



COMPANY PROFILE



Esperienza e qualità al servizio dell'ambiente

EMS WATER TECHNOLOGY, grazie all'esperienza ultraventennale nel campo dell'Ingegneria Ambientale, si è specializzata nella progettazione e nella gestione di commesse per la realizzazione di Impianti per il trattamento delle acque provenienti da scarichi industriali e civili, compreso il riutilizzo e la potabilizzazione.

EMS WATER TECHNOLOGY, inoltre si è particolarmente specializzata nel TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA e alla regolazione delle portate nei condotti di fognatura, con soluzioni completamente prefabbricate con vasche monoblocco in calcestruzzo o realizzate in opera secondo progetto esecutivo.

EMS WATER TECHNOLOGY offre un servizio completo di ricambistica, assistenza tecnica e la gestione programmata degli impianti anche con sistemi di monitoraggio da remoto via GSM.

Studi di fattibilità e progettazione impianti depurazione di tipo civile, industriale, potabile e di riutilizzo delle acque.

Progettazione esecutiva di dettaglio.

Unità mobili di potabilizzazione.

Impianti di trattamento acque di prima pioggia con vasche monoblocco in calcestruzzo armato ad alta resistenza.

Sistemi di disoleazione dimensionati secondo le normative UNI EN 858.

Componenti elettro-meccanici in acciaio inox AISI 304/316.

Gli impianti proposti da EMS WATER TECHNOLOGY sono progettati e costruiti con apparecchiature ed accessori secondo i livelli più elevati di qualità e di affidabilità.

EMS WATER TECHNOLOGY collabora con il proprio team di progettazione con importanti partners italiani ed europei per lo studio di processi innovativi e tecnologie particolari al servizio dell'ambiente.





Experience and quality serving the environment

EMS WATER TECHNOLOGY, values its 20 years experience in the Environmental Engineering field, specializing in design management contracts for industrial and civil waste construction facilities, including reuse and purification.

EMS WATER TECHNOLOGY, is specialized in RAIN WATER TREATMENT and flow regulations into sewer pipes with fully prefabricated solutions using monobloc concrete basins and operations for executive projects.

EMS WATER TECHNOLOGY offers a complete service for spare parts, technical assistance and program management for plants via GSM remote monitoring systems.

Feasibility studies and design purification installations of civil types, industrial, drinking water and water reuse.

Detailed executive planning.

Mobile water purification units.

Stormwater treatment systems with monobloc tanks made of reinforced concrete.

Dimensioned oil extraction systems according to UNI EN 858.

Electro-mechanical components in AISI 304/316 stainless steel.

The systems offered by EMS WATER TECHNOLOGY are designed and built by using reliable state of the art equipment and accessories.

EMS WATER TECHNOLOGY works with its own design teams and major Italian/ European partners by using innovative environmental technologies and design processes.



Impianti di depurazione delle acque reflue civili

Progettazione e realizzazione di impianti di depurazione acque reflue da insediamenti civili e industriali di media e grande potenzialità con processi innovativi e tecnologie studiate su misura per rispettare i limiti di accettabilità delle acque depurate allo scarico con il minore consumo energetico possibile e ridotti spazi occupati.

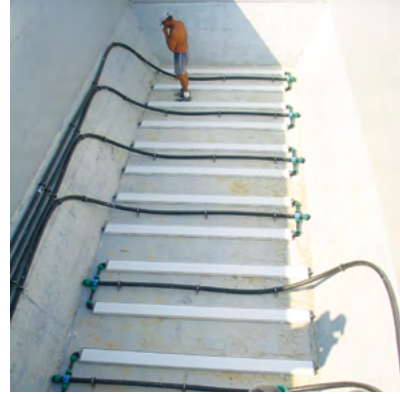
Civil wastewater depuration plants

Design and construction of waste water treatment plants for medium civil and industrial facilities give great potential with innovative processes and technologies tailored to meet safety standards regarding the discharge of treated water with the lowest possible energy consumption and reduced space.









Impianti di depurazione delle acque reflue industriali

Progettazione e realizzazione di Impianti di trattamento acque reflue di tipo industriale secondo le tecnologie più innovative disponibili nel mercato, con particolare riguardo al riutilizzo delle stesse.

Processi di tipo biologico, chimico-fisico, flottazione, filtrazione, con membrane tradizionali e in ceramica, osmosi inversa e ultrafiltrazione.

