



# L'ACQUA DI MILANO. LA CONOSCI?



MM Spa è la società che gestisce il Servizio Idrico Integrato della città di Milano. Creata dal Comune di Milano nel 1955 per progettare e costruire le prime linee metropolitane, è oggi una delle più grandi e diversificate società d'ingegneria in Italia, con una crescente presenza internazionale in grado di fornire soluzioni su misura nella progettazione e riqualificazione nel settore delle infrastrutture, delle grandi opere e degli ecosistemi urbani.

MM opera in quattro settori di attività: progetta e organizza reti di trasporto efficienti e sostenibili; garantisce l'accesso all'acqua pubblica e gestisce il sistema di smaltimento e depurazione delle acque reflue; gestisce il patrimonio di case popolari del Comune di Milano; organizza e gestisce a manutenzione di scuole, centri sportivi, caserme e altri edifici.

## LA GESTIONE DELL'ACQUA A MILANO

### - DIAMO UN PÒ DI NUMERI -

L'acqua di Milano viene prelevata al 100% dalla falda, a una profondità che varia dai 60 ai 100 metri attraverso più di 588 pozzi attivi che alimentano le 33 centrali dell'acquedotto.

L'acqua, dopo essere stata trattata, viene distribuita alla città, tramite oltre 2.235 km di tubature (pari alla distanza tra Milano e Il Cairo).

L'acqua utilizzata finisce poi nella rete di fognatura che si estende nel sottosuolo per circa 1.579 km e confluisce verso i due grandi depuratori della città: Milano San Rocco e Milano Nosedo.

**51.202**  
utenze attive

**2.235,42** km  
di rete dell'acquedotto

**217.581.407** m<sup>3</sup>  
di acqua distribuita

**1.579,3** km  
di rete fognaria

**22** case  
dell'acqua

**33** centrali  
di pompaggio

**588** pozzi  
complessivi

**2**  
depuratori



## - QUI NON SI BUTTA VIA NIENTE -

Le acque depurate vengono riutilizzate nei campi a sud di Milano, circa 120 milioni di MQ all'anno.

## - PERCHÉ BERE L'ACQUA DEL RUBINETTO? -

**È sicura** - Viene sottoposta a numerosi e severi controlli.

È sana. Contiene una giusta quantità di sali necessari all'equilibrio dell'organismo.

**È fresca** - Non viene stoccata nei magazzini e non rischia di essere sottoposta a condizioni ambientali di luce e calore che ne alterano le caratteristiche organolettiche.

**Costa pochissimo** - 1.000 litri di acqua del rubinetto a Milano costano solamente 80 centesimi.

**È sostenibile** - Riduce i rifiuti plastici legati agli imballaggi e il loro trasporto.

## - SAI QUANTA ACQUA USI? NON SPRECARLA! -

- Per fare un bagno in vasca consumiamo mediamente fra i 120 e i 160 litri di acqua.
- Per una doccia di 5 minuti consumiamo dai 75 ai 90 litri, per una doccia di 3 minuti dai 35 ai 50 litri di acqua.
- Ogni volta che tiriamo lo sciacquone usiamo 10 litri di acqua.
- Ogni volta che ci laviamo le mani consumiamo 1,4 litri di acqua.
- Per lavarci i denti lasciando scorrere l'acqua sprechiamo 30 litri; se chiudiamo il rubinetto ne usiamo solo 2 litri.
- Un rubinetto che gocciola fa sprecare 5 litri d'acqua al giorno.

## - SAI CHE ACQUA BEVI? -

A Milano la durezza dell'acqua è mediamente pari a 27°F (gradi francesi). I sali disciolti nell'acqua sono fondamentali per la salute. L'Organizzazione Mondiale della Sanità consiglia valori tra 15 e 50°F. L'acqua di Milano può quindi essere classificata oligominerale con basso contenuto di sali disciolti (sodio 16 mg/L, calcio 81 mg/L, potassio 1.5 mg/L e magnesio 17 mg/L (valori medi in città). L'acqua potabile distribuita da MM è priva di microorganismi patogeni.

Per maggiori informazioni sulla "Carta di identità dell'acqua di Milano" visita il sito [www.mmspa.eu](http://www.mmspa.eu).