

SCHERMI NATURALI

OBIETTIVO

Integrare il cambiamento climatico nelle strategie e nei programmi di mitigazione e/o adattamento (climate proofing).

DESCRIZIONE

L'azione consiste nell'uso di schermi naturali posti vicino ad edifici e, in particolare, vicino a pareti e finestre rivolte a sud. Un esempio di sistema passivo naturale consiste nell'uso di alberi a foglie caduche. Attraverso il loro fogliame, gli alberi hanno una funzione di controllo solare durante l'estate, in quanto riducono il passaggio di luce; al contrario, durante l'inverno, le foglie cadono e in questo modo la luce solare è libera di raggiungere le pareti degli edifici e le finestre. Con l'impiego di alberi caducifoglie, è possibile ridurre il calore all'interno degli edifici in estate, senza necessitare di un'ulteriore richiesta di riscaldamento durante l'inverno.

RISULTATI ATTESI

Temperatura interna degli edifici controllata.

INDICATORI DEI RISULTATI

Numero di alberi piantati

ATTORI COINVOLTI

Costruttori e compratori.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

BUONE PRATICHE

- Amburgo - Germania
- Stuttgart - Germania
- Milano - Italia

CRITICITÀ

Gli edifici a prova di cambiamenti climatici sono più costosi e più difficili da costruire, rispetto a quelli realizzati con tecniche standard.

SCOPO DELL'AZIONE

- Mitigazione

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green

SETTORI D'AZIONE

- Agricoltura / Foreste / Uso del suolo
- Insediamento urbano

IMPATTI CLIMATICI

- Temperature estreme

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Comune

FONTE

<http://www.iuav.it/SISTEMA-DE/Archivio-d/approfondi/progettare/06-scheda-Papadakis-Tsamis.pdf>