

ECOSTAZIONI SUL TERRITORIO



ecostazione a San Damiano d'Asti



Le ecostazioni sono aree attrezzate a disposizione dei cittadini per il conferimento dei rifiuti da avviare al recupero o al corretto smaltimento.

La funzione è di assicurare la raccolta differenziata dei materiali che non trovano collocazione nel normale circuito di raccolta a causa delle dimensioni (rifiuti ingombranti o voluminosi) oppure a causa della loro qualità (rifiuti pericolosi, RAEE, macerie edili...).

Sul territorio della provincia di Asti sono presenti **14 ecostazioni**. Il cittadino porta i rifiuti con mezzi propri e posiziona i materiali nei contenitori seguendo le indicazioni dell'operatore.

Gli orari di apertura e l'elenco del materiale conferibile sono consultabili sul sito di GAIA www.gaia.at.it

Stampato nel mese di marzo 2019 da Tipografia Ecologica KC - piegato all'interno del Carcere di Genova Pontedecimo



Gestione Ambientale Integrata dell'Astigiano S.p.A.



GAIA (Gestione Ambientale Integrata dell'Astigiano S.p.A.) è nata all'inizio degli anni 2000 per occuparsi del trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani prodotti dai **115 Comuni Soci della provincia di Asti**. Nel corso del tempo il Sistema impiantistico si è sviluppato e oggi è in grado di fornire servizi al di là dei confini astigiani. Dal 2017 **Iren Ambiente** è socio operativo industriale con il 45% delle azioni.



GESTIONE AMBIENTALE INTEGRATA dell'ASTIGIANO S.p.A.
Via Brofferio, 48 - 14100 Asti - Tel. 0141.355.408
info@gaia.at.it - PEC: info@legal.gaia.at.it - www.gaia.at.it

Il sistema integrato di GAIA è certificato per:
ISO9001 (qualità) - ISO14001 (ambiente)
ISO45001 (sicurezza)
SA8000 (responsabilità sociale)



GLI IMPIANTI DI GAIA



Attualmente GAIA svolge le sue attività con 139 dipendenti. Ad Asti c'è la sede legale e, nella zona industriale, il "Polo trattamento rifiuti", a San Damiano d'Asti si recuperano i rifiuti organici e si produce biometano e a Cerro Tanaro vengono smaltiti gli scarti non recuperabili nella "discarica per rifiuti non pericolosi". Infine GAIA gestisce, nella provincia, 12 centri di raccolta (Ecostazioni) a servizio dei cittadini.



POLO TRATTAMENTO RIFIUTI

fraz. Quarto Inf. - Asti
tel. 0141.476.703



IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO

borgata Martinetta - San Damiano d'Asti tel. 0141.977.408

L'impianto di compostaggio recupera e trasforma i rifiuti organici (scarti di cucina, sfalci e potature) in **compost di qualità** per l'agricoltura. L'impianto rende più rapido il processo naturale di biodegradazione, durante il quale si genera anche **biometano**, una fonte rinnovabile per auto-trazione, riscaldamento, energia elettrica. Il compost prodotto, prima di essere immesso in commercio, viene sempre analizzato per verificare i parametri chimici e organolettici. **Il compost è un concime** simile all'humus, **rap-**



presenta una riserva di nutrimento per le piante e contribuisce a strutturare il terreno combattendo la desertificazione.



Impianto di VALORIZZAZIONE

L'impianto di valorizzazione tratta e avvia al recupero i materiali provenienti dalla raccolta differenziata: prende in carico i rifiuti, elimina le impurità e li divide per qualità, per poi imballarli e inviarli agli impianti di recupero. La selezione si effettua su flussi di **carta e cartone, imballaggi in plastica e metallo, rifiuti ingombranti** di vario genere. Le operazioni di cernita si



svolgono sia manualmente che con l'ausilio di macchinari automatizzati.



Impianto di TMB

L'impianto di TMB (trattamento meccanico biologico) separa meccanicamente il **rifiuto indifferenziato** dividendo la frazione secca (pressata e portata in discarica o al recupero energetico) dalla **componente organica** che subisce un processo biologico aerobico per essere trasformata in Frazione Organica Stabilizzata (FOS), al fine di ridurre gli effetti indesiderati nel successivo smaltimento in discarica.



DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

via San Rocco - Cerro Tanaro tel. 0141.401.592

La discarica per rifiuti non pericolosi è utilizzata per lo smaltimento finale degli scarti non recuperabili. All'interno dell'impianto si innescano residui processi di decomposizione che **generano biogas che viene captato e trasformato in energia elettrica**. La discarica possiede barriere di protezione del suolo e sottosuolo, sistemi di drenaggio e raccolta del percolato. GAIA effettua attenti monitoraggi ambientali per prevenire possibili impatti negativi.

