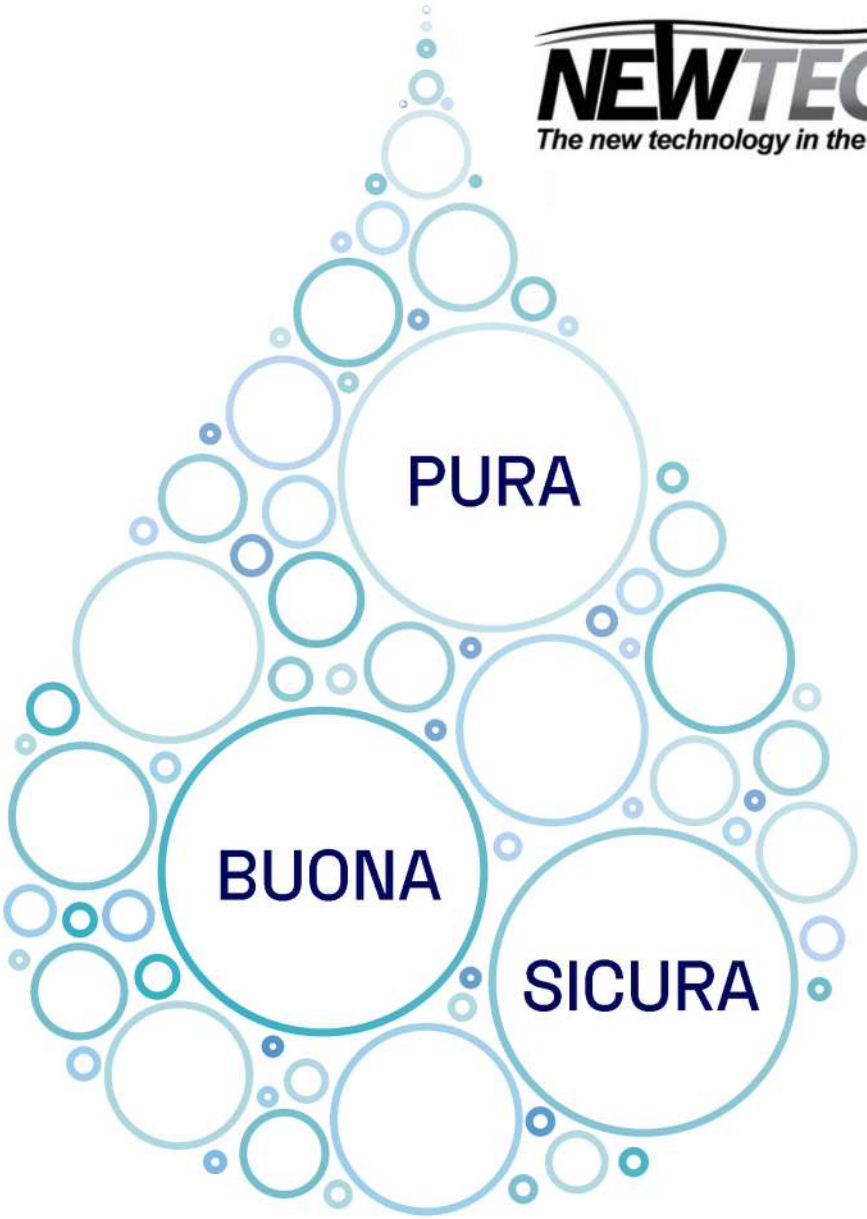
Acquaeco

NEWTECH
The new technology in the water



ACQUA LOCALE
BENESSERE GLOBALE

NEWTECH SRL

Newtech Srl è una società specializzata nel trattamento acque,
fondata a Taranto nel 2008 con l'obiettivo di promuovere le soluzioni più innovative ed avanzate per la risoluzione di ogni problema dell'acqua, attraverso modelli di vendita B2B e B2C.

La ricerca costante di nuove tecnologie, un approccio customer oriented e gli elevati standard di qualità e sicurezza adottati,
fanno di Newtech Srl un'azienda leader offrendo una vasta gamma di prodotti e servizi nei più svariati settori: industria, agricoltura, sanità, turismo, navigazione e acquedotti.

LA SOLUZIONE AD OGNI PROBLEMA DELL'ACQUA

Newtech Srl fornisce impianti per il trattamento dell'acqua sia ad uso civile che industriale attraverso Sistemi di Filtrazione, Sistemi ad Osmosi e Sistemi UV.

ACQUAECO

COS'È ACQUAECO

AcquaEco è un distributore self-service di acqua potabile per scuole, campus universitari, alloggi per studenti, ostelli, alberghi, condomini, aziende, strutture amministrative.
È la rivisitazione moderna dell'antica fontana, però elettrica e con il privilegio di fornire acqua buona e sicura 24 ore su 24 grazie ad una correzione organolettica effettuata attraverso filtrazione in PPF, filtrazione a carboni attivi e sistema di disinfezione a raggi UV.
Un mix di bontà e sicurezza intensificato dalla sistematica manutenzione e dai controlli effettuati dai laboratori certificati, per comprovare costantemente gli elevati standard di qualità che qualificano il prodotto.

