

# I servizi ambientali che fanno battere il cuore verde d'Italia

S.A.O. - Gruppo Acea: L'Umbria ha il suo punto di riferimento nella gestione dei rifiuti e dell'igiene urbana

La Sao è una società del Gruppo Acea, appartenente all'Area industriale ambiente ed energia, che opera nel settore ambientale da oltre 20 anni e costituisce un operatore di assoluto riferimento nella Regione Umbria. La società è attiva nei settori della progettazione, realizzazione e gestione di impianti di trattamento, recupero e smaltimento di rifiuti urbani e rifiuti speciali; progettazione e

gestione di servizi di igiene urbana; raccolta e trasporto, per conto terzi, di rifiuti destinati al trattamento, allo smaltimento ed al recupero. Le attività svolte dalla Sao comprendono la gestione degli impianti di trattamento e smaltimento rifiuti situati ad Orvieto in provincia di Terni in località Pian del Vantaggio, costituiti da una discarica per rifiuti non pericolosi, da un impianto di selezione e stabilizzazione dei

rifiuti urbani e speciali e da un impianto di compostaggio per la produzione di compost di qualità. Nello stesso sito, Sao ha implementato un impianto di captazione, combustione e recupero energetico del biogas prodotto dalla discarica della potenzialità di circa 1 MW, oltre a un impianto fotovoltaico della potenzialità di 0,5 MWp. La discarica e l'impianto di trattamento sono entrati in esercizio alla fine del 1997 e, a oggi, assicurano il trattamento finale del ciclo integrato dei rifiuti solidi urbani e assimilati prodotti nell'Ati 4 della Regione dell'Umbria, che comprende tutti i comuni della provincia di Terni, con una popolazione complessiva servita di circa 238.000 abitanti. La discarica è inoltre autorizzata a ricevere rifiuti speciali sia dallo stesso Ati che da territori esterni. La discarica risulta estremamente sicura per le sue caratteristiche naturali: il sito di allocazione

non è interessato da frane, da processi erosivi intensi e da rischi di inondazioni e insiste su uno banco di argilla molto spesso. Inoltre i sistemi di sicurezza e protezione cui è dotata sono tali da offrire ampie garanzie di tutela delle matrici ambientali. L'impianto di trattamento effettua la selezione, l'igienizzazione e la stabilizzazione dei rifiuti in ingresso, riducendo sensibilmente i quantitativi di materiale da avviare a smaltimento nell'attigua discarica e il carico inquinante degli stessi rifiuti. L'impianto di compostaggio, con un'area di circa 10.000 mq, realizza il trattamento aerobico della frazione organica, proveniente dalla raccolta differenziata dei comuni della provincia di Terni, producendo da essa compost di qualità da utilizzare come ammendante agricolo, nella manutenzione del verde e nei ripristini ambientali.



Impianto di trattamento rifiuti

Il complesso impiantistico di Sao ha ottenuto dalla Regione Umbria l'autorizzazione integrata ambientale ai sensi del D.Lgs 59/2005, il cui rilascio equivale ad affermare che l'impianto dispone di idonei requisiti ambientali e che nello stesso tempo sono applicate dal gestore tutte le misure necessarie per conseguire un elevato livello di protezione dell'ambiente. Consapevole delle esigenze connesse ai propri servizi, alla difesa e alla valorizzazione dell'ambiente e alla tutela della salute e della sicurezza dei collaboratori, Sao applica da molti anni il Sistema integrato certificato di gestione ambientale (conforme alle norme UniEnIso 14001:2004) e di gestione della Sicurezza (conforme alle norme Ohsas 18001:2007). Nel 2002 Sao ha inoltre conseguito il Certificato di eccellenza per aver applicato con particolare efficienza le norme sopra citate. Il nuovo

piano regionale di gestione dei rifiuti riconosce agli impianti di Orvieto un ruolo strategico di primaria importanza nel sistema impiantistico regionale anche in relazione ai futuri fabbisogni regionali di impiantistica dedicata al ciclo regionale di smaltimento dei rifiuti. Nell'ambito dello sviluppo delle proprie attività, Sao intende perseguire la realizzazione di un piano industriale che, in conformità con le linee guida del piano regionale, rappresenti lo strumento di garanzia per la prosecuzione delle attività nel medio/lungo periodo e costituisca una soluzione di alto profilo del gruppo Acea, quale partner di assoluto riferimento delle amministrazioni locali, al fabbisogno di recupero e smaltimento dei rifiuti nella Regione Umbria, evitando condizioni di discontinuità della gestione dei servizi ambientali a tutela della qualità e dell'unicità del territorio umbro.



