



Download PDF

**BBTec**  
IMPIANTI DI SPILLATURA



**DISPENSING  
EQUIPMENT**





**BBTEC**  
IMPIANTI DI SPILLATURA



*la spillatura professionale  
professional dispensing*

BBTEC SRL è un'impresa artigiana nata nel 1998 specializzata nell'installazione e nella manutenzione di impianti di spillatura. Opera in Friuli Venezia Giulia con 12 tecnici interni, formati e muniti di automezzi attrezzati, uno staff amministrativo e direzionale e dai due titolari: Livio Busana e Roberto Tosoratti.

La sede di Tavagnacco (UD) è strategicamente baricentrica e ospita 600 mq di magazzino, 75 mq di laboratorio e officina interna, 150 mq di uffici e show room.

Il core business è sempre stato l'assistenza tecnica, installazione e revisione degli impianti di spillatura delle bevande, operando in un mercato in espansione che ha visto l'azienda credere più di altre del settore nella multidisciplinarietà non legandosi prettamente al mondo delle birre ma interpretando la spillatura come "arte di erogare una bevanda".

*BBTEC SRL is an artisan company founded in 1998 specialized in the installation and maintenance of tapping systems. It operates in Friuli Venezia Giulia with 12 in-house technicians, trained and equipped with vehicles, an administrative and management staff and the two owners: Livio Busana and Roberto Tosoratti.*

*The Tavagnacco (UD) headquarters is strategically central and hosts 600 m2 of warehouse, 75 m2 of laboratory and internal workshop, 150 m2 of offices and showroom.*

*The core business has always been the technical assistance, installation and overhaul of beverage dispensing systems, operating in an expanding market that has seen the company believe more than others in the sector in multidisciplinarity, not tying itself strictly to the world of beer but interpreting dispensing as the "art of dispensing a beverage".*



Una diversificazione importante si è attuata a millennio iniziato quando BBTEC ha puntato più decisamente sul mercato dell'acqua alla spina. L'acqua sfusa, a km zero è stata vista dall'azienda come una soluzione intelligente al problema della troppa plastica e quindi ha previsto lo sviluppo di questo mercato.

*An important diversification took place at the beginning of the millennium when BBTEC focused more decisively on the market of water on tap. Loose water, zero km was seen by the company as an intelligent solution to the problem of too much plastic and therefore it predicted the development of this market.*

BBTEC gestisce per conto proprio e dei Comuni oltre 130 case dell'acqua nel Triveneto, distinguendosi per professionalità specifica e soluzioni adeguate di sicurezza alimentare.

*BBTEC manages over 130 water houses in the North-east Italy area on its own behalf and on behalf of the Municipalities, distinguishing itself for its specific professionalism and adequate food safety solutions. It promotes the bulk water project at 360 degrees by proposing to schools, offices, factories, RSA, canteens and accommodation facilities in general, the adoption of water treatment and dispensing systems alternative to plastic bottles or jugs.*

Promuove il progetto dell'acqua sfusa a 360 gradi proponendo a scuole, uffici, fabbriche, RSA, mense e strutture ricettive in genere, l'adozione di sistemi di trattamento e spillatura dell'acqua alternativi alle bottigliette in plastica o ai bocconi.

Facendo parte del direttivo dell' AMITAP (associazione manutentori imp. Acqua Potabile Trattata) ha acquisito autorevolezza e ampliato potenzialmente il raggio d'azione grazie ai tanti partner membri del network.

*Being part of the board of AMITAP (Association of Maintainers of Treated Drinking Water) it has acquired authority and potentially expanded its range of action thanks to the many member partners of the network.*



# PERCHE' SCEGLIERE L'ACQUA MICROFILTRATA?

L'acqua trattata con il processo di micro-filtrazione, pur mantenendo le importanti caratteristiche dell'acqua dall'acquedotto da cui viene prelevata, tra cui i sali minerali di cui il nostro organismo necessita, ha i seguenti **VANTAGGI**:

- **ELIMINA** i cattivi odori dell'acqua e ne migliora notevolmente il sapore;
- è **PRIVA DI CLORO** e di altri inquinanti e/o impurità;
- fa **RISPARMIARE SPAZIO, TEMPO e FATICA**, perchè elimina sia il trasporto di carichi pesanti dal negozio a casa che le scorte per evitare di rimanerne senza;
- fa **RISPARMIARE DENARO**, perchè costa meno dell'acqua in bottiglia;
- è **SEMPRE DISPONIBILE** a temperatura AMBIENTE o FREDDA, sia NATURALE che FRIZZANTE!
- **RIDUCE** notevolmente il consumo di PLASTICA

## Inoltre:

- è regolamentata da una specifica Legge che ne definisce qualità e controlli (DM 25/2012);
- la grafica di erogatore e borracce/bottiglie è personalizzabile!

## WHY CHOOSE MICROFILTERED WATER?

*Water treated with the micro-filtration process, while maintaining the important characteristics of the water from the aqueduct from which it is taken, including the mineral salts that our body needs, has the following **ADVANTAGES**:*

- **ELIMINATES** bad odors from water and significantly improves its taste;
- it is **FREE OF CHLORINE** and other pollutants and/or impurities;
- **SAVES SPACE, TIME and EFFORT**, because it eliminates both the transport of heavy loads from the shop to the home and the supplies to avoid running out;
- it **SAVES MONEY**, because it costs less than bottled water;
- it is **ALWAYS AVAILABLE** at ROOM temperature or COLD, both STILL and SPARKLING!
- Significantly **REDUCES PLASTIC** consumption

## Furthermore:

- it is regulated by a specific law that defines its quality and controls (DM 25/2012);
- the graphics of the dispenser and water bottles are customizable!

## ATTENZIONE / ATTENTION

L'acqua carbonata è un alimento e come tale deve sottostare alle normative del codice alimentare Reg 852/04 CE. La gestione del conduttore deve essere contemplata nel proprio manuale di autocontrollo secondo il sistema HACCP. Rispetta le direttive del DM 25/12 e tutti i materiali che la costituiscono sono idonei al contatto con acqua potabile secondo DM 174/04 e Reg 370-371/24 UE.

Questa apparecchiatura necessita di regolare manutenzione da parte di personale professionalmente abilitato ai sensi del DM37/08

*Carbonated water is a food and as such must comply with the regulations of the food code Reg 852/04 CE. The operator's management must be included in their self-control manual according to the HACCP system.*

*It complies with the directives of Ministerial Decree 25/12 and all the materials it is made of are suitable for contact with drinking water according to Ministerial Decree 174/04 and Reg 370-371/24 UE.*

*This equipment requires regular maintenance by professionally qualified personnel in accordance with Italian Ministerial Decree 37/08*





# IL SISTEMA DI FILTRAZIONE

L'acqua potabile dei nostri rubinetti proviene da diverse fonti ed è raccolta, controllata e garantita dalle autorità preposte. È un'acqua naturalmente ricca di sostanze benefiche e sali minerali. Tuttavia, nel proprio percorso può essere contaminata da sostanze nocive dovute all'inquinamento delle falde o ai rilasci delle tubazioni della rete o dallo stesso cloro che le aziende di distribuzione devono aggiungere per la massima garanzia di potabilità.

