

HERAmbiente



company profile

HERAmbiente. Soluzioni centrate sui tuoi rifiuti.



5,7 mln di tonnellate di rifiuti trattati

77 impianti certificati

Leader in Italia nella gestione integrata dei rifiuti con 5,7 milioni di tonnellate di rifiuti trattati, siamo il partner ideale per aziende e realtà grandi e piccole. Con la nostra rete di 77 impianti certificati possiamo smaltire e trattare ogni tipologia di rifiuto in tutta sicurezza della salute umana e dell'ambiente e nel rispetto

delle normative. Esperienza esclusiva, tecnologia innovativa, assistenza di personale altamente qualificato a disposizione 24 ore su 24, danno ai nostri clienti la garanzia di poter gestire il problema rifiuti con un sistema integrato ed efficace per un futuro migliore.

 **HERAmbiente**

Società del Gruppo Hera

La missione

“Herambiente è la più grande società italiana che realizza e gestisce tutte le attività relative agli impianti di trattamento, al recupero di materia ed energia e allo smaltimento dei rifiuti. La sua strategia di sostenibilità e tutela ambientale e gli investimenti nelle tecnologie garantiscono sviluppo, trasparenza e innovazione.”

Mission

“Herambiente is the biggest Italian company conducting and managing all activities relating to treatment plants, energy and materials recovery and waste disposal. Its strategy of sustainability and environmental protection and its investments in technology ensure development, transparency and innovation.”



Il management di Herambiente
Herambiente management

La forza di un grande Gruppo

Herambiente è nata dalla volontà di concentrare l'esclusivo expertise e la ricca dotazione impiantistica del Gruppo Hera in una nuova società in grado di meglio cogliere le prospettive di sviluppo del mercato nazionale, caratterizzato da una presenza di operatori altamente frammentata e da una infrastruttura impiantistica insufficiente ad affrontare una domanda annua di oltre 160 milioni di tonnellate di rifiuti. **La società è controllata dal Gruppo Hera, una delle più importanti multiutility italiane** che opera nei servizi dell'ambiente, dell'acqua e dell'energia (distribuzione e vendita di gas metano ed energia elettrica e teleriscaldamento). Il suo originale modello imprenditoriale e la sua gestione attenta e sostenibile delle risorse l'hanno portata a rivestire un ruolo di primo piano tra i leader nazionali del settore, anche per quel che riguarda la capacità di innovazione nel rispetto dell'ambiente. La società organizza e gestisce tutte le attività operative e commerciali degli impianti di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti. Conoscenza delle problematiche, esperienza, partecipazione alle esigenze della collettività, rendono la società **una realtà capace di salvaguardare e di curare il patrimonio ambientale e territoriale di 2,8 milioni di abitanti** delle province di Bologna, Modena, Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini, Pesaro-Urbino e Firenze.

The strength of a great Group

Herambiente was created out of a desire to concentrate Hera Group's exclusive expertise and extensive plant resources in a new company that could better meet the development prospects of the Italian market, which is highly fragmented in terms of companies and has a plant infrastructure that is insufficient for dealing with an annual demand of over 160 million tonnes of waste.

The company is owned by Hera Group, one of Italy's most important multiutility companies, which operates in environmental, water and energy services (distribution and sale of natural gas, electricity and district heating). Its original business model and careful and sustainable management of its resources have led it to occupy a prominent role among the national leaders in the sector, not least because of its capacity for environmental innovation.

The Company organises and manages all the operational and commercial activities linked to plants for treatment, recovery and disposal of waste. With its knowledge of local problems, its experience and its participation in the needs of the community, **Herambiente safeguards and takes care of the environmental and territorial assets of 2.8 million people** in the provinces of Bologna, Modena, Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini, Pesaro-Urbino and Florence.

L'evoluzione del Gruppo Herambiente*

Evolution of Herambiente Group



75%



25%



60%



Raccolta, trasporto, recupero e smaltimento di rifiuti solidi urbani e assimilabili, realizzazione di progetti di recupero del biogas, gestione di impianti di stoccaggio e preselezione.

Collection, transportation, recovery and disposal of solid urban waste and assimilated to urban waste, implementation of biogas recovery projects, storage and pre-selection plants management.

51%



Gestione e manutenzione impianto di termovalorizzazione di rifiuti nella provincia di Bologna.

Management and maintenance of WTE in Bologna province.

