

IMPATTO AMBIENTALE

ASSET produce Erogatori d'acqua che possono tranquillamente sostituire l'utilizzo di acqua minerale in bottiglia e contribuire sensibilmente sia alla riduzione di emissioni di CO₂ che alla riduzione del livello di inquinamento del nostro pianeta con miliardi di bottiglie di plastica. Le bottiglie di plastica impiegano circa 7 secoli prima che si decompongano completamente e circa l'80% di quelle utilizzate non vengono riciclate.

In Italia vengono consumati ogni anno in media 270 litri pro-capite di acqua minerale e bibite, equivalenti a 180 bottiglie da 1,5 litri.

L'impatto ambientale è pari al consumo di 22 litri di petrolio e 108 litri d'acqua (utilizzati per la produzione e il trasporto), oltre all'emissione di 23 kg di CO₂!

RISPARMIO ENERGETICO

Per ASSET il risparmio energetico è l'insieme dei comportamenti, processi ed interventi che permettono di ridurre i consumi di energia necessaria allo svolgimento delle varie attività. Il risparmio deve essere ottenuto sia modificando le nostre abitudini in modo che ci siano meno sprechi, sia utilizzando tecnologie in grado di trasformare l'energia da una forma all'altra in modo più efficiente, ovvero, migliorare l'efficienza energetica.



ENVIRONMENTAL IMPACT

ASSET manufactures water dispensers that can easily replace the use of bottled mineral water while also significantly reducing CO₂ emissions and our planet's overall pollution level by eliminating billions of plastic bottles. Plastic bottles completely decompose in about 700 years and about 80% of those used are never recycled.

In Italy, an average of 270 litres per capita of mineral water and beverages are consumed each year. That's equivalent to 180, 1.5 litre bottles.

The environmental impact is equal to the consumption of 22 litres of crude oil and 108 litres of water (for production and transport), as well as the emission of 23 kg of CO₂!

ENERGY SAVINGS

For ASSET energy savings is the set of behaviours, processes and operations that can reduce the amount of energy needed to carry out various activities. We can save energy by changing our habits to reduce waste and by using technologies that convert energy from one form to another, thus becoming more energy efficient.



COMPANY
ECOLOGY
TECHNOLOGY
HOME-FAMILY
OFFICE-SCHOOL
RESTAURANT-BAR
ACCESSORIES



Technology



L'erogatore ASSET si caratterizza e distingue grazie alla sua funzionalità, alla semplicità di utilizzo ed all'ottimo rapporto qualità-prezzo.

Frutto dell'esperienza ultradecennale dei nostri progettisti e della loro passione maniacale per la ricerca tecnologia, la qualità dei materiali e il design Made in Italy, l'erogatore ASSET appartiene a una categoria emergente di elettrodomestici che ci aiutano a vivere più sani e meglio, supportando l'organismo nel corretto bilanciamento del nostro metabolismo.

Silenziosità, compattezza e design, ne fanno un partner ideale per ogni famiglia e/o comunità, amico ideale per l'utilizzo quotidiano in casa, in ufficio o a scuola.

Ogni tipologia di erogatore mette a disposizione dei propri utenti una grande quantità di acqua gassata filtrata, fresca o a temperatura ambiente, sempre pronta all'uso e un supporto post-vendita costante.

La sicurezza tecnologica ed igienica è garantita dai dispositivi elettronici di controllo vita filtro tramite il sistema "chip card" che permette di monitorare in tempo reale tutte le funzioni vitali dell'erogatore.

PERSONALIZZAZIONI

ASSET realizza soluzioni personalizzate su media/grande scala per i Clienti che desiderino avere il "Proprio Erogatore Personalizzato". ASSET segue quindi dall'inizio tutto il ciclo produttivo, realizzando la progettazione dello stampo, la campionatura e la realizzazione finale del prodotto, utilizzando le proprie strutture Aziendali.

Functional and easy to use, the ASSET water dispenser is a distinctive machine with an excellent quality-price ratio.

The outstanding result of more than ten years of design engineering experience and a maniacal passion for technological research, along with the use of quality materials and a Made in Italy design, the ASSET water dispenser is part of an emerging category of household appliances that allow us to live better and healthier, supporting the organism by properly balancing our metabolism.

Thanks to its compact and stylish design and noise-free operation, the Asset water dispenser is perfect for all families or communities and a reliable friend when used at the home, in the office or at school.

