

**Sistema di trattamento acqua  
Water treatment system**

# W-Care

**W-Tech S.r.l.**

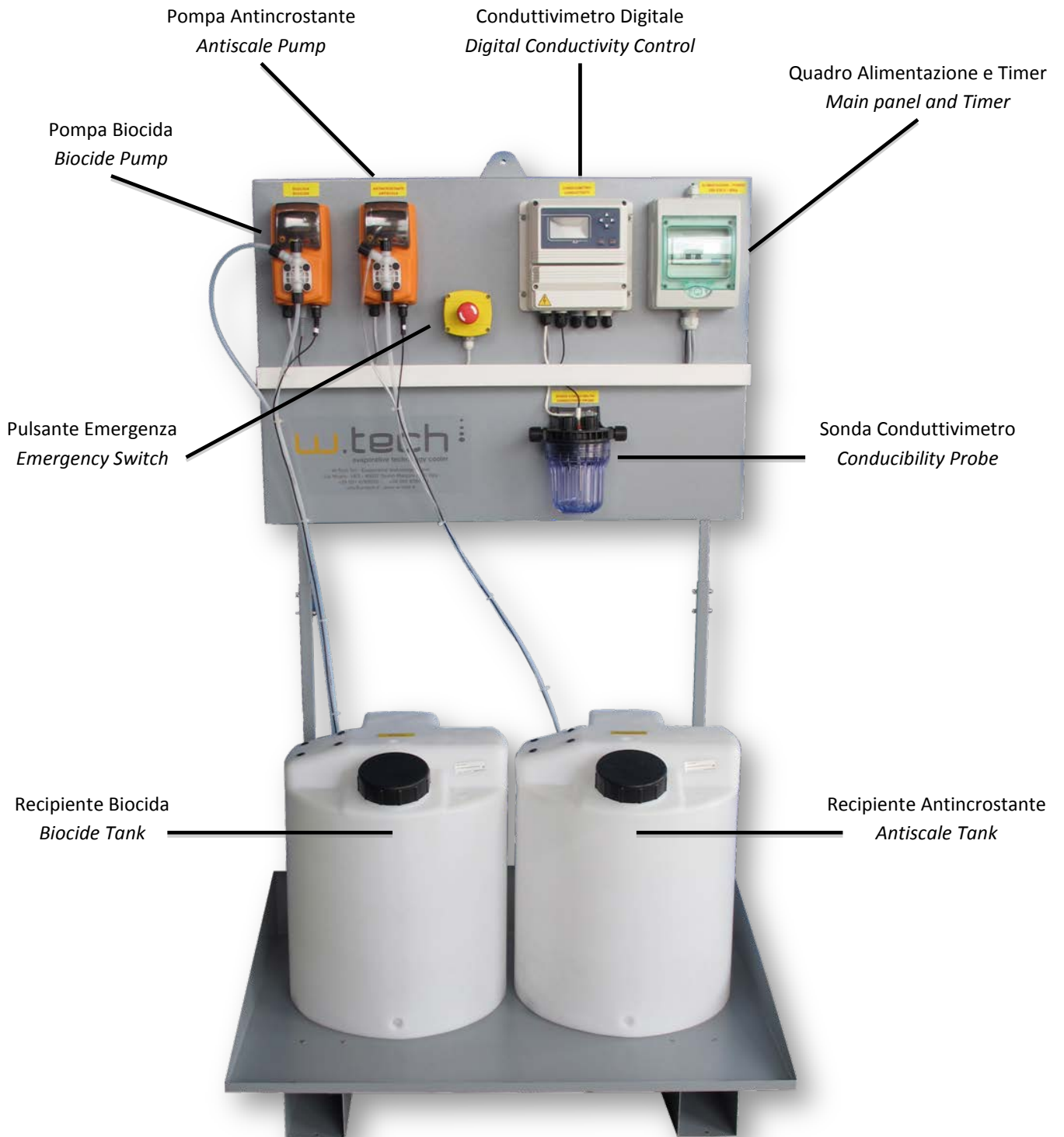
Via Cartiera 90/A - 40037 Sasso Marconi- (BO) Italy

T: +39 051 6783010 F: +39 051 6784941

info@w-tech.it- www.w-tech.it

Reg. Imp. BO C/F- P.Iva/VAT : IT03079111203- Rea BO 490312- Cap. Soc. 32.000€ i.v.





