

# Le fontane di acqua ad Alta Qualità



Dati aggiornati al  
Bilancio di sostenibilità 2021

---

# La realizzazione e gestione delle fontanelle di Alta Qualità

## Il progetto

L'installazione delle fontanelle di Alta Qualità, promossa nel 2009 dalla Regione Toscana che ha erogato, attraverso le Autorità di Ambito, un primo finanziamento di 100.000 euro, trova ulteriori incentivi - nei bandi di affidamento per la realizzazione di tali strutture – anche da parte delle Province di Pisa e Livorno.

Il progetto Fontanella Alta Qualità è stato sviluppato internamente in ASA grazie alle conoscenze maturate dall'Azienda sugli impianti di potabilizzazione, acquisendo dal



mercato le indicazioni per le migliori tecnologie disponibili. L'iniziativa, prevedendo l'affidamento delle apparecchiature mediante selezione tecnico-economica di ditte qualificate, ha visto valorizzata l'esperienza di ASA che ha individuato un *target* di impianti di altissima qualità tecnica, in continua evoluzione con le innovazioni tecnologiche offerte dal mercato, ma con possibilità di contenimento dei costi mediante la scelta di dettaglio dei componenti. Il progetto ha previsto anche iniziative di promozione per la riduzione dei rifiuti da imballaggio (bottiglie di acqua minerale) ed un'azione di *marketing* mirata all'incentivazione dell'uso dell'acqua di Alta Qualità erogata dal

pubblico acquedotto. Il mercato delle acque minerali e le recenti tendenze indicano, come avvenuto già in altri ATO, che il pubblico risponde con un'alta percentuale di apprezzamento ad iniziative del genere che si stanno difatti moltiplicando in tutta Italia. Ad oggi, in Toscana, il servizio viene offerto con estrema capillarità ed è a carico dei Comuni sia la parte finanziaria sia quella logistico/strategica. La realizzazione e gestione delle fontanelle di Alta Qualità offre un servizio a tariffe di mercato ma con una qualità di assistenza ed un *know-how* tecnico che solo il gestore del servizio idrico integrato è in grado di dare (controlli accurati, manutenzione a prezzi contenuti, telecontrollo 24 ore su 24 dei sistemi). I comuni possono richiedere che l'erogazione dell'acqua ai cittadini avvenga o in modo gratuito o a fronte del pagamento di un "gettone".

---

## Obiettivi

- Offrire alle famiglie opportunità concrete di risparmio economico: la spesa media per l'acqua minerale di una famiglia italiana si avvicina molto a quella sostenuta per pagare la bolletta del servizio idrico;
- concorrere alla riduzione di rifiuti: meno plastica nell'ambiente e quindi meno inquinamento;
- sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza dell'acqua potabile quale risultato di un lavoro complesso che richiede molta dedizione e professionalità, valori che rendono la risorsa idrica ancora più preziosa.
- avvicinare la popolazione al consumo domestico dell'acqua di rubinetto che è costantemente controllata, di buona qualità e sicura.

## Le fontanelle

Le fontanelle di acqua ad Alta Qualità sono impianti collocati in aree pubbliche facilmente accessibili, che erogano gratuitamente normale acqua di rete (la stessa che arriva nelle nostre case) rendendola però immediatamente gradevole dal punto di vista organolettico, grazie ad un sistema di filtraggio che priva l'acqua del cloro.

Viene fornita, in definitiva, l'acqua dell'acquedotto priva di cloro, senza modificarne la composizione chimico-fisica e il grado di sicurezza. Tutte le acque delle fonti Alta Qualità gestite da ASA sono costantemente monitorate attraverso il telecontrollo e le manutenzioni seguono un rigoroso programma; inoltre, le acque erogate vengono controllate con una frequenza di 24 campionamenti all'anno, in ingresso ed in uscita dal trattamento e le analisi riportate in etichetta fanno riferimento al valore medio di erogazione delle fonti durante tutto l'anno. Sul sito web di ASA vengono pubblicati semestralmente i risultati delle analisi effettuate sull'acqua erogata dalle Fontanelle.

Per il progetto ASA SpA, i comuni del territorio gestito e l'Autorità Idrica Toscana hanno previsto uno specifico capitolo di investimenti.

Al 2021 le fonti AQ realizzate direttamente da ASA per conto dei comuni sono 65, con l'integrazione di 9 nuove fontanelle. Nel corso del 2021 la cittadinanza ha prelevato **30,7 milioni di litri di acqua**, risparmiando così circa quasi **20,5 milioni di bottiglie di plastica** da 1,5 litri, il cui costo, considerando 0,28 euro a bottiglia, sarebbe stato di 5,74 milioni di euro. Considerato inoltre che, mediamente, una bottiglia di plastica da 1,5 litri pesa circa 35 grammi, i 20,5 milioni di bottiglie avrebbero comportato l'immissione nell'ambiente di 717 tonnellate di plastica. Inoltre, applicando il metodo Edip di valutazione dell'impatto ambientale, il valore corrispondente alla categoria d'impatto "Global Warming" è di circa 205 grammi di CO2 equivalente per ogni litro prodotto: ciò

---

significa che 1 litro di acqua minerale imbottigliata contribuisce al surriscaldamento del pianeta quanto 205 grammi di CO2 (fonte per il calcolo del CO2 equivalente: Hera, "Dossier 2009 sulla qualità dell'acqua potabile"). Se sono stati 30,7 milioni di litri di acqua prelevati, allora le 65 Fontanelle Alta Qualità non hanno fatto disperdere ca. 6.300 tonnellate di CO2 equivalente. Tutto ciò senza tenere conto delle emissioni liberate dalla combustione del carburante e dal consumo delle gomme degli automezzi utilizzati per il trasporto delle acque minerali. Infine, le fontanelle Alta Qualità generano anche un positivo impatto economico che va a vantaggio direttamente dei cittadini che usufruiscono di tale servizio. Assumendo un consumo di 1,5 litri/ giorno pro capite di acqua minerale, un costo pari a 0,28 euro a bottiglia di minerale da 1,5 litri acquistata al supermercato, si stima per una famiglia di tre persone un **risparmio annuo di 307 euro**, che arriva a coprire buona parte del costo della bolletta del servizio idrico.

***"Nel 2021 sono state installate altre 9 fontanelle,  
portando così il totale a 65  
(vedi tabella aggiornata nella [pagina web delle fontanelle](#))".***