



ECOTEAM

Depurazione industriale

ECOTEAM
Depurazione industriale



ECOTEAM®
Depurazione industriale



LA QUALITÀ DELL'AMBIENTE È UN'IMPRESA GLOBALE

I cambiamenti del clima, la contaminazione dei terreni, le modificazioni sulla disponibilità e sulla qualità delle falde acquifere, sono doveri che investono la responsabilità di tutti. Ai comportamenti virtuosi di ogni singola persona devono affiancarsi i comportamenti sostenibili delle imprese.

La difesa dell'ambiente, la preservazione della sua qualità, il miglioramento delle situazioni di degrado non sono più solo un impegno etico, ma devono diventare una vera e propria impresa globale, orientata al futuro.

È con questa profonda convinzione che Ecoteam, azienda specializzata nella depurazione industriale, si mette a disposizione delle aziende che per sensibilità ecologica, per rispetto delle norme, per illuminata coscienza civile, investono nella qualità ambientale dei loro processi produttivi.

THE ENVIRONMENT QUALITY IS A GLOBAL TASK

The climate changes, the ground pollution, and the changes of aquifers availability and quality are duties involving everybody's responsibility. The virtuous behaviour of each single person has to be supported by the enterprises' sustainable behaviour. The environment protection, the safeguarding of its quality, the improvement of degradation situations are no longer a pure ethical task, they must become a real global task, looking towards the future.

Ecoteam, a company specialized in the industrial purification, strongly believes in this and it's at full disposal of those companies that, thanks to their ecological sensibility and their strong civil conscience, and in observance of the rules, invest in the environmental quality of their production processes.

OFFRIAMO SOLUZIONI DEFINITIVE E SICURE ALLE PROBLEMATICHE AMBIENTALI

Ecoteam si inserisce di diritto tra le aziende italiane di più elevata professionalità nel settore delle tecnologie e servizi per la gestione delle problematiche ambientali. È un'azienda dinamica ma altamente strutturata, che si propone come interlocutore globale alle industrie che richiedono, per sensibilità propria e per rispetto delle norme, soluzioni sicure e definitive, nel pieno rispetto degli standard qualitativi più esigenti, delle compatibilità economiche, delle caratteristiche organizzative del processo produttivo.

Il know how estremamente qualificato, le capacità analitiche e progettuali, l'esperienza produttiva, la capillarità del servizio post-vendita sono le garanzie di un servizio completo e costante.

Una politica commerciale centrata sul Cliente rappresenta la certezza di un rapporto di fornitura e servizio di grande sicurezza, che risponde in tempo reale, e con orientamento alla soluzione dei problemi, ad ogni necessità.



Impianto trattamento reflui a ciclo combinato chimico fisico ed elettrochimico.

Depurazione di scarichi provenienti da attività di zincatura ed ossidazione alluminio.

Combined chemical-physical-electrochemical cycle plant of waste water treatment.

Sewage Purification resulting from zinc-coating and aluminium oxidation.

Stazione di demineralizzazione a scambio ionico duplex.

Produzione di acqua demineralizzata, ricircolo di acque di lavaggio per usi produttivi.

Gamma di produzione standard da 0,5 a 45,0 m³/h.

Duplex ion-exchange demineralization plant.

Demineralised Water production, wash water recirculation for production uses. Standard production range from 0,5 to 45,0 m³/h.



WE OFFER SAFE AND FINAL SOLUTIONS TO THE ENVIRONMENTAL PROBLEMS

Ecoteam can be included by right in the range of the most professional Italian companies dealing with the technology and service business for the management of the environmental problems.

It is a dynamic company, but highly structured, too, proposing itself as a global interlocutor to the industries that, being very sensitive towards these problems and observing the rules, require final and safe solutions in accordance with the most demanding qualitative standards, with the economic compatibility, and with the organizing characteristics of the production process.

