

LAGUNA

AMBIENTE, FLUSSI D'ACQUE
E PAESAGGIO
DI UN UNIVERSO ANFIBIO

DI

MICHELE ZANETTI

www.michelezanetti.it

zanettimichele29@gmail.com





LE ORIGINI DOLOMITICHE

Dal gigantesco giacimento litico della Dolomia, attraverso il sistema fluviale del Brenta e del Piave, i sedimenti che hanno edificato i lidi.





LA CIVETTA



IL POPERA VALGRANDE



I CADINI DI MISURINA



CIRCO GLACIALE SUL POPERA



COLATOI DETRITICI SUL BOSCONERO



IL TORRENTE MAE'



ALVEO FLUVIALE D'ALTA PIANURA CON SEDIMENTO GROSSOLANO





ARENILE SABBIOSO DEL GOLFO DI VENEZIA



FORMAZIONE DEGLI SCANNI SABBIOSI SULL'ARENILE

LA GEOGRAFIA NATURALE

Un assetto perennemente mutevole

Il concorso di fattori molteplici

Le principali strutture

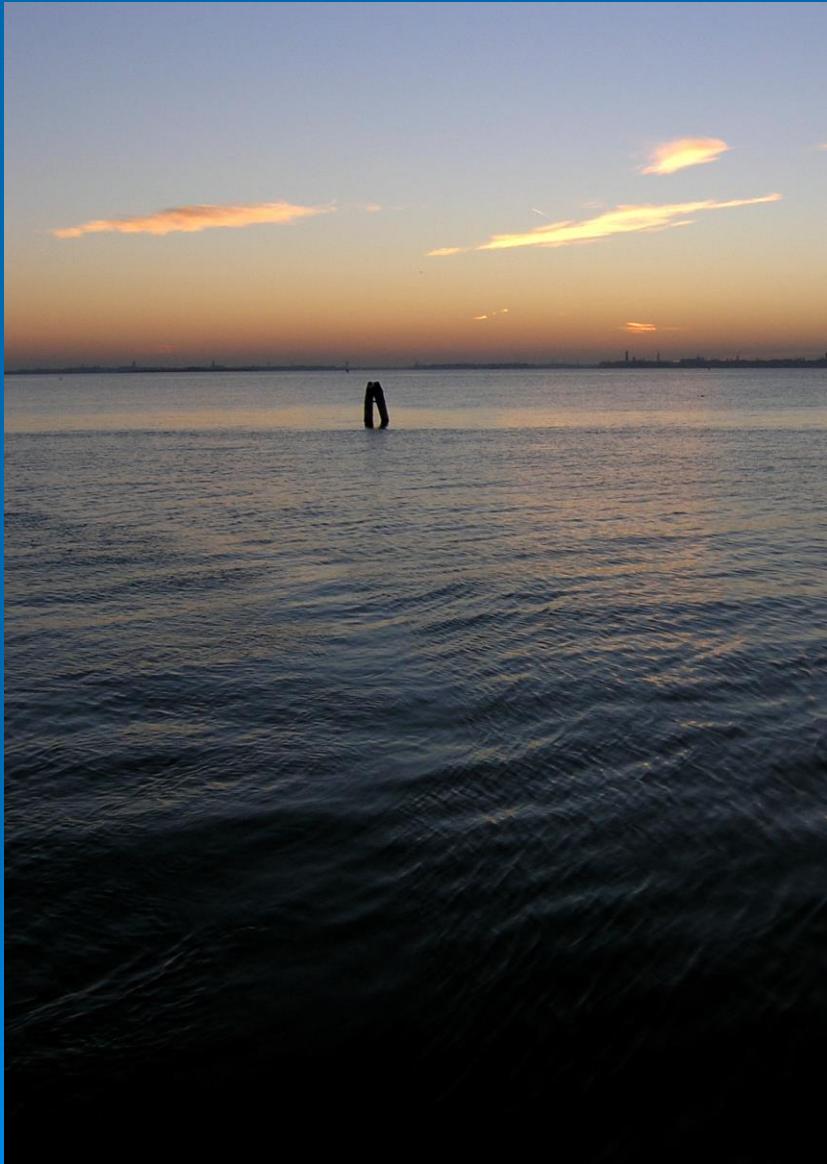




Configurazione geografica attuale



LE DIMENSIONI



Lunghezza: 50 km

Larghezza media: 10 km

Profondità media: 1,5 m

Superficie: 550 kmq

Superfici emerse:

2600 ha

Superfici acquatiche:

43000 ha

Barene: 9000 ha

Colmate artificiali: 2000 ha

(Dati Magistrato alle Acque, 1939)



LE FRAGILI BARRIERE DEI LIDI







LE BARENE





LE VELME











LE ISOLE







I FIUMI









LA GEOGRAFIA DELL'UOMO

La fossilizzazione del bacino lagunare

L'insediamento

L'insediamento produttivo

Il controllo idraulico



I DATI DELL'INSEDIAMENTO



Isole lagunari: **50**

Isole di origine naturale: **50%**

Isole di origine antropica: **50%**

Abitanti di Venezia: **62.000**

Abitanti delle isole: **31000**

Centri abitati della laguna:

- **Venezia**
- **Giudecca**
- **Murano**
- **Burano**
- **Mazzorbo**
- **S. Erasmo**
- **Treporti**
- **Cà Savio**
- **Cà Ballrin**
- **Cavallino**
- **Lido**
- **S. Pietro in Volta**
- **Malamocco**
- **Pellestrina**
- **Chioggia**
- **Sottomarina**



LE ARGINATURE





L'INSEDIAMENTO



L'INSEDIAMENTO PRODUTTIVO







LE ACQUE

Il perenne flusso delle maree

Erosione e sedimentazione

I flussi e i riflussi biotici

Le vie dell'acqua



I FENOMENI IDRODINAMICI



Bacino scolante: **200.000 ha**

Dimensione media della marea:
80-100 cm

Volume idrico complessivo:
800 milioni di mc

Volume d'acque scambiato:
350 milioni di mc

Bacini idraulici interni: **n° 3**

Bocche di porto: **n° 3**

Immissari d'acque dolci attuali:
n° 20

Volume d'acque immesso:
poche decine di mc/sec













LA BIODIVERSITA'

La flora sommersa ed emersa

La fauna delle acque

L'avifauna

Le migrazioni









PIANTE ALOFILE PIONIERE



SUAEDA FRUTICOSA



PHRAGMITES AUSTRALIS



UN UNIVERSO DI INVERTEBRATI MARINI



COPPIA DI GRANCHI MEDITERRANEI

















PHOENICOPTERUS ROSEUS

LA GEOPOETICA

Le luci e i paesaggi d'acque

La danza delle stagioni

Le musiche e i silenzi

I profili della leggenda urbana











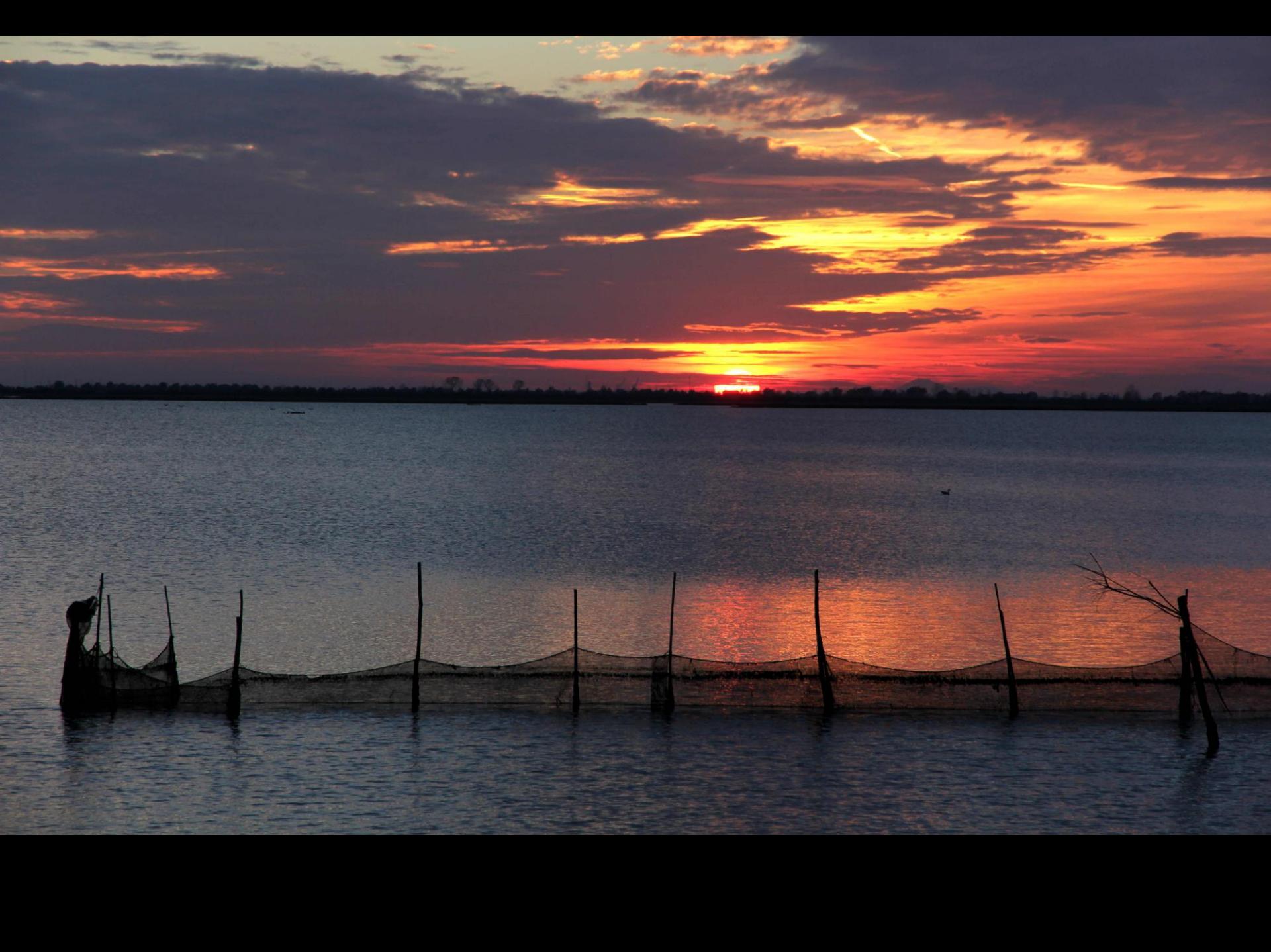
{



{

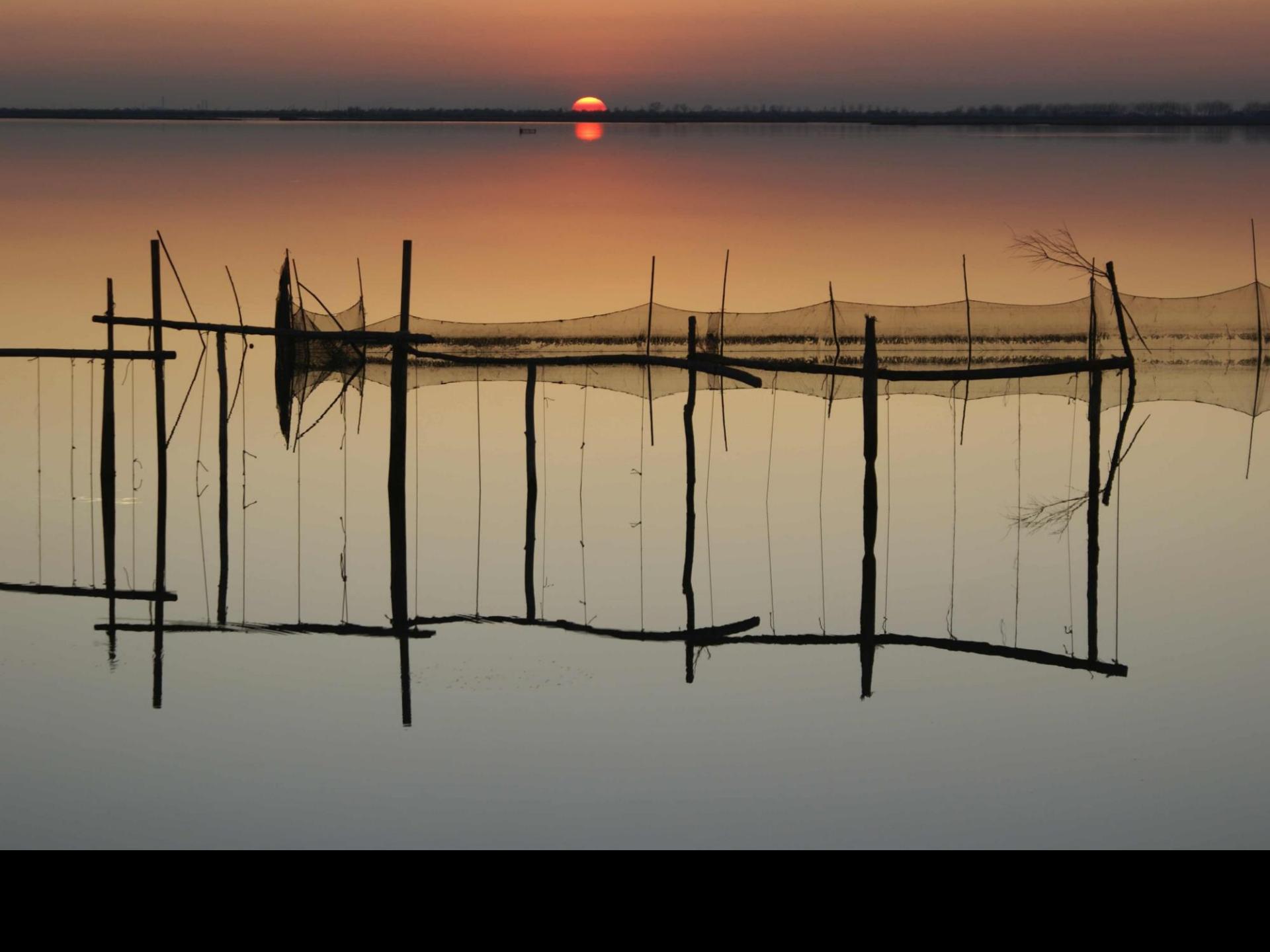
|



















QUALE FUTURO PER LA LAGUNA?

Erosione, dissolvimento e rovina

Subsidenza, eustatismo e acque alte

Polo intrustriale e inquinamento idrico

Mose



ROMANIA II























GRAZIE DELL'ATTENZIONE