I **FILTRI** utilizzati da BBTec garantiscono un grado di filtrazione da 0,5 micron fino a 0,15 micron (1 micron=1 millesimo di mm), rimuovendo dall'acqua trattata tutte le microparticelle in sospensione e il 99,9999% della carica batterica ed eliminare eventuali odori e sapori sgradevoli come quello del cloro disciolto.



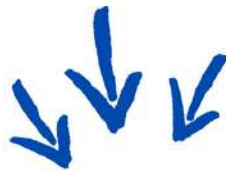
# FILTRATION SYSTEM

The drinking water from our taps comes from various sources and is collected, controlled and guaranteed by the relevant authorities. It is a water naturally rich in beneficial substances and mineral salts. However, during its journey it can be contaminated by harmful substances due to pollution of the groundwater or releases from the network pipes or by the chlorine itself that the distribution companies must add for maximum guarantee of drinkability.

The **FILTERS** used by BBTec guarantee a filtration degree from 0.5 microns to 0.15 microns (1 micron = 1 thousandth of a mm), removing all suspended microparticles and 99.9999% of the bacterial load from the treated water and eliminating any unpleasant odors and flavors such as that of dissolved chlorine.



## PERCHÈ SCEGLIERE



## WHY CHOOSE

BBTec è un'azienda che da 28 anni è leader del settore, ed è in grado di seguire il cliente dalla vendita all'assistenza e alla manutenzione!

BBTec is a company that has been a leader in the sector for 28 years, and is able to follow the customer from sales to assistance and maintenance!





- WATER DISPENSERS P.O.U.
- 👤 15-25



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

- **prestazioni** / *performance*:  
nat 30 l/h - gas 15 l/h
- **misure** / *dimensions*:  
35/45/140 (L/P/H)
- **alimentazione** / *power supply*:  
230 Vac - 50 Hz - 2 bar (H2O)

### Conforme ai requisiti CAM

- Chassis in acciaio inox/alluminio graficamente personalizzabile  
*Stainless steel/aluminium structure graphically customizable*
- Selezione prodotti Touchless opzionale  
*Optional Touchless product selection*
- Sterilizzatore UVc in linea  
*Inline UVc sterilizer*
- Sensore presenza bottiglia/borraccia  
*Bottle presence sensor*
- Beccuccio protetto e disinfettato UV led  
*UV LED protected and disinfected spout*
- Bombola CO2 interna da 4 Kg o 10Kg  
*Internal 4kg or 10kg CO2 cylinder*
- Sensore CO2 esaurita  
*CO2 exhausted sensor*
- Raccogli-gocce inox con scarico in tanica o convogliato  
*Stainless steel drip tray with drain in tank or conveyed*
- Sensore scarico pieno  
*Full exhaust sensor*
- Doppia valvola anti-allagamento  
*Double anti-flooding valve*
- Filtro a carboni attivi 0,5 µm  
*0.5 µm activated carbon filter*
- Pompa a membrana oscillante  
*Oscillating diaphragm pump*





- **WATER DISPENSERS P.O.U.**
- **20-40**



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

- **prestazioni / performance:**  
nat 30/35 l/h - gas 20 l/h
- **misure / dimensions:**  
40/47/120 (L/P/H)
- **alimentazione / power supply:**  
230 Vac - 50 Hz - 2 bar (H2O)

### Conforme ai requisiti CAM

- Chassis in acciaio inox/alluminio graficamente personalizzabile  
*Stainless steel/aluminium structure graphically customizable*
- Selezione prodotti Touchless opzionale  
*Optional Touchless product selection*
- Sterilizzatore UVc in linea  
*Inline UVc sterilizer*
- Sensore presenza bottiglia/borraccia  
*Bottle presence sensor*
- Beccuccio protetto e disinfettato UV led  
*UV LED protected and disinfected spout*
- Bombola CO2 interna da 4 Kg o 10Kg  
*Internal 4kg or 10kg CO2 cylinder*
- Sensore CO2 esaurita  
*CO2 exhausted sensor*
- Raccogli-gocce inox con scarico in tanica o convogliato  
*Stainless steel drip tray with drain in tank or conveyed*
- Sensore scarico pieno  
*Full exhaust sensor*
- Doppia valvola anti-allagamento  
*Double anti-flooding valve*
- Filtro a carboni attivi 0,5 µm  
*0.5 µm activated carbon filter*
- Pompa a membrana oscillante  
*Oscillating diaphragm pump*





- **WATER DISPENSERS P.O.U.**
- **50-100**



# SPARTA

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

- **prestazioni / performance:**  
nat 80 l/h - gas 60 l/h
- **misure / dimensions:**  
50/50/150 (L/P/H)
- **alimentazione / power supply:**  
230 Vac - 50 Hz - 2 bar (H2O)

### Conforme ai requisiti CAM

- Chassis in acciaio inox/alluminio graficamente personalizzabile  
*Stainless steel/aluminium structure graphically customizable*
- Selezione prodotti Touchless opzionale  
*Optional Touchless product selection*
- Sterilizzatore UVc in linea  
*Inline UVc sterilizer*
- Sensore presenza bottiglia/borraccia  
*Bottle presence sensor*
- Beccuccio protetto e disinfettato UV led  
*UV LED protected and disinfected spout*
- Bombola CO2 interna da 4 Kg o 10Kg  
*Internal 4kg or 10kg CO2 cylinder*
- Sensore CO2 esaurita  
*CO2 exhausted sensor*
- Raccogli-gocce inox con scarico in tanica o convogliato /  
*Stainless steel drip tray with drain in tank or conveyed*
- Sensore scarico pieno  
*Full exhaust sensor*
- Doppia valvola anti-allagamento  
*Double anti-flooding valve*
- Filtro a carboni attivi 0,5 µm  
*0.5 µm activated carbon filter*
- Pompa a membrana oscillante  
*Oscillating diaphragm pump*



## REFRIGERATORE SOTTOBANCO UNDERCOUNTER COOLER



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

- **misure / dimensions:**  
40/58/48 (L/P/H)
  - **alimentazione / power supply:**  
230 Vac - 50 Hz - 3,4 A
  - **potenza assorbita / absorbed power:**  
630 W
  - **vasca / tank:** 38 lt
  - **banco ghiaccio / ice bank:** 12kg
  - **fluido refrigerante / Coolant fluid:**  
R1234yf g. 300
  - **termostato meccanico / mechanical thermostat:** -3 / +9 °C
  - **pompa di ricircolo / recirculation pump:** H 8 m raffreddata (cooled)
  - **compressore ermetico / hermetic compressor:** 11cc Coldex PW110 1/3 Hp
  - **condensatore ventilato / Ventilated condenser:** Lu-Ve acciaio verniciato (Lu-Ve painted steel)
- 
- Serpentina/serpentine 1 = m 21.6
  - Serpentina/serpentine 2 = m 21.1
  - Serpentina/serpentine 3 = m 18.7
  - Serpentina/serpentine 4 = m 17.7
  - Serpentina/serpentine 5 = m 15.1
  - Serpentina/serpentine 6 = m 11.4
  - 1a serpentina doppia /  
first twin serpentine = 10+10m
  - 2a serpentina doppia /  
second twin serpentine = 10+10 m
- 
- Chassis su ruote in acciaio inox AISI304  
Chassis on AISI304 stainless steel wheels
  - Maniglie ergonomiche in acciaio zincato /  
Ergonomic handles in galvanized steel
  - Serpentine / serpentine SS AISI304
  - Evaporatore / evaporator SS AISI304
  - Cestello serpentine orientabile sui 4 lati -  
uscite verso l'alto D 8 mm pre-rigate per  
tenuta raccordi JG / coil basket adjustable  
on 4 sides - upward outlets D 8 mm pre-  
grooved to seal JG fittings
  - L'apparecchiatura è conforme al  
DM25/2012 al DM174/04 Reg 370-  
371/24UE e al Reg. 1935/04 CE / The  
equipment complies with IT Ministerial  
Decree 25/2012, MD 174/04 and Reg.  
1935/04 UE and Reg 370-371/24UE







