

MINIERA®

Custom Made Water

Sistemi tecnologici integrati per garantire in ogni momento acqua pura. Integrated technological systems always assuring pure water.

MINIERA SRL (sede legale)
Via San Carlo, 3 - 25087 Salò (BS) Italia

MINIERA OFFICE and FACTORY (sede operativa e costruttiva)
Via Case Sparse Serraglio, 101 - 25080 Manerba del Garda (BS) Italia

LA CASETTA DELL'ACQUA AcquaMetroZero™

(erogatore d'acqua per le comunità)

L'installazione di una casetta dell'acqua permette un risparmio sia per le famiglie, sia per i comuni in termini di riduzione dei rifiuti prodotti in un'ottica sempre di maggior rispetto per l'ambiente.

La Casetta dell'acqua AcquaMetroZero garantisce alle comunità notevoli vantaggi:

- **Risparmio:** un erogatore collegato alla rete idrica permette di risparmiare rifiuti come la plastica delle bottiglie, le immissioni di CO2 in atmosfera, il carburante utilizzato nei trasporti.
- **Praticità:** basta con ingombranti stoccaggi delle bottiglie. I nostri distributori di acqua di rete sono un a fonte inesauribile di acqua buona, fresca e controllata, sempre.
- **Salvaguardia dell'ambiente:** l'acqua della rete idrica è la più controllata. Perché bere acqua imbottigliata settimane o mesi prima e trasportata per centinaia di chilometri quando puoi bere acqua buona, sicura e a chilometro zero?
- **Facilità di installazione:** le nostre casette si installano praticamente ovunque. Basta un'area prestabilita, una presa di corrente e un allacciamento alla rete idrica e uno allo scarico delle acque bianche a distanza di qualche metro e in una giornata la casetta sarà installata.
- **Sicurezza e qualità:** a differenza delle bottiglie, nei sistemi di erogazione collegati alla rete idrica, l'acqua non stagna e non si corre il rischio che si deteriori per il prolungato contatto con la plastica. In più, l'acqua che sgorga dalle nostre casette è priva di batteri e mantiene intatte tutte le proprietà organolettiche e nutrizionali, grazie a una speciale filtrazione appositamente studiata.

La Casetta dell'acqua AcquaMetroZero può erogare acqua naturale a temperatura ambiente, fredda, o frizzante a richiesta anche acqua alcalina.

Le Casette dell'acqua AcquaMetroZero devono essere collegate all'acqua potabile della rete pubblica, se non fosse possibile è necessaria un'analisi chimico fisica dell'acqua e successivamente si potrà scegliere la soluzione migliore tra i nostri potabilizzatori.

ACQUA IN BOTTIGLIE DI PLASTICA? (Tratto da Meno 100 chili – Roberto Cavallo – Edizioni Ambiente)

Si dovrebbero bere 2 lt di acqua al giorno .

L'Italia è il terzo consumatore al mondo di acqua minerale, il primo in Europa. Ne abbiamo consumati 155 litri nel 2001, 194 nel 2004, 197 nel 2006, 204,8 nel 2007 .

L'80% di acqua minerale è in bottiglie di plastica. La maggior parte delle bottiglie in plastica è da un litro e mezzo (72%), in parte da mezzo litro (7%) e solo una minima parte è contenuta in boccioni riempibili.

205 litri x 60 milioni di persone = 12.300 miliardi di litri d'acqua

12.300 miliardi di litri x 80% = 9840 miliardi di litri d'acqua venduti in bottiglie plastica

9840 miliardi di litri d'acqua in plastica x 72% = quasi 7.085 miliardi di litri in bottiglie da un litro e mezzo

Una bottiglia di plastica da un litro e mezzo pesa circa 28 gr

7.085 miliardi di litri / 1,5 litri per bottiglia = 4720 miliardi di bottiglie da un litro e mezzo

4720 miliardi di bottiglie x 28 grammi = 132.160 tonnellate di plastica

IN ITALIA, IN UN SOLO ANNO SI USA TANTA PLASTICA

DA AVVOLGERE 35 VOLTE LA TERRA ALL'ALTEZZA DELL'EQUATORE

Per produrre una bottiglia di plastica vengono emessi in atmosfera circa 100 gr di CO2 equivalente.

4720 miliardi di bottiglie da un litro e mezzo x 100 = 472.000 tonnellate di CO2

Abbiamo estratto petrolio. Sintetizzato la molecola (polietilene tereftalato) e stampato la preforma di bottiglia. La preforma è trasportata all'impianto di imbottigliamento in confezioni da 20.000 pezzi e lì sarà poi soffiata al momento del riempimento.

- Dove sono le fabbriche che fanno le pre-forme?
- Quanto distano le fabbriche che fanno le pre-forme dagli stabilimenti che imbottigliano?
- E dai centri di imbottigliamento ai centri di stoccaggio ?
- E dai centri di stoccaggio ai magazzini centrali ?
- E dai magazzini centrali ai punti vendita ?

LE FABBRICHE CHE PRODUCONO LE PRE-FORME SONO IN POLONIA, IN LITUANIA.

LE POCHE FABBRICHE ITALIANE IMPORTANO IL POLIMERO (PET) DALLA RUSSIA, DALLA GERMANIA O ADDIRITTURA DAGLI STATI UNITI

Le nostre 4.720 miliardi di bottiglie da un litro e mezzo percorrono, dalle pre-forme all'imbottigliamento in media 1416 Km, poi altri 127 per arrivare ai supermercati ed infine 19 per arrivare nelle nostre case.