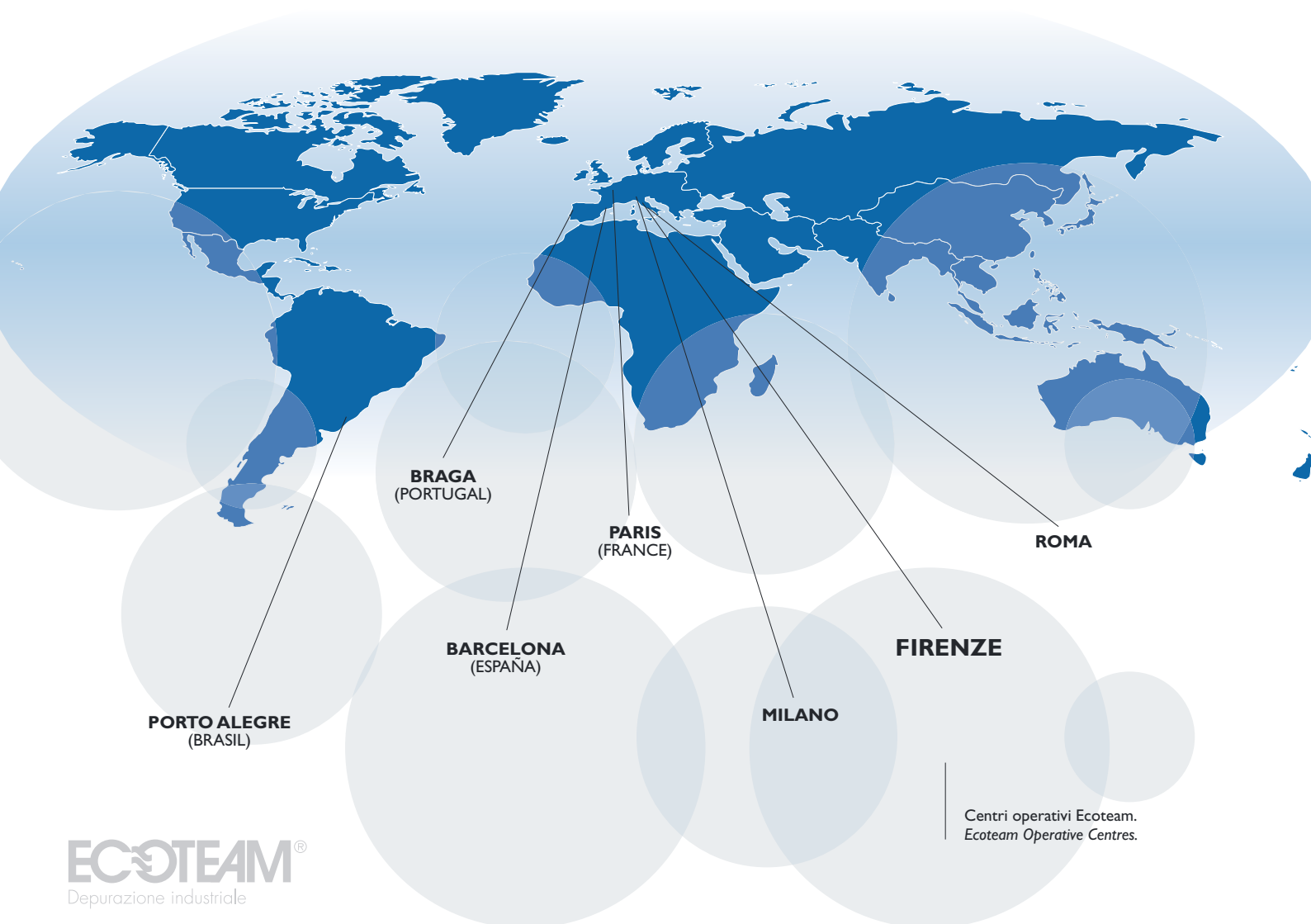
The highly qualified know how the analytic and planning abilities, the production experience, and the post-sale service capillarity are the guarantees for a complete and constant service.

A commercial policy focused on the Customer means the certainty of a safe delivery and service relation, satisfying all needs in real time by focusing on the problem solution.

ABBIAMO SOLIDE RADICI ITALIANE E CONCRETE PROSPETTIVE INTERNAZIONALI

Sono oltre 20 anni che Ecoteam opera nel settore della qualità ambientale, progettando, realizzando e gestendo impianti di depurazione industriale. Ieri eravamo dei pionieri, che hanno investito e creduto fortemente in un settore di attività di cui solo oggi si apprezza tutto il valore.

Oggi siamo una realtà consolidata, con profonde radici italiane, ma che guarda con coscienza dei propri mezzi al mercato internazionale.



Centri operativi Ecoteam.
Ecoteam Operative Centres.

WE HAVE SOLID ITALIAN ROOTS AND REAL INTERNATIONAL PERSPECTIVES

For more than 20 years Ecoteam has been operating in the environmental quality business, by planning, realizing and managing industrial purification plants. Yesterday we were those pioneers, who invested and strongly believed in a business, whose value can be appreciated only today.