## REFRIGERATORE SOTTOBANCO UNDERCOUNTER REFRIGERATOR



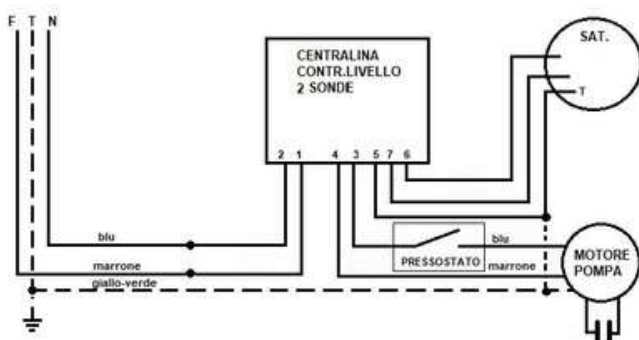
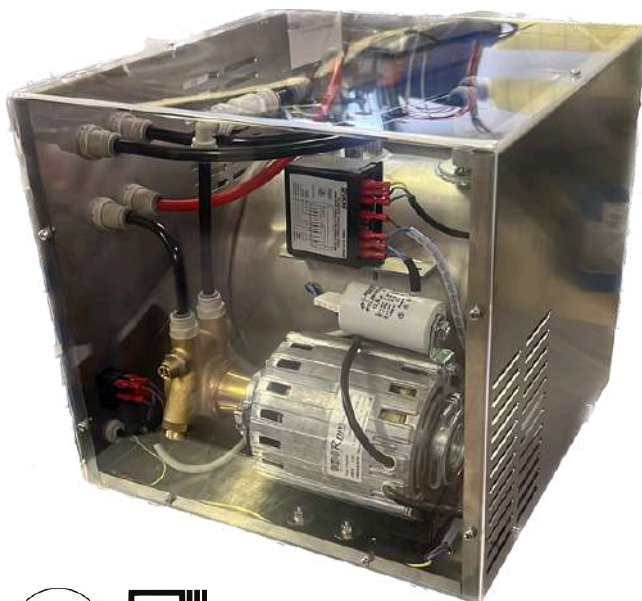
## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

- **misure** / *dimensions*: 44/66/66 (L/P/H)
  - **alimentazione** / *power supply*:  
230 Vac - 50 Hz - 4,5 A
  - **potenza assorbita** / *absorbed power*:  
850 W
  - **vasca** / *tank*: 61 lt
  - **banco ghiaccio** / *ice bank*: 24 kg
  - **fluido refrigerante** / *Coolant fluid*:  
R1234yf 310 g
  - **termostato meccanico** / *mechanical thermostat*: -3 / +9 °C
  - **pompa di ricircolo** / *recirculation pump*: H 6,5 m autoraffreddata (self cooled)
  - **compressore ermetico** / *hermetic compressor*: Embraco 5/9 Hp
  - **condensatore ventilato** / *Ventilated condenser*: Lu-Ve acciaio verniciato (Lu-Ve painted steel)
- 
- Serpentina/serpentine 1 = m 21.5
  - Serpentina/serpentine 2 = m 21.1
  - Serpentina/serpentine 3 = m 18.7
  - Serpentina/serpentine 4 = m 17.7
  - Serpentina/serpentine 5 = m 15.1
  - Serpentina/serpentine 6 = m 11.5
  - Serpentina/serpentine 7 = m 14.3
  - 1a serpentina doppia / *first twin serpentine* = 2 x 17 m
  - 2a serpentina doppia / *second twin serpentine* = 2 x 15 m
- 
- Chassis su ruote in acciaio inox AISI304  
*Chassis on AISI304 stainless steel wheels*
  - Maniglie ergonomiche in acciaio zincato /  
*Ergonomic handles in galvanized steel*
  - Serpentine / *serpentine* inox AISI304
  - Evaporatore / *evaporator* inox AISI304
  - Cestello serpentine orientabile sui 4 lati -  
uscite verso l'alto D 8 mm pre-rigate per  
tenuta raccordi JG / *coil basket adjustable  
on 4 sides - upward outlets D 8 mm pre-  
grooved to seal JG fittings*
  - L'apparecchiatura è conforme al  
DM25/2012 al DM174/04 Reg 370-  
371/24UE e al Reg. 1935/04 CE / *The  
equipment complies with IT Ministerial  
Decree 25/2012, MD 174/04 and Reg.  
1935/04 UE and Reg 370-371/24UE*





## CARBONATORE CARBONATOR



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

- **pompa** / pump: 400 lt/h
- **saturatore** / saturator: 8 lt
- **misure** / dimensions: 36/36/36 (L/P/H)
- **connessioni** / connections: JG 3/8"
- **alimentazione** / power supply: 230 Vac - 50 Hz - CO2: max 7 bar

- Apparato da abbinare ad impianti di raffreddamento dell'acqua per la produzione di acqua frizzante: adatto in particolare alla grande ristorazione e Case dell'Acqua

*Equipment to be combined with water cooling systems for the production of sparkling water: particularly suitable for large-sized restaurants and Water Houses.*

- Chassis in acciaio inox/alluminio  
*Stainless steel/aluminium structure*
- Saturatore 8 litri inox AISI304  
*8 l saturator inox AISI304*
- Pompa rotativa 400 lt/h  
*Rotative pump 400 l/h*
- Controllo elettronico del livello  
*Electronic level control*
- Motore termoprotetto  
*Thermal protected motor*
- Sistema di protezione pompa  
*Pump protection system*
- Doppie valvole di ritegno integrate  
*Integrated double check valves*
- Doppia uscita soda  
*Double soda outlet*
- Certificato conforme al DM 174/04  
*Certified compliant with Reg. 1935/04 CE*
- Conforme direttiva PED  
*Compliant with PED directive*



## CARBONATORE CARBONATOR



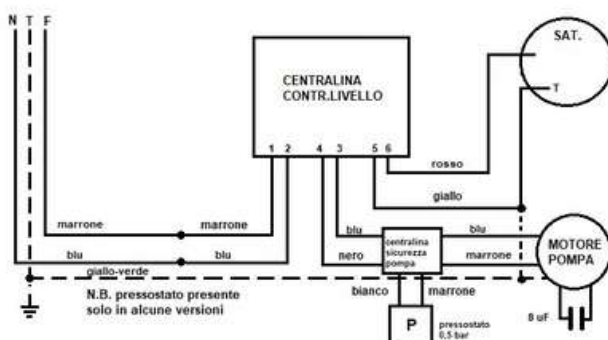
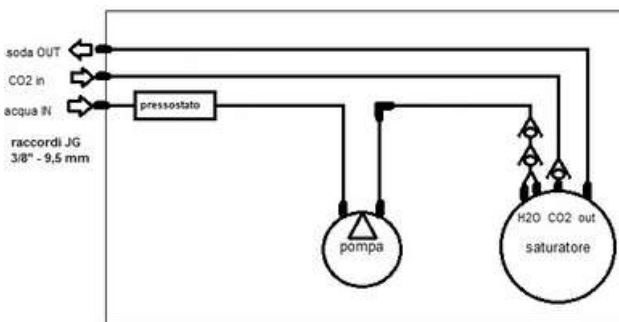
## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

- **pompa/ pump:** 300 lt/h
- **saturore / saturator:** 2,7 lt
- **misure / dimensions:** 14/42/49 (L/P/H)
- **connessioni/ connections:** JG 3/8"
- **alimentazione / power supply:** 230 Vac - 50 Hz - 185 W

- Apparato da abbinare ad impianti di raffreddamento dell'acqua per la produzione di acqua frizzante: adatto in particolare alla media e grande ristorazione.

