

CORNER 4 • LA CITTÀ DEL FUTURO: RISPARMIA E CONSERVA L'ACQUA

L'ACQUA E I CAMBIAMENTI CLIMATICI

Genesi dei cambiamenti climatici

La temperatura sul nostro pianeta viene mantenuta costante e compatibile per la vita da molteplici fattori, primo fra tutti il cosiddetto "effetto serra". Esso consiste nella capacità di alcuni gas (il principale dei quali è l'anidride carbonica) di trattenere il calore dei raggi solari, impedendo che si disperda nello spazio dopo che essi hanno colpito il pianeta.

Tuttavia, le attività dell'uomo hanno portato a un aumento molto rapido di questi gas negli ultimi due secoli, al punto da incrementare l'effetto serra e innescare cambiamenti climatici troppo veloci per essere imputati a fattori naturali.

Non cambiano solo le temperature, ma anche gli ecosistemi, con un impatto sulla salute dell'uomo e sulla disponibilità di acqua a livello globale e locale.

La crisi idrica

La crisi idrica è lo stato temporaneo di interruzione della distribuzione di acqua in un dato territorio. Questo fenomeno diventa sempre più grave e frequente sul nostro pianeta.

Anche nel nostro paese il cambiamento climatico sta causando problemi dovuti non solo alla carenza di acqua, ma anche a fenomeni meteorologici estremi in costante aumento sia nella frequenza sia nell'intensità.

Le siccità hanno causato perdite ingenti all'agricoltura e all'allevamento, soprattutto nell'Italia del Sud, mentre le precipitazioni intense e concentrate in poche ore hanno provocato inondazioni e gravi danni a persone e cose.

Le misure di resilienza e mitigazione climatica

Le nostre città devono adattarsi a questa nuova situazione introducendo misure di resilienza e mitigazione.

Misure di resilienza

Sono interventi mirati a rendere le città più vivibili e adattabili ai cambiamenti climatici in atto, attraverso strutture e servizi progettati per abbassare la temperatura urbana e ridurre l'impermeabilità del suolo, spesso causa di alluvioni e danni ambientali.

Tra le soluzioni adottate vi sono la costruzione di bacini inondabili, la realizzazione di aree verdi e l'installazione di cisterne per la raccolta e il contenimento delle acque piovane, con l'obiettivo di evitarne la dispersione durante le piogge intense e favorirne il riutilizzo nei periodi di siccità.

Misure di mitigazione

Sono interventi mirati a limitare le emissioni di gas climalteranti delle città. Tra le principali azioni volte a limitare l'impatto ambientale delle città rientrano l'installazione di pannelli fotovoltaici sugli edifici, la realizzazione di piste ciclabili per incentivare una mobilità sostenibile, e la diffusione sul territorio di impianti innovativi capaci di produrre energia sfruttando fonti alternative, come alcune tipologie di rifiuti.

Questi interventi rappresentano strumenti fondamentali per promuovere la transizione ecologica e contribuire alla lotta contro i cambiamenti climatici.

Le soluzioni del Gruppo Iren

Il Gruppo Iren, attraverso i suoi impianti e le sue infrastrutture, contribuisce attivamente alla transizione ecologica delle città, ponendosi obiettivi ambiziosi in termini di riciclo, recupero di materia ed energia. Le sue attività si inseriscono in un modello di economia circolare volto a ridurre le emissioni climalteranti e a promuovere uno sviluppo urbano più sostenibile.

[Clicca qui](#) per scoprire gli impianti del Gruppo Iren!

