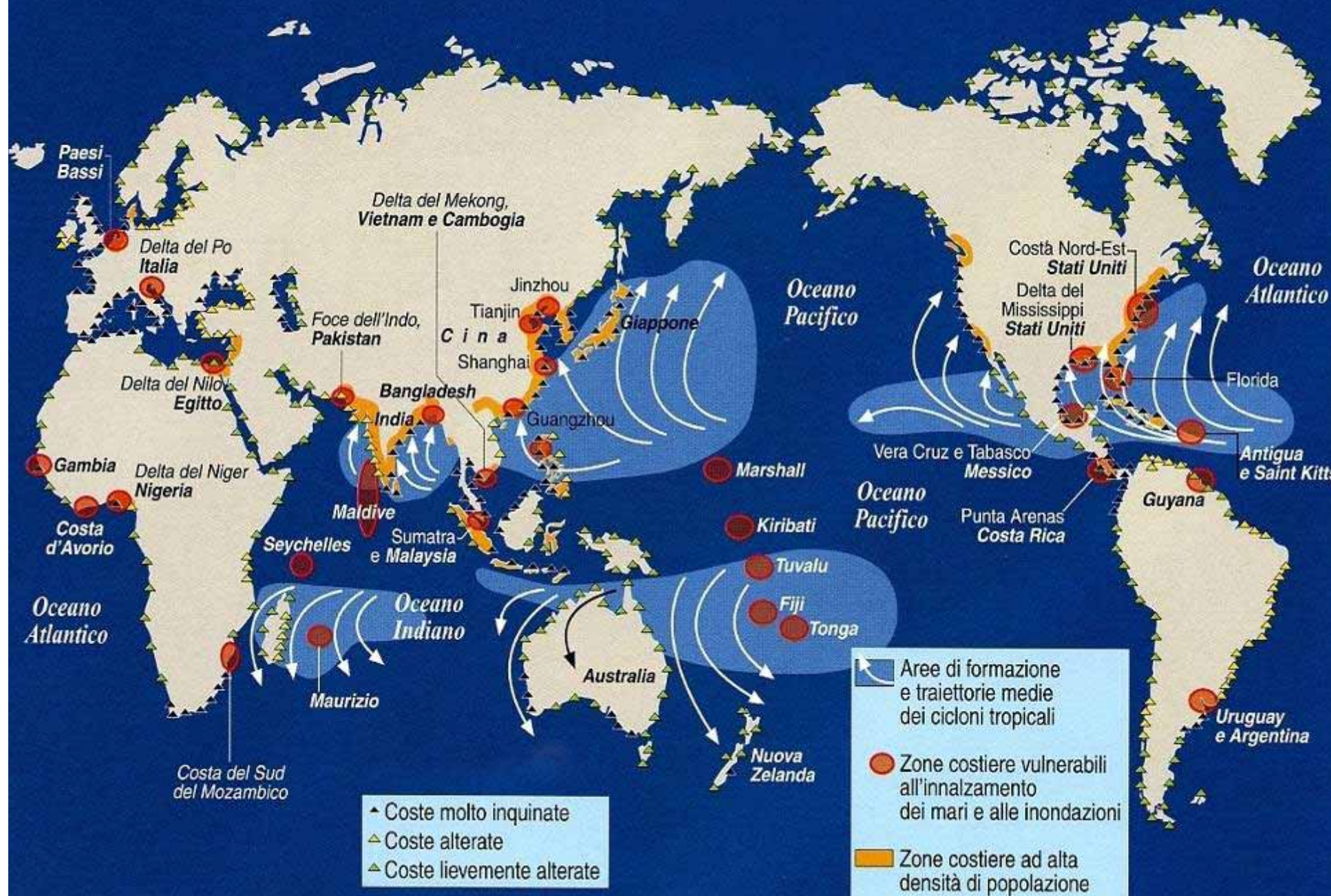






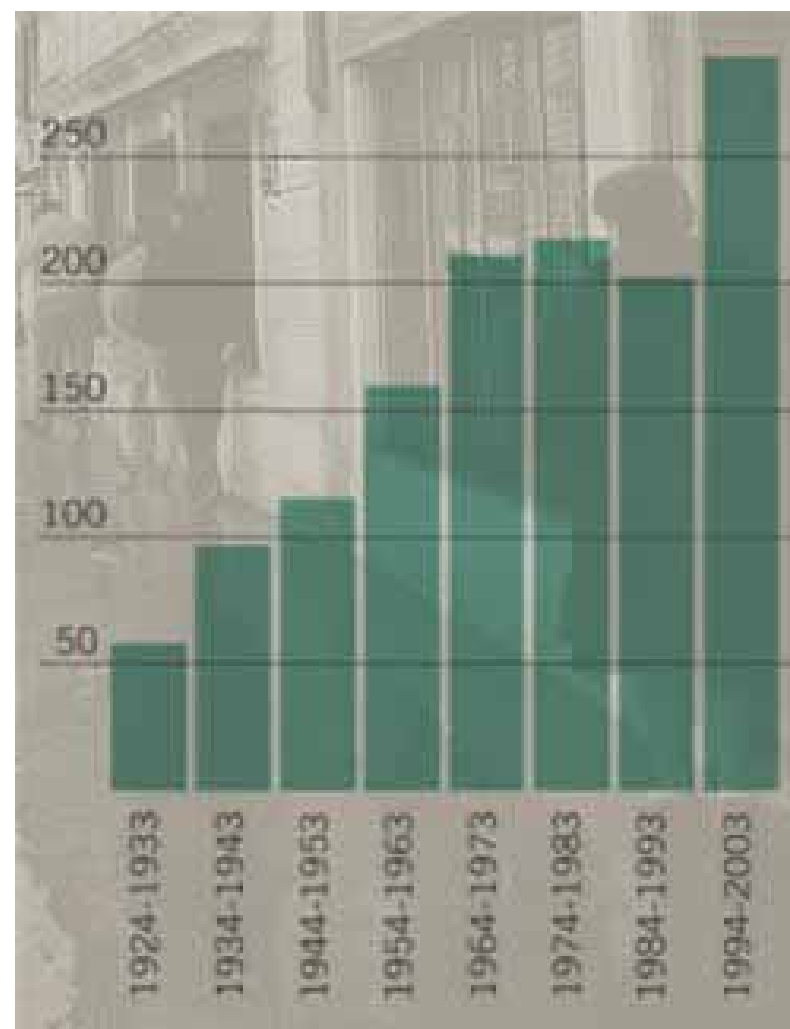
REGIONE DEL VENETO

Studio del Pentagono sugli effetti dei cambiamenti climatici





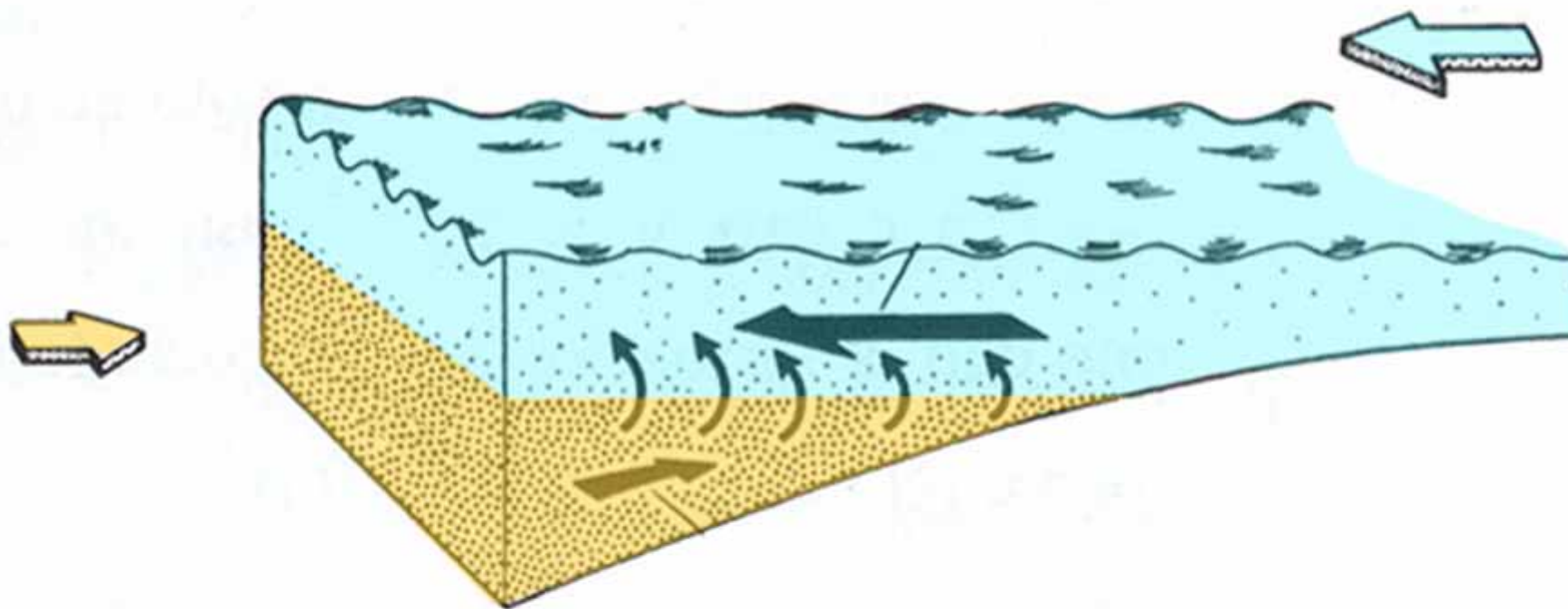
L'acqua alta a Venezia



Frequenze degli allagamenti per maree superiori a 60 cm (media annua calcolata sul decennio)



Il Cuneo Salino





REGIONE DEL VENETO



CUNEO SALINO E SALINIZZAZIONE DELLE FALDE



REGIONE DEL VENETO



CUNEO SALINO E SALINIZZAZIONE DELLE FALDE



REGIONE DEL VENETO



CUNEO SALINO E SALINIZZAZIONE DELLE FALDE



REGIONE DEL VENETO

Zone soggette a cuneo salino



LEGENDA



Zone soggette
a cuneo salino



Article 16 a

Specific operations related to certain priorities