*Equipment to be combined with water cooling systems for the production of sparkling water: particularly suitable for medium and large-sized restaurants.*

- Chassis in acciaio inox/alluminio con piedini regolabili  
*Stainless steel/aluminium structure with adjustable feet*
- Saturatore 2,7 litri doppio ingresso  
*2,7 lt saturator double input*
- Pompa rotativa 300 lt/h  
*Rotative pump 300 l/h*
- Controllo elettronico del livello  
*Electronic level control*
- Motore termoprotetto e ventilato 180W  
*180 W thermal protected and ventilated motor*
- Sistema di protezione pompa  
*Pump protection system*
- Doppie valvole di ritegno integrate  
*Integrated double check valves*
- Certificato conforme al DM 174/04  
*Certified compliant with Reg. 1935/04 CE*
- Cavo di alimentazione di 3 m  
*3 m power cable*

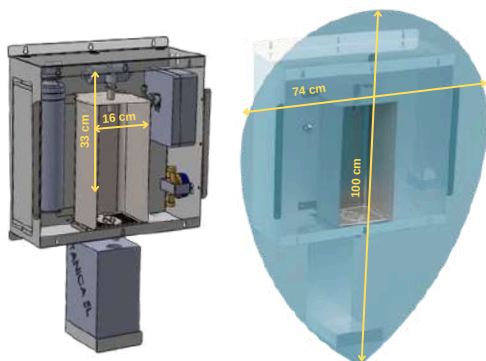






**BBTec**  
IMPIANTI DI SPILLATURA

- WATER DISPENSERS P.O.U.
-  10-50+



# SPILLO

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

- **prestazioni** / *performance*:  
nat 20/30 l/h\*
- **misure** / *dimensions*:  
74/16/99 (L/P/H)
- **peso** / *weight*: 16 kg
- **alimentazione** / *power supply*:  
230/24 V - 50 Hz - 30W max  
\*P max 6 bar

*Conforme ai requisiti CAM*



- Frontale graficamente personalizzabile  
*Front graphically customizable*
- Fissaggio a parete / *Wall fixing*
- Filtro antibatterico a carboni attivi argentizzati 0,5 µm  
*Antibacterial silver activated 0,5 µm carbon filter*
- Autonomia filtro da 5000 a 15000 litri  
*Filter autonomy from 5000 to 15000 lt*
- Vano erogazione in acciaio  
*Steel dispensing compartment*
- Gruppo germicida UVc a LED  
*UVc LED germicidal group*
- Contalitri analogico  
*Analogic litre-counter*
- Beccuccio protetto da sistema UV spider  
*Spout protected by UV spider system*
- Conforme al DM174/04 (MOCA) e ai regolamenti europei 370-371/2024  
*Compliant with Reg.1935/04 and Reg 370-371/24UE*
- Gruppo filtrazione a norma DM 25/2012  
*Filtration group compliant DM 25/2012*
- Raccogli-gocce inox con scarico  
*Stainless steel drip tray with drain*
- Tubo di scarico in fognatura o tanica  
*Drain pipe into sewer or tank*



**BBTec**  
IMPIANTI DI SPILLATURA



# SPILLO

## “AGUA”

- WATER DISPENSERS P.O.U.
- 10-50+



### DATI TECNICI

#### TECHNICAL DATA

- **prestazioni** / performance:  
nat 20/30 l/h
- **misure** / dimensions:  
74/17/150 (L/P/H)
- **peso** / weight: 22 kg
- **alimentazione** / power supply:  
230/24 V - 50 Hz - 30W max  
P max 6 bar

Conforme ai requisiti CAM



- Frontale graficamente personalizzabile  
*Front graphically customizable*
- Fissaggio a parete / *Wall fixing*
- Filtro antibatterico a carboni attivi argentizzati 0,15 µm + KDF  
*Antibacterial silver activated 0,15 µm carbon filter + KDF*
- Autonomia filtro 45.000 litri  
*Filter autonomy 45.000 lt*
- Vano erogazione in acciaio  
*Steel dispensing compartment*
- Gruppo germicida UVc a LED  
*UVc LED germicidal group*
- Contaltri analogico  
*Analogic litre-counter*
- Beccuccio protetto da sistema UV spider  
*Spout protected by UV spider system*
- Conforme al DM174/04 (MOCA)  
*Compliant with Reg 1935/04 and Reg 370-371/24UE*
- Gruppo filtrazione a norma DM 25/2012  
*Filtration group compliant DM 25/2012*
- Raccogli-gocce inox con scarico  
*Stainless steel drip tray with drain*
- Tubo di scarico in fognatura o tanica  
*Drain pipe into sewer or tank*







**BBTec**  
IMPIANTI DI SPILLATURA

# CASA DELL'ACQUA WATER HOUSE 160

TETTO A FALDA / PITCHED ROOF

Struttura prefabbricata amovibile in kit  
assemblaggio sul posto / Removable prefabricated  
structure in kit for on-site assembly



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

- **prestazioni** / performance: 400 l/h
- **misure** / dimensions: 166/166/290 (L/P/H)
- **peso** / weight: 250 kg
- **alimentazione** / power supply: 230/24 V
- pensilina anti pioggia / rain shelter
- mensola appoggia-bottiglie / bottle holder shelf
- illuminazione a led / led lighting
- particolari in inox e alluminio / stainless steel and aluminum details
- monitor protetto opzionale / optional protected monitor
- assemblabile sul posto - trasportabile / assembled on site - transportable
- aerazione naturale e forzata / natural and forced ventilation
- griglie antivandalo / vandal-proof grilles
- grafica pareti personalizzabile / customizable wall graphics
- pareti coibentate, porta reversibile / insulated walls, reversible door

