IMPIANTI MOBILI CAMPALI

MOBILE CAMP INSTALLATION

www.idro.net

IMPIANTI MOBILI CAMPALI - MFS

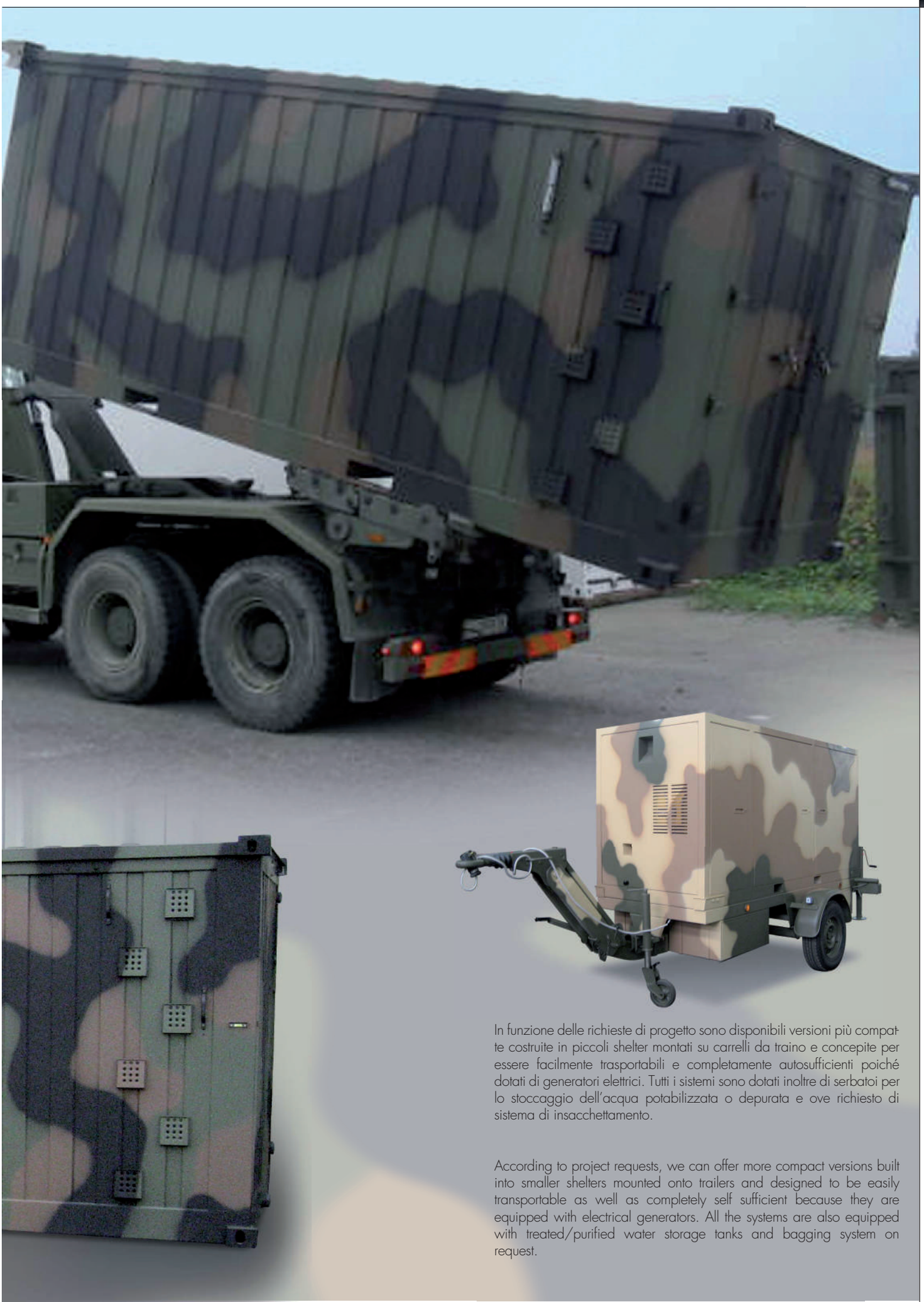
I sistemi mobili campali di potabilizzazione e trattamento delle acque reflue per compounds militari IDRO GROUP tipo **MFS** sono progettati per poter soddisfare tutte le esigenze di produzione di acqua potabile da acque dolci e salmastre con impianto denominato **BW 1000** cod NATO: NUC 4610-15-202-5363 e acque fortemente salmastre o di mare con impianto denominato **SW 1000** cod NATO: NUC 4610-15-202-5364 e per il trattamento di acque di scarico per il riutilizzo con impianto denominato **WW 1000** cod NATO: NUC 4610-15-202-5365.