Nella progettazione degli impianti vengono utilizzati processi innovativi ad alta automazione e in particolare:

- trattamento chimico-fisico
- flottazione pressurizzata
- filtrazione rapida in pressione
- trattamento a scambio ionico
- ultrafiltrazione e osmosi inversa , EDI
- ossidazione biologica tradizionale a fanghi attivi e a biomassa adesiva
- ossidazione biologica tipo SBR(Sequencing Batch Reactors)
- ossidazione biologica tipo MBR(Membrane Bio Reactors)
- ossidazione biologica MBBR (Moving Bed Biofilm Reactors)

I principali campi di applicazione sono :

- Settore Agroalimentare:**
- macellazione e lavorazione della carne
 - lavorazione del latte , formaggi e derivati
 - lavorazione della pasta , del pane e dei prodotti da forno
 - lavorazione frutta e imbottigliamento succhi
 - cantine vinicole
- Settore Industriale:**
- impianti circuito chiuso per fonderie e laminatoi
 - raffinerie petrolifere
 - industria tessile e stampa tessuti
 - conciatura della pelle



Lavori speciali

EMS WATER TECHNOLOGY ha progettato e costruito importanti opere nel campo ambientale e nella depurazione dell'acqua e in particolare nei seguenti lavori speciali:

- Interventi di riossigenazione di laghi eutrofici.**
- Trattamenti acqua di falda e monitoraggio pozzi piezometrici.**
- Ristrutturazione e impermeabilizzazione serbatoi pensili.**
- Ristrutturazione e adeguamento impianti di trattamento acque reflue e potabili.**



Industrial wastewater depuration plants

Design and construction of industrial wastewater treatment using the latest technologies using available on the market systems.

Processes of chemical-physical biological type, flotation, filtration, with traditional and ceramic membranes, reverse osmosis and ultrafiltration.

The installations are designed using the most innovative highly automated processes, particularly:

- chemical-physical treatment
- pressurised floatation
- rapid filtering under pressure
- ionic exchange treatment
- ultra-filtering and reverse osmosis , EDI
- traditional biological oxidation with active sludge and adherent biomass
- biological oxidation type SBR(Sequencing Batch Reactors)
- biological oxidation type MBR(Membrane Bio Reactors)
- biological oxidation type MBBR (Moving Bed Biofilm Reactors)

The main application fields are:

- Agricultural and food:**
- meat slaughter and processing
 - milk, cheese and by-products processing
 - pasta , bread and baked goods processing
 - fruits processing and juices bottling
 - wineries
- Industrial:**
- closed circuit installations for foundries and rolling mills
 - oil refineries
 - textile and fabric printing industries
 - tanning



Special works

EMS WATER TECHNOLOGY has designed and built major projects in the field of environmental engineering and water treatment plants. We specialise in other projects such as

Re-oxygenation for eutrophic lakes.

Treatments groundwater and monitoring piezometric wells.

Restructuring and waterproffing for roof tanks.

Restructuring and adjustment systems for wastewater and drinking water treatments.



Impianti prefabbricati per il trattamento delle acque di prima pioggia



Progettazione e realizzazione di impianti per il trattamento delle acque di prima pioggia per piccole, medie e grandi superfici dimensionati secondo le indicazioni delle Autorità Regionali e conformi agli standard della Comunità europea.

Soluzioni prefabbricate con moduli preassemblati in calcestruzzo ad alta resistenza completi di filtri ed accessori in AISI 304 dimensionati per il trattamento di dissabbiatura, disoleatura acque di prima e seconda pioggia secondo le normative EN 858.

Progettazione di sistemi di regolazione delle portate nei condotti fognari ed apparecchiature per la pulizia automatica delle vasche volano.

Gli impianti di trattamento acque meteoriche EMS WATER TECHNOLOGY per grandi superfici vengono impiegati soprattutto per trattare le acque di pioggia raccolte dalla sede stradale di autostrade o grandi piazzali inquinate principalmente da sostanze derivanti dal traffico di autoveicoli, quali oli minerali, sabbie e terriccio, o più raramente da sversamento accidentale di liquami pericolosi.

Gli impianti di trattamento acque di pioggia EMS WATER TECHNOLOGY per grandi superfici sono progettati e dimensionati secondo le Norme EN 858-1 ed assicurano il rispetto dei limiti di accettabilità previsti dal Decreto Legislativo n. 152 del 03.04.06, per scarichi in fognatura pubblica o in acque superficiali, limitatamente alle sostanze galleggianti ed ai solidi sedimentabili.

Gli impianti di trattamento acque di pioggia EMS WATER TECHNOLOGY sono costituiti con vasche monoblocco parallelepipedo con fondo piano in calcestruzzo armato ad alta resistenza conformi al D.M. 14/01/2008.