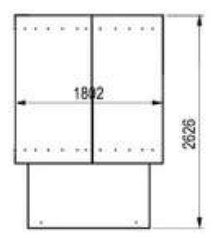
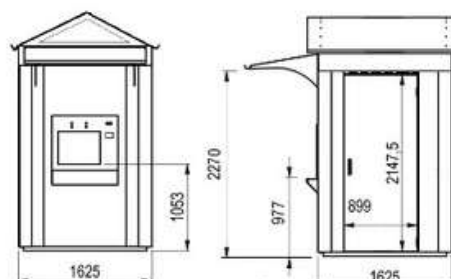
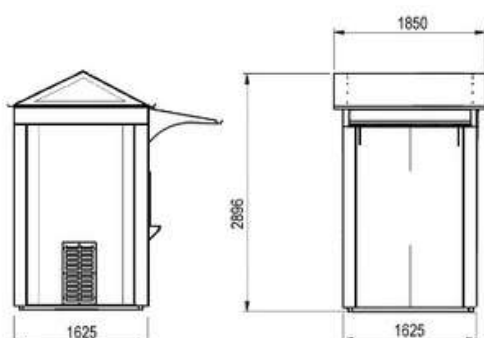
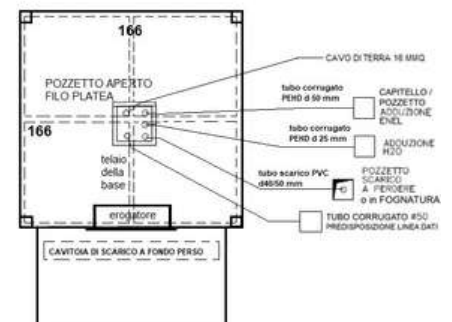


## Certificata UNI EN1090

- **imballo** / package:  
220/120/120 (L/P/H)



- **dettaglio predisposizioni**  
arrangements  
details



**ECOZON®**  
La Casa dell'Acqua





**BBTec**  
IMPIANTI DI SPILLATURA

# CASA DELL'ACQUA WATER HOUSE 130

TETTO CURVO / CURVED PROOF

Struttura prefabbricata amovibile in kit  
assemblaggio sul posto / Removable  
prefabricated structure in kit for on-site assembly



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

- **prestazioni** / performance: 400 l/h
- **misure** / dimensions: 166/133/290 (L/P/H)
- **peso** / weight: 250 kg
- **alimentazione** / power supply: 230/24 V
- pensilina antipioggia / rain shelter
- mensola appoggio bottiglie / bottle holder shelf
- illuminazione a led / led lighting
- particolari in inox e alluminio / stainless steel and aluminum details
- monitor protetto opzionale / optional protected monitor
- assemblabile sul posto - trasportabile / assembled on site - transportable
- aerazione naturale e forzata / natural and forced ventilation
- griglie antivandalo / vandal-proof grilles
- grafica pareti personalizzabile / customizable wall graphics
- pareti coibentate, porta reversibile / insulated walls, reversible door

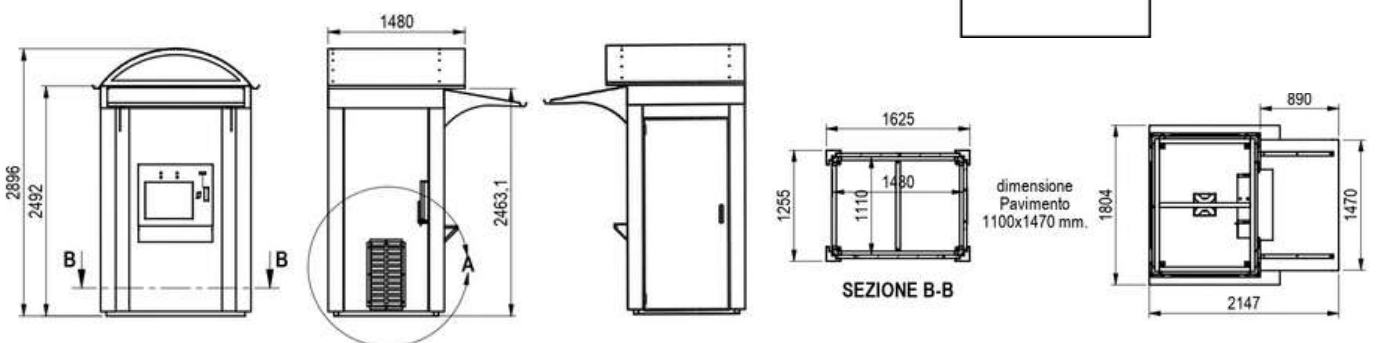
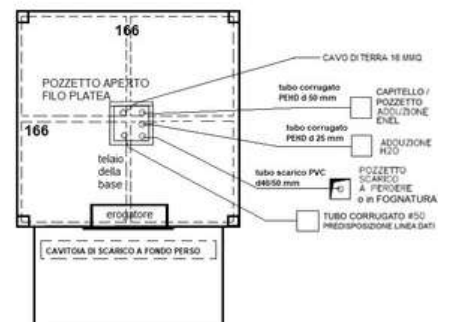


## Certificata UNI EN1090

- **imballo** / package:  
220/120/120 (L/P/H)



- **dettaglio predisposizioni**  
arrangements  
details





**BBTec**  
IMPIANTI DI SPILLATURA

# SMARTBOX

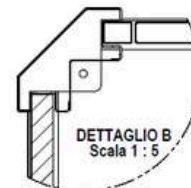
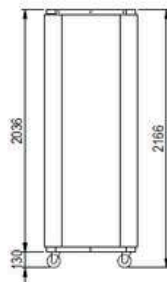
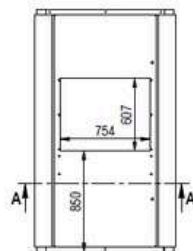
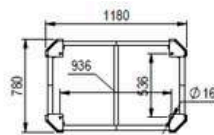
**Struttura prefabbricata amovibile in kit  
assemblaggio sul posto / Removable  
prefabricated structure in kit for on-site assembly**

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

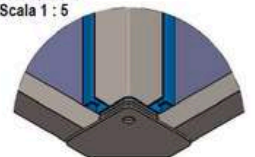
- **prestazioni / performance:** 300 l/h
- **misure / dimensions:** 120/80/230 (L/P/H)
- **peso / weight:** 120 kg
- **alimentazione / power supply:** 230/24 V
- pensilina anti pioggia / rain shelter
- beccucci protetti e indipendenti / protected and independent spouts
- erogazione contemporanea / simultaneous delivery
- mensola appoggia-bottiglie / bottle holder shelf
- raccogli gocce / drip tray
- illuminazione a led / led lighting
- particolari in inox e alluminio / stainless steel and aluminum details
- monitor protetto opzionale / optional protected monitor
- assemblabile sul posto - trasportabile / assembled on site - transportable
- aerazione naturale e forzata / natural and forced ventilation
- griglie antivandalo / vandal-proof grilles
- grafica pareti personalizzabile / customizable wall graphics
- pareti coibentate, porta reversibile / insulated walls, reversible door



- **imballo / package:**  
220/120/120 (L/P/H)



DETTAGLIO C  
Scala 1 : 5



**Certificata UNI EN1090**





# IMPIANTI INTERNI

## INTERNAL SYSTEMS



### • FRIGOGASATORE / COOLER-CARBONATOR

**BBT60** vedi la scheda dedicata / *see dedicated sheet*



### • FRONTALE EROGATORE / DISPENSING PANEL

vedi la scheda dedicata / *see dedicated sheet*



### • SISTEMA DI TRATTAMENTO / TREATMENT SYSTEM

vedi la scheda dedicata / *see dedicated sheet*



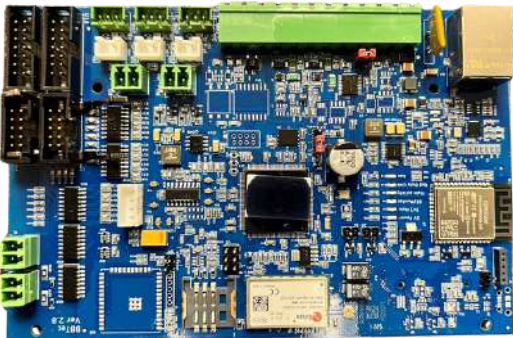
### • PANNELLO BOMBOLE CO2 / CO2 CYLINDER PANEL

vedi la scheda dedicata / *see dedicated sheet*



## TELEMETRIA

## TELEMETRY



### SISTEMA DI MONITORAGGIO REMOTO E INTERCONNESSIONE

Permette di connettere in remoto il frontale di erogazione di una casa dell'acqua Ecozona e di espandere le possibilità di interazione utente grazie ad una APP telefonica che può gestire i micropagamenti e l'erogazione touchless.