51%



Realizzazione e gestione di impianti polifunzionali di trattamento rifiuti.

Implementation and management of multipurpose plants for waste treatment.

51%



Progettazione, interventi di messa in sicurezza, risanamento e bonifica ambientali di siti industriali ed aree civili.

Planning, adherence to safety measures interventions, environmental reclamation of industrial and civil areas.

60%



Produzione di energia rinnovabile attraverso la biodigestione delle componenti organiche dei rifiuti.

Energy production from renewable fuels through bio-digestion of waste organic fractions.

57,5%



Bonifiche e gestione di sistemi integrati trattamento rifiuti.

Remediation and management of integrated systems for waste treatment.

51%



Gestione discarica per rifiuti speciali.

Management of landfill for special waste.

70%



Gestione di stoccaggio provvisorio pretrattamento di rifiuti speciali pericolosi e non.

Management of temporary storage, pre-treatment of special hazardous and non-hazardous waste.

20%



Progettazione, realizzazione, gestione di impianti e strutture per lo smaltimento depurazione trattamento e riciclaggio dei rifiuti. Ricerca e consulenza. Raccolta trasporto e trattamento rifiuti.

Planning, implementation and management of plants and structures for disposal, cleaning, treatment and recycling of waste. Research and consulting. Collection, transportation and waste treatment.

40%



Attività di costruzione e gestione impianti di trattamento, stoccaggio e smaltimento di rifiuti non pericolosi.

Building and management of plants for treatment, storage, and disposal of non-hazardous waste.

50%



Realizzazione e gestione di impianti finalizzati alla produzione di energia termica ed elettrica rinnovabile, attraverso la termovalorizzazione di biomasse.

Implementation and management of plants for producing renewable thermal and electrical power, through biomasses in WTE.

* **Dati assetto societario aggiornati al 30 giugno 2011**
Company profile data updated to June 2011, 30th



Veduta aerea Comparto Hermbiente Ravenna SS Romea
Aerial view of Hermbiente Ravenna SS Romea sector

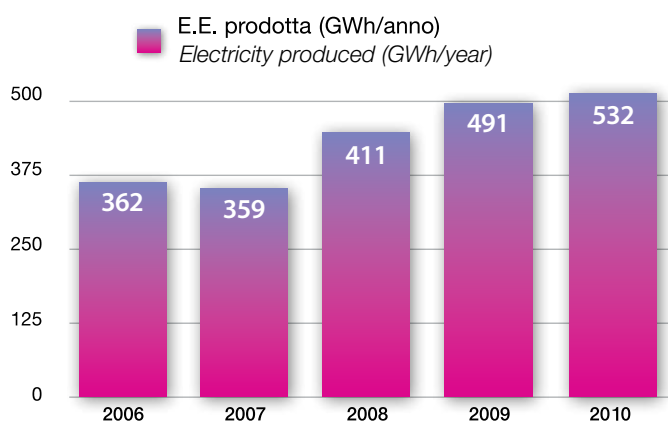
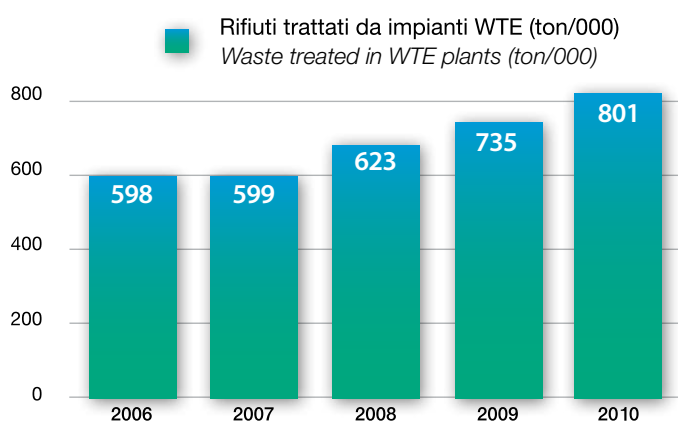
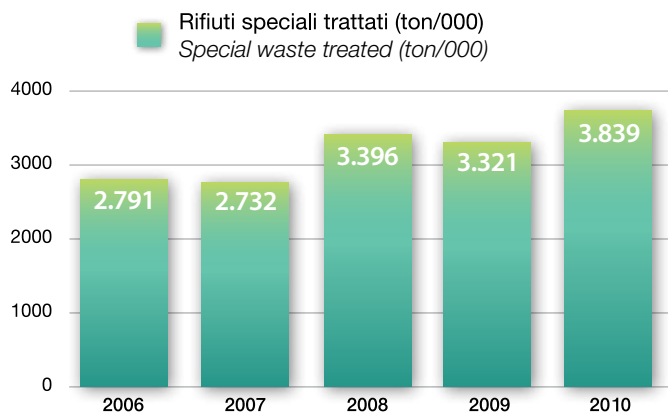
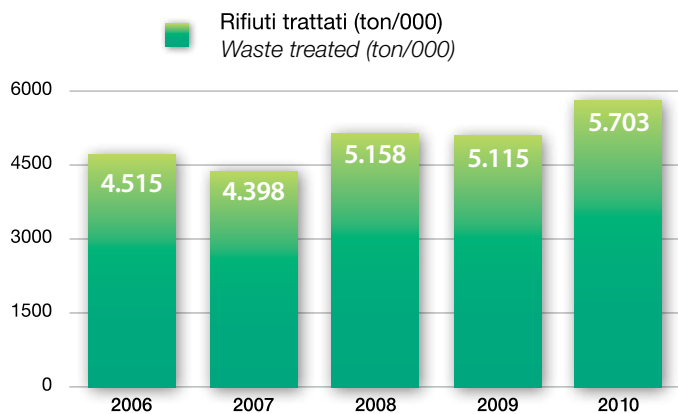
Leader in Italia