L'impianto prevede due distinti bacini rispettivamente di dissabbiatura e di separazione oli con pacchi lamellari completo di dispositivo con otturatore a galleggiante per impedire la fuoriuscita di oli a camera di raccolta oli piena.





Prefabricated rain water treatments

Design and construction plants for the treatment of first rain waters for small, medium and small surface areas as shown in the Regional Authority which comply with European Community standards.

Solutions with prefabricated concrete pre-assembled modules with high resistance to compete filters and equipment in AISI 304 dimensioned for the treatment of grit removal, oil removal of first and second rain water according to EN 858.

Design of flow regulation systems in sewage pipes and equipment for automatic cleaning of retention basins.

Rainwater treatment EMS WATER TECHNOLOGY systems cater for large areas used to treat rainwater collected from roadways, motorways or large areas polluted mainly by substances resulting from motor vehicle traffic such as mineral oils, sand and organic matter, or more rarely from accidental spillage of hazardous sludge.

Rain water treatment plants, EMS WATER TECHNOLOGY cater for large surfaces which are designed and dimensioned according to EN 858-1 ensuring legislations set by the Legislative Decree n. 152 of 03/04/06, for discharges into public sewers or surface waters, limiting floating substances and solid sediments.

Rain water treatment plants EMS WATER TECHNOLOGY are made with one-piece parallel piped tanks with a flat bottom made of reinforced concrete in accordance with the high resistance D.M. 14/01/2008.

The system provides two separate basins respectively grit removal and separation of oils with complete packs of edge-device with a floating shutter to prevent the leakage of oils to room full of collected oils.



Impianti prefabbricati di depurazione delle acque reflue civili

Progettazione e realizzazione di un'ampia gamma di impianti prefabbricati per la depurazione delle acque reflue da insediamenti civili e industriali, con utilizzo di moduli prefabbricati, a seconda delle esigenze del cliente e delle circostanze locali, in calcestruzzo, acciaio, vetroresina e polietilene .

Soluzioni studiate con processi innovativi a fanghi attivi tradizionali e SBR, biomassa adesiva tipo MBBR e a membrana tipo MBR.

Impianti a biodischi preassemblati.

Prefabricated civil wastewater depuration plants

Design and implementation for a wide range of prefabricated systems for the purification of waste water for civil and industrial establishments, using prefabricated modules, depending on customer needs and local legislations, concrete, steel, fiberglass and polyethylene.

Solutions designed with innovative processes in conventional activated sludge and SBR, biomass type MBBR biofilm and membrane MBR type.

Preassembled biodisc plants.





Impianti di depurazione acqua primaria, potabile e desalinizzazione



Progettazione e costruzione di unità compatte di produzione acqua potabile, per servizi industriali e alimentazione caldaie, realizzati su skid autoportanti o in container mobili studiati su misura del cliente con utilizzo di sistemi innovativi di filtrazione, osmosi inversa e ultrafiltrazione e EDI.

Campi di applicazione

- desalinizzazione acque di mare per comunità , hotel , campeggi e strutture turistiche in generale
- acqua di alimentazione caldaie e trattamento del condensato
- trattamento acque di raffreddamento
- acqua ad alta purezza per industrie farmaceutiche, fotografia e elettronica
- acqua di processo per l'industria
- acqua potabile in fonti di approvvigionamento inquinate
- recupero dei componenti nobili in acque reflue industriali
- riutilizzo delle acque di scarico

Primary water treatment plants, drinking water and desalination plants



Design and construction of production units for compact drinking water, industrial services and power boilers, made of self-supporting or in mobile containers skid tailored customer using innovative filtration systems, reverse osmosis and ultrafiltration, and EDI.

Fields of application

- sea water desalination for communities, hotels, campsites and tourist structures
- supply water for boilers and condensate treatment
- cooling water treatment
- highly purified water for pharmaceutical industries, photograph industry and electronics
- process water for industry
- drinkable water from polluted sources of supply
- recycling of noble components in industrial sewage water
- recycling of discharge water







Unità mobili di potabilizzazione



Progettazione e costruzione di unità mobili di potabilizzazione dell'acqua proveniente da qualsiasi forma di approvvigionamento quali fiumi, laghi, pozzi o acqua di mare.

Le unità mobili di potabilizzazione EMS WATER TECHNOLOGY sono progettate per ottenere un processo completo di purificazione dell'acqua secondo gli standard qualitativi per il consumo umano a partire da acque delle quali non si conoscono esattamente le caratteristiche e sono particolarmente indicate nelle situazioni di emergenza idrica in caso di terremoti o altre calamità naturali.