Today we are a strong reality, with deep Italian roots, but looking at the international market supported by awareness of our own means.

Firenze, Sede Legale e Produttiva.
Florence, Registered and Production office.



I servizi Ecoteam si rivolgono prevalentemente ai seguenti settori industriali: Ecoteam services are addressed above all to the following industrial sectors:

- > **Industria galvanica e trattamento metalli** / Galvanic industry and metal treatment
- > **Verniciatura industriale** / Industrial painting
- > **Vibrofinitura e brillantatura metalli** / Vibro-finishing and metal polishing
- > **Industria meccanica** / Mechanical Industry
- > **Industria ceramica** / Pottery Industry
- > **Industria del vetro** / Glass Industry
- > **Industria tessile** / Textile Industry
- > **Industria della carta** / Paper industry
- > **Settore civile per comunità pubbliche e private** / Civil sector for public and private communities

Ecoteam opera con proprie sedi e partners esclusivi nei seguenti paesi: Ecoteam operates in its own offices and with exclusive partners in the following countries:

Italia	Firenze	Sede Legale e Produttiva / Registered and Production office
	Milano	Filiale Operativa - Agenzia Commerciale / Operative Branch - Commercial agency
	Roma	Agenzia Commerciale / Commercial agency
Brasil	Porto Alegre	Ecoteam Do Brasil LTDA / Ecoteam Do Brasili LTDA
Portugal	Braga	Concessionaria Esclusiva / Concessionaire
France	Paris	Concessionaria Esclusiva / Concessionaire
España	Barcelona	Concessionaria Esclusiva / Concessionaire

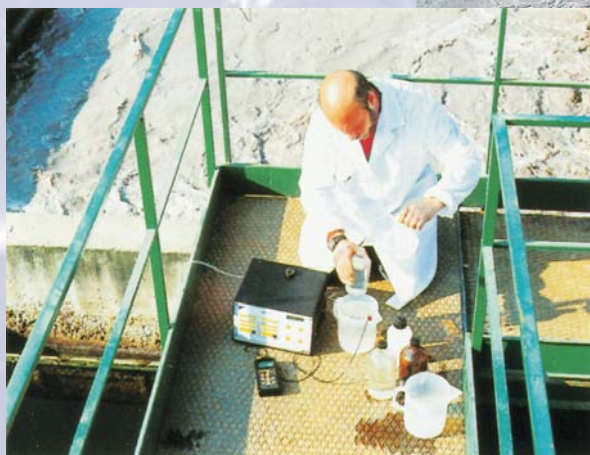
LA CONOSCENZA DEL PROBLEMA È GIÀ PARTE DELLA SOLUZIONE

L'esatta definizione del problema costituisce la prima e più importante garanzia per individuare, progettare e realizzare la migliore soluzione.

I tecnici Ecoteam intervengono nell'azienda interessata e analizzano con attenzione e profondità le dinamiche legate al ciclo produttivo, al quale l'impianto di depurazione verrà associato.

Quindi, effettuano i campionamenti degli scarichi idrici e/o gassosi necessari per la progettazione del sistema di trattamento più adatto.

I campioni prelevati vengono sottoposti ad una meticolosa serie di prove tecniche e di analisi chimiche nel laboratorio di ricerca interno ad Ecoteam, effettuate con l'ausilio di apparecchiature di assoluta avanguardia e da personale altamente qualificato, specializzato e costantemente aggiornato.



Prelevamento dati e campioni presso Clienti.

Attività specialistica e capillare finalizzata alla formulazione di offerte tecniche ed economiche.

Samples and data acquisition at customers plant.

Specialist and detailed activity aiming to formulate technical and economic offers.



Ufficio Tecnico Ecoteam.
Ecoteam technical office.

KNOWING THE PROBLEM MEANS KNOWING PART OF ITS SOLUTION

The precise definition of the problem is the first and most important guarantee in order to pinpoint, to plan and to elaborate the best solution. Ecoteam technicians operate within the involved company by carefully and minutely analyzing the dynamics linked to the production cycle, to which the purification plant will be combined. Afterwards, they carry out samplings of the gas and/or water waste necessary for the planning of the most suitable treatment system.

The collected samples undergo a meticulous series of technical tests and chemical analysis in the Ecoteam internal research laboratory, carried out by means of state-of-the-art equipments and by highly qualified, specialized and constantly updated personnel.



Laboratorio di ricerca Ecoteam.