Costituitasi come società il 1° luglio 2009, Hermbiente ha ereditato le competenze e il parco impianti della Divisione Ambiente del Gruppo Hera, di Ecologia Ambiente Srl e Recupera Srl. Detiene la posizione di leadership nazionale nel settore dello smaltimento dei rifiuti con circa 5,7 milioni di tonnellate trattate nel 2010 e con la **dotazione impiantistica più significativa in Italia con 80 impianti** (compostaggio, impianti di selezione, termovalorizzatori, discariche, chimico-fisici etc.). Con i suoi impianti certificati ISO 14001 e, per più di un terzo, registrati EMAS, Hermbiente fornisce ai clienti un servizio integrato con una completa gamma di tipologie di recupero e smaltimento, oltre ai servizi di full service e bonifica. Con 7 impianti WTE (termovalorizzatori) di cui 5 di recente costruzione e con 13 impianti di produzione di biogas da discarica, **Hermbiente dispone di una capacità di produzione di energia elettrica totale pari a 532 GWh** nel 2010, con una efficienza in linea con le normative europee per essere classificati come impianti di recupero energetico e con emissioni ai livelli più bassi tra gli impianti simili.

The leading company in Italy

Constituted as a company on 1st July 2009, inheriting the expertise and plants and sites of the Environment Division of the Hera Group, Ecologia Ambiente Srl, Recupera Srl, Hermbiente is Italy's leading company in the waste disposal sector, with 5.7 million tonnes disposed of in 2010 and **Italy's most extensive resources, totalling 80 plants** (landfills, waste-to-energy plants, selection plants, composting plants, chemical/physical treatment plants etc). Completely certified to ISO 14001 standard and with about one third of the company covered by EMAS registration, Hermbiente provides its customers with an integrated service with a complete range of types of disposal and recovery in addition to turnkey and reclamation activities.

With 7 WTE (waste-to-energy) plants, of which 5 are recently built with 13 plants producing biogas from landfill, **Hermbiente has plants with a total electricity production capacity of 532 GWh** as in 2010, with efficiency levels in terms of energy recovery that are in line with European regulations to be categorised as recovery plants, and with the lowest levels of emissions of similar plants.





Termovalorizzatore di Forlì, veduta aerea del comparto di Via Grigioni
Forlì WTE, Aerial view of Via Grigioni sector

Il sistema di impianti

L'azienda, con i suoi 80 impianti per il trattamento dei rifiuti urbani e speciali, è la più articolata e diversificata rete impiantistica, non solo a livello nazionale.

- **36** impianti di trattamento dei rifiuti urbani e speciali
- **18** impianti di recupero materia
- **15** impianti di smaltimento di rifiuti non pericolosi
- **7** impianti di termovalorizzazione
- **2** impianti di smaltimento di rifiuti pericolosi
- **2** centrali biomasse

Conformemente a quanto stabilito nel Testo Unico sull'Ambiente (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.), il sistema assicura l'autosufficienza negli Ambiti Territoriali Ottimali (ATO) serviti. Inoltre, nell'ambito del recupero e del riciclaggio, ha attuato con risultati positivi la realizzazione e la gestione di servizi e impianti in collaborazione con partner pubblici e privati.