La connessione in cloud consente di monitorare a distanza i consumi, lo stato di lavoro, gli allarmi di temperature e pressioni anomale.

Inoltre è possibile interagire a distanza sull'alimentazione elettrica del frontale, mettendolo fuori servizio in caso di necessità.

Collegata con il sistema di pagamento consente la registrazione e trasmissione automatica dei corrispettivi incassati. L'interconnessione è compatibile con "industria 4.0" per le detrazioni d'imposta.

### REMOTE MONITORING AND INTERCONNECTIVITY SYSTEM

*It enables remote connection to the dispensing panel of an Ecozona water house and enhances user interaction possibilities through a mobile app that facilitates micropayments and touchless dispensing.*

*The cloud connection enables remote monitoring of consumption, operational status, and alerts for abnormal temperature and pressure.*

*Additionally, it allows for remote interaction with the front power supply, enabling it to be taken out of service if required.*

*Linked to the payment system, it facilitates the automatic documentation and transmission of collected revenues.*

*The interconnection aligns with "Industry 4.0" for tax benefits.*

- rilevamento temperatura ambiente / *ambient temperature monitoring*
- rilevamento temperatura vasca / *tank temperature monitoring*
- rilevamento temperatura condensazione / *condensation temperature monitoring*
- interconnessione con la gettoniera / *connection with the coin acceptor*
- controllo remoto accensione / *remote start&stop system*
- trasmissione automatica dei corrispettivi / *automated receipt transmission*
- APP dedicata per erogazione touchless / *APP dedicata per erogazione touchless*
- Pressostato acqua / *Water pressure control*
- Pressostato CO2 / *CO2 pressure control*
- Contatore volumetrico ingresso / *Volumetric input meter*
- Contatore volumetrico uscita N e F / *Volumetric counter output natural and sparkling*
- Connessione ethernet o GPRS / *Ethernet connection or GPRS*
- \*Pagamento/ricarica cashless via APP / *\*Cashless payment/top-up via APP*





- acciaio inox satinato AISI304 / *AISI304 satin stainless steel*
- spigoli arrotondati per maggior pulizia / *rounded edges for greater cleanliness*
- plastificazione esterna e del vano erogatore / *External and dispenser compartment lamination*
- ampio vano di erogazione / *large dispensing compartment*
- raccogli gocce autopulente ed estraibile / *Self-cleaning and removable drip tray*
- scatola raccolta monete inox, lucchettabile / *Stainless steel coin collection box, lockable*
- protezione UVC anti retrocontaminazione / *UVC retrocontamination protection*
- elettronica programmabile sul posto / *on-site programmable electronics*
- 3 diversi prodotti erogabili / *3 different products available*
- illuminazione a led blu del vano / *blue LED lighting of the compartment*
- alimentatore 220V/24V con fusibile / *220V/24V power supply with fuse*
- disponibile a 2, 4, 6 tasti prodotto - 2 tipologie / *available with 2, 4, 6 product buttons - 2 types*
- 2 beccucci inox protetti antivandalo / *2 stainless steel nozzles protected against vandalism*
- erogazione contemporanea / *simultaneous delivery*
- display alfanumerico retroilluminato / *Backlit alphanumeric display*
- beccucci e camice sanificate a ozono / *nozzles and coats sanitized with ozone*
- spurghi automatici al beccuccio / *automatic spout purges*
- flusso regolabile / *adjustable flow*
- flussimetri volumetrici / *volumetric flow meters*
- pulsanti inox antivandalo illuminati / *illuminated vandal-proof stainless steel buttons*
- lettore/scrittore Rfid di chiavi e card / *RFID reader/writer for keys and cards*
- gettoniera antivandalica / *vandal-proof coin acceptor*
- funzione start & stop / *start & stop function*
- grafica personalizzabile / *customizable graphics*



### DATI TECNICI TECHNICAL DATA

- **struttura** / *structure*:  
INOX AISI 304
- **misure** / *dimensions*:  
80,5/66,5/39,5 (L/P/H)
- **imballo** / *package*:  
82/69/45 (L/P/H)
- **peso** / *weight*: 25 Kg

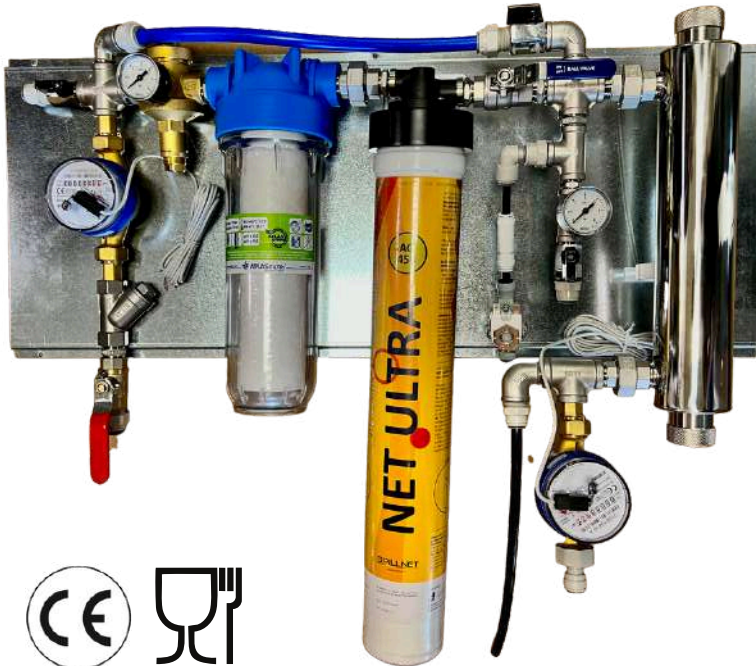
### ERGONOMIA e SISTEMI DI PAGAMENTO / ERGONOMICS and PAYMENT SYSTEMS