Una intensa attività di ricerca e sviluppo viene pianificata dai Responsabili aziendali in collaborazione con importanti soggetti pubblici e privati. Grazie alla stretta collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze, Ecoteam ospita stage formativi finalizzati ad esami di laurea e specializzazioni post laurea.

Ecoteam research laboratory.

A fervent research and development activity is planned by the Company Managers in collaboration with important public and private persons. Thanks to the close collaboration with the University in Florence, Ecoteam organizes formative stages aiming to degree examinations and post-degree specializations.

IL PROGETTO È SEMPRE PERSONALIZZATO SUL CLIENTE

La piena soddisfazione del Cliente si ottiene solo se i sistemi progettati e realizzati rispecchiano fedelmente le aspettative iniziali.

Da diversi anni Ecoteam concentra gran parte delle proprie energie nella fase iniziale del processo, coinvolgendo le Aziende ed i diretti Responsabili, nello sviluppo personalizzato dei sistemi di trattamento più attinenti alle effettive necessità.

Vengono in questo modo analizzate preventivamente, tutte quelle problematiche che potrebbero intralciare o ritardare il lavoro nelle diverse fasi realizzative, sono affrontati nei dettagli gli aspetti legati alla logistica e all'organizzazione dei futuri montaggi, vengono prese in esame le diverse possibilità tecniche in funzione degli impatti economici.

Grazie ad una politica di assoluta trasparenza, Ecoteam mette a disposizione del proprio interlocutore, in qualsiasi momento del processo produttivo, qualsiasi documento esso necessiti. I progetti ritenuti significativi, oltre ad essere discussi ed affrontati di comune accordo, vengono infine approvati congiuntamente.



THE PROJECT IS ALWAYS TAILOR MADE FOR THE CUSTOMER

The customer total satisfaction can be obtained only if the projected and realized systems faithfully reflect the starting expectations.

For many years Ecoteam has been focusing most of its energies on the initial phase of the process by involving the companies and their persons in charge, in the personalized development of treatment systems more relevant to the real needs.

In this way, all those problems which could obstruct or delay the work in the various realization phases can be analyzed in advance; those aspects linked to the logistics and organization of future assemblies are minutely analyzed as well as the various technical possibilities are in relation to the economic impacts.

Thanks to a transparency policy, Ecoteam put at its interlocutor's disposal any necessary document at any moment of the production process; those projects considered as significant, are not only discussed and faced by common consent, but also jointly approved.

Impianto di evaporazione sottovuoto per grandi applicazioni.

Trattamento di grandi volumi di reflui in ambienti esterni.

Vacuumized evaporator plant for applications.

Treatment of big sewage volumes in external environments.



Discussione del progetto.

I Tecnici e i Responsabili Ecoteam costruiscono con i Clienti un rapporto di reciproca fiducia attraverso la discussione approfondita dei progetti, illustrandone la filosofia costruttiva e progettuale e le diverse possibilità di realizzazione.

Discussion of the project.

Ecoteam technicians and managers create with the customers a mutual confidence relation by means of an exhaustive discussion about the projects, by showing their planning and structural philosophy together with the various realization possibilities.

GLI IMPIANTI RISOLVONO IL PRESENTE E MIGLIORANO IL FUTURO

La forza di un'azienda, nel nostro settore, si misura anche dalla completezza delle soluzioni tecniche che è in grado di offrire alla propria Clientela.

Da un lato, in Ecoteam siamo fieri conservatori delle buone metodologie di trattamento che negli ultimi 30 anni hanno profondamente contribuito al miglioramento ambientale del nostro Paese. Nello stesso tempo, ci riteniamo profondi ed attenti innovatori, che ricercano e applicano nuove tecnologie in grado di risolvere problematiche di difficile soluzione e di consentire il riutilizzo delle acque e delle materie prime.

Il progetto industriale che Ecoteam porta avanti, per l'oggi e per gli anni futuri, ruota espressamente intorno ad una cosciente e costante attenzione degli aspetti legati al riutilizzo, al risparmio energetico, allo scarico zero e a tutte quelle argomentazioni in grado di ridurre sensibilmente l'impatto ambientale delle attività produttive.



Impianti chimici e chimico fisico trattamento reflui a ciclo chimico fisico.
Depurazione di scarichi provenienti da attività di galvanica generale.
Chemical and physical-chemical plants for chemical-physical cycle sewage treatment.
Purification of waste originating from general galvanic industry.



Impianti demineralizzatori a scambio ionico.

