

Rapporto di Valutazione Climatica di Venezia (VAR) Struttura provvisoria

0. Sintesi per i decisori politici

Sintetizza i principali risultati del rapporto in indicazioni chiare e operative. Pensata per decisori politici e portatori d'interesse, elenca i principali rischi climatici per Venezia con impatti quantificati e proiezioni future, delineando al contempo priorità climatiche, sfide e opportunità.

1. Inquadrare la sfida climatica di Venezia

Definisce il quadro generale spiegando le vulnerabilità uniche di Venezia, chiarisce i concetti chiave, fornisce chiarezza metodologica e colloca il contributo del VAR nel contesto dello sviluppo sostenibile locale.

1.1 Contesto e narrazione

1.2 Concetti, metodi e sistemi di conoscenza

2. Osservazioni e proiezioni del cambiamento climatico

Descrive i cambiamenti climatici osservati e previsti, gli eventi meteorologici estremi e i fenomeni estremi composti (considerando i fattori di origine marina, atmosferica e di bacino idrografico) rilevanti per l'ambiente locale, collocando i cambiamenti climatici locali nel contesto globale.

2.1 Tendenze e proiezioni climatiche atmosferiche

2.2 Dinamiche climatiche marine e costiere

2.3 Fattori idrologici e di bacino idrografico

2.4 Eventi meteorologici estremi e fenomeni composti

3. Impatti e rischi

Valuta gli impatti attuali e futuri nei diversi settori locali, nei sistemi vulnerabili (inclusi i sistemi naturali) e sui cittadini. Fornisce ai decisori informazioni su chi e cosa è maggiormente a rischio, contribuendo a orientare le misure di protezione, l'allocazione delle risorse e le strategie di rafforzamento della resilienza.

3.1 Impatti settoriali

3.2 Impatti cumulativi, interazioni, retroazioni e effetti a cascata con altri fattori (non climatici)

3.3 Analisi dei costi degli impatti

4. Opzioni di adattamento e resilienza

Esamina risposte sistemiche, guidate dalle comunità, tecnologiche e istituzionali che rafforzano la resilienza climatica a lungo termine a Venezia e nella sua laguna. Il focus principale è l'adattamento, evidenziando al contempo come misure ben progettate possono generare co-benefici di mitigazione ed evitare fenomeni di maladattamento. Sottolinea il ruolo delle conoscenze locali, delle pratiche legate al patrimonio culturale e degli approcci basati sulla comunità, insieme a interventi tecnologici e infrastrutturali, mostrando come azioni radicate nel territorio possono contribuire a dei percorsi di sviluppo a basse emissioni di carbonio e ad alta resilienza climatica.

4.1 Infrastrutture resilienti al clima, tecnologie e capacità adattativa locale

4.2 Soluzioni basate sulla natura e sugli ecosistemi per la resilienza e la regolazione climatica

4.3 Il nesso adattamento-mitigazione a Venezia

5. Politiche, governance, strumenti economici e finanziamento

Analizza come le strutture di governance influenzano i processi di trasformazione. Esamina strumenti finanziari, commerciali e di valutazione che facilitano od ostacolano l'azione locale.

5.1 Sistemi di governance e interfacce istituzionali

5.2 Considerazioni comunitarie per abilitare politiche di trasformazione efficaci

5.3 Finanziamento

5.4 Monitoraggio, valutazione ed efficacia delle politiche

6. La trasformazione di Venezia e la sua laguna verso un futuro sostenibile

Immagina percorsi di adattamento incrementali e trasformativi che conducano a traiettorie sostenibili a lungo termine. Presenta possibili percorsi per sostenere l'integrità funzionale del sistema laguna-città in condizioni di stress cronico e acuto, piuttosto che reagire a singoli eventi alluvionali. Questo approccio enfatizza la capacità del sistema (che combina ripristino ecologico, governance e infrastrutture) di assorbire eventi avversi, adattarsi nel tempo e continuare a generare valore culturale, sociale ed economico nonostante i cambiamenti ambientali in corso. La resilienza è discussa come una strategia dinamica di lungo periodo che prosegue la lunga storia di Venezia nell'affrontare incertezza, rischi a cascata e condizioni che cambiano nel tempo.