PRODUZIONE SOSTENIBILE DI CALORE O RAFFRESCAMENTO

OBIETTIVO

Utilizzo di fonti di energia rinnovabili.

DESCRIZIONE

Installazione di impianti solari, geotermici e a biomassa.

RISULTATI ATTESI

Utilizzo di fonti di energia rinnovabili. Far fronte alla domanda più elevata prevista per il raffrescamento degli edifici in estate per prevenire l'utilizzo dei sistemi di aria condizionata basata sui combustibili fossili; riduzione delle emissioni di gas serra; riduzione della dipendenza da combustibili fossili o da fonti di energia rinnovabili come, ad esempio, gas, petrolio, carbone o uranio.

INDICATORI DEI RISULTATI

Produzione di energia da fonti rinnovabili [MWh o kWh]

ATTORI COINVOLTI

Municipalità, esperti in energie rinnovabili, costruttori, acquirenti.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

BUONE PRATICHE

- Copenhagen – Danimarca; Tartu – Estonia; Parigi – Francia; Brescia – Italia; Barcellona – Spagna; Stoccolma – Svezia
- Treviso – Veneto – Italia
- Padova – Veneto – Italia
- Unione dei Comuni Medio Brenta – Veneto – Italia
- Vicenza – Veneto – Italia
- Friuli Venezia Giulia Autonomous Region – Italia
- Regione Marche – Italia
- Pesaro – Regione Marche – Italia
- Fermo – Regione Marche – Italia
- Brindisi – Regione Puglia – Italia

CRITICITÀ

Il pannello solare è in contraddizione con le pareti e i tetti verdi; interferenza con la funzione e la posizione delle risorse sotterranee; lo sviluppo è oggetto di complessi processi; mancanza di know-how (competenze

tecniche) nel servizio di costruzione e manutenzione.

SCOPO DELL'AZIONE

- Mitigazione
- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Grey

SETTORI D'AZIONE

- Energia
- Insediamento urbano
- Salute pubblica
- Altro

IMPATTI CLIMATICI

- Temperature estreme
- Altro

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato
- Associazione di Comuni
- Comune

FONTE

http://www.future-cities.eu/fileadmin/user_upload/pdf/FC_AdaptationCompass_Supplement_web.pdf
https://www.venetoadapt.it/wp-content/uploads/2020/03/Del%20A2%20-%20VenetoADAPT%20Adaptation%20State%20of%20the%20art%20assessment.pdf