Applicazione su ricircolo di acque di lavaggio, produzione acqua demineralizzata per usi produttivi civili ed industriali.
Ion-exchange demineralization plants.

Recirculating - wash water application, demineralised water production for civil and industrial production uses.

THE PLANTS CURE THE PRESENT AND IMPROVE THE FUTURE

In our business, the power of a company can be measured also by means of the thoroughness of the technical solutions it can offer to its customers.

From one side, the Ecoteam equipe proudly preserves the valid treatment methods which in the last 30 years significantly contributed to the environmental improvement of our Country. Meanwhile, we consider ourselves as deep and attentive innovators, researching and applying new technologies able to find a solutions also for those problems difficult to be solved, and to allow water and raw materials reuse. The industrial project which Ecoteam is carrying out presently and will be carrying out in the future, expressly pivots on a constant and aware attention to the aspects linked to the reuse, to the energy saving, to the zero discharge and to all those topics able to dramatically reduce the environmental impact of production activities.



Impianti di evaporazione/concentrazione sottovuoto.

Particolarmente adatti per la riduzione di volumi e trattamento di reflui difficili. In combinazione con apparecchiature di pre-trattamento, possono garantire lo scarico zero liquido.

Evaporation/vacuum concentration plants.

They are particularly suitable for the volumes reduction and the treatment of hard sewage. If combined with pre-treatment facilities, they can guarantee the zero-liquid discharge.



Impianti a ciclo elettrochimico (Brevetto Ecoteam).

Indicati in tutte quelle applicazioni dove sia previsto il riutilizzo delle acque trattate.

Electrochemical cycle plants (Ecoteam patent).

They are suitable for those applications which foresee the reuse of treated waters.



SIAMO SEMPRE AL VOSTRO FIANCO ANCHE NEI SERVIZI E NELLA MANUTENZIONE



Impianto rigenerazione Resine presso la sede Ecoteam (Firenze).

Grazie alla predisposizione di un doppio gruppo pilota, il sistema può sopportare la presenza contemporanea di 4 colonne (2 cationiche e 2 anioniche), con potenzialità massima di rigenerazione pari a 48 colonne giorno (Volume resine 9.600 litri/giorno).

Resin regeneration Plant at Ecoteam office (Florence).

Thanks to the arrangement of a double pilot group, the system can support the simultaneous presence of 4 columns (2 cationic e 2 anionic), with a maximum regeneration power equal to 48 columns per day (Resin Volume 9.600 litre/day).

Un'azienda leader si distingue dai servizi e dalla cura che essa dedica alla propria Clientela anche dopo la vendita degli impianti.

Quando è lecito pensare che l'attività sia terminata, con la consegna ed il collaudo degli impianti, per noi comincia il vero lavoro.

Con cura e disponibilità, offriamo tutti i servizi indispensabili per una corretta gestione degli impianti, focalizzandoci soprattutto sul Servizio Assistenza Tecnica.

Ecoteam garantisce una copertura completa del territorio, inviando tecnici specializzati su singole chiamate o effettuando visite periodiche cadenzate, concordate con il Cliente, mediante appositi contratti di assistenza. Per tutti gli impianti Ecoteam, garantiamo la reperibilità dei pezzi di ricambio per almeno 10 anni dalla vendita.

Nell'ottica dei numerosi servizi che Ecoteam offre, quello del quale siamo certamente più orgogliosi è senza dubbio quello denominato SERVIZIO WASTELESS. Si tratta del servizio di rigenerazione colonne e/o resine a scambio ionico presso la nostra sede di Firenze, dove abbiamo installato un sofisticato impianto di rigenerazione e di smaltimento dei reflui prodotti, regolarmente autorizzato secondo le Leggi in vigore.

Ecoteam è la prima azienda in Italia che dispone di tale servizio.

WE ARE ALWAYS ON YOUR SIDE, HELPING YOU WITH SERVICES AND MAINTENANCE

A leader company can be distinguished by services and care devoted to its own Customers also after the sale of plants. Our real work starts after plants delivery and trial, when everybody thinks our work is over.

With care and helpfulness, we offer all services necessary for a correct plants operation, by focusing our attention above all on the Technical Assistance Service. Ecoteam guarantees a complete territory coverage, by sending in specialized technicians upon single call or by carrying out cadenced periodical visits arranged with the Customer, by means of proper assistance contracts. We guarantee the spare parts availability for all Ecoteam plants for at least ten years after the sale.