Le unità mobili di potabilizzazione EMS WATER TECHNOLOGY sono predisposte per essere facilmente movimentate e trasportate su trailer gommati, su pick-up o in container attrezzato; sono inoltre equipaggiate a richiesta di gruppo elettrogeno per funzionamento autonomo o in certi casi dotate di alimentazione con pannelli fotovoltaici.

Il programma di fornitura delle unità mobili di potabilizzazione EMS WATER TECHNOLOGY prevede anche una serie di servizi ed accessori quali: sacchetti sterili per uso portabile da 8 l., serbatoi flessibili tipo "bladders" da 3.000 a 20.000 l., kit di parti di ricambio, prodotti chimici e consumabili, training di formazione operatori in campo o c/o la ns. Sede.

Unit mobile drinking water installations



Design and construction of mobile units of water purification from all forms of supplies such as rivers, lakes, wells or sea water.

Mobile water purification units EMS WATER TECHNOLOGY are designed to achieve the complete process of water purification according to the quality standards for human consumption from waters of which have un-known characteristics and are particularly suitable in the water emergency situations in case of earthquakes or other natural disasters.

The mobile units of EMS WATER TECHNOLOGY purification are designed to be easily handled and transported by trailer wheel, pick-up or equipped containers; They are also equipped in the generator request for autonomous operation, or in some cases equipped with power supply with photovoltaic panels.

The supply of mobile water treatment units program EMS WATER TECHNOLOGY also provides a range of services and amenities such as: sterile bags for drinking 8 l., Flexible tanks type "bladders" from 3,000 to 20,000 l., Spare parts, chemicals and consumables kit, training of staff training in the field or c/o ns. See.