- moneta da 5 cent a 2 € - non dà resto / *5 cent coin to 2 € - no change*
- prezzo differenziabile card/moneta / *card/coin differentiable price*
- chiavette Rfid / *RFID Keys*
- card Rfid circuito Comestero / *Comestero circuit RFID card*
- card Rfid circuito personalizzato / *Custom circuit RFID card*
- card personalizzabili graficamente / *graphically customizable cards*
- ricaricabili sul posto tramite moneta / *rechargeable on site with coins*
- ricaricabili in remoto / *rechargeable remotely*
- ricaricabili via smartphone/pc / *rechargeable via smartphone/pc*
- elettronica prezzi programmabile sul posto / *electronic pricing programmable on site*
- telemetria di funzionamento / *operation telemetry*
- monitoraggio remoto / *remote monitoring*
- sistema igienizzazione bottiglie / *bottle sanitization system*
- pulizia automatica raccogli gocce / *Automatic cleaning of drip tray*
- tastiera erogazione virtuale su smartphone (funzione touchless) / *virtual dispensing keyboard on smartphone (touchless function)*
- app telefonica dedicata / *dedicated phone app*
- invio automatico corrispettivi / *automatic sending of receipts*
- sistema anti allagamento / *anti-flooding system*
- mensola appoggia bottiglie inox / *stainless steel bottle holder shelf*

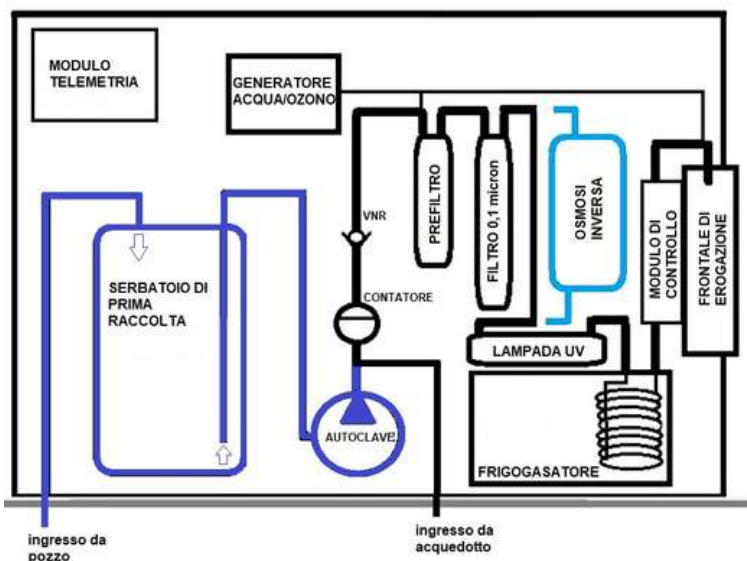


### ELIMINA CLORO E INQUINANTI ORGANICI, STERILIZZA, MISURA

ELIMINATES CHLORINE AND ORGANIC POLLUTANTS, STERILIZES, MEASURES



- pannello di fissaggio in acciaio/ stainless steel panel
- prefiltro meltblown 0,5 µm / 0,5 µm meltblown prefilter
- manometri differenziali / differential pressure gauges
- testata singola o doppia / single or double head
- filtri Rapid System 0,15 µm/ 0,15 µm Rapid System filters
- riduttore di pressione H2O / H2O pressure reducer
- bypass manuale / manual bypass
- prese di servizio flambabili / flammable service sockets
- lampada UVc 16W con spia / 16W UVc lamp with light spy
- 3 contatori con reed elettronico / 3 meters electronic reed
- sanificazione automatica notturna / automatic sanitization
- raccorderia inox AISI316L / AISI316L stainless steel fittings
- valvola di non ritorno integrate / integrated non-return valve



Garantisce un grado di filtrazione di 0.15 micron grazie alla speciale membrana in fibra cava, rimuovendo tutte le particelle in sospensione e il 99.99% della carica batterica.

La sezione in carbone attivo argentizzato con tecnologia precoat adsorbe la totalità del cloro e buona parte dei composti organici, fitotossici e fertilizzanti presenti in acqua anche in minima percentuale o come metaboliti. Riduce alcuni metalli pesanti e svolge un'importante azione batteriostatica grazie all'argento contenuto nel carbone attivo e battericida grazie alla lampada UV integrata. Il sistema è dotato di un dispositivo per la sanificazione automatica temporizzata.

*It guarantees a filtration degree of 0.15 microns thanks to the special hollow fibre membrane, removing all suspended particles and 99.99% of the bacterial load. The silvered activated carbon section with precoat technology adsorbs all the chlorine and a good part of the organic, phytotoxic and fertilizing compounds present in the water even in minimal percentages or as metabolites. It reduces some heavy metals and performs an important bacteriostatic action thanks to the silver contained in the activated carbon and bactericidal thanks to the integrated UV lamp. The system is equipped with a device for automatic timed sanitization.*







### SISTEMA DI ALIMENTAZIONE SEQUENZIALE di CO2 in BOMBOLE

SEQUENTIAL CO2 SUPPLY SYSTEM in CYLINDERS



#### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

- Pannello metallico per fissaggio a parete / *Metal panel for wall fixing*
- Tubazioni di raccordo in acciaio inox / *Stainless steel connecting pipes*
- Raccordi rapidi John Guest / *John Guest quick couplings*
- Tubi flessibili alta pressione food grade / *Food grade high pressure hoses*
- Pressostato per allarme telemetria / *Pressure switch for telemetry alarm*
- Raccordi bombola con avvitamento manuale / *Manually screwed cylinder connections*
- riduttori CO2 sequenziali / *sequential CO2 reducers*
- valvola non ritorno integrate / *integrated non-return valve*
- connessioni rapide JG / *JG quick connections*
- tubi bombola food grade / *food grade cylinder tubes*
- avvitamento manuale / *manual screwing*



- **2/3 bombole** / *2/3 cylinders*: 80 x 25 x 1 cm
- **4 bombole** / *4 cylinders*: 98 x 25 x 1 cm

L'apparecchiatura permette di alimentare a pressione costante un'utenza mediante allacciamento in serie di due o più bombole di CO2.

Lo svuotamento avviene in modo sequenziale con attivazione automatica della bombola piena non appena terminata la bombola in uso.

Non sono necessari sensori o centraline elettroniche.

I manometri segnalano chiaramente lo stato delle bombole. La pressione in uscita è regolabile a piacimento a seconda della necessità.

E' inoltre presente un pressostato di avviso che interviene in fase di riserva, collegabile ad eventuale telemetria.

Il sistema consente un'autonomia fino a 120 Kg di CO2 pari ad una produzione di circa a 20mila litri di acqua frizzante. A differenza dei mini bulk il sistema non contempla perdite per evaporazione.