Nel panorama italiano, caratterizzato da una significativa carenza infrastrutturale nel settore della gestione dei rifiuti, Herambiente rappresenta un esempio di eccellenza in grado di coprire l'intera gamma dei possibili trattamenti dei rifiuti.

The plant system

The company, with its 80 plants for treating urban and special waste, has the largest and most diversified network of plants in Italy and beyond.

- **36** plants for the treatment of urban and special wastes
- **18** material recovery plants
- **15** plants for disposal of non-hazardous waste
- **7** waste-to-energy plants
- **2** plants for disposal of hazardous waste
- **2** biomass power plants

In accordance with the Environment Consolidation Act (Legislative Decree 152/06 and subsequent amendments and supplements), it ensures self-sufficiency in the environmental authorities (A.A.T.Os) that it serves. Furthermore, in the field of recovery and recycling, it has implemented, with great success, the creation and management of services and plants in association with both public and private partners.

Within the waste management sector in Italy, which suffers from a significant lack of infrastructure, Herambiente is a paragon of excellence, with its ability to manage the entire range of possible waste treatments.



Recupero balle carta
Recovery of paper bales

Certificazioni e RegISTRAZIONI

Herambiente è certificata ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2008 (Certificazione di Qualità), con la quasi totalità degli impianti puntualmente certificati ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2004 (Certificazione Ambientale). La società è inoltre impegnata nel progetto di progressiva registrazione ai sensi del Regolamento CE 1221/2009 (EMAS) di tutti gli impianti. Sono registrati EMAS 15 siti impiantistici per un totale complessivo di 30 impianti, mentre per altri 6 siti, complessivamente 12 impianti, è in corso l'istruttoria per la registrazione.

Impianti di recupero delle frazioni secche

Rientrano in questo gruppo gli impianti di selezione e valorizzazione di rifiuti solidi urbani da raccolta differenziata e di rifiuti solidi urbani e speciali. La selezione ha l'obiettivo di recuperare materiali destinati a essere riutilizzati nei cicli produttivi anche attraverso il conferimento ai Consorzi di Filiera.

Impianti di trattamento meccanico-biologico

Sono gli impianti di separazione meccanica dei rifiuti urbani indifferenziati residuali. Il processo si realizza separando la frazione secca da quella umida e recuperando i metalli, valorizzandone quindi il ciclo del recupero: la frazione secca è avviata principalmente ad impianti di termovalorizzazione, mentre la frazione umida è avviata ad impianti di biostabilizzazione e compostaggio.

Quality certification

Herambiente is certified for "Quality" pursuant to the UNI EN ISO 9001: 2008 standard, and for "Environment" pursuant to the UNI EN ISO 14001: 2004 standard. In addition, the company is committed to the project of progressive EMAS registration (Reg. (EC) 1221/2009) of all its plants. 15 plants sites are covered by EMAS registration, for a total amount of 30 plants, while for 6 plants more (total amount of 12 plants) the preliminary investigation for obtaining EMAS certification is under way.

Selection plants

This includes plants for the selection and exploitation of solid urban waste from differentiated mono-material and multi-material collection and special solid urban waste collected from production sites. The selection process is aimed at recovering materials that can be re-used in production cycles, including via transfers to industry consortia.

Separation plants

Mechanical systems are used for the separation of residual, non-differentiated urban waste. The materials are separated so they can be delivered for their correct recovery: the dry fractions are delivered mainly to waste-to-energy plants, and the wet fractions are transferred to bio-stabilisation and composting plants.



Termovalorizzatore di Modena
Modena WTE

Impianti di recupero energetico

Gli impianti di termovalorizzazione (Waste-to-Energy) di rifiuti solidi urbani e speciali sono sette (distribuiti tra Modena, Bologna, Ferrara, Ravenna, Forlì e Rimini), per un totale di 801 ktonn di rifiuti trattati nel 2010. Tali impianti sono dotati di sezioni che, mediante recupero energetico del calore generato dal processo di combustione dei rifiuti, producono energia elettrica e calore per il teleriscaldamento. Nel 2010 Hera ha prodotto, grazie alla termovalorizzazione, 446 GWh di energia elettrica. Il trattamento termico dei rifiuti con produzione di energia è considerato dalla normativa attività di recupero e l'energia prodotta è qualificata come energia da fonti rinnovabili, in parte prodotta da biomasse.

