

SIMULAZIONI AL COMPUTER PER LA COSTRUZIONE DI EDIFICI

OBIETTIVO

Includere e misure di adattamento nelle linee guida tecniche.

DESCRIZIONE

Adottare le azioni necessarie per includere i cambiamenti ambientali nelle linee guida relative alla costruzione degli edifici.

Nell'ambito dello studio dell'impatto dei cambiamenti climatici sugli interni, sul consumo energetico e sulle emissioni di carbonio, è possibile creare simulazioni computerizzate in base ai dati meteorologici storici. Il settore privato, in collaborazione con la pubblica amministrazione, potrebbe finanziare l'individuazione delle zone di potenziale rischio.

Le informazioni probabilistiche e la presa di decisioni in funzione dei rischi collegati devono essere parte integrante della progettazione edile.

RISULTATI ATTESI

Gli impatti dei cambiamenti climatici vengono inclusi nella pianificazione e realizzazione tecnica.

INDICATORI DEI RISULTATI

Emissioni di anidride carbonica [tonnellate]

Consumi energetici [kWh]

ATTORI COINVOLTI

Settore privato, costruttori, ingegneri, pubblica amministrazione.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

BUONE PRATICHE

- Torino - Regione Piemonte - Italia
- Anversa - Belgio
- UK

CRITICITÀ

Le simulazioni computerizzate non offrono un quadro reale delle condizioni future.

SCOPO DELL'AZIONE

- Mitigazione

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Soft

SETTORI D'AZIONE

- Energia
- Industria
- Insediamento urbano
- Salute pubblica
- Trasporti e infrastrutture

IMPATTI CLIMATICI

- Temperature estreme
- Altro

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato
- Provincia
- Altro

FONTE

<https://www.ukcip.org.uk/>