In the perspective of the numerous services offered by Ecoteam, our greatest proud is undoubtedly the so called WASTELESS SERVICE. It is a regeneration service for columns and/or ion-exchange resins at our office in Florence where we have installed an advanced regeneration and disposal plant of produced sewage; it is regularly authorized in accordance with the Laws in force.

Ecoteam is the first company in Italy affording this service.



Impianto trattamento reflui presso la sede Ecoteam (Firenze).

Il sistema utilizza le più sofisticate tecnologie oggi disponibili. L'uso dei reagenti chimici è ridotto al minimo grazie alla presenza di due reattori elettrochimici in grado di soddisfare una portata idraulica di 4,0 m³/h in continuo.

Sewage treatment Plant at Ecoteam office (Florence).

The system uses the state-of-the-art technologies available nowadays.

The usage of the chemical reactors is reduced to a minimum thanks to the presence of two electrochemical reactors able to satisfy an hydraulic capacity equal to 4,0 m³/h constantly.

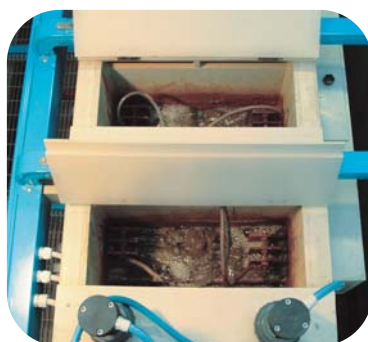
Particolare dei reattori elettrochimici utilizzati per il trattamento dei reflui.

Questo sistema permette di ottenere grandi vantaggi nella qualità delle acque scaricate. La sua particolarità si concentra nella mancata utilizzazione dei reagenti classici (Ossidanti, riducenti, coagulanti etc.), con grandi risultati di abbattimento senza l'apporto di salinità.

Il gruppo elettrochimico è disponibile presso la sede Ecoteam di Firenze per visite e sopralluoghi tecnici.

Detail of electrochemical reactors used for the sewage treatment.

This system allows us to take advantages in the quality of discharged waters. Its peculiarity consists in the non-usage of ordinary registers (Oxidants, reducers, coagulants, etc.), with great abatement results without salinity injection. The electrochemical group is available at Ecoteam office in Florence for visits and technical inspections.



ATTENZIONE ALLA QUALITÀ E GARANZIA DELLA CERTIFICAZIONE



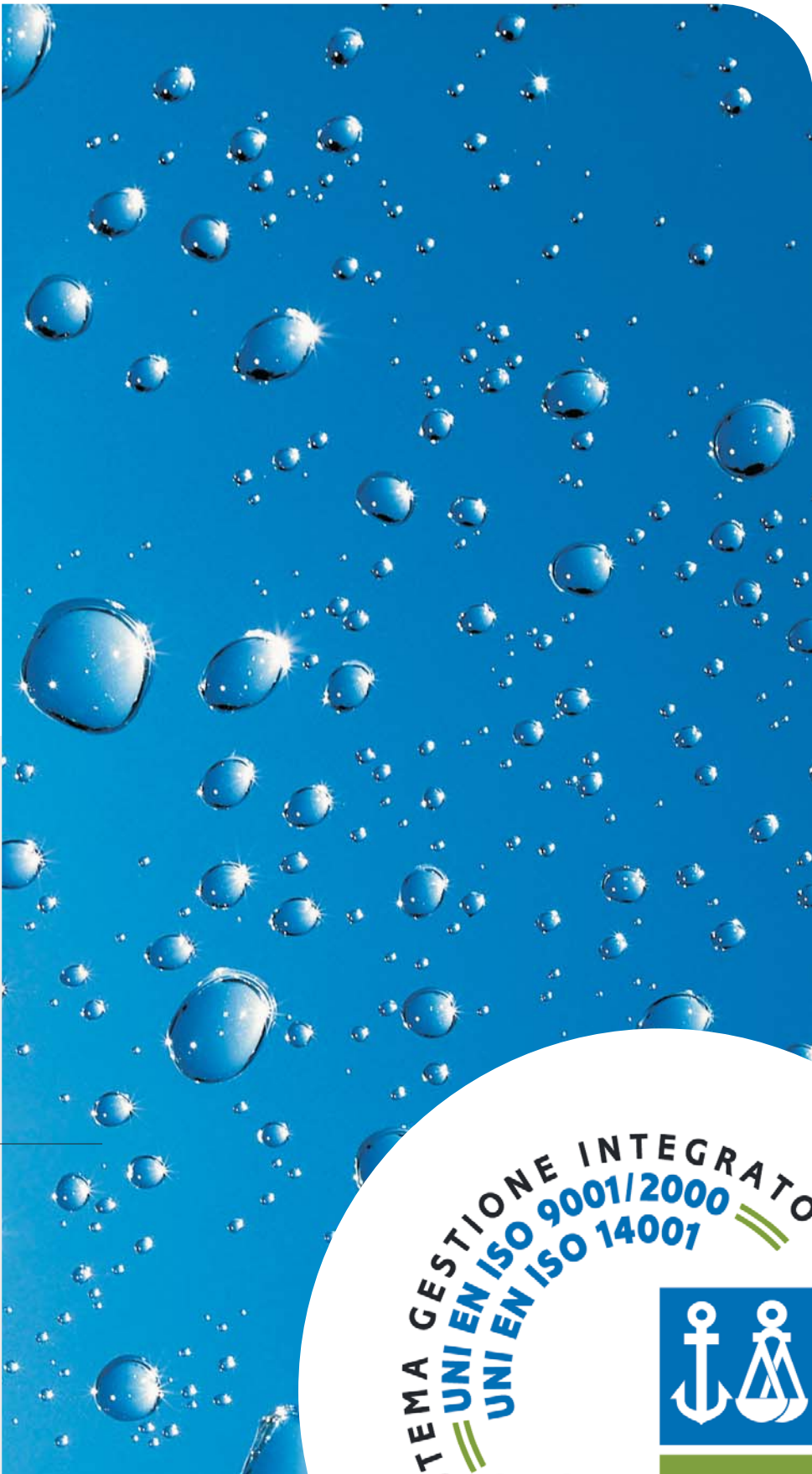
Il concetto di qualità è presente in tutti gli aspetti dell'attività di Ecoteam, perché nessuna azienda può dirsi veramente leader se non gestita sotto precisi criteri di Qualità.