1416 + 127 = 1543 Km escluso i 19 Km per le nostre case

Un camion produce 1.700 gr di emissioni per Km di cui 98% di CO2

Quindi 1543 km x 1.00 gr di CO2 x 98% = 2,57 tonnellate per camion

Ogni camion trasporta circa 20 tonnellate di carico, il che significa circa 13.000 bottiglie da un litro e mezzo per carico. Quindi per trasportare le 4720 miliardi di bottiglie che si consumano in Italia si impiegano 360.000 camion da trasporto. Ma se ogni camion produce più di due tonnellate e mezza di CO2, le emissioni per i trasporti sono :

2,57 tonnellate CO2 x 360.000 camion = 925.200 tonnellate di CO2

Sommando la CO2 emessa per produrre le bottiglie (472.000 tonnellate) Con quella emessa per trasportarle (925.200 tonnellate) viene fuori che Grazie al commercializzazione ed il consumo di acqua minerale in bottiglia Di plastica si immette in ambiente

1.397.200.000 quasi un miliardo e mezzo di CO2



Casetta dell'acqua installata in Romania

LA CASSETTA DEL'ACQUA **AcquaMetroZero™**

(erogatore d'acqua per le comunità)

INFORMAZIONI TECNICHE E PRATICHE SULLA CASSETTA DELL'ACQUA

Requisiti dell'acqua di allacciamento:

- Acqua potabile
- Acqua da potabilizzare che sia di pozzo, di fiume, di lago o di mare, l'acqua può essere dolce, salmastra o salata

Filtrazione:

- Impianto di ultrafiltrazione
- Filtrazione per i metalli pesanti

Gettoniera:

- Gettoniera a moneta locale e scelta libera del prezzo al litro

Obblighi:

- Autorizzazione comunale (come per esempio piano urbanistico)
- Analisi chimico/fisica completa dell'acqua che alimenta la cassetta dell'acqua
- Collegamento allo scarico acque reflue
- Collegamento alla rete elettrica

Requisiti minimi degli allacciamenti:

- Acqua in ingresso (carico): tubo da ¾ di pollice, 1 bar di pressione e 5 litri al minuto di portata
- Acqua in uscita (scarico acqua bianche): tubo da 32 mm con una pendenza minima di 1 cm al metro
- Collegamento elettrico: 220V, 50Hz, 0,5 Kw – 5 kW (a seconda dell'impianto di depurazione installato)

Produzione minima di erogazione:

- Acqua a temperatura ambiente: 2 litri in 70 secondi
- Acqua fredda: 2 litri in 70 secondi
- Acqua fredda e gassata: 2 litri in 70 secondi

Tipo di gasazione:

- Carbonatatura a freddo con disciolti 10gr di anidride carbonica (CO2) al litro di acqua

Locazione richiesta:

- Aree comunali di notevole passaggio di persone con alta visibilità
- Aree residenziali o popolari per quella parte di popolazione che ha un potenziale di acquisto medio basso
- Uffici o aziende con un alto numero di personale
- Zone industriali con un alto passaggio di persone

Vantaggi per il comune e per il sindaco:

- Acqua a basso costo per la fascia di popolazione medio povera
- Minor consumo di bottiglie di plastica per un miglior impatto ambientale
- Diminuzione dei costi di smaltimento delle bottiglie di plastica
- Evidente visibilità per la giunta comunale che fa o autorizza la posa di cassette dell'acqua sul proprio territorio di competenza

Per il mercato africano è consigliabile l'installazione di un climatizzatore per interni e un doppio refrigeratore da 120 l/h, e senza l'apparato adibito alla gasazione, vista la bassa richiesta di acqua gasata.

INSTALLAZIONE

Per l'installazione dei nostri impianti è richiesto immediatamente nelle vicinanze del punto uso, un attacco di carico alla rete idrica di adeguata portata all'impianto scelto, un attacco allo scarico per le acque reflue anch'esso di adeguata portata e una presa di corrente correttamente dimensionata e protetta con adeguata sicurezza del carico da sopportare.

MANUTENZIONE

Ogni nostro impianto necessita una manutenzione ordinaria, ovvero la sostituzione dei filtri, della lampada a raggi UV, la disinfezione programmata dell'impianto di frigo gasazione.

La mancata manutenzione ordinaria incide sulla garanzia dell'impianto stesso, ovvero se l'impianto avesse problemi a causa di una mancata manutenzione i costi di tali intervento verranno a voi addebitati.

MANUTENZIONE ORDINARIA DEL SISTEMA MODULARE **AcquaMetroZero**

CASSETTA DELL'ACQUA NERO	Impianto di filtrazione BAR 4F già compreso	Costo installazione base	Micro Filtrazione ogni 8 m ³ o 1 volta anno o a necessità	Carbone Attivo ogni 8 m ³ o 1 volta anno o a necessità	Zeolite Tormalina ogni 8 m ³ o dopo 2 anni o a necessità	Midia ogni 90 m ³ con durezza a 130°F	Bombola di CO2 da 6 a 10 gr al litro
---	--	-----------------------------	--	---	---	--	---

GARANZIA

La garanzia è di anni due (2). La garanzia ha tale durata solo se al bene viene fatta regolare manutenzione ordinaria e straordinaria da **Miniera Srl** o da un suo centro autorizzato e/o solo se si i pezzi da sostituire durante la manutenzione ordinaria e straordinaria siano pezzi autorizzati **Miniera Srl**.

Contatti

Tel +39 329 48 32 876

Web Site www.miniera.eu - Mail info@miniera.eu

Facebook: Miniera Custom Made Water e Miniera srl

Canale Youtube: Davide Priore <https://www.youtube.com/channel/UC6Ro4Dia51nQCTHy1kdm1Pw>