

Le Case dell'Acqua LOGICA[®]

Sostenibilità urbana e architettura democratica

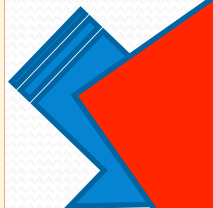


Case dell'Acqua LOGICA[®]: una scelta di civiltà

- Tecnologie avanzate *per promuovere il consumo dell'acqua di rete perché buona, controllata, sicura e gratuita*
- Ecologicamente attente: meno TIR sulle strade per il trasporto delle bottiglie di minerale e meno rifiuti plastici (in Italia vengono consumati ogni anno circa 11 miliardi di litri d'acqua in bottiglia e prodotte circa 200.000 tonnellate di rifiuti plastici; si stima che circolino circa 300.000 tir all'anno per il solo trasporto delle acque minerali)
- Lanciare un messaggio sull'importanza *“dell' acqua come bene di tutti”*, sui temi di sostenibilità ambientale e di pubblica utilità



La sostenibilità delle Case dell'Acqua LOGICA[®]



La sostenibilità delle Case dell'Acqua LOGICA[®]



Vantaggi per le Pubbliche Amministrazioni

Il risparmio nel consumo delle bottigliette di plastica si traduce, oltre che nell'ovvio ed importantissimo *beneficio ambientale* (quindi in coerenza con i progetti di sostenibilità e responsabilità), anche in un **risparmio tangibile per la Pubblica Amministrazione in funzione della riduzione dei costi per lo smaltimento dei rifiuti plastici.**

Inoltre si possono muovere **campagne di sensibilizzazione, e conseguente aumento dei consumi, all'utilizzo dell'acqua di rete, perché buona e controllata.** Queste comunicazioni, insieme anche ad altre **pubblicità (con sponsor che contribuiscono alla riduzione dei costi di gestione),** possono essere inserite **in pannelli LCD** da inserire nella parte di accesso della Casa dell'Acqua (senza ulteriori sprechi di carta anche per le comunicazioni). Tutti questi **f a t t o r i** andranno sicuramente a contribuire in modo importante **nell'avvicinamento dei cittadini al servizio pubblico.**

La sostenibilità delle Case dell'Acqua

Tessere distribuite	1.000
Componenti per famiglia (media ITALIA)	2,5
Popolazione servita dalla Casa	2.500
Consumo giornaliero pro capite	1,0 litri
Litri giornalieri erogati	2.500
Bottiglie di plastica 1,5 litri risparmiate anno	608.333
PET risparmiato in un anno (Kg.)	45.600
Petrolio risparmiato in un anno (Kg.)	86.687

Senza contare i TIR che circolano per le strade, le polveri sottili, il consumo di energia elettrica ed **I COSTI PER LO SMALTIMENTO DELLE BOTTIGLIE !**



I numeri delle Case dell'Acqua

Litri giornalieri erogati	2.500
Litri annui erogati	912.500
Costo al litro IVA compresa ACQUA DELLA Casa (Euro)	0,05
Costo totale annuo IVA compresa (Euro)	45.625,00
Costo al litro IVA compresa MEDIO Acque Minerali (Euro)	0,23
Acqua minerale NON ACQUISTATA (anno 912.500 litri - Euro)	209.875,00
Risparmio complessivo famiglie annuo (Euro)	164.250,00
Risparmio a famiglia annuo (Euro)	164,25
COSTO COMPLESSIVO ANNUO P.A. (Euro)	ZERO



Benefici per l'Ambiente a singola Macchina (*)

Risparmio annuale per mancato smaltimento di bottiglie in PET:



Quantità media di bottiglie in PET di cui si è evitato lo smaltimento grazie al Punto di Distribuzione Acqua:

608.000



Costo medio per lo smaltimento di 1 bottiglia di PET:

0,01 €



Risparmio annuo indotto dall'uso di un Punto di Distribuzione Acqua per mancato smaltimento bottiglie in PET:

6.080 €

(*) in ogni Casa dell'Acqua possono essere inserite anche più macchine

LOGICA[®]: l'evoluzione del concetto di Casa

- Il progetto LOGICA[®] rappresenta l'evoluzione filosofica e tecnologica delle Case dell'Acqua.
- Rappresenta la sintesi tra alcuni concetti che si ritengono fondamentali e vincenti per un'ottima erogazione del servizio:
 - L'accesso all'erogazione
 - L'evoluzione tecnologica
 - L'immagine del soggetto erogatore

La FILOSOFIA: l'accesso all'erogazione

- LOGICA[®] ritiene fondamentale che l'accesso all'erogazione del servizio sia regolamentato tramite uno strumento che possa garantire:
 - Sicurezza e affidabilità
 - Elasticità ed efficienza
 - Adozione di politiche mirate di consumo e sociali
 - Ritorno di immagine

L'EVOLUZIONE TECNOLOGICA: innovazione

- LOGICA® investe costantemente in tecnologia, programmando con i propri partners sviluppi sul sistema di filtrazione, sul sistema di erogazione, sui banchi frigo, sui gasatori, ecc.
- LOGICA® utilizza sistemi di filtrazione per eliminare tutti i tipi di inquinanti ed ha inserito, a monte del beccuccio erogatore, **la sterilizzazione a ozono.**
- Per ogni installazione sono attentamente studiate le caratteristiche dell'acqua in entrata e la pressione, ottimizzando il funzionamento della macchina in ogni sua parte.
- Altri sviluppi in corso riguardano la qualità dell'erogazione, lo “stress” fisico della macchina in produzione acqua frizzante, ecc.



L'IMMAGINE: acqua pubblica, acqua per tutti

- LOGICA[®], con lo spirito di chi ha sempre gestito sistemi complessi, propone al Cliente di condividere tramite la costituzione di specifica società di scopo, tutti gli obiettivi del progetto, la filosofia di approccio all'utente finale, la gestione della comunicazione e il mercato delle collettività private, quali mense, grandi uffici, ospedali, cliniche, condomini, ecc.
- La creazione di una *branch* apposita, sotto il controllo tecnologico congiunto e con il fondamentale pilotaggio politico e strategico del Cliente, sono fattori di qualità e di successo assicurato.

Il Progetto della Provincia di Viterbo

- La Provincia di Viterbo ha scelto la filosofia e la tecnica LOGICA® per il progetto CASA DELL'ACQUA per i Comuni della Provincia di Viterbo
- In quei territori è presente da fine 2010 un'emergenza per inquinamento da Arsenico e LOGICA® con le sue Case dell'Acqua dotate di filtro dearsenizzatore, garantirà acqua potabile e di qualità alla cittadinanza
- Per la sofisticata e avanzata tecnologia di distribuzione, è stata scelta per Viterbo capoluogo e per alcuni tra i Comuni principali della Provincia come Vetralla e Ronciglione.
- Il sistema di accesso – identificazione e pagamento prescelto è stato quello con la tessera a microchip
- Il protocollo d'intesa con la Provincia di Viterbo prevede l'installazione di 27 Case dell'Acqua LOGICA®
- A regime, tale progetto farà risparmiare alla collettività viterbese circa **PER OGNI ANNO:**
 - **4.400.000 euro di spesa per acqua in bottiglia;**
 - **16.400.000 bottiglie di PET da 1.5 litri;**
 - **1.200.000 kg di PET;**
 - **2.300.000 kg di Petrolio;**
 - **160.000 euro di spesa per smaltimento delle bottiglie in PET.**



Il Progetto della Provincia di Viterbo (lavori in corso)



La Casa dell'Acqua LOGICA[®]



Casa dell'Acqua – Giugno 2011

La Casa dell'Acqua LOGICA[®]



Casa dell'Acqua – Giugno 2011

La Casa dell'Acqua LOGICA[®]



Casa dell'Acqua – Giugno 2011