



## Water Systems

most common applications and processes are related to the water purification and the preparation of water as ingredient for beverage industry productions such as still and carbonated mineral water, soft drinks, fruit juice, beer, isotonic drinks, cold teas and alcoholic drinks.

Similar and dedicated devices can be used in cosmetic and pharmaceutical field for the treatment of the water destined to be used as safe ingredient in the product's formulation.

The wide experience in food containers sanitation and disinfection and in cleaning (CIP) processes on piping and equipments allows us to propose plants and integrated systems for non-chemical (ozone) and chemical (chlorine, peracetic acid, hydrogen peroxide) disinfection.

The most common products of Water Systems are:

- complete, tailor made water treatment plants designed according to the Customer's exigencies and the chemical analysis of the water to be treated;
- ozone generators and automatic water ozonising devices;
- UV light radiation disinfection devices;
- sand, active carbon and cartridge filtering devices;
- reverse osmosis water filtering systems;
- water mineralising equipments;
- water deaeration and carbon dioxide saturation equipments;
- CIP integrated systems.

*from stainless steel,  
pure water*





Le applicazioni e i processi più comunemente messi in atto da **Water Systems** sono correlati alla purificazione dell'acqua e alla preparazione di acqua quale ingrediente per la produzione nell'industria delle bevande come nel caso di preparazione di acqua naturale e gasata, soft drinks, succhi di frutta, birra, bevande isotoniche, tè freddi e bevande alcoliche. Apparecchiature simili o più specifiche possono essere utilizzate nel settore cosmetico e farmaceutico per il trattamento dell'acqua destinata ad essere usata quale ingrediente sicuro nella formulazione del prodotto. La vasta esperienza maturata nella sanificazione e disinfezione di contenitori alimentari e nei processi di cleaning (CIP - SIP) su tubazioni e apparecchiature consente all'azienda di proporre macchine e sistemi integrati sia per la disinfezione non-chimica (ozono) che per la disinfezione chimica (cloro, acido peracetico, acqua ossigenata).

I prodotti più comunemente realizzati da Water Systems sono:

- impianti completi per il trattamento acqua realizzati su misura a seconda delle esigenze del Cliente e dell'analisi chimico-fisica e microbiologica dell'acqua da trattare;
- generatori di ozono e sistemi automatici di ozonizzazione acqua;
- sistemi di disinfezione mediante luce UV;
- sistemi di filtrazione a sabbia, carbone attivo e cartuccia;
- sistemi di filtrazione a osmosi inversa;
- sistemi di deaerazione e saturazione con anidride carbonica - unità premix;
- sistemi CIP e SIP integrati.

*from stainless steel,  
pure water*



**A. Water Systems S.r.l.**

Via Morando, 29 RODDI (CN) - ITALY

Tel. +39 0173 615636 - Fax +39 0173 615633

www.watersystems.it - info@watersystems.it