Discarica in esercizio - fronte riambientato

IOSA CARLO S.r.l.

ecologicamente

EcoVillage

portaci i tuoi rifiuti...ne usciranno... rigenerati!

**DAL 1960**

**GLOBAL SERVICE**

**PER LE PIÙ IMPORTANTI**

**REALTÀ DEL TERRITORIO**

50 anni di esperienza e di continui aggiornamenti, un consolidato know how e un'acclarata affidabilità fanno della Iosa Carlo un'azienda leader nel settore ambientale. La vasta gamma di servizi offerti comprende: pulizie tecniche industriali, gestione di impianti ecologici, pulizie e manutenzione di impianti fognari, bonifiche e consulenze. Dal gennaio 2010 la Iosa Carlo ha inoltre attivato un **nuovo impianto per il trattamento dei rifiuti**. L'impianto è già un punto di riferimento per l'Umbria e, per la sua posizione centrale, costituisce un bacino di raccolta potenziale per tutta Italia. I nuovi servizi offerti comprendono compattazione, **miscelazione e inertizzazione dei rifiuti**. Il tutto concepito seguendo i principi della **Responsabilità Sociale** che impongono gli elevati standard di sicurezza ambientale e di lavoro ai quali la Iosa Carlo da sempre si ispira.

[www.iosacarlo.com](http://www.iosacarlo.com)

## Il ruolo sociale delle cooperative

*Negli anni, il Consorzio Astir ha sviluppato un sistema di imprese a rete che dà concrete risposte alle necessità locali*

Astir è un Consorzio di cooperative sociali ed opera dal 1994 sui territori di Prato, Pistoia e in altre province Toscane, con un ruolo di promozione alla nascita e alla crescita di nuove imprese sociali. Attualmente aderiscono ad Astir 23 soci, di cui 14 sono cooperative di servizi alla persona (Tipo A) e 9 cooperative di inserimento lavorativo (Tipo B). In questi anni Astir ha sviluppato un sistema di imprese a rete, in grado di fornire risposte concrete ai bisogni di lavoro, servizi e relazioni sociali delle persone attraverso progetti territoriali che promuovono lo sviluppo della comunità locale. Astir ([www.astir.it](http://www.astir.it)), tramite le cooperative di tipo B La Traccia, L'Anfora e Gulliver, opera nel settore ambientale fin dalla sua costituzione, gestendo servizi per le municipalizzate del territorio ma non solo. Tali cooperative sono impegnate da anni in percorsi di inserimento al lavoro di persone in stato di disagio psichico, fisico e/o sociale. La Coop. Sociale La Traccia (certificata qualità Uni En Iso 9001) nel tempo si è special-



zata nei servizi di manutenzione del verde pubblico quali aiuole, giardini e rotonde, servizio controllo culicidi, impiegando 78 addetti di cui 28 persone in disagio psicofisico. La Coop. Sociale L'Anfora (certificata qualità Uni En Iso 9001, Sa 8000, Uni En Iso 14001) si è specializzata negli anni nei servizi di raccolta differenziata con modalità porta a porta/a domicilio/con cassonetti nei Comuni di Prato e Provincia, nei Comuni della Provincia di Pistoia, nel comune di Empoli e limitrofi. 57 operatori, di cui 15 svantaggiati ai sensi della Legge 381/98, sono addetti alla raccolta e trasporto di ingom-

branti, potature, pneumatici usati, imballaggi, vetro, plastica, lattine, indumenti usati, toner e via dicendo, destinati ai processi di recupero o smaltimento. La Coop. Sociale Gulliver effettua servizi di manutenzione del verde aiuole e rotonde nei comuni della Provincia di Prato, nei Comuni della Provincia di Pistoia, servizi di lavaggio automezzi impiegati nell'igiene urbana e servizi di raccolte differenziate, impiegando 23 operatori di cui 15 svantaggiati. Il lavoro assume quindi una duplice valenza: riabilitativo/educativa e come risposta al bisogno occupazionale.