All our water dispensers provide users with a large quantity of cold or room temperature filtered sparkling water that's always ready to use, plus constant after-sales assistance.

Technological safety and hygiene are guaranteed by electrical devices with a "chip card" system that constantly checks filter service life, monitoring all dispenser functions in real time.

TAILOR-MADE DESIGN

ASSET offers tailor-designed medium and large scale solutions for customers who want their own "Personal Dispenser". To do this ASSET monitors the entire production cycle, from mould design to sampling and final product assembly, utilising its own company facilities.



MATERIALI

Quasi la totalità dei componenti che costituiscono gli Erogatori ASSET sono progettati e prodotti all'interno dell'Azienda, selezionando accuratamente i materiali e le più recenti tecnologie.

ASSET annovera fra i propri fornitori i migliori "Artigiani Tecnologici" del Made in Italy, selezionati e certificati.

MICROFILTRAZIONE

La microfiltrazione è un processo di filtrazione che rimuove le particelle solide da un fluido facendolo passare attraverso una membrana microporosa.

Alla microfiltrazione dell'acqua, a volte, si aggiungono scaglie di rame o argento microforate - essendo tali metalli antibatterici naturali - e si antepone un processo di prefiltrazione articolata, basato sull'uso di principi attivi naturali (carboni attivi vegetali) capaci di raccogliere e trattenere a lungo sedimenti, cloro ed altre sostanze inquinanti. ASSET utilizza esclusivamente Filtri certificati dal Ministero della Sanità Italiana.



MATERIALS

Almost all the components used to make ASSET dispensers are designed and built in house, carefully selecting materials and utilising the latest technologies.

ASSET selects and uses the best Made in Italy certified "Technological Artisan" suppliers.

MICROFILTRATION

Microfiltration is a filtration process that removes solid particles from a fluid that is then conveyed through a microporous membrane.

Copper or silver scales with microscopic holes are sometimes added during the water microfiltration process since they are natural antibacterial metals. They are added prior to a complex prefiltration process during which natural active principles (activated vegetable charcoal) capture and retain sediments, chlorine and other polluting substances over an extended period of time. ASSET uses only filters certified by the Italian Ministry of Health.

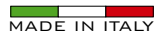
Ministry of Health.

UV TECHNOLOGY

Asset takes full advantage of the special characteristics of ultraviolet rays that block DNA reproduction and therefore destroy all forms of life. Water is conveyed into a special chamber where it is irradiated with the correct dosage of UV rays.

INNOVATION AND RESEARCH

One of the most important results of an economic analysis is the relationship between an economy's



COMPANY
ECOLOGY
TECHNOLOGY
HOME-FAMILY
OFFICE-SCHOOL
RESTAURANT-BAR
ACCESSORIES



e innovazione di un'economia e la sua capacità di accrescere il livello di benessere nel tempo. L'Italia spende in R&S una cifra pari ad appena l'1,1% del suo Pil, uno dei valori più bassi tra le economie avanzate. ASSET ha investito mediamente negli ultimi 5 anni il 9,7% , triplicando i volumi del fatturato.

O3 TECH™ OZONE NOZZLE SANIFICATION

Una delle problematiche più difficili da risolvere - relativa alla proliferazione della carica batterica all'interno degli erogatori - è il ristagno dell'acqua all'interno del circuito.

Dopo ogni singola erogazione d'acqua, una piccola quantità rimane imprigionata all'interno dell'ugello (nozzle) punto di erogazione.

E' teoricamente possibile che l'utilizzatore possa non adoperare l'erogatore anche per alcuni giorni (es. durante le ferie o durante il fine settimana) e l'acqua che si trova nell'ugello (nozzle) a contatto con l'ambiente possa divenire sgradevole.

Per risolvere questo problema la Asset ha inventato O3 TECH™ – Ozone Nozzle Sanification.

Tale rivoluzionaria tecnologia consiste nello svuotare completamente – dopo ogni singola erogazione d'acqua - sia le elettrovalvole che il circuito che le collega al punto di erogazione; quindi la parte terminale del circuito di erogazione viene sanificato utilizzando l'Ozono, prodotto all'interno dell'erogatore stesso. In caso di inutilizzo dell'erogatore, viene comunque effettuato un

investments in research and innovation and its ability to increase wellbeing over time. Italy spends just 1.1% of its GDP on research, one of the lowest percentages among modern economies. Over the last 5 years ASSET has invested an average of 9.7% in research, tripling its turnover during that same period.

