

# Il MoSE E dopo il MoSE

Paolo Costa

Professore e Rettore Emerito, Università Ca'Foscari di Venezia

**Il MOSE e gli altri: la difesa dalle mareggiate nel mondo**

**Venice World Sustainability Capital Foundation**

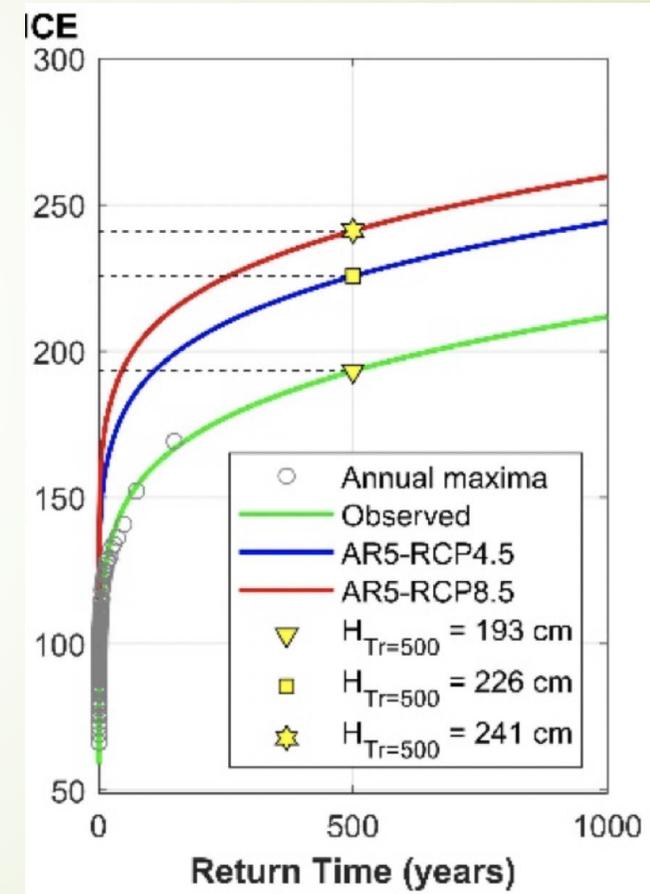
Venezia, 1 giugno 2023

# Quattro spunti conclusivi

1. dichiarare **il MoSE “bene pubblico mondiale”** che l’Italia mette a disposizione del mondo, soprattutto dei paesi emergenti, rinunciando allo sfruttamento patrimoniale dei diritti di proprietà intellettuale
2. candidare **il MoSE all’iscrizione nella Lista del patrimonio culturale mondiale UNESCO** come straordinaria testimonianza della cultura del secolo scorso
3. usare il MoSE nei prossimi 80 anni **“as ever as it takes”** per tenere all’asciutto le fondamenta del costruito veneziano e far dimenticare ai veneziani l’acqua alta
4. rendere **il MoSE strumento di sostenibilità anche socio-economica**, trasformando un errore progettuale —la conca di navigazione a Malamocco troppo piccola— in un vantaggioso complemento del punto d’attracco in altura che renderà il porto di Venezia agibile, anche a MoSE alzato, per le navi portacontainer transoceaniche

# Il MoSE “bene pubblico mondiale” che l’Italia può offrire alla COP28 di Dubai

- Non le singole parti, non i diversi meccanismi, ma il **sistema MoSE** nel suo complesso si dimostra capace di difendere Venezia e la sua laguna dalle mareggiate potenzialmente catastrofiche
- L’Italia mette il Sistema MoSE a disposizione del mondo, in particolare dei paesi emergenti, rinunciando allo sfruttamento patrimoniale della proprietà intellettuale

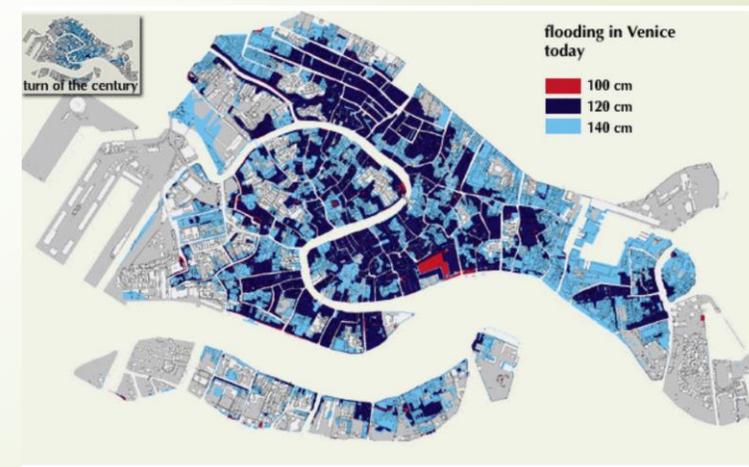
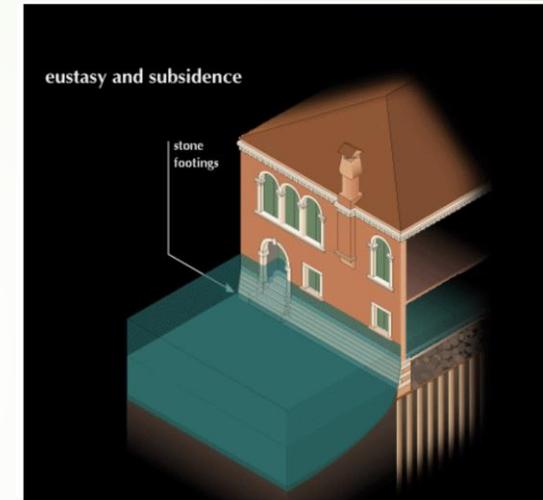