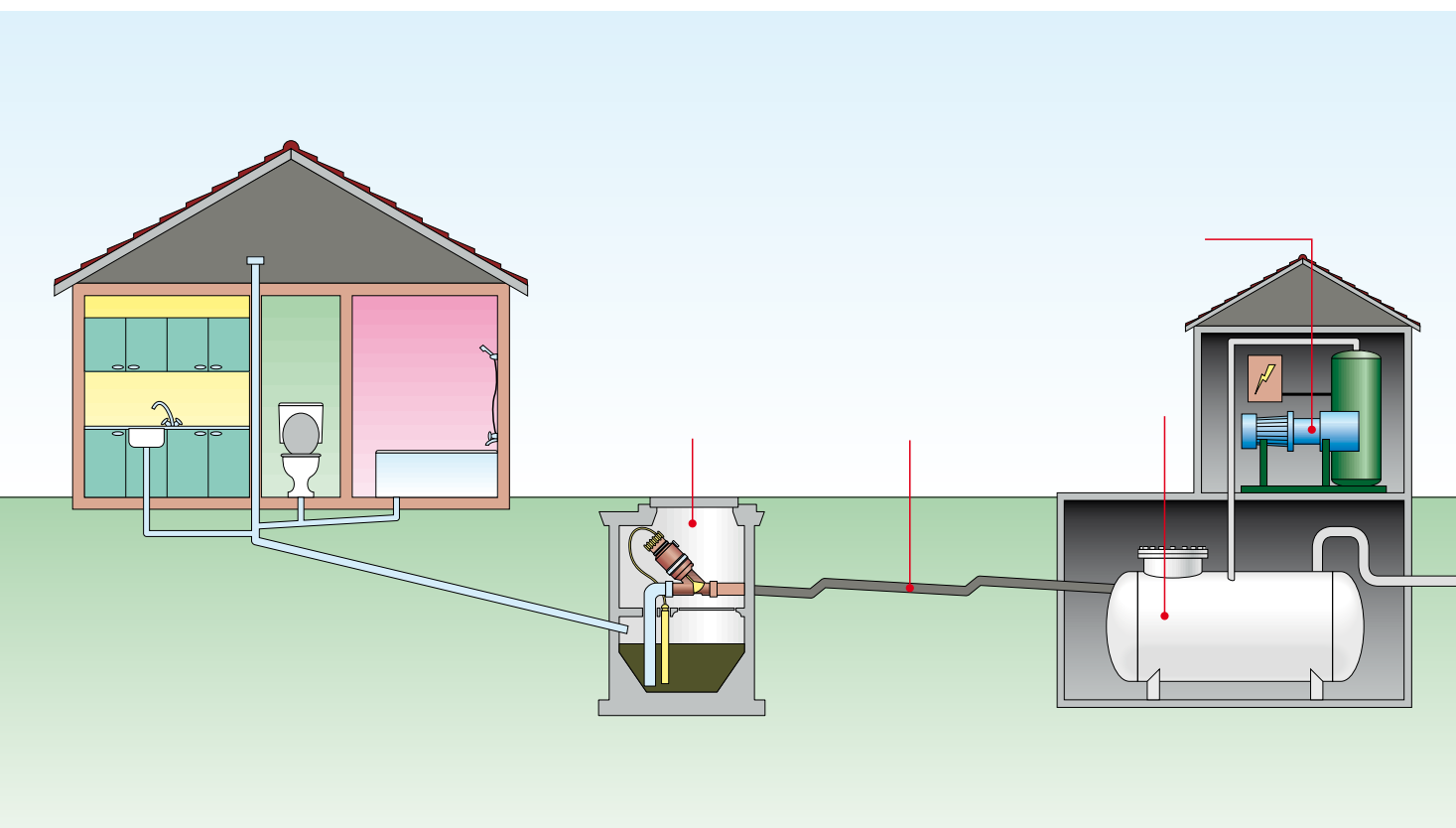


Sistema di fognatura in depressione

Vantaggi del sistema

Le caratteristiche e le prestazioni garantite dagli impianti di fognatura in depressione EMS WATER TECHNOLOGY consentono di risolvere una serie di problemi altrimenti superabili - ove possibile - solo con costi molto più elevati; la scelta di un sistema alternativo comporta una serie di vantaggi diretti ed aggiuntivi.

- ✓ UTILIZZO DI TUBAZIONI DI PICCOLO DIAMETRO, LEGGERE, RESISTENTI, DURATURE E FACILMENTE POSABILI
- ✓ DIMENSIONI RIDOTTE DEGLI SCAVI, SIA IN LARGHEZZA CHE IN PROFONDITÀ
- ✓ MINIMIZZAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE CAUSATO DAI LAVORI DI POSA DELLE TUBAZIONI
- ✓ NEL CASO DI SCAVI IN FALDA, RIDUZIONE O ELIMINAZIONE DEI COSTI PER WELL-POINT
- ✓ ASSOLUTA MANCANZA DI INFILTRAZIONI E DI PERDITE LUNGO LE LINEE
- ✓ COLLEGAMENTO ALLE UTENZE SEMPLICEMENTE CON BREVE COLLETTORE A GRAVITÀ
- ✓ ELIMINAZIONE DEI POZZETTI DI ISPEZIONE
- ✓ POSSIBILITÀ DI VINCERE CONTROPENDENZE
- ✓ POSSIBILITÀ DI EVITARE O SUPERARE OSTACOLI NOTI O IMPREVISTI LUNGO IL PERCORSO DELLA TUBAZIONE
- ✓ COLLEGAMENTI ELETTRICI LIMITATI ALLA SOLA CENTRALE DEL VUOTO
- ✓ RIDUZIONE DI POTENZA GLOBALE INSTALLATA
- ✓ ELIMINAZIONE DI BLOCCHI E SEDIMENTAZIONI: IL SISTEMA È AUTOPULENTE
- ✓ FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO CHE PUÒ ESSERE FACILMENTE ED ECONOMICAMENTE ESTESO E POTENZIATO
- ✓ FACILITÀ DI INTEGRAZIONE ALLA RETE FOGNARIA DI TIPO TRADIZIONALE ESISTENTE
- ✓ REALIZZAZIONE DI UNA FOGNATURA SEPARATA CON COSTI MINIMI DI INSTALLAZIONE ED ESERCIZIO



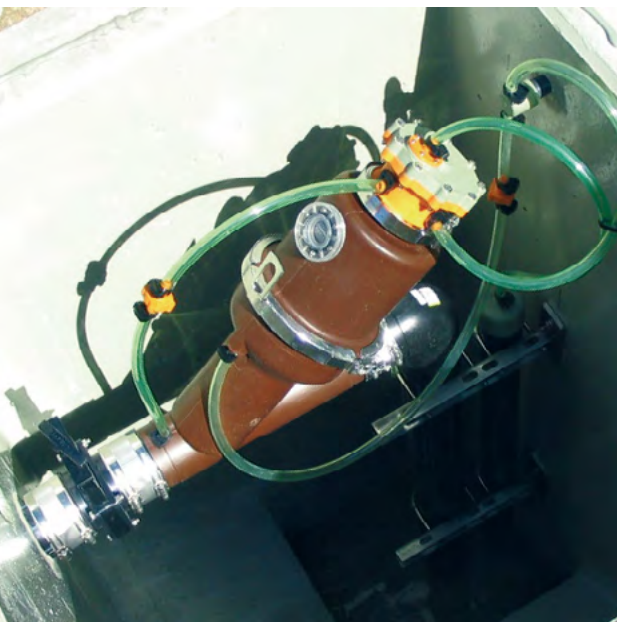
Vacuum sewage system

Advantages of the system

The characteristics and the performances guaranteed by the vacuum sewage plants EMS WATER TECHNOLOGY permit to resolve a series of surmountable problems otherwise solvable only with higher costs; the choice of an alternative system involves a series of direct and additional advantages.