Negli ultimi anni Ecoteam, nello sviluppo crescente della propria attività, ha rivolto il massimo di attenzione a questi aspetti, senza nulla trascurare, a cominciare dalla **Qualità Amministrativa** che ha permesso all'azienda di crescere in piena salute pur in presenza di forti investimenti strutturali.

Per tutta l'attività operativa è stato adottato il **Sistema di Gestione della Qualità** secondo la norma **UNI EN ISO 9001 - 2000** con il quale sono state definite, oltre al Manuale della Qualità, specifiche e dettagliate procedure riguardanti i diversi soggetti interessati.

Per quanto riguarda l'aspetto ambientale abbiamo adottato il **Sistema di Gestione Ambientale** di cui alla norma **UNI EN ISO 14001**. Qui abbiamo focalizzato meglio la nostra attenzione, vista l'importanza e l'attinenza della materia.





OUR ATTENTION TO THE QUALITY AND TO THE CERTIFICATION GUARANTEE

The quality concept is evident in all Ecoteam business aspects, because any company can be considered a real leader if it is not managed according to precise Quality criteria.

*In the last years Ecoteam, by constantly developing its business, fastened its greatest attention on these aspects, without neglecting anything, starting by the **Administrative Quality** which allowed the company to develop healthy although it undertook sharp structural investments.*

*As far as the operative business is concerned, the **Quality Management System** has been adopted according to the **UNI EN ISO 9001 - 2000** Rule; thanks to it, specific and detailed procedures concerning the various parties involved together with the Quality Manual have been defined.*

*Further to the environmental aspect, we adopted the **Environmental Management System** referred to in the **UNI EN ISO 14001** Rule; considering the importance and the relevance of the subject, we better fastened our attention in this respect.*



ECOTEAM®

Depurazione industriale



ECOTEAM SPA

Sede Legale ed Operativa

Via del Padule 23/F
50018 Scandicci
FIRENZE - ITALY
Tel. +39.055.73.55.51
Fax +39.055.73.55.50.00
info@ecoteam.it
www.ecoteam.it

Area Commerciale Italia

Tel. +39.055.73.55.55.15
+39.055.73.55.55.20
Fax +39.055.73.55.55.90
+39.055.73.55.55.00
cit15@ecoteam.it
cit20@ecoteam.it

Area Commerciale Estero

Tel. +39.055.73.55.55.10
Fax +39.055.73.55.55.90
cea10@ecoteam.it

Progettazione - Ufficio Tecnico

Tel. +39.055.73.55.55.30
+39.055.73.55.55.31
+39.055.73.55.55.32
Fax +39.055.73.55.55.00
dst30@ecoteam.it