*The device allows you to supply a user at constant pressure by connecting two or more CO2 cylinders in series.*

*Emptying occurs sequentially with automatic activation of the full cylinder as soon as the cylinder in use is finished.*

*No sensors or electronic control units are required.*

*The pressure gauges clearly indicate the status of the cylinders.*

*The output pressure can be adjusted as desired depending on the need. There is also a warning pressure switch that intervenes in the reserve phase, which can be connected to any telemetry.*

*The system allows for autonomy of up to 120 kg of CO2 equal to a production of approximately 20 thousand liters of sparkling water. Unlike mini bulk, the system does not contemplate evaporation losses.*





**IGIENIZZATORE PER BOTTIGLIE / BOTTLE SANITIZER**



con acqua ozonizzata / *with ozonized water*

**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA**

- **durata ciclo** / *cycle duration*: 12 min
- **residuo a fine ciclo** / *end cycle residue*: 0
- **riduzione carica** / *load reduction*: 2 log
- **misure** / *dimensions (cm)*: 30x18x3 (min)
- Processo rapido / *Quick process*
- Nessun residuo pericoloso / *No dangerous residues*
- Completamente in acciaio inox e polimero / *Completely in stainless steel and polymer*
- Versione da appoggio e incasso / *Freestanding and built-in version*
- Igienizzazione interna ed esterna / *Internal and external sanitization*
- Basso consumo di energia / *Low energy cons.*

<b>Ozone output:</b>	300 mg/hr
<b>Ozone method:</b>	Corona Discharge, DPD
<b>Water flow:</b>	5 L/min
<b>Ozone water conc.:</b>	3.0 ppm
<b>Mixing method:</b>	Venture ejector
<b>Voltage:</b>	DC12V-AC220V-AC110V
<b>Power:</b>	10 W
<b>Feed gas:</b>	Ambient air
<b>Cooling:</b>	Air + Water cooling
<b>Ozone control:</b>	Adjustable, 50-100% Variable

Con una semplice pressione dell'imboccatura della caraffa, bottiglia o bicchiere sulla rosetta di attivazione si inizia il ciclo di sanificazione. Durante il processo, un flusso di acqua ozonizzata lambisce le pareti interne ed il collo esterno delle bottiglie o dei bicchieri. Le analisi di laboratorio accreditato confermano che il breve contatto delle pareti interne con l'agente biocida permette la riduzione di 2 log di carica batterica, senza residui tossici pericolosi per l'alimento.

*Simply pressing the mouth of the carafe, bottle or glass on the activation rosette, the sanitization cycle begins. During the process, a flow of ozonated water laps the internal walls and the external neck of the bottles or glasses. The laboratory analyses confirm that the brief contact of the internal walls with the biocidal agent allows the reduction of 2 logs of bacterial load, without toxic residues dangerous for the food*



**ABBEVERATOIO PER CANI / DOG WATER TROUGH**



Ecozon@ è un hub in cui potrebbero essere forniti molti servizi, come digital signage, bacheca, area wi-fi, telefono VOIP, punto di ricarica per telefoni o biciclette, abbeveratoio per cani, riparazione cicli e altro ancora!

*Ecozon@ is a hub where many services could be provided, such as digital signage, noticeboard, wi-fi area, VOIP telephone, charging point for phones or bicycles, dog watering hole, cycle repair and more!*



**DConnect-All-In-One** è un gateway pensato per soddisfare le più svariate esigenze del mercato

**DConnect-All-In-One** is a gateway designed to meet the most diverse requirements of the market.

L'elettronica è controllata dal **microcontrollore ESP32-S3** e può essere utilizzata in **due modalità**:

The electronics are controlled by the **ESP32-S3 microcontroller** and can be used in **two ways**:

- 1 - **Gateway**, da RS485 a WiFi/LTE CAT1, NB e CAT-M verso DCloud (cloud DTI) o AWS
- 2 - **Standalone**, in questa modalità la scheda processa una serie di segnali e invia i dati verso Cloud.

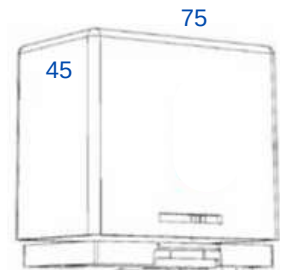
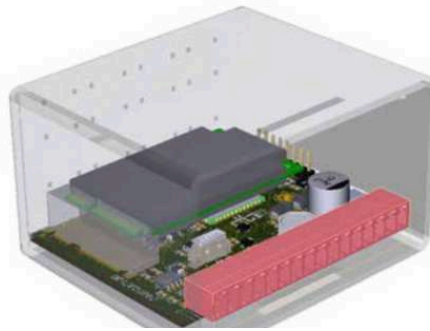
- 1- **Gateway**, from RS485 to WiFi/LTE CAT1, NB and CAT-M towards DCloud (DTI cloud) or AWS
- 2- **Standalone**, in this mode the card processes a series of signals and sends the data to Cloud.

Per entrambe le versioni è possibile interfacciarsi con dispositivi esterni connessi in **Bluetooth**.

For both versions, it is possible to interface with external **Bluetooth**-connected devices.

Il dispositivo prevede diverse configurazioni per poter essere connesso alla sola rete Wi-Fi/Bluetooth oppure connettersi alla rete mobile in **qualsiasi area geografica**.

The device provides different configurations so that it can be connected to the Wi-Fi/Bluetooth network alone or connect to the mobile network in **any geographical area**.



## Aggiornamento OTA (Over-The-Air)      OTA update

Il dispositivo permette di gestire il **download dei file da cloud**, immagazzinarli all'interno della memoria del gateway ed effettuare l'aggiornamento di sé stesso e delle singole schede presenti nella macchina, tramite **RS485**.

The device allows **download of files from the cloud**, storing them within the gateway's memory and updating itself and the individual boards in the machine, via **RS485**.



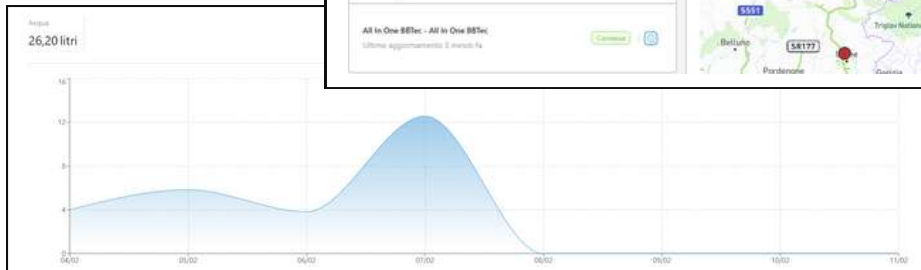
## Configurazione Web Server

**DConnect All-In-One** permette di accedere tramite password all'interno del web server presente nel dispositivo per configurare la rete Wi-Fi, la rete Bluetooth, la rete LTE e tutti le impostazioni del dispositivo.

## Web Server configuration

**DConnect All-In-One** allows password access to the web server on the device to configure the Wi-Fi network, Bluetooth network, LTE network and all device settings.

### Storico dati historical data



### Dashboard

Totale macchine: 1  
Macchine connesse: 1  
Macchine in standby: 1

Totale aperti: 0  
Macchine non connesse: 0  
Macchine non in standby: 0

Ultimi aggiornamenti di stato: All In One BBTec - All In One BBTec

### Consumabili Consumables

95.9%

0 Giorni mancanti

Dimensione	5000 l
Consumato	205 l
Percentuale	95.90 %
Azioni	[Refresh] [Settings]
Scadenza	01/02/25
Giorni mancanti	0 giorni
Azioni	[Refresh] [Settings]





**BBTEC**  
IMPIANTI DI SPILLATURA



BBTEC s.r.l.

Italy 33010 Tavagnacco UD - Via M. Buonarroti, 34 Feletto Umberto

tel. +39 0432 689127 fax +39 0432 435885 - [bbtec@bbtec.it](mailto:bbtec@bbtec.it) - [www.bbtec.it](http://www.bbtec.it) - [bbtec@pec.bbtec.it](mailto:bbtec@pec.bbtec.it)

P.IVA/C.F. 02027810304 - CODICE UNIVOCO USAL8PV - REA UD 230289 - Capitale Sociale € 30.000,00 iv