I sistemi sono costruiti in container tipo ISO 1C per il trasporto e la movimentazione con autocarri tipo APS o ordinari con aggancio mediante twist-lock. Ogni sistema mobile campale è dotato di un container magazzino denominato **SP** cod NATO: NUC 4610-15-202- 5366 a corredo dei singoli sistemi onde assicurarne la disponibilità dei pezzi di ricambio e consumo per una perfetta efficienza ed affidabilità di funzionamento nel medio e lungo periodo.

MOBILE CAMP INSTALLATIONS - MFS

The IDRO GROUP **MFS** water treatment camp installations for military compounds are designed to satisfy all the drinkable water production needs from freshwater and brackish water sources by means of a **BW 1000** installation NATO code: NUC 4610-15-202-5363 as well as from highly brackish water or sea water by means of a SW 1000 installation NATO code: NUC 4610-15-202-5364 and for waste water treatment and reuse by means of a **WW 1000** installation NATO code: NUC 4610-15-202-5365.

The systems are built into ISO 1C containers to be transported and moved by APS or ordinary trucks with twist-lock hooks. Each movable camp installation will be equipped with a **SP** storage container (NATO code: NUC 4610-15-202-5366) to complete each system in order to censure the availability of spare parts and consumable and guarantee perfect efficiency and reliability for short to medium periods.



In funzione delle richieste di progetto sono disponibili versioni più compatte costruite in piccoli shelter montati su carrelli da traino e concepite per essere facilmente trasportabili e completamente autosufficienti poiché dotati di generatori elettrici. Tutti i sistemi sono dotati inoltre di serbatoi per lo stoccaggio dell'acqua potabilizzata o depurata e ove richiesto di sistema di insacchettamento.

According to project requests, we can offer more compact versions built into smaller shelters mounted onto trailers and designed to be easily transportable as well as completely self sufficient because they are equipped with electrical generators. All the systems are also equipped with treated/purified water storage tanks and bagging system on request.

IMPIANTI MOBILI CAMPALI
MOBILE CAMP INSTALLATION

Modulo BW

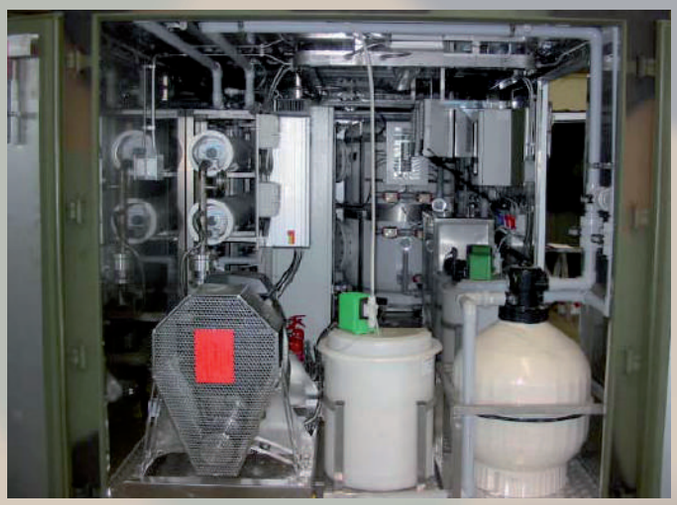
NATO Stock Number NUC 4610-15-202-5363

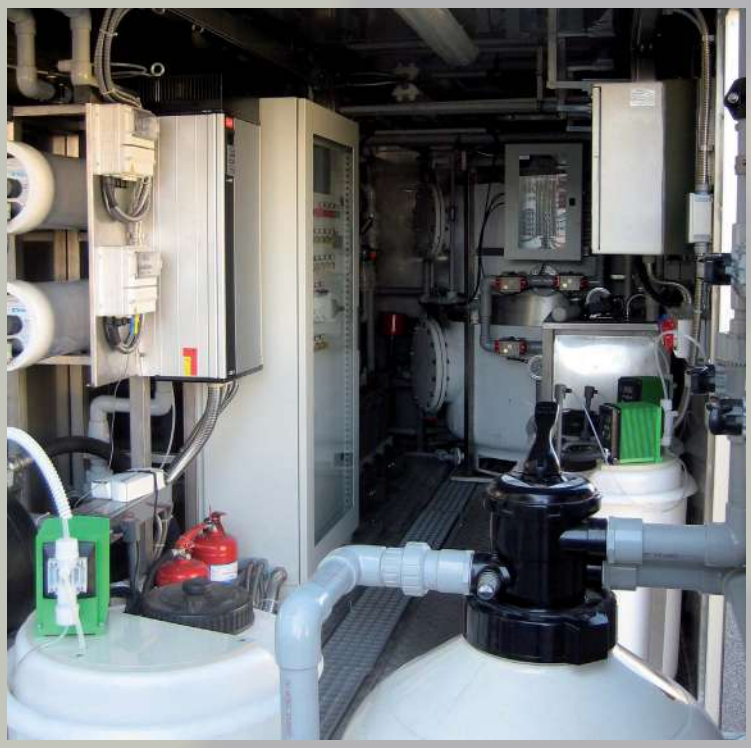
Il sistema mobile campale EURO MEC tipo **BW 1000** è adatto al trattamento di acque dolci e salmastre con salinità fino a 7.500 ppm (TDS).
Adotta membrane ad osmosi inversa di tipo ad alta resa.
Il processo è dotato di unità di remineralizzazione dell'acqua trattata.
Il sistema comprende la pompa di alimentazione e serbatoi tipo pillow per l'acqua potabile.
Il sistema impiega container campali ISO 1C standard, trasportabili con autocarro tipo APS o su autocarro tradizionale con aggancio mediante twist-lock.