Waste-to-energy production

Seven waste-to-energy (WTE) plants for solid urban waste and special waste (located in Modena, Bologna, Ferrara, Ravenna, Forlì and Rimini, for a total of 801 kilotonnes of waste treated in 2010) are in operation. These plants are equipped with sections for the production of electricity and heat for district heating using energy recovered from the heat generated by the waste incineration process. In 2010 Hera produced 446 GWh of electricity through waste-to-energy production. The thermal treatment of waste with the production of energy is considered as a recovery activity by the regulations and qualifies as a renewable energy source partly produced by biomasses.

Termovalorizzatori Waste-to-energy plants	Capacità autorizzata Treatment capacity (t/y)	Potenza installata Electrical power (MW)
WTE Forlì	120.000	11
WTE Ravenna	56.500	6
WTE Rimini	150.000	10
WTE Modena	240.000	10
WTE Ferrara	130.000	13
WTE FEA	220.000	22
WTE/F3 Ravenna	40.000	4
Totale	956.500	76



Veduta aerea della discarica di Tre Monti, in località Pediano di Imola (Bologna)
Aerial view of Tre Monti landfill, Pediano di Imola (Bologna)

Trattamento chimico-fisico

Herambiente detiene 13 impianti chimico-fisici che trasformano, grazie all'utilizzo di determinati reattivi e specifiche dotazioni tecnologiche, un rifiuto, generalmente liquido, in un refluo con caratteristiche idonee allo scarico, conformemente alla normativa in materia.

Il processo prevede che le sostanze inquinanti presenti nel rifiuto vengano concentrate in un fango che, dopo idoneo trattamento, può essere destinato ad un impianto finale di smaltimento.

Centrali a ciclo combinato e a biomasse

Attraverso partnership con altri soggetti, è in fase di sviluppo il settore della vendita dell'energia elettrica prodotta in centrali alimentate da combustibili sia rinnovabili, sia non rinnovabili, in aggiunta a quella già oggi prodotta dai propri impianti di termovalorizzazione.

Alcune di queste centrali saranno associate alla produzione del calore per estendere l'attività del Gruppo nel settore del teleriscaldamento.

Chemical/physical treatment

Using specific reagents and special technologies, Herambiente's 13 physical/chemical plants transform waste, generally in liquid form, into an effluent that is suitable for discharge into the environment, in conformance with appropriate legislation.

The process concentrates the pollutant substances present in the waste into a sludge which, after suitable treatment, can be sent to a final disposal plant.

Combined-cycle and biomass power plants

Through partnerships with other companies, developments are in progress in the sale of electricity produced in power plants powered by both renewable and non-renewable fuels, in addition to the energy already being produced by waste-to-energy plants.

Some of these plants will be associated with the production of heat to extend the activity of the Group in the district heating sector.



L'impianto di Romagna Compost (Cesena)
Romagna Compost plant (Cesena)

Impianti di recupero delle frazioni biodegradabili

Sei impianti di compostaggio* producono compost di qualità partendo da circa 150.000 tonnellate annue di rifiuti di tipo organico raccolto in modo differenziato.

Viene riprodotto in condizioni controllate un naturale processo biologico che trasforma in ammendante ricco di humus le frazioni umide.

L'esperienza maturata in questo settore ha portato Herambiente a sfruttare maggiormente il rifiuto organico per ricavarne, oltre che ammendanti agricoli, anche energia elettrica attraverso un processo di digestione anaerobica con tecnologia dry. I buoni risultati ottenuti nei due anni di gestione del primo impianto, realizzato attraverso la società controllata Romagna Compost, ha indotto ad estendere l'attività su altri cinque siti, quattro dei quali già dotati di impianti di compostaggio.

** Altri 5 sono dedicati al trattamento delle frazioni biodegradabili provenienti dalla separazione meccanica dei rifiuti urbani.*

Composting plants

Six composting plants* produce quality compost from 150,000 tonnes of organic waste each year, collected as separate waste.

A natural biological process is reproduced under controlled conditions to transform the wet fractions into a humus-rich soil amendment.

