

Area Relazioni con i Media e Immagine  
Comunicazione e Media

## **Il “dono” di Acquedotto Pugliese all’Ambiente, un sito internet più green e veloce**

*Con il progetto Karma Metrix abbattute del 90% le emissioni di CO2e del portale aqp.it. Un nuovo simbolico passo dell’ampio Piano della Sostenibilità che punta a ridurre gli impatti negativi sull’ambiente anche attraverso interventi che contribuiscono alla mitigazione dei cambiamenti climatici*

**Bari, 28 dicembre 2023** – Un sito internet più green e veloce. È il simbolico dono che Acquedotto Pugliese (AQP) fa all’Ambiente con il progetto eseguito in collaborazione con [Karma Metrix](#), il percorso di sostenibilità digitale che ha consentito di ridurre del 90% le emissioni di anidride carbonica equivalente (CO2e) generate dalla gestione e dalla consultazione del portale [www.aqp.it](http://www.aqp.it). L’intervento si inserisce in un quadro più ampio di iniziative ecologiche portate avanti dall’azienda con il [Piano della Sostenibilità 2022-2024](#).

Il progetto, sviluppato nel corso del 2023, ha previsto varie ottimizzazioni - come quelle sulle immagini, sul caricamento delle pagine e sul codice - per garantire un impatto ambientale minimo e allo stesso tempo una fruizione più veloce e fluida per gli utenti. L’analisi delle emissioni di CO2e, l’unità di misura usata per confrontare l’impatto dei diversi gas serra basandosi sul loro potenziale di riscaldamento globale, è stata realizzata grazie a un innovativo algoritmo brevettato che considera elementi multipli "on-page" che influenzano l’efficienza energetica.

In particolare, sono state analizzate 200 pagine per un totale di 2,2 milioni di *page view* totali, il 33% di quelle pubbliche annuali. Le emissioni iniziali di CO2e, inizialmente calcolate in 14,14 tonnellate (t), grazie alle ottimizzazioni sono state ridotte a 1,47 t. Un risparmio di 12,67 t di CO2e, il 90% del totale, paragonabili all’assorbimento di CO2 di 6 ettari di foresta per 1 anno.

Negli ultimi anni AQP ha incrementato il proprio impegno per la riduzione dei consumi energetici e ha avviato diversi interventi per ridurre la sua dipendenza energetica. È stato definito l’obiettivo di incrementare la quantità di energia prodotta da fonti rinnovabili: per il 2022 si è attestata a 11 GWh, con la prospettiva di arrivare a 91 nel 2026 e alla completa autonomia energetica nel lungo periodo,

Area Relazioni con i Media e Immagine  
Comunicazione e Media  
Responsabile: Vito Palumbo  
Rif: Alessandro Di Pierro  
Mob: 333 374 7731  
e-mail: [al.dipierro@aqp.it](mailto:al.dipierro@aqp.it)

Pag. 1 a 2



con rilevanti benefici in termini di impatto sulle tariffe del servizio e sull'ambiente. A tali scopi di efficientamento energetico saranno dedicati nel prossimo triennio ingenti investimenti, con l'avvio, ad esempio, di nuovi impianti di autoproduzione da fonti rinnovabili per la realizzazione di oltre 100 impianti fotovoltaici e la realizzazione di 34 impianti di cogenerazione a biogas da fanghi di depurazione.

Ad oggi AQP è in grado di produrre autonomamente oltre il 2% del suo fabbisogno energetico, con l'obiettivo al 2026 di incremento sino al 17%. Attualmente sono in esercizio 9 centrali idroelettriche con una potenza installata complessiva pari a 5,2 MW e 7 impianti fotovoltaici per complessivi 1,2 MWp a cui si aggiungono 3 impianti di cogenerazione a biogas da fanghi di depurazione pari a 0,9 MW. Tali investimenti hanno inoltre consentito di evitare l'emissione di 3.685 tonnellate di CO<sub>2</sub>.

Con questi sforzi, AQP si distingue come leader nell'adozione di pratiche sostenibili, non solo nel settore idrico, ma anche nel campo digitale, dimostrando il suo impegno a favore dell'ambiente e della comunità.

---

Link per scaricare contenuti multimediali destinati ai media:

[Fotografie](#)

[Coperture video progetto Karma Metrix](#)

[Coperture video Palazzo AQP](#)