SPAZI IDRICI URBANI

OBIETTIVO

Trattenere le acque piovane e diminuire l'effetto isola di calore urbana.

DESCRIZIONE

Per trattenere le acque piovane in ambiente urbano, si possono realizzare degli spazi in cui l'acqua venga drenata e raccolta, sotto forma di corpi idrici superficiali chiusi, non fluenti, come stagni, laghi e piazze d'acqua. Le finalità sono due: da un lato, le superfici idriche presenti nei contesti urbani densamente costruiti favoriscono l'abbassamento della temperatura dell'aria, contribuendo così a ridurre anche la formazione delle isole di calore durante i giorni più caldi della stagione estiva. Dall'altro, tali corpi idrici, se adeguatamente dimensionati, posso rappresentare anche una soluzione ad eventuali eventi di allagamento causato da precipitazioni intese, drenando e incanalando l'acqua piovana in questo spazio.

RISULTATI ATTESI

Riduzione della temperatura durante i periodi caldi; aumento della capacità del sistema drenante urbano; riduzione degli impatti relativi a eventi di precipitazioni estreme.

INDICATORI DEI RISULTATI

Volume di acqua drenata [m³]
Riduzione dei danni causati da allagamento [€]

ATTORI COINVOLTI

Municipalità, distributori di acqua e tecnici.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

BUONE PRATICHE

- Tiel – Paesi Bassi
- Nijmegen – Paesi Bassi
- Ieper – Belgio
- Regione Puglia – Italia

CRITICITÀ

I costi variano in base alla portata e alla complessità della misura; durante i periodi più caldi e siccitosi, il fenomeno dell'eutrofizzazione può portare all'insorgere di cattivi odori, quindi è necessario pianificare un programma di manutenzione. Tali aree possono diventare luoghi di aggregazione causando problemi di rumore per il vicinato. Inoltre, l'acqua ferma, a causa della sua capacità termica, può diminuire l'effetto di

raffrescamento durante le notti estive.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Grey
- Green

SETTORI D'AZIONE

- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi
- Gestione della risorsa idrica
- Insediamento urbano

IMPATTI CLIMATICI

- Cambiamento o perdita della biodiversità
- Precipitazioni estreme
- Siccità
- Temperature estreme

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Comune

FONTE

http://www.future-cities.eu/fileadmin/user_upload/pdf/FC_AdaptationCompass_Supplement_web.pdf