

## ADATTAMENTO DELLA PIANIFICAZIONE URBANA: ACQUA ED ENERGIA

### OBIETTIVO

Introdurre misure di adattamento ai cambiamenti climatici nella pianificazione e progettazione urbana.

### DESCRIZIONE

Nel settore edile possono essere introdotti nuovi standard e codici per la progettazione e la costruzione sostenibile di nuove case. Alcune delle numerose pressioni legate all'uso dell'energia che riguardano la gestione dell'acqua sono: gli standard della qualità dell'acqua più severi, l'aumento della domanda di acqua, la necessità di adattarsi al cambiamento climatico in combinazione con la necessità di ridurre le emissioni di gas serra. I modi per aumentare l'efficienza energetica nella gestione delle acque urbane includono l'installazione di attrezzature più efficienti (per esempio, apparecchi a risparmio idrico), l'adozione di misure di conservazione dell'acqua e l'ammodernamento delle infrastrutture esistenti.

### RISULTATI ATTESI

Rinnovata prestazione di sostenibilità di una casa nuova.

### INDICATORI DEI RISULTATI

Numero di nuovi impianti idrici ed elettrici installati.

### ATTORI COINVOLTI

Amministrazione pubblica, ingegneri, costruttori.

### DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A medio termine (5-10 anni)
- A lungo termine (>10 anni)

### BUONE PRATICHE

- Rouen - Francia
- Malmö - Svezia
- Ober-Grafendorf - Austria
- Rotterdam - Olanda
- Madrid - Spagna
- Provincia Autonoma di Trento - Italia
- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Italia
- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Italia
- Contea di Primorsko-Goranska - Croazia
- Regione Marche - Italia
- Regione Puglia - Italia

## CRITICITÀ

1. Costi delle nuove tecnologie e impianti elevati;
2. Tariffazione idrica imprecisa;
3. Difficoltà relative al modo in cui operano i servizi idrici;
4. Priorità contrastanti per gli impianti di depurazione acque e di trattamento delle acque reflue;
5. Mancanza di consapevolezza pubblica riguardo alla domanda di energia elettrica necessaria per il ciclo di vita dell'acqua pubblica.

## SCOPO DELL'AZIONE

- Mitigazione
- Adattamento

## TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Soft

## SETTORI D'AZIONE

- Energia
- Gestione della risorsa idrica
- Insediamento urbano

## IMPATTI CLIMATICI

- Siccità
- Altro

## SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato
- Comune

## FONTE

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/adaptation-of-urban-planning-water-and-energy>