The experience gained in this sector led Herambiente to exploit more organic waste in order to obtain, in addition to humus-rich soil amendment, also electrical power through anaerobic digestion process by dry technology. The good results obtained along the previous two years of plant management, implemented through the subsidiary company Romagna Compost, induced the company to extend the activity on five sites more, four out of them have already a composting plant.

** 5 other deal with treatment of biodegradable fractions coming from mechanical separation of urban waste.*



Impianto fotovoltaico realizzato da Coop Sole Ravenna S.C.C. sulla discarica Herambiente di Ravenna, al km 3,8 della SS 309 Romea (Ravenna)
Photovoltaic plant implemented by Coop Sole Ravenna S.C.C. on Herambiente Ravenna landfill, km 3.8 Romea State Highway (Ravenna)

Discariche

La quota di rifiuti urbani raccolti da Hera e smaltiti in discarica è in diminuzione in coerenza con gli obiettivi Comunitari.

Nel 2010 la percentuale dei rifiuti urbani smaltiti in discarica (sia direttamente sia a seguito di pretrattamento) è stata pari al 22%, contro il 23% dell'anno precedente e contro una media italiana del 44,9% (Rapporto rifiuti ISPRA 2009).

Il piano di sviluppo degli impianti consentirà ad Herambiente di ridurre la quota di rifiuti urbani smaltiti direttamente in discarica, con contestuale incremento della raccolta differenziata.

Landfills

In compliance with national and European regulations, the proportion of urban waste collected by Hera and disposed of in landfills is decreasing, in line with the target of Community.

In 2010 the proportion of urban waste disposed of in landfill (both directly and after a pretreatment) was equal to 22%, while on the previous year was 23% and the Italian average 44.9% (source: ISPRA 2009 Waste Report). Its plant development plan will enable Herambiente to reduce the amount of urban waste disposed of directly in landfills, with a simultaneous increase in separated waste collection.

> La produzione di energia da fonti rinnovabili

Herambiente è impegnata, direttamente o attraverso forme di partnership, nella produzione di energia da fonti rinnovabili, sfruttando le potenzialità impiantistiche di cui dispone e investendo in filiere impiantistiche dedicate. L'utilizzo delle biomasse come fonte energetica avviene all'interno di impianti di digestione anaerobica, centrali dedicate e termovalorizzatori. Lo sfruttamento del biogas avviene invece mediante impianti di recupero energetico situati all'interno delle discariche, sia in fase di gestione operativa che post operativa. Infine, la recente emanazione di norme che incentivano l'impiego di siti non diversamente utilizzabili, ha implementato le iniziative finalizzate alla produzione di energia da fotovoltaico presso le discariche esaurite.

> Energy production from renewables

Herambiente is engaged directly in producing energy from renewable sources or through partnerships, fully exploiting the potentials of owned plants, as well as by investing in dedicated plants industries.

As regards biomasses, their use as energy source is patent in anaerobic digestion plants, dedicated power plants, as well as WTEs, while for biogas exploitation through energy recovery plants allocated in the landfills, both during the operating and post operating stage. The recent enacting of incentive rules for using sites otherwise used, implemented initiatives aimed to producing energy from photovoltaic in dismissed landfills.



Veduta aerea della piattaforma integrata per il trattamento di rifiuti speciali (Ravenna)
Aerial view of the integrated platform for treatment of special waste (Ravenna)

Servizi rivolti al mercato

Attraverso la propria struttura impiantistica e organizzativa, l'area Mercato di Herambiente offre ai propri clienti un consolidato know how nel campo dei servizi integrati ambientali e nelle attività di bonifica, in grado di trattare complesse tipologie di rifiuti, sia solidi che liquidi.

Principali attività e servizi

I servizi rivolti al mercato si esplicano attraverso la gestione tecnica-organizzativa di attività quali:

- attività ambientali
- attività di commercializzazione dei servizi di recupero
- sviluppo ed esecuzione/coordinamento di servizi integrati ambientali presso grandi Gruppi e aziende medio-grandi
- servizi di bonifica, messa in sicurezza e recupero ambientale di siti e strutture anche attraverso attività di ingegneria ambientale.

