



**GOCCIA**  
Drinking water technology

# WATER CITY



*Valorizzando l'acqua di rete si creano grandi vantaggi per i consumatori, per l'ambiente e per l'immagine di chi lo promuove*

---

**GOCCIA | divisione acqua da bere della società db impianti srl**

Viale XXIV Maggio,15 - 24047 Treviglio - Bergamo - Italy

Tel. +39 348-5854446 - [info@erogatoriacqua.it](mailto:info@erogatoriacqua.it) - [www.erogatoriacqua.it](http://www.erogatoriacqua.it)

## BUSINESS PLAN

Dati ricavati dall'analisi di alcuni comuni italiani dai 5.000 ai 10.000 abitanti

Comune	Da 5.000 a 10.000 abitanti
Utilizzatori della "Casa dell'acqua"	Da 5.000 a 10.000 abitanti
Considerando un consumo di 1 litro d'acqua pro-capite si ha	Da 800 a 1.750 litri/giorno
Quantità di bottiglie al giorno (bottiglia da 1,5 litri)	Da 500 a 1.200 bottiglie
Abitanti che utilizzano la "Casa dell'acqua" (con un prelievo di 6 bottiglie)	Da 150 a 200 abitanti/giorno

### SMALTIMENTO BOTTIGLIE PET

Numero di bottiglie giornaliero	<b>1000</b>
Peso unitario della bottiglia in PET da 1,5 litri in grammi	40
Peso totale giornaliero in Kg	40
Costo smaltimento di 1.000 Kg di PET	€ 420,00
Costo giornaliero per lo smaltimento	€ 16,80
Costo mensile per lo smaltimento	€ 504,00
Costo annuo per lo smaltimento	€ 6.048,00

## INCASSO GIORNALIERO E TOTALE

Costo al litro per cittadino	€	<b>0,05</b>
Quantità acqua erogata al giorno		<b>1.000</b>
Quantità litri d'acqua erogata al mese		30.000
Quantità litri d'acqua erogata all'anno		360.000
INCASSO potenziale giornaliero	€	50,00
INCASSO potenziale mensile	€	1.500,00
INCASSO potenziale annuo	€	18.000,00

## COSTO DI GESTIONE

### Costo dell'acqua

Costo dell'acqua a metro cubo (1000litri) (a seconda del gestore)	€	1,50
Numero litri giorno		<b>1000</b>
Totale costo acqua giornaliero	€	1,50
Totale costo acqua mensile	€	45,00
Totale costo acqua annuo	€	540,00

### Costo CO2

1Kg di CO <sub>2</sub> produce acqua gasata litri		200
Costo CO <sub>2</sub> al Kg	€	1,20
Consumo acqua gasata giorno (40% del totale)		<b>400</b>
Totale costo CO <sub>2</sub> giornaliero	€	2,40
Totale costo CO <sub>2</sub> mensile	€	72,00
Totale costo CO <sub>2</sub> annuo	€	864,00



### Costo dell'energia elettrica

Costo dell'energia elettrica al kW	€	0,40
Consumo giornaliero medio (estate/inverno) in kW	<b>5</b>	
Totale costo energetico giornaliero	€	2,00
Totale costo energetico mensile	€	60,00
Totale costo energetico annuo	€	720,00

### Costo manutenzione

Costo Filtro Everpure	€	<b>60,00</b>
Autonomia filtro Everpure	<b>11.000</b>	
Totale costo filtro giornaliero	€	5,45
Totale costo filtro mensile	€	163,64
Totale costo filtro annuo	€	1.963,64
Costo intervento di manutenzione	€	<b>60,00</b>
Numero di interventi mensili	<b>3</b>	
Totale costo manutenzione giornaliero	€	6,00
Totale costo manutenzione mensile	€	180,00
Totale costo manutenzione annuo	€	2.160,00
Costo lampada a raggi UV	€	<b>60,00</b>
Autonomia lampada	8000 ore funzionamento continuo = 1 anno	
Totale costo lampada UV giornaliero	€	0,17
Totale costo lampada UV mensile	€	5,00
Totale costo lampada UV annuo	€	60,00

## INCIDENZA COSTO DI GESTIONE

Incasso totale annuo	€	<b>18.000,00</b>
Costi di gestione annuo	€	<b>6.307,64</b>
Utile netto annuo	€	<b>11.692,36</b>

## COMPARAZIONE "CASA DELL'ACQUA" - ACQUE MINERALI

	CASA DELL'ACQUA	ACQUA MINERALE
Costo medio acqua	0,05 €/litro	0,25 €/litro
Consumo annuale	360.000 litri	360.000 litri
Costo totale	18.000 €/anno	90.000 €/anno
Costo smaltimento	-	6.048 €/anno

## CONCLUSIONE

- ✓ Rientro del capitale d'investimento in meno di un anno
- ✓ Copertura totale dei costi di gestione
- ✓ Utile del 70% sull'incasso totale per singola casetta
- ✓ Raddoppio dei guadagni installando altre casette
- ✓ Riduzioni dei costi installando più casette
- ✓ Possibilità di aumentare i guadagni con la vendita di spazi pubblicitari
- ✓ Agevolazione del comune alle comunicazioni di servizio
- ✓ Contributo ecologico - meno inquinamento
- ✓ Riduzioni costi di smaltimento
- ✓ Migliore impatto sull'ambiente, valorizzando il proprio territorio