BW module

NATO Stock Number NUC 4610-15-202-5363

*The EURO MEC **BW 1000** movable camp system is suitable for freshwater and brackish water treatment with a max salinity degree up to 7500 ppm (TDS).*
It uses high yield reverse osmosis membranes.
The process is equipped with a treated water re-mineralization unit.
The system includes the tank feeding pump and pillow tanks for drinkable water.
The system uses ISO 1C standard type camp containers, transportable by the means of APS trucks or standard trucks with twist-lock hooks.





Modulo SW

NATO Stock Number NUC 4610-15-202-5364

Il sistema mobile campale EURO MEC tipo **SW 1000** è adatto al trattamento di acque fortemente salmastre o di mare con alta salinità fino a 45.000 ppm (TDS).

Adotta membrane ad osmosi inversa ad alta pressione di tipo ad alta resa e un esclusivo sistema di "retroazione" che lega la pressione di esercizio ed il consumo energetico alla effettiva salinità dell'acqua da trattare.

Il processo è dotato di unità di remineralizzazione dell'acqua trattata.

Il sistema comprende la pompa di alimentazione e serbatoi tipo pillow per l'acqua potabile.

Il sistema impiega container campali ISO 1C standard, trasportabili con autocarro tipo APS o su autocarro tradizionale con aggancio mediante twist-lock.

SW module

NATO Stock Number NUC 4610-15-202-5364

*The EURO MEC **SW 1000** camp mobile system is suitable to treat highly brackish water or sea water having a high salinity degree up to 45000 ppm (TDS).*

The system uses high pressure and yield reverse osmosis membranes and an exclusive "retroaction system" linking the exercise pressure and the energy consumption with the actual salinity degree of the water to be treated.

The process is equipped with a treated water re-mineralization unit.

The system includes tank feeding pump and pillow tanks for drinkable water.

The system uses ISO 1C standard type camp containers, transportable by means of APS trucks or standard trucks with twist-lock hooks.

Modulo WW

NATO Stock Number NUC 4610-15-202-5365

Il sistema mobile campale EURO MEC tipo **WW 1000** è adatto al trattamento ed al riutilizzo delle acque grigie e nere di scarico prodotte in accampamenti militari.

Adotta il sistema di trattamento mediante bio-reattore del tipo MBR ad ultrafiltrazione su membrana sommersa a fibra cava che permette un'efficace azione filtrante sulle biomasse evitando qualsiasi trascinamento indesiderato nell'effluente.

Il sistema e dotato di pre-trattamenti e serbatoi flessibili tipo pillow per la raccolta dell'acqua depurata.

Il sistema impiega container campali ISO 1C standard, trasportabili con autocarro tipo APS o su autocarro tradizionale con aggancio mediante twist-lock.

WW module

NATO Stock Number NUC 4610-15-202-5365

*The EURO MEC **WW 1000** camp mobile system is apt/suitable for grey/black water treatment produced by military camps.*

The system uses the MBR bioreactor purifying system by means of ultrafiltering membrane process with submersible hollow fibres allowing an effective biomass filtering action and therefore preventing undesired leaks into the effluent.

The system is equipped with pre treatment and flexible pillow tanks to collect the treated water.

The system uses ISO 1C standard type camp containers, transportable by means of APS trucks or standard trucks with twist-lock hooks.

L'effluente depurato risponde ai limiti imposti dalla Normativa EU per lo scarico in corpo idrico superficiale, e considerate le caratteristiche, l'acqua potrà essere scaricata su suolo e/o utilizzata anche per l'alimentazione dei WC, lavaggi superfici e mezzi previa sterilizzazione con ipoclorito.