- ✓ USE OF SMALL DIAMETER, LIGHT, RESISTANT, LASTING AND EASY-LAYING PIPES
- ✓ REDUCED DIMENSION OF THE EXCAVATIONS, BOTH IN WIDTH AND IN DEPTH
- ✓ MINIMIZATION OF THE ENVIRONMENTAL IMPACT CAUSED BY THE LAYING WORKS OF THE PIPES
- ✓ IN CASE OF EXCAVATION WITH GROUND WATER, REDUCTION OR ELIMINATION OF THE COSTS FOR WELL-POINT
- ✓ ABSOLUTE ABSENCE OF INFILTRATIONS AND LEAKAGES ALONG THE LINES
- ✓ CONNECTION AT THE CONSUMPTIONS SIMPLY WITH SHORT GRAVITY COLLECTOR
- ✓ ELIMINATION OF THE INSPECTION SHAFTS
- ✓ POSSIBILITY TO OVERCOME COUNTERSLOPES
- ✓ POSSIBILITY TO AVOID OR OVERCOME KNOWN OR UNEXPECTED OBSTACLES ALONG THE COURSE OF THE PIPE
- ✓ ELECTRICAL CONNECTIONS LIMITED ONLY TO THE VACUUM CENTRAL
- ✓ INSTALLED GLOBAL POWER REDUCTION
- ✓ ELIMINATION OF BLOCKS AND SEDIMENTATIONS: THE SYSTEM IS SELF-CLEANING
- ✓ FLEXIBILITY OF THE PLANT INSTALLATION WHICH CAN BE EASILY AND ECONOMICALLY ENLARGED AND DEVELOPED
- ✓ EASE OF INTEGRATION WITH THE TRADITIONAL SEWER SYSTEM EXISTING
- ✓ REALIZATION OF A SEPARATE SEWERAGE SYSTEM WITH MINIMUM INSTALLATION AND EXERCISE COSTS





Impianto di fognatura centralizzata in depressione

Il sistema di fognatura in depressione proposto da EMS WATER TECHNOLOGY (altrimenti definita sottovuoto) utilizza la depressione creata all'interno di una rete di tubazioni per la raccolta di acque nere e per il loro convogliamento a una stazione finale. Il sistema impiega la tecnologia del vuoto come metodo di trasporto delle acque di scarico; la grande flessibilità del sistema permette di sfruttarne i vantaggi in quelle applicazioni dove i metodi tradizionali si rivelano troppo costosi o inadatti. L'impianto di fognatura in depressione EMS WATER TECHNOLOGY rappresenta la soluzione che mette in condizione di progettare e realizzare un sistema di raccolta centralizzata a costi ragionevoli.

Applicazioni del sistema

- ✓ COSTRUZIONE DI UNA NUOVA RETE FOGNARIA
- ✓ COMPLETAMENTO DI RETI FOGNARIE ESISTENTI
- ✓ ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA A NUCLEI ABITATI ISOLATI
- ✓ SOSTITUZIONE DI RETI OBSOLETE O INADEGUATE
- ✓ SEPARAZIONE RETI DI RACCOLTA ACQUE DI SCARICO
- ✓ CENTRI STORICI CON CARATTERISTICHE PARTICOLARI
- ✓ RACCOLTA SCARICHI IN AREE INDUSTRIALI
- ✓ COMPLESSI OSPEDALIERI
- ✓ PORTI TURISTICI
- ✓ AREE DI SERVIZIO ATTREZZATE
- ✓ CENTRI ESPOSIZIONI
- ✓ COMPLESSI COMMERCIALI
- ✓ STRUTTURE RICREATIVE
- ✓ VILLAGGI TURISTICI
- ✓ URBANIZZAZIONI COSTIERE
- ✓ CAMPEGGI