**ADVANCED**

## Trattamento Chimico Acqua per Sistemi Evaporativi

L'utilizzo dei sistemi evaporativi per il raffreddamento porta a un abbattimento importante dei consumi energetici ma introduce la necessità di una gestione dell'acqua. Un trattamento corretto dell'acqua in torre prolunga la vita dell'impianto e della torre stessa riducendo al minimo i consumi. **W-Tech**, oltre a produrre unità di raffreddamento evaporativo, propone due soluzioni in grado di soddisfare le necessità di impianto molto piccoli o grandi e complessi.

### W-Care ADVANCED

Il sistema "Advanced" gestisce lo spurgo automatico dell'acqua all'interno del sistema evaporativo (Torre, Raffreddatore a Circuito Chiuso o Condensatore Evaporativo) attraverso l'utilizzo di un conduttivimetro digitale. Gestisce inoltre il dosaggio sia dell'additivo antincrostante/anticorrosivo proporzionalmente al consumo dell'acqua, sia il dosaggio del biocida a shock con intervalli programmabili. Questa tipologia di sistema ottimizza i consumi dell'acqua e dei prodotti chimici prolungando la vita dell'intero impianto. Il Sistema viene consegnato pre-assemblato su skid, completamente cablato (IP65) e comprende una prima fornitura di prodotto chimico.

### W-Care BASIC

Il sistema "Basic" è una soluzione, con un buon rapporto qualità/prezzo, per unità di modeste dimensioni in grado di garantire una protezione bivalente grazie all'utilizzo di un monoprodotto antincrostante/anticorrosivo e Biocida. La pompa andrà a dosare nell'acqua del sistema evaporativo (Torre, Raffreddatore a Circuito Chiuso o Condensatore Evaporativo) tramite l'utilizzo di una pompa dosatrice collegata a un contaltri a impulsi, la giusta quantità di prodotto. Questa tipologia di sistema ottimizza il consumo dell'acqua e del prodotto chimico prolungando la vita dell'intero impianto. Il Sistema viene consegnato pre-assemblato, completo di serbatoio e pompa dosatrice (IP65) e comprende una prima fornitura di prodotto chimico.

## Chemical Water Treatment for Evaporative Systems

The use of evaporative systems for cooling leads to an important reduction of energy consumption, but introduces the need for water management. A correct water treatment for the tower extends the life of the plant and the tower itself, by reducing the consumption to a minimum. **W-Tech**, in addition to producing evaporative cooling equipment, also proposes two solutions able to satisfy the needs from small to very large and complex plants.

### W-Care ADVANCED

The "Advanced" system automatically manages the draining of water inside the evaporative system (Tower, Closed Circuit cooled or evaporative condenser) through the use of a digital conductivity. It also manages the dosing of antiscaling/anticorrosive proportionally to the water consumption and, in addition, the dosing of biocide by shock with programmable intervals. This type of system optimizes consumption of water and chemicals, to prolong the life of the entire system. The system is delivered pre-assembled skid-mounted, fully wired (IP65) and includes a first supply of chemical products.

### W-Care BASIC

The "Basic" system is a solution, with a good quality / price ratio, designed for units of modest size and is capable of ensuring a bivalent protection thanks to the use of a single antiscaling/anticorrosive & biocide product. The pump will dose into the water of the evaporative system (Tower, Closed Circuit cooled or evaporative condenser) the correct amount of product through the use of a metering pump connected to a pulse meter. This type of system optimizes the consumption of water and chemical product prolonging the life of the entire system. The system is supplied pre-assembled, complete with tank and metering pump (IP65) and comprises a first supply of chemical product.

