

Intelligent Venice: la più antica città del futuro Progetto Speciale della Fondazione Venezia Capitale Mondiale della Sostenibilità / Venice Sustainability Foundation (VSF)

per la Biennale Architettura 2025

a cura di Benno Albrecht (Università Iuav di Venezia), Renato Brunetta (VSF e CNEL), Pierpaolo Campostrini (CORILA), Paolo Costa (C+3C Sistemi e Strategie).

Tesa dell'Isolotto, Darsena Grande dell'Arsenale, Venezia

10 maggio – 23 novembre 2025

GUIDA ALL'ESPOSIZIONE

L'esposizione si costruisce attorno a diversi livelli di lettura, per garantire una esperienza di fruizione differenziata. Entrando nel Padiglione, il visitatore si troverà immerso in uno spazio architettonico basilicale, con conformazione ritmica delle pareti, ottenuta mediante una successione di absidi e di pannelli verticali.

Le cinque **Absidi delle Intelligenze** presentano i processi di formazione e gestione, nella storia e nella contemporaneità, della città e della laguna.

Abside "Tempo millenario"

Il tempo della presente generazione è un frammento del percorso della storia di Venezia, che segue i tempi già vissuti e precede quelli che verranno. La laguna è un elemento naturale effimero, la cui presenza ai nostri giorni è dovuta all'interazione con la società umana. Il suo ruolo odierno e futuro è di fungere da collegamento ed integrare fra loro realtà urbane diverse.

A questo tema contribuisce l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale - Porti di Venezia e Chioggia, CORILA - Consorzio per il Coordinamento delle Ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia, l'Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISMAR-CNR) e l'Università Iuav di Venezia.

Abside "Laguna regolata"

La difesa di Venezia dagli eventi alluvionali non ha inteso isolarla dal mare, ma ha sovrapposto una regolazione intelligente all'oscillazione naturale della marea, in modo da non alterare i servizi ecosistemici lagunari. Le barriere mobili del MOSE rappresentano un'opera straordinaria, che complementa molti altri interventi descritti in questa sezione.

Ad essa contribuiscono essenzialmente materiali provenienti dall'Autorità per la Laguna di Venezia, dal Consorzio Venezia Nuova e dall'Università Ca' Foscari Venezia.

Abside "Natura antropizzata"

La laguna di Venezia è la maggiore del Mediterraneo, una zona umida importante per la tutela della Biodiversità. La sua co-evoluzione con le esigenze delle società la rende un tipico prodotto dell'Antropocene. La conoscenza scientifica accurata dei dinamismi naturali è la base per una sua gestione sostenibile.

CORILA, ISMAR-CNR, Regione del Veneto e Università Ca' Foscari Venezia hanno fornito il ricco materiale che è parte di un Atlante lagunare aggiornato, accessibile attraverso il "touch screen" a disposizione del visitatore.

Abside "La Venezia della gente"

Venezia come ogni altra capitale di uno stato italiano preunitario si è espansa in età moderna oltre le mura. Oggi la civitas veneziana si esprime con l'interazione di oltre un milione di individui che coinvolgono insediamenti lagunari ed insediamenti di terraferma in una sola area funzionale. La peculiarità veneziana è data dalla laguna, le mura di Venezia, che agisce a volte come strumento di raccordo e a volte come strumento che rende difficile i flussi di interazione tra le

parti. La capacità di misurare questi flussi, in un'area vasta, è condizione essenziale per la loro gestione sostenibile

È il Comune di Venezia che fornisce i contenuti della propria Sala Controllo e del proprio Centro Maree, con la collaborazione di Venis, di TIM e di VSF per la loro elaborazione e presentazione.

Abside “Forma urbana”

La forma urbana di Venezia si è evoluta mantenendo intatte alcune intuizioni e realizzazioni originali, che sono ancora leggibili. Attraverso illustrazioni storiche, documenti archivistici e descrizioni testuali si presentano alcuni degli aspetti più significativi della storia dell'arcipelago di Venezia.

L'Università Iuav di Venezia e Venice International University hanno contribuito a realizzare una esperienza inedita in cui il visitatore potrà immergersi, ripercorrendo una storia millenaria.

Il **Tavolo** che si sviluppa lungo l'asse centrale della Tesa è dedicato agli **Ingegneri** e rappresenta gli oggetti, gli strumenti, i meccanismi e le tecnologie con cui i veneziani hanno saputo rendere un luogo apparentemente inabitabile una delle più importanti testimonianze della storia urbana globale. Sarà possibile consultare documenti cartacei e fotografici sull'urbanizzazione di Venezia nel corso dei secoli. Attraverso precisi riferimenti, apparentemente “vincolanti” dal punto di vista architettonico, sarà possibile comprendere come invece tali “paletti” riescano a garantire un'eccellenza creativa.

La sezione “**Attori di oggi e di domani**”, che occupa le pareti di connessione fra le Absidi delle Intelligenze è parimenti importante. Essa illustra le progettualità in corso ed in via di sviluppo da parte di una pluralità di attori, pubblici e privati, che operano in città.

Gli Attori sono:

- Almaviva
- Assicurazioni Generali
- Autorità di Sistema Portuale dell'Adriatico Settentrionale - Porti di Venezia e Chioggia
- CompuGroup Medical
- Conservatorio di Musica Benedetto Marcello Venezia
- Enfinity Global
- Eni
- Ferrovie dello Stato Italiane
- Fincantieri
- Microsoft Italia
- Procuratoria di San Marco
- Regione del Veneto
- TIM

Alla realizzazione dell'iniziativa contribuiscono anche Alilaguna, Camera di Commercio Venezia Rovigo, Fondazione di Venezia.