Centralized vacuum sewage plant

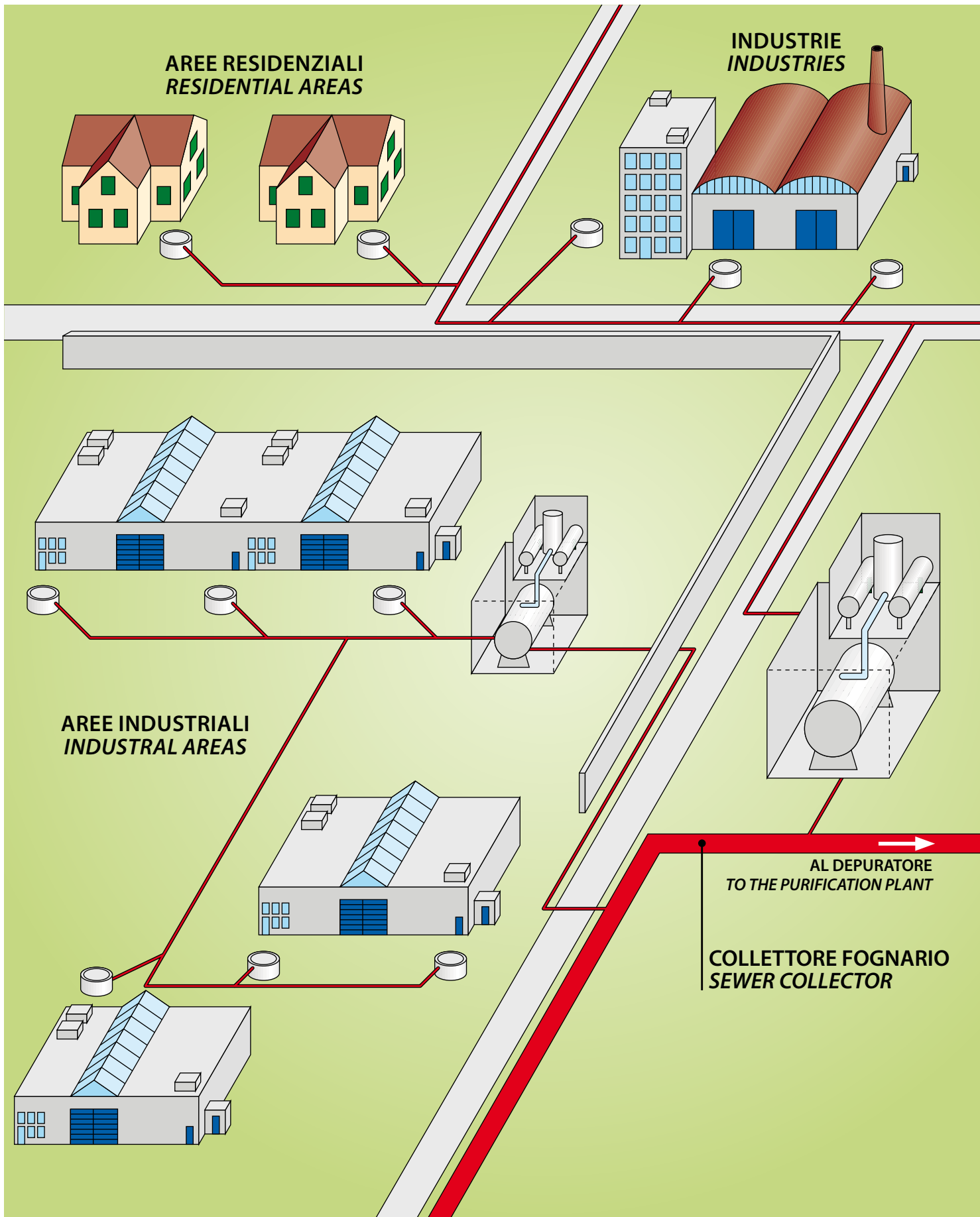
The Vacuum sewage system proposed by EMS WATER TECHNOLOGY (otherwise defined vacuum-sealed) uses the vacuum created inside a network of pipelines for the collection of sewage water and for their carriage to a final station.

The system uses the vacuum technology as a method of waste water transport; its great flexibility permits to exploit the advantages in those applications where the traditional methods are too expensive or unsuitable. The vacuum sewage plant EMS WATER TECHNOLOGY represents a solution for a centralized collection system at reasonable costs.