Rifiuti speciali: smaltimento in discarica

Inoltre, la Società SOTRIS, controllata da Herambiente al 70%, gestisce il trattamento di rifiuti speciali (D1-D5) attraverso lo stoccaggio, trattamento e/o smaltimento in discarica di rifiuti speciali, anche pericolosi, solidi, pulverulenti, liquidi e bifasici (capacità 25.000 ton./anno). Infine, in una logica di potenziamento e sviluppo sinergico, si è costituito il consorzio Akhea fra le Società Herambiente e Akron (controllata da Herambiente per il 57,5%) con l'obiettivo di migliorare l'offerta di servizi legati alle attività di bonifica.

Services to private customers

The Market Area Herambiente's offers its customers, through its plants/site and organisational structure, a proven expertise in the field of integrated environmental and reclamation activities, able to handle complex types of solid and liquid waste.

Main activities and services

Services provided to the market include the technical management and organization of activities such as:

- environmental activities
- marketing activities for waste recovery
- development and execution/coordination of integrated environmental services for big groups and for medium and large companies
- reclamation services, bringing sites to a safe state, and environmental recovery of sites and buildings, including by means of environmental engineering activities.

Special waste: disposal in landfill

In addition, the SOTRIS company, 70% held by Herambiente, manages the treatment of special waste (D1-D5) via the storage, treatment and/or disposal in landfill of special waste, including hazardous, solid, powdery, liquid and two-phase waste (capacity 25,000 tonnes/year). Lastly, the Akhea consortium has been set up between Herambiente and Akron (57.5% owned by Herambiente) with the objective of improving the range of services associated with reclamation activities through combined enhancement and development.



Tecnico Herambiente presso impianto di smaltimento rifiuti pericolosi (Ravenna)
Herambiente technician in the disposal plant for hazardous waste (Ravenna)

Rifiuti speciali industriali

Con particolare riferimento ai rifiuti speciali di origine industriale, il sistema impiantistico è stato potenziato dal 2004 con l'acquisizione da parte di Hera S.p.A. della piattaforma ecologica della Società Eni Ambiente. Tale piattaforma, ubicata a Ravenna, svolge servizi ambientali specializzati, in particolare, per le aziende farmaceutiche, chimiche e petrolchimiche attraverso i seguenti impianti:

- impianto di termovalorizzazione "F3" (D10) di rifiuti speciali di origine industriale, anche pericolosi,
- impianto di trattamento acque reflue industriali "TAS" (D8-D9), bianche e di processo del Comprensorio Industriale Chimico di Ravenna e rifiuti speciali liquidi, anche pericolosi, prodotti e conferiti da terzi
- impianto di trattamento chimico-fisico per rifiuti speciali industriali "CTIDA" (D9-D15), ad elevata concentrazione di metalli e solventi
- impianto di disidratazione ed inertizzazione fanghi (D9).

Bonifiche ambientali

Tra le attività gestite da Herambiente ci sono anche servizi di bonifica, messa in sicurezza e recuperi ambientali di siti, strutture, impianti e attività ad essi connesse, attività di ingegneria ambientale, analisi di laboratorio e consulenza tecnica, progettazione di interventi (analisi di rischio, screening e valutazioni di impatto ambientale, piani di sicurezza ecc.).

Special waste of industrial origin

As regards special waste of industrial origin, the company's plant base has seen a major boost since 2004 with the acquisition by Hera S.p.A. of the ecological platform of Eni Ambiente.

This platform, located in Ravenna, carries out specialist environmental services, in particular for pharmaceutical, chemical and petrochemical companies, using the following plants:

- waste-to-energy plant "F3" (D10) for special waste of industrial origin, including hazardous waste;
- treatment plant for industrial waste water "TAS" (D8-D9), rainwater and process water for the Ravenna Chemical Industry District and liquid special waste, including hazardous waste, produced and provided by third parties;
- chemical/physical treatment plant for special industrial waste "CTIDA" (D9-D15), with high concentrations of metals and solvents;
- plant for dehydration and neutralisation of sludge (D9).

Environmental reclamation

Reclamation, safety and environmental recovery services at sites, structures and plants and related activities, including environmental engineering, laboratory analyses and technical consultancy, interventions planning (risk analysis, screening and environmental impact assessments, safety plans etc.).

HERAmbiente S.p.A

Via Berti Pichat n. 2/4
40127 Bologna

www.gruppohera.it

Progetto editoriale:

Direzione Relazioni Esterne

Redazione testi:

HERAmbiente

Progetto grafico:

Onde comunicazione

Stampa:

Grafiche Damiani

Stampato su carta ecologica

Finito di stampare ottobre 2011