Servizi Tecnici Generali

Tel. +39.055.73.55.55.40
Fax +39.055.73.55.55.00
stg40@ecoteam.it

MILANO

Filiale Operativa
Agenzia di Rappresentanza
info@ecoteam.mi.it

ROMA

Agenzia di Rappresentanza
info@ecoteam.rm.it

PARIS - France

Concessionaria Esclusiva

BARCELONA - España

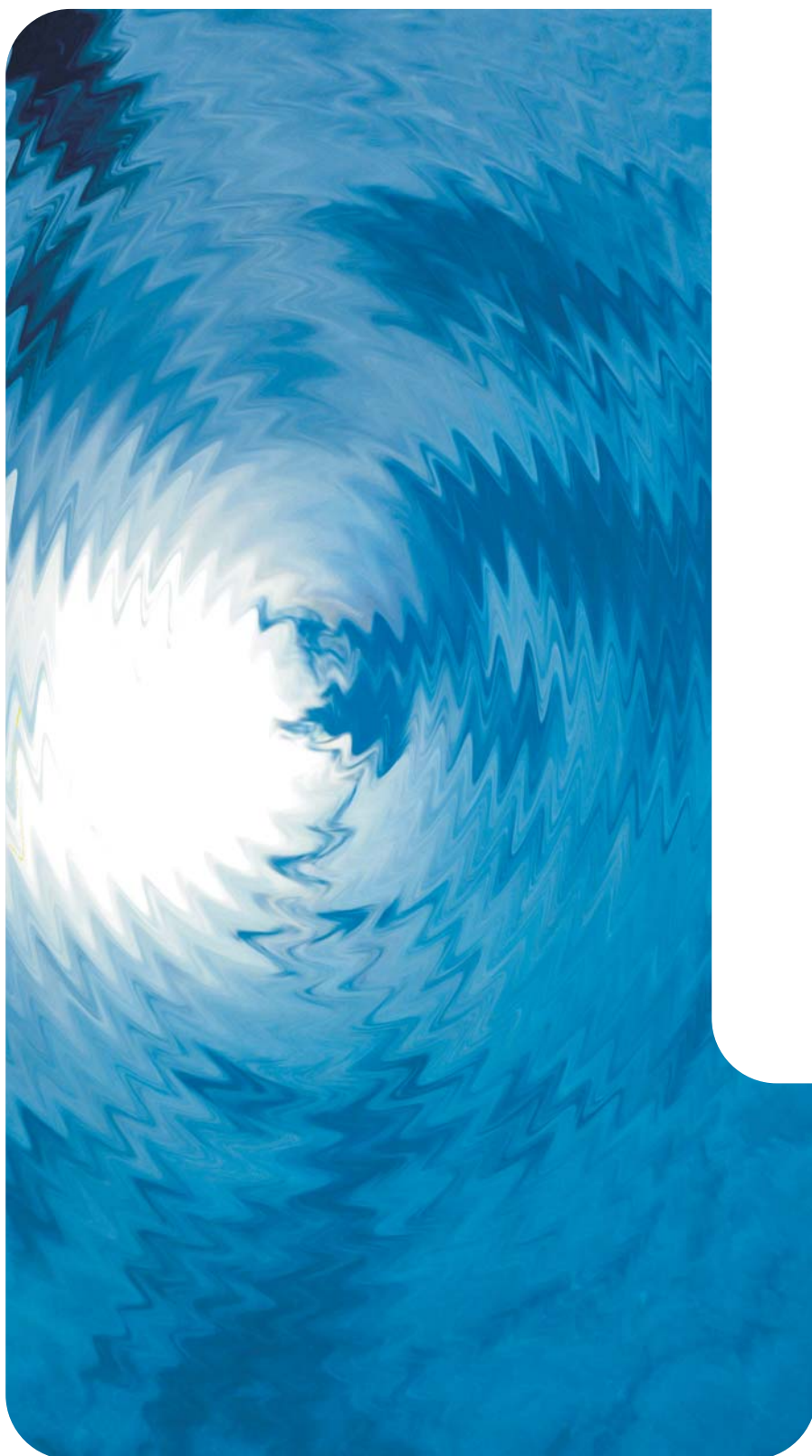
Concessionaria Esclusiva

BRAGA - Portugal

Concessionaria Esclusiva

PORTO ALEGRE - RS Brasil

ECOTEAM DO BRASIL LTDA
info@ecoteamdo brasil.com



ECOTEAM

Depurazione industriale