The treated effluent complies with EU discharge limit norms and considering its characteristics, the water is suitable for ground discharge or WC feeding, surface and car wash after a hypo chlorite sterilization.

COMBI TRAILER SW

L'unità EURO MEC tipo **COMBI TRAILER SW** è un impianto mobile compatto e adatto alla produzione di acqua potabile proveniente da una qualsiasi fonte di acqua con salinità fino a 35.000 ppm (TDS).
Utilizza membrane ad osmosi inversa ad alta pressione ad alta resa. L'unità è dotata di proprio generatore di corrente, pompa di alimentazione sommergibile e tripla pre-filtrazione di sicurezza con serbatoio di acqua dolce sterilizzata, lampade UV , sistema di cleaning automatico per le brevi pause. e rastrelliera di distribuzione acqua potabile con dosatore per la cloro copertura. Il modulo è dotato di proprio trailer.

*The EURO MEC **SW COMBI TRAILER** unit is a compact mobile installation suitable to produce drinkable water from any water source having a salinity degree up to 35000 ppm (TDS).*
It uses high pressure and yield reverse osmosis membranes. The unit is equipped with a power generator, submersible feeding pump and triple safety pre filtering with sterilized water tank, UV lamps, automatic cleaning system for brief pauses and drinkable water distribution rack with chlorine dosing device. The module is equipped with its own trailer.

EUROTWINS

L'unità EURO MEC tipo **EUROTWINS** è un impianto mobile compatto e adatto alla produzione di acqua potabile proveniente da una qualsiasi fonte quali fiumi, laghi, bacini di acqua piovana e acqua di falda.
L'intero processo di potabilizzazione funziona senza utilizzo di energia elettrica poiché azionato dalla motopompa di alimentazione di tipo carrellato.
L'impianto è completamente assemblato su split-skid per una più semplice e manuale trasportabilità e movimentazione.

*The EURO MEC **EUROTWINS** unit is a compact mobile installation suitable for drinkable water production from any water source such as rivers, lakes, rainwater basins and groundwater.*

The whole treatment system works without power generators as it is operated by a trailer feeling motor pump.
The complete system is assembled onto a split-skid for easier manual transportability and displacement.

COMBI TRAILER BW

L'unità EURO MEC tipo **COMBI TRAILER BW** è un impianto mobile compatto e adatto alla produzione di acqua potabile proveniente da una qualsiasi fonte di acqua con media salinità fino a 2.000 ppm (TDS).
Utilizza membrane ad osmosi inversa a bassa pressione che non richiedono pre-trattamenti con prodotti chimici specifici. L'unità è dotata di proprio generatore di corrente, pompa di alimentazione sommergibile e tripla pre-filtrazione di sicurezza con serbatoio di acqua dolce sterilizzata, lampade UV e rastrelliera di distribuzione acqua potabile con dosatore per la cloro copertura. Il modulo è dotato di proprio trailer.

*The EURO MEC **BW COMBI TRAILER** unit is a compact mobile device apt for drinkable water production from any water source having an average salinity degree up to 2000 ppm (TDS).*
It uses low pressure reverse osmosis membranes not requiring chemical pre treatments. The unit is equipped with its own power generator, submersible feeding pump and safety triple pre filtering with sterilized freshwater tank, UV lamps and drinkable water distribution rack with chlorine dosing device. The module is equipped with its own trailer.

SETTORI DI ATTIVITÀ
ACTIVITY FIELDS

GRANDI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE

WASTE WATER DEPURATION PLANTS

IMPIANTI PREFABBRICATI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE

PREFABRICATED WASTE WATER DEPURATION PLANTS

IMPIANTI E APPARECCHIATURE DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

FIRST RAIN WATER TREATMENT PLANTS

IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE PRIMARIE, POTABILI E DESALINIZZAZIONE

DRINKING WATER INSTALLATIONS

UNITÀ MOBILI DI POTABILIZZAZIONE

MOBILE PRIMARY WATER TREATMENT UNITS

IMPIANTI MOBILI CAMPALI

MOBILE CAMP INSTALLATION

SISTEMI DI FILTRAZIONE

FILTRATION SYSTEMS

MACCHINE PER L'ECOLOGIA

MACHINES FOR ECOLOGY

SISTEMA DI FOGNATURA IN DEPRESSIONE

VACUUM SEWAGE SYSTEM

GESTIONE IMPIANTI

PLANTS MANAGEMENT

make it clear.

IDRO GROUP S.R.L.
Via Comina, 39 - 20831 Seregno (MB) - Italy
Tel. +39 0362 2751.1 Fax +39 0362 2751.511
www.idro.net - info@idro.net