O3 TECH™ OZONE NOZZLE SANIFICATION

One of the most difficult problems to solve – relative to bacterial load proliferation inside water dispensers – is water stagnation inside the circuit.

A small amount of water remains trapped inside the nozzle delivery point after each dispensing operation.

Theoretically, it is possible that the user might not use the dispenser for several days (e.g. during

holidays or weekends) and that the water in the nozzle, which comes in contact with the environment, may become unpleasant.

To solve this problem, Asset invented O3 TECH™ – Ozone Nozzle Sanification.

With this revolutionary technology the electro-

magnetic valves and the circuit that connects them to the point of delivery are completely emptied after each water dispensing operation.

Then, the last section of the supply circuit is sanitized using ozone, which is produced inside the dispenser.

If the dispenser is not used, sanification is still car-

Brevetto Asset

Patented
by Asset



ciclo di sanificazione periodico. In questo modo si ottiene la drastica riduzione della carica batterica sviluppatasi sull'ugello (nozzle).

ABCV™ ANTI BACTERIA COOLED VALVES

Le elettrovalvole vengono inserite direttamente all'interno della testata del gasatore, senza che vi siano inutili tubi o raccordi che ne peggiorerebbero sia il rendimento che il rischio di proliferazione della carica batterica. In questo modo la bassa temperatura presente all'interno della testata del gasatore viene trasferita per conduzione termica alle elettrovalvole; la bassa temperatura presente all'interno delle elettrovalvole riduce quindi sensibilmente la possibilità della proliferazione della carica batterica all'interno del circuito stesso, garantendone l'assoluta igienicità. Questa soluzione riduce inoltre sensibilmente il contenuto d'acqua all'interno del circuito idraulico dell'erogatore. Nella miscela del polimero utilizzato da Asset per stampare sia la testata del gasatore che il blocco elettrovalvole viene inoltre aggiunto un abbattitore di carica batterica (batteriostatico) – prodotto della BASF – per ottimizzarne e migliorarne il rendimento.

CHIP CARD FILTER LIFE CONTROL

Tutti gli erogatori Asset sono muniti di uno slot per una Chip Card, tramite la quale è possibile programmare e personalizzarne le funzioni (Linguaggio, nome del Distributore, Telefono del Centro Assistenza, etc etc).



ried out on a periodic basis. This significantly reduces any bacterial load that may have developed in the nozzle.

ABCV™ ANTI BACTERIA COOLED VALVES

The electromagnetic valves are inserted directly into the head of the carbonator, without having to use pipes or connectors that would only reduce productivity and increase the risk of bacterial load proliferation.

Thermal conduction transfers the low temperature inside the carbonator head to the electromagnetic valves: therefore, the low temperature inside the electromagnetic valves significantly reduces the risk of bacterial load proliferation in the circuit, guaranteeing absolutely hygienic conditions.

This solution also significantly reduces the water content inside the dispenser hydraulic circuit. To optimize and improve performance Asset also adds a bacterial load inhibitor (bacteriostatic agent) – produced by BASF – to the polymer mixture used to mould the carbonator head and the electromagnetic valve block.

CHIP CARD FILTER LIFE CONTROL

All Asset dispensers are equipped with a slot for a Chip Card which can be used to program and customize different functions (language, name distributor, Customer Service phone

Brevetto Asset
Patented by Asset



MADE IN ITALY

COMPANY
ECOLOGY
TECHNOLOGY
HOME-FAMILY
OFFICE-SCHOOL
RESTAURANT-BAR
ACCESSORIES



Scopo primario del software installato sul micro-processore è quello di mantenere costantemente sotto controllo il filtro, informando l'utilizzatore sull'approssimarsi della data di scadenza (30 giorni prima o in prossimità del raggiungimento del volume massimo filtrabile) e bloccando definitivamente l'erogatore in caso questo non venga sostituito entro la data richiesta o la quantità di litri erogati; in tale modo, si previene l'utilizzo scorretto dell'erogatore stesso e si garantisce sempre l'erogazione di acqua perfettamente depurata. Il software controlla inoltre costantemente i parametri "vitali di funzionamento" dell'erogatore ed avvisa l'utilizzatore – tramite allarmi sia visivi che sonori – dell'eventuale problematica verificatasi.