1. From 1 January 2010, Member States shall provide in their rural development programmes, in accordance with their specific needs, for types of operations having the following priorities as described in the Community strategic guidelines and specified further in the national strategy plans:
 - (a) climate change,
 - (b) renewable energies,
 - (c) water management,
 - (d) biodiversity. ,
 - (e) **measures accompanying restructuring of the dairy sector,**
 - (f) **innovation linked to the above mentioned priorities under (a), (b), (c) and (d).**



REGIONE DEL VENETO

DEPAUPERAMENTO DELLE FALDE

oggi

antica presa roggia Quadretti Camerini



REGIONE DEL VENETO

DEPAUPERAMENTO DELLE FALDE

Oggi: polla di risorgiva asciutta

Fonte: CdB Pedemontano Brenta



REGIONE DEL VENETO



Il Brenta in secca (estate 2003)



REGIONE DEL VENETO

Sofferenza idrica – 7 agosto 2003
Comune di Cassola





REGIONE DEL VENETO

Sofferenza idrica – 7 agosto 2003
Comune di Rosà





REGIONE DEL VENETO

Sofferenza idrica – 5 agosto 2003
Comune di Schiavon - Prato stabile e mais





REGIONE DEL VENETO

Consorzi di Bonifica
Riuniti di Verona



Prime considerazioni

GLI OBIETTIVI SONO CONDIVISI

LE RISORSE SONO MODESTE

GLI STRUMENTI LIMITATI



SITUAZIONE ATTUALE

BASELINE

ridotto interesse misure Asse 2:

- prati permanenti
- zone vulnerabili
- ambiti SIC e ZPS
- ecc.



