E in Lombardia?

La Lombardia è la regione d'Italia tradizionalmente più ricca d'acque superficiali con circa il 3,5% del territorio regionale coperto da corpi idrici. Questa abbondanza d'acqua ha creato un'elevata domanda che si aggira su valori medi fra i più alti in Italia ed in Europa: circa 1334 m^3 all'anno per persona contro i 600 m^3 usati in Europa.

In seguito a fenomeni legati al cambiamento climatico, anche nella nostra regione assistiamo alla diminuzione delle precipitazioni e degli accumuli glacio-nivali, fatto questo che rende l'acqua una risorsa "a rischio" in alcuni periodi dell'anno.

Chi siamo

Nata nel 1980, Legambiente l'associazione ambientalista più diffusa sul territorio: oltre 1.000 gruppi locali, 20 comitati regionali, più di 115.000 tra soci e sostenitori, 1.500 Classi per l'Ambiente. Da anni lavora, a livello nazionale e locale, attraverso campagne di sensibilizzazione e di informazione per la tutela dell'ambiente, la difesa della salute dei cittadini e la salvaguardia del patrimonio artistico italiano.
È impegnata contro l'inquinamento, attiva nel mondo dell'educazione e della formazione, artefice di un'idea innovativa di aree protette e iniziative per un turismo di qualità, lotta contro le ecomafie, l'abusivismo edilizio e l'eccessivo consumo di suolo; sostiene un'agricoltura di qualità e libera da OGM. Legambiente è attiva nel contrastare l'inquinamento delle acque e nel promuovere stili di vita sostenibili e si impegna nella valorizzazione dell'acqua pubblica, come risorsa unica e preziosa per tutti i cittadini.

LEGAMBIENTE

LEGAMBIENTE LOMBARDIA ONLUS
via Mercadante 4, 20124 Milano
Tel. 02 873 864 80 - **www.legambiente.org**

Chi gestisce l'acqua di Milano?

MM, Società per Azioni, controllata dal Comune di Milano, è una società di ingegneria che, creata nel 1955 per progettare e realizzare linee di metropolitana a Milano, è divenuta leader in Italia nel settore delle opere civili e degli impianti di linee ferroviarie urbane ed extraurbane.
Nel corso degli anni MM ha ampliato il proprio campo di intervento, diversificando sia le attività sia le aree di mercato e trasferendo il proprio know how in Italia e all'estero.
Dal luglio 2003 MM gestisce il Servizio Idrico Integrato di Milano. L'attività in questo settore riguarda la captazione, la potabilizzazione, lo smaltimento e la depurazione delle acque.
Il servizio interessa tutto il territorio di Milano e parte di quelli di Corsico e Peschiera Borromeo, coprendo il fabbisogno di circa 2.000.000 utenti.

MM

Servizio Clienti: **METROPOLITANA MILANESE SPA**
via Rugabella 23, 20122 Milano - **Tel.** 02 847 750 00
Fax 02 847 75 002 - **e-mail: info@metropolitanamilanese.it**

ACQUA
Usiamola, ma rispettiamola

22 Marzo
Giornata Mondiale dell'Acqua

LEGAMBIENTE

MM METROPOLITANA MILANESE
SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
della città di milano

Perchè il 22 marzo è una giornata importante?

L'acqua, bene comune, la più importante risorsa del pianeta, appartiene a tutti gli abitanti della terra.
La carenza di acqua pulita rappresenta un'emergenza mondiale e, in alcune aree del pianeta, una vera e propria catastrofe.

Legambiente e MM, nel celebrare la Giornata Mondiale dell'Acqua, intendono promuovere azioni volte al risparmio idrico e al corretto utilizzo dell'acqua potabile e ad incentivare i milanesi a bere acqua del rubinetto.

Lavorazione_11x16_2.indd 1
18/03/2009 15.50.52

Come trattiamo l'acqua in Italia?

Ecoconsigli idrici per vivere con stile

Risparmiare acqua ed energia si può:

1. Ripara le perdite di rubinetti o water che gocciolano, risparmi anche 10 L d'acqua al giorno
2. Usa lavatrice e lavastoviglie solo a pieno carico
3. Lava l'automobile solo negli esercizi autorizzati e dotati di riciclo dell'acqua
4. Installa rompigetto areati all'interno dei rubinetti: miscelare acqua con aria riduce i consumi anche del 40%
5. Usa la doccia al posto della vasca da bagno per risparmiare circa 100 L in più ad ogni abluzione
6. Fai attenzione ai rubinetti aperti, meglio chiuderli mentre ci si lava i denti o si fa la barba: in 1 minuto scorrono anche 10 L d'acqua
7. Bevi acqua del rubinetto: e' buona, fresca, controllata e non contribuisce ad aumentare il numero di imballaggi in circolazione

Quanto è buona l'acqua dell'acquedotto milanese

A Milano vengono erogati 250 milioni/m³ all'anno d'acqua perfettamente potabile con perdite nella rete intorno al 10%. Mediamente ogni milanese consuma circa 460 L al giorno di acqua potabile al costo medio di 0,54 euro/ m³ (0,00054 al L) comprensivo di depurazione, analisi e trattamenti. D'altra parte vengono consumati 190 L all'anno a persona di acqua minerale a 300 euro/m³ (indicativamente 0,30 euro al L) prezzo che non include i costi ambientali legati al trasporto, nonché quelli di smaltimento delle bottiglie di plastica. Ci fidiamo maggiormente dell'acqua in bottiglia per dissetarci eppure con oltre 21mila analisi all'anno, fra quelle effettuate dall'ente erogatore (Metropolitana Milanese Spa) e quelle effettuate da ASL, l'acqua pubblica è molto più controllata di quella minerale ed è sottoposta a limiti di legge che tutelano maggiormente il consumatore.

L'analisi dell'acqua milanese

Confronto per alcuni parametri fra l'acqua di Milano e alcune acque minerali in commercio su dati di MM S.p.a.

Parametri in mg/l	Acquedotto di Milano (valori medi)	Acque minerali (intervallo di valori di 6 acque minerali in commercio)	Valori di legge dell'acqua potabile
Potassio	1,5	0,69 - 48	max 10
Cloruri	23	1,3 - 75	max 250
Sodio	16	3,6 - 87	max 200
Calcio	74,7	33,5 - 377	Non previsto
Magnesio	14,5	5,4 - 33	Non previsto
Nitrati	23	0,6 - 8,4	max 50

Molti cittadini si lamentano della durezza (valore che esprime il contenuto di sali di calcio e magnesio) dell'acqua, i cui effetti più evidenti riguardano la formazione di calcare negli elettrodomestici e, secondo alcuni, di calcoli renali e malesseri nelle persone. In realtà gli acquedotti distribuiscono un'acqua oligominerale paragonabile a quella di molte acque in bottiglia. Non solo, secondo l'istituto superiore di sanità, la durezza dell'acqua non è pericolosa per il nostro organismo e non è all'origine dei calcoli renali, ma anzi ha un "effetto protettivo nei confronti dell'insorgere di malattie cardiovascolari". Inoltre, il calcio, che determina direttamente la durezza dell'acqua, è essenziale per le nostre ossa.

Il consiglio di Legambiente e di MM è:

fidati dell'acqua del rubinetto!

Lavorazione_11x16_2.indd 2 18/03/2009 15.50.53