AHT - ADVANCED HYGIENIC TOUCHSCREEN

Nei locali pubblici, negli uffici o nelle scuole, l'erogatore viene utilizzato frequentemente da molte persone che condividono il contatto con il classico "pulsante" di erogazione. Nell'interstizio presente fra il classico "pulsante" e la superficie dell'erogatore stesso, si crea un residuo di sporcizia che diviene terreno ideale per la proliferazione di batteri e funghi. Per eliminare completamente questo spiacevole e pericoloso inconveniente, Asset ha progettato l'AHT - Advanced Hygienic Touchscreen. Composto da una tastiera piana, liscia e completamente touchscreen,



number, etc.). The main function of the software installed on the microprocessor is to constantly monitor the filter, notifying the user of an approaching expiration date (30 days before or close to reaching the maximum filterable volume) and preventing the dispenser from operating if the filter has not been replaced before the required date or the maximum number of litres has been delivered. This prevents the dispenser from being used incorrectly and always ensures a supply of perfectly purified water.

The software also constantly monitors the dispenser's "optimum condition" parameters and warns the user - through visual and audio alarms - if any problems occur.

AHT - ADVANCED HYGIENIC TOUCHSCREEN

In public places, offices and schools, the dispenser is used frequently by a lot of people who are always touching the classic dispenser "push-button". The dirt residue that may build up in the space between the classic "push-button" and the surface of the dispenser can become fertile ground for proliferating bacteria and fungi. To eliminate this unpleasant and dangerous situation, Asset designed the AHT - Advanced Hygienic Touchscreen. Consisting of a flat and smooth touchscreen keyboard, the AHT has no "vulnerable" spaces: that means it is easy to

L'AHT non ha interstizi "pericolosi" ed è quindi semplice da pulire e garantisce un'assoluta igiene.

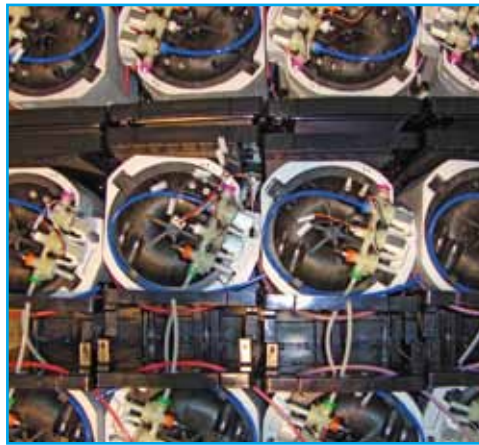
COLORS OF THE WATER

Il raccordo fra i tubi viene realizzato utilizzando raccordi progettati e prodotti da Asset. Ogni tipologia di acqua all'interno del circuito idraulico viene inoltre identificata dal colore della ghiera del raccordo.

Tale accorgimento favorisce il personale tecnico nella gestione della manutenzione dell'erogatore.

I raccordi agganciano il tubo all'interno - e non all'esterno - garantendo così sia una migliore tenuta che una riduzione della possibilità di aumento della carica batterica, dato che la superficie esposta al contagio rimane all'interno del raccordo stesso, protetta dall'aria, e non è quindi esposta agli eventuali agenti contaminanti presenti nell'aria. Si riducono contemporaneamente gli interstizi presenti nel circuito idraulico.

La bontà dell'acqua erogata dagli erogatori Asset è garantita da questo innovativo sistema che - con il suo speciale circuito idraulico - garantisce il costante ricambio di acqua all'interno del circuito stesso anche nel caso venga erogata un'unica tipologia di acqua (es. acqua gassata).



clean and guarantees absolutely hygienic conditions.

COLORS OF THE WATER

Pipes are connected using fittings designed and manufactured by Asset. Each kind of water in the hydraulic circuit is also identified by the colour of the ring fitting. This colour code helps the technical staff carry out maintenance on the dispenser.

The fittings are hooked up to the pipe internally - not externally - thus creating a better seal that reduces the risk of increasing the bacterial load since the area exposed to contamination remains inside the fitting itself and is not exposed to airborne contaminating agents.

This also reduces the number of open spaces in the hydraulic system.

The water supplied by the Asset dispenser will always taste good thanks to this innovative system: equipped with a special hydraulic circuit, the system constantly replenishes the water inside the circuit, even if only one type of water is supplied (e.g. sparkling water).



COMPANY
ECOLOGY
TECHNOLOGY
HOME-FAMILY
OFFICE-SCHOOL
RESTAURANT-BAR
ACCESSORIES