STRUTTURE DI IMPIEGO

- OSTELLI E ALBERGHI
- UNIVERSITÀ E SCUOLE
- CONDOMINI
- AZIENDE E UFFICI
- STRUTTURE AMMINISTRATIVE
- ALLOGGI PER STUDENTI

NEWTECH
The new technology in the water

ACQUA A KM ZERO

AcquaEco è un servizio a "chilometro zero" poichè l'acqua erogata è fornita direttamente dalla rete idrica locale. E' un progetto completo che conferisce alle comunità la possibilità di scegliere di risparmiare risorse economiche e ambientali.

L'idea creativa è quella di eliminare il consumo di acqua minerale imbottigliata per ridurre l'inquinamento derivante dalla produzione della plastica e dal suo trasporto. Per ogni bottiglia di PET non utilizzata da 1,5 litri si riduce l'emissione di 0,12 grammi di CO_2 nell'atmosfera.

Limitare l'inquinamento ambientale significa anche ridurre le malattie che derivano dall'inquinamento stesso. Tra i vantaggi di questo servizio: la riduzione dei costi di smaltimento delle bottiglie di plastica, la riduzione dell'accumulo dei rifiuti ed il massiccio risparmio economico attestato.

VANTAGGI

- Acqua Pura, Buona e Sicura;
- Risparmio Economico;
- Riduzione Inquinamento e Costi Smaltimento Plastica;
- Soluzione contro lo Spreco dell'Acqua;

ACQUAECO ALPHA

DATI TECNICI

- **Struttura :** Acciaio verniciato a polvere;
  Alimentazione Elettrica: 220-230 Vac-50-60 Hz;
  Compressore: 1/8 HP con protezione termica e condensatore di spunto;
  Capacità Refrigerante: 180W 155 Kcal/h;
  Serbatoio Acqua Refrigerata: AISI 304;
  Gas Refrigerante: R 134 a;
  Condensazione: Aria Forzata;

- **Sistema di Adsorbimento:** Elevato grado di purezza al 100% ecologico. Elimina o riduce fortemente le molecole indesiderate contenute nell'acqua;
  Separatore con Vessel Integrato: Struttura a spirale avvolta in Poliammide Composito senza conservanti chimici;
  Acqua Erogata: Acqua Naturale, Acqua Naturale Refrigerata;

- **ACQUAECO ALFA PUÒ ESSERE REALIZZATO CON IMPIANTO AD OSMOSI O DI MICROFILTRAZIONE, IN ENTRAMBI I CASI, CON O SENZA SISTEMA DI PAGAMENTO.**

NEWTECH
The new technology in the water

ACQUAECO ALPHA

- **Funzioni:** Analizzatore Purezza Acqua in continuo;
  Sistema Automatico per verifica Stop mancanza acqua;
  Sistema automatico Start/Stop per evitare proliferazione batterica;
  Regolazione qualità dell'acqua;
  Sistema di controllo automatico esaurimento Filtro con segnalatore sonoro con schermata visiva;
  Sistema Automatico di controllo volumetrico dei litri erogati con schermata visiva;
  Sistema Automatico di Stop per perdite rilevate con schermata visiva;
  Sistema Automatico di Stop per mancanza Acqua con schermata visiva;
  Sistema Automatico di Stop per protezione Termica;

- **Sistema di Pagamento:** Inserimento monete da 0,05-0,10-0,20-0,50-1,00- 2,00;

- **Erogazione Acqua**: Acqua Naturale a Temperatura Ambiente, Acqua Naturale Fredda;
  Capacità di Erogazione: 100 litri/h;
  Sistema di Pressurizzazione: Pompa da 300 litri/h con innesti rapidi;

  Dimensioni: 286mm (lunghezza) x 432 mm (profondità) x 1.400 mm(altezza);

- Su richiesta, AcquaEco Alfa con erogazione di:
  - acqua naturale a temperatura ambiente
  - acqua naturale refrigerata
  - acqua refrigerata gassata

  oppure:

  - acqua naturale refrigerata
  - acqua refrigerata gassata.

ACQUAECO BETA

DATI TECNICI

- Struttura in allumino anodizzato e pannelli in acciaio al carbonio verniciato a polvere;

- **Dimensioni:** 700 mm (lunghezza) x 650 mm (larghezza) x 1.600 mm (altezza);

  Pannello erogatore a due uscite in acciaio inox resistente agli atti vandalici;

- **Erogazione contemporanea di:**
  - Acqua naturale fredda
  - Acqua fredda gasata

  Funzionamento a bassa tensione;
  Sistema per temporizzazione erogazione;
  Sistema di auto-flushing temporizzato;
  Programmazione volumetrica dei volumi da erogare;
  Visualizzazione dei quantitativi erogati;
  Abilitazione e disabilitazione del sistema di pagamento;

- **Sistema di refrigerazione**
  Capacità erogazione acqua naturale refrigerata: 150 litri/h;
  Capacità erogazione acqua refrigerata gassata**:** 120 litri/h;
  Tensione di alimentazione: 220V;
  Potenza assorbita max: 1.5 KW;