SITUAZIONE ATTUALE

Parziale fallimento misura
destinata al sequestro del
carbonio ed al miglioramento
dei terreni poveri di sostanza
organica (Mis. 214/b)



SITUAZIONE ATTUALE

Regime dei controlli

Impegni Misure Asse II
art. 36 Reg. 1698/05

REQUISITI MINIMI
Reg. 1974/06 all II, punto 5.3.2.1

CONDIZIONALITA'



HEALTH CHECK

COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION – 20 Novembre 2008

9656/08 - COM(2008) 306 final

... **Annex III** – “Article 6” – *Good agricultural and environmental condition*

Issue	<u>Compulsory standards</u>	<u>Optional standards</u>
Soil erosion: Protect soil through appropriate measures	– Minimum soil cover	– <i>Retain terraces</i>
	– Minimum land management reflecting site-specific conditions	
	– Retain terraces	
Soil organic matter: Maintain soil organic matter levels through appropriate practices	– Standards for crop rotations where applicable	
	– Arable stubble management	– <i>Standards for crop rotations</i>
Soil structure: Maintain soil structure through appropriate measures	– Appropriate machinery use	– <i>Appropriate machinery use</i>



HEALTH CHECK

COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION – 20 Novembre 2008

9656/08 - COM(2008) 306 final

... **Annex III** – “Article 6” – *Good agricultural and environmental condition*

Issue	<u>Compulsory standards</u>	<u>Optional standards</u>
Minimum level of maintenance: Ensure a minimum level of maintenance and avoid the deterioration of habitats	– Minimum livestock stocking rates or/and appropriate regimes	– <i>Minimum livestock stocking rates or/and appropriate regimes</i>
	– Protection of permanent pasture	
	– Retention of landscape features, including, where appropriate, hedges, ponds, ditches trees in line, in group or isolated and field margins,	<u><i>Establishment and/or retention of habitats</i></u>
	– where appropriate, prohibition of the grubbing up of olive trees	
	– Avoiding the encroachment of unwanted vegetation on agricultural land	– <i>Prohibition of the grubbing up of olive trees</i>
	– Maintenance of olive groves and vines in good vegetative condition– – Protection of permanent pasture	– <i>Maintenance of olive groves and vines in good vegetative condition</i>



HEALTH CHECK

COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION – 20 Novembre 2008
9656/08 - COM(2008) 306 final

... **Annex III** – “Article 6” – *Good agricultural and environmental condition*

Issue	<u>Compulsory standards</u>	<u>Optional standards</u>
Protection and management of water:	– Establishment of buffer strips along water courses ¹ ,	
Protect water against pollution and run-off, and manage the use of water	– Where use of water for irrigation is subject to authorisation , compliance with authorisation procedures. for using water for irrigation.	

1 Note : The GAEC buffer strips must comprise, both within and outside vulnerable zones designated pursuant to Article 3(2) of Directive 91/676/EEC concerning the protection of water against pollution caused by nitrates from agricultural sources, at least the requirements relating to conditions for land application of fertiliser near water courses, referred to in point A4 of Annex II of Directive 91/676/EEC to be applied in accordance with the Action Programmes of Member States established in respect of Article 5(4) of Directive 91/676/EEC. Member States shall implement this standard by 2012 at the latest.



HEALTH CHECK

Prime considerazioni

- Obbligo di rispetto delle opzioni standard in base alla nota della Commissione UE n. 020012 del 30/07/2007.
- Buffer Strip (fasce tampone) obbligatorie dal 2012.
- Nel Veneto risulta più incisivo l'incentivo finanziario che il vincolo obbligatorio.



REGIONE DEL VENETO

*Grazie per
l'attenzione*