

ABITAZIONI GALLEGGIANTI

OBIETTIVO

Costruire abitazioni galleggianti e anfibe progettate per adattarsi alle variazioni di portata e livello dell'acqua del corpo idrico vicino al quale vengono costruite.

DESCRIZIONE

È possibile progettare abitazioni galleggianti e *anfibe* poiché si possano adattare ai cambiamenti dei flussi del corpo d'acqua vicino, o sopra, al quale vengono installate. A differenza delle abitazioni galleggianti che, come dice la parola stessa, galleggiano come delle imbarcazioni sull'acqua, le abitazioni *anfibe* sono costruite ad un'altezza maggiore rispetto alla quota del corpo idrico, ma sono progettate al fine di poter galleggiare sullo stesso nel momento in cui il livello dell'acqua aumenta sino a raggiungere l'altezza cui si trovano tali abitazioni. La loro particolarità, rispetto alle abitazioni tradizionali, le rende capaci di adattarsi all'innalzamento del livello dell'acqua e ciò risulta essere molto efficace durante gli eventi di inondazione o di piene. Inoltre, poiché i corpi idrici hanno la capacità di mitigare le temperature, vivere vicini o sopra ad un corso idrico ha il beneficio di migliorare la qualità della vita delle persone durante i periodi più caldi.

RISULTATI ATTESI

Danni causati alle abitazioni situate vicino ai corpi idrici ridotti a seguito di eventi di esondazioni o piene.

INDICATORI DEI RISULTATI

Riduzione dei danni economici [€]

ATTORI COINVOLTI

Autorità (Comuni e gestori del servizio idrico), cittadini, organizzazioni senza scopo di lucro, fornitori di servizi, architetti, ingegneri/appaltatori.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A lungo termine (>10 anni)

BUONE PRATICHE

- Olanda

CRITICITÀ

Elevati costi di costruzione.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Grey

SETTORI D'AZIONE

- Agricoltura / Foreste / Uso del suolo
- Insediamento urbano

IMPATTI CLIMATICI

- Inondazioni
- Precipitazioni estreme
- Altro

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Comune

FONTE

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/floating-and-amphibious-housing>