Application of the system

- ✓ CONSTRUCTION OF A NEW SEWAGE NETWORK
- ✓ COMPLETION OF EXISTING SEWAGE NETWORK
- ✓ EXTENSION OF THE SEWAGE NET AT ISOLATED INHABITED UNITS
- ✓ SUBSTITUTION OF OBSOLETE AND INADEQUATE NETWORK
- ✓ SEPARATION OF WASTE WATER COLLECTION NETWORKS
- ✓ HISTORICAL CENTERS WITH PARTICULAR CHARACTERISTICS
- ✓ WASTES COLLECTION IN INDUSTRIAL AREAS
- ✓ HOSPITAL CENTERS
- ✓ TOURIST PORTS
- ✓ EQUIPPED SERVICE AREAS
- ✓ EXHIBITION CENTERS
- ✓ COMMERCIAL CENTERS
- ✓ RECREATIONAL CENTERS
- ✓ TOURIST VILLAGES
- ✓ COASTAL URBANIZATION
- ✓ CAMPINGS





Gestione e controllo impianti di trattamento acqua

EMS WATER TECHNOLOGY grazie ad una esperienza ultraventennale nelle costruzione e gestione di impianti di trattamento acque è in grado di assicurare un corretto servizio di controllo del processo depurativo, la manutenzione di tutti i componenti elettromeccanici costituenti l'impianto eseguita con personale esperto e professionale.

EMS WATER TECHNOLOGY opera su tutte le tipologie di impianti di depurazione sia di acque reflue civili che industriali, impianti di potabilizzazione e ad osmosi inversa, in particolare per acque di mare, con personale adeguato per qualsiasi trasferta all'estero, anche con specifici software per il telecontrollo da remoto via GSM o SAT.

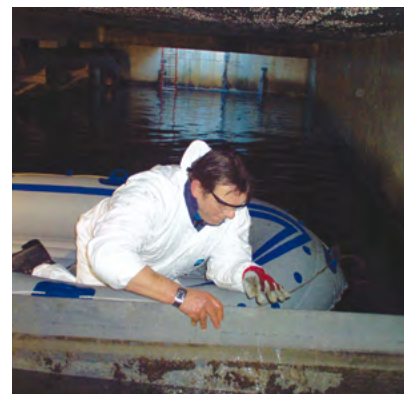
Con l'obiettivo di garantire un adeguato servizio al Cliente EMS WATER TECHNOLOGY è in grado di effettuare corsi di formazione per tecnici operatori locali in campo; con un accurato servizio di ricambistica con tempi ridotti di consegna.

Management and control of water treatment plant

EMS WATER TECHNOLOGY thanks to a twenty years experience in the construction and operation of water treatment plants is able to ensure proper monitoring of purification processes, maintenance of all electromechanical components constituting the system run with experienced and professional staff.

EMS WATER TECHNOLOGY works on all types of water treatment plants both civil sewage and industrial, water treatment plants and reverse osmosis for seawater with highly skilled staff for any overseas project, even with special software for remote monitoring carried out via GSM or SAT.

With the objective of ensuring a high quality customer service EMS WATER TECHNOLOGY is able to conduct training courses for local technical operators in the field; and accurate spare parts service with short delivery times.



Consulenza tecnica e laboratorio analisi

A seconda delle esigenze richieste dai clienti EMS WATER TECHNOLOGY collabora con i più qualificati e certificati laboratori per svolgere analisi chimiche e microbiologiche e in particolare:

Acque reflue civili, industriali e di processo.

Fanghi allo stato solido e liquidi.

Acque potabili.

Emissioni in atmosfera.

Alimentari.

Terreni.

La ns. equipe tecnica, adeguatamente istruita per il prelievo dei campioni da analizzare, è in grado di effettuare analisi in campo con laboratori portatili con risultati in tempo reale.

EMS WATER TECHNOLOGY fornisce inoltre con il proprio team competente un servizio di consulenza tecnica per l'espletamento dei seguenti servizi:

Pratiche per la domanda di autorizzazione allo scarico.

Ricerca e sviluppo soluzioni di processo e di gestione con impiego di impianti pilota.

Ottimizzazione del ciclo dell'acqua nei processi depurativi per il contenimento dei costi energetici e del riutilizzo della stessa.



Technical consulting and laboratory analysis

Depending on the requirements requested by customers EMS WATER TECHNOLOGY works with the most qualified and certified laboratories to perform chemical and microbiological analysis, and in particular:

Civil wastewaters, industrial and process customers.

Sludge in the solid and liquid state

Drinking waters

Emissions in the atmosphere

Food and soli analysis



Our technical team, highly trained for collecting samples to be analyzed, is able to carry out analyzes in the field with portable laboratories with results in real time.

EMS WATER TECHNOLOGY also provides with its competent team a technical consulting service for the fulfillment of the following services:

Practices for the authorization of discharge applications

Research and development process solutions and management by using pilot plants

Optimization of the water cycle in the purification processes for the reduction of energy costs re-cycling.



EMS Water Technology S.r.l.

Strada Castelletto, 1 - 46048 Roverbella - MN - Italy - Tel. +39 0376 323679 - 1888053 - Fax +39 0376 323082
info@emswater.it - www.emswater.it