- Su richiesta, AcquaEco Beta con erogazione contemporanea di:
  - acqua naturale refrigerata
  - acqua refrigerata gassata

  oppure:

  - acqua naturale a temperatura ambiente
  - acqua refrigerata

NEWTECH
The new technology in the water

ACQUAECO BETA

- **Sistema di Pre-Trattamento**
  - Valvola a sfera manuale;
  - Contatore volumetrico;
  - Riduttore di pressione;
  - Manometro;
  - Filtro con Housing da 10" in materiale plastico alimentare opaco con cartuccia filtrante in PPF da 0,5 µ;
  - Filtro con Housing da 20" a struttura composita in carbone attivo mod. EVERPURE;
  - Impianto di disinfezione UV al Teflon mod. BL 720 portata max 720 litri/ora;

- **Sistema di Distribuzione CO_2**
  La distribuzione della CO_2 avviene con un riduttore monobombola;

- **Sistema di Pagamento**
  Il sistema può funzionare sia con chiave elettronica o scheda con accumulo di credito, che con monete (0,05;0,10;0,20;0,50;1;2);
  Sistema di misurazione ottimale grazie a dei sensori ottici che impediscono la possibilità di frodo;
  Sistema di espulsione delle monete contraffatte;
  Elevata resistenza ai tentativi di scasso;
  Display per la visualizzazione del credito;
  Segnalazioni messaggi di errori;

IL PRELIEVO DELL'ACQUA DA PARTE DI 150 UTILIZZATORI, CORRISPONDENTE AD UN CONSUMO DI 0,5 LITRI PRO CAPITE, CONSENTIRÀ LA RIDUZIONE DELLO SMALTIMENTO NELL' AMBIENTE DI 30.000 BOTTIGLIETTE DI PLASTICA ALL'ANNO DA MEZZO LITRO

,

PLASTICA E AMBIENTE

L'IMPATTO AMBIENTALE DELLA PLASTICA

- In tutta Europa, la nazione che consuma in assoluto più acqua in bottiglia è l'Italia. Le conseguenze di questo comportamento sociale, sono devastanti in termini di inquinamento ambientale.

La plastica è un insieme di polimeri ottenuti da composti di carbonio e idrogeno, o monomeri, prodotti da petrolio o da altri combustibili fossili come il metano. In realtà, dovremmo utilizzare l'espressione "le plastiche", perché esistono vari tipi di polimeri, come possiamo notare sulle confezioni. Uno dei più diffusi, è proprio la plastica PET.

La bottiglia che è nel vostro frigo, è parte dei 12,5 miliardi di litri d'acqua che nel nostro paese vengono imbottigliati ogni anno, di cui l'81% venduti in contenitori di PET. Queste cifre hanno richiesto la produzione di 330.000 tonnellate di PET, con l'utilizzo di **650.000 tonnellate di petrolio e 6 miliardi di litri d'acqua.**

- Dunque per produrre 1 kg di PET (con cui si producono circa 25 bottiglie da 1,5 litri) sono richiesti oltre 17 litri di acqua (quindi per ogni litro se ne sprecano due) e 2 kg di petrolio.

Bisogna considerare anche **l'impatto dei trasporti**. Circa l'80 per cento dei trasporti nel nostro paese avviene su gomma e, i tir messi in circolazione solo per il mercato delle acque confezionate, sono circa 300mila. La percorrenza media è di 1.000 km e il consumo medio è di 1 litro di gasolio per 3 km, per un'emissione totale di **265.000 tonnellate di anidride carbonica.**

PLASTICA AMBIENTE

PLASTICA: DALLA PRODUZIONE ALLO SMALTIMENTO

- Ogni fase di vita della plastica presenta rischi specifici ben definiti:

– L'estrazione di combustibili fossili, utilizzati come materie prime nella produzione, si traduce in inquinamento atmosferico e idrico e altri impatti dovuti al trasporto, come l'aumento del traffico (oltre il 99% della plastica prodotta oggi è realizzata con combustibili fossili);

– La raffinazione e la produzione delle resine e degli additivi plastici rilasciano nell'aria composti cancerogeni e altre sostanze tossiche (oltre 170).

– L'uso di prodotti in plastica e di imballaggi, quando sono nelle mani del consumatore, portano a una potenziale inalazione/ingestione di particelle;

– Tutte le tecnologie di gestione dei rifiuti di plastica (compreso l'incenerimento, il coincenerimento, la gassificazione e la pirolisi) determinano il rilascio di metalli tossici nell'aria, nell'acqua, e nei terreni, come piombo e mercurio, sostanze organiche (diossine e furani), gas acidi e altre sostanze tossiche.

– La degradazione del materiale genera microplastiche che possono penetrare negli organismi, inquinare il suolo e gli ambienti acquatici.

Scegliendo di bere acqua alla spina, invece, le emissioni sono abbattute di oltre il 90%.

NEWTECH
The new technology in the water

Lascia la tua impronta Ecosostenibile

NEWTECH
The new technology in the water

NEWTECH
The new technology in the water

NEWTECH SRL
Tel. (+39) 099.99.43.401
info@acquanewtech.com
www.acquanewtech.com