# Il MoSE da candidare all'iscrizione nella Lista UNESCO del patrimonio culturale mondiale

- I criteri per l'iscrizione nella Lista UNESCO dei beni da proteggere perchè patrimonio culturale mondiale sono:
  - (i) "Rappresentare **un capolavoro del genio creativo dell'uomo**
  - .....
  - (iv) Costituire un **esempio straordinario** di una tipologia edilizia, di un **insieme** architettonico o **tecnologico** o di un paesaggio che illustri uno o più importanti fasi nella storia umana

# Il MoSE dalla difesa dalle mareggiate alla protezione dai cambiamenti climatici

- I cambiamenti climatici minacciano Venezia per l'innalzamento medio del mare che potrebbe rendere necessario per la fine del secolo sollevare le barriere mobili anche 260 volte all'anno (+110 cm slm)
- **Ciononostante:**
- ) usare il MoSE nei prossimi 80 anni **"as ever as it takes"** per:
- tenere all'asciutto le fondazioni del costruito veneziano e
- far dimenticare ai veneziani il problema dell'acqua alta



# L'eterogenesi dei fini: Il MoSE per la sostenibilità integrata eco-socio-economica del sistema veneziano/1

- Il **MoSE** è stato pensato per difendere l'**urbs**, le pietre, quando la **civitas**, gli uomini, non sembrava presentare problemi irrisolvibili
- Oggi sono evidenti i drammi socioeconomici che affliggono la Venezia funzionale espansa anche oltre le "mura" della sua laguna:
- La **contrazione dei residenti** del Centro storico sotto la soglia dei 50.000 abitanti
- L'eccesso di dipendenza dalla **monocoltura turistica**

Problemi che chiedono di essere risolti con lo **sviluppo di una base economica robusta, riequilibratrice del turismo**

La Fondazione Venezia Capitale Modiale della Sostenibilità intende contribuire, da sè e attraverso i suoi soci, a far raggiungere al Sistema Urbano Veneziano il Massimo di **sostenibilità integrata: ambientale, culturale, economica e sociale**

# L'eterogenesi dei fini: Il MoSE per la sostenibilità integrata eco-socio-economica del sistema veneziano/2

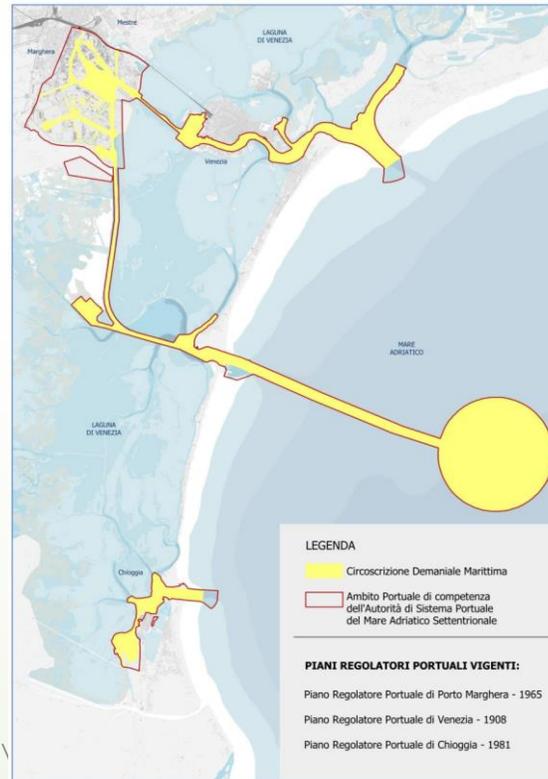
Il MoSE completato secondo I progetti originari può consentire a Venezia di recuperare l'eccellenza marittimo portuale che ha fatto la sua fortuna nella storia

**Completare il Sistema MoSE con il sistema di accessibilità nautica onshore-offshore –agibile anche a MoSE alzato.**

**Sistema composto dalla conca di navigazione a Malamocco e dal punto di attracco in altura del concorso di idee in corso**

**Sistema accompagnato da qualunque misura di sostenibilità ambientale necessaria**

Il MOSE e gli altri: la difesa dalle mareggiate nel mondo \



# E DOPO IL 2100 ? Quale MoSE dopo il MoSE?

- **Nel 1971**
- **My own solution for the problem of Venice is to let her sink'** scriveva James Morris Nell'introduzione a Venice: Problems and Possibilities, The Architectural Review, May, 1971
- **MA POI VENNE IL MoSE**
- -----**cambiamenti climatici**-----
- **Nel 2023**
- **Dopo il 2100 Venezia verrà sommersa** dall'innalzamento del livello medio del mare (e dalla subsidenza)
- **MA POI VENNE .....** ce lo diranno gli scenari da far studiare, subito, agli scienziati di tutto il mondo

Grazie per l'attenzione

paolo.costa@unive.it