



Il marchio di qualità CIC

GAIA è iscritta al
"Registro dei Fabbrianti di fertilizzanti"
n. Registro 405/07

Fertilizzante prodotto: nome commerciale "**Kompost**"

Denominazione tipo: "**Ammendante Compostato Misto**"

Iscritto al "Registro Uso Convenzionale" n. Registro **0012607/15**

Dal 2005 GAIA mantiene il marchio di qualità **CIC** (Consorzio Italiano Compostatori) che certifica l'alta qualità dell'ammendante prodotto nell'impianto di San Damiano d'Asti.

L'impianto è certificato per **qualità** (ISO9001), **ambiente** (ISO14001), **sicurezza** (ISO45001), **energia** (ISO 50001) ed è registrato **EMAS**. Oltre a verificare con rigore la conformità alla legge, vengono effettuate ispezioni periodiche per controllare la qualità, i valori nutrizionali, agronomici e la purezza da possibili inquinanti (es. plastiche, inerti...).

In tutte le fasi di trasformazione, inoltre, vengono controllati i parametri di umidità, ossigeno e temperatura.

Impianto di compostaggio e digestione anaerobica



GAIA (Gestione Ambientale Integrata dell'Astigiano SpA) è l'azienda a partecipazione pubblica dei 114 Comuni della Provincia di Asti e di IREN Ambiente, che ha il compito di gestire impianti per il recupero, trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani. L'impianto di compostaggio a San Damiano d'Asti risolve un problema ambientale, contribuisce allo sviluppo del territorio, produce energia, attuando economia circolare. **Ogni anno l'impianto può recuperare 90.000 t di rifiuti organici producendo circa 6 milioni di Smc di biometano e 20.000 t di compost.**

L'impianto è aperto al pubblico per il ritiro del kompost sfuso
dal lunedì al venerdì dalle 6.00 alle 13.00

Gestione Ambientale Integrata dell'Astigiano spa



Guida all'utilizzo dell'ammendante compostato misto di GAIA SpA

Il compostaggio

Il compost si produce attraverso un processo biologico controllato che accelera ciò che avviene normalmente in natura. Il processo dura 80 giorni, **durante i quali avvengono la trasformazione anaerobica del materiale umido nei biodigestori, con la produzione di biogas in biometano, e, dopo l'aggiunta di sfalci e potature triturate, il processo prosegue con modalità aerobica al fine di ottenere il Kompost.**

L'ammendante arricchisce il suolo di sostanza organica ed elementi nutritivi (azoto, in quantità superiore al letame, fosforo e potassio) e ne migliora la struttura, la vitalità e la capacità di ritenzione idrica.

Consigli su come utilizzare il kompost



Floricoltura

Si consiglia di contattare l'impianto di GAIA

tel. 0141-977.408

e-mail: info@gaia.at.it

sito: www.gaia.at.it



Viticoltura

All'impianto dopo lo scasso

30-40 t / ettaro

In copertura tra le file

2-3 kg al m²

Al trapianto delle barbatelle

2 kg in buca di piantagione

Il kompost di GAIA

Ogni lotto di kompost prodotto da GAIA prima di essere immesso in commercio viene analizzato in modo da garantire i parametri chimico-fisici di qualità per la tutela dei terreni agricoli, il corretto apporto dei nutrienti e i livelli di qualità imposti dal marchio di qualità del CIC.

Inoltre, **il prodotto "Kompost"** è soggetto alla normativa vigente sui fertilizzanti, essendo un "ammendante compostato misto", ed è commercializzato con idonea etichettatura ai sensi del D.Lgs. n. 75/2010 e smi.

Consigli su come utilizzare il kompost



In vaso

Mescolato con la terra

circa 10% di kompost



Frutticoltura

Prima dell'aratura e dello scasso

circa 30 t / ettaro

A cosa serve

Utilizzare il compost significa:

- combattere la desertificazione e contenere le emissioni climalteranti di CO₂;
- migliorare la struttura e la vitalità del suolo;
- trattenerne l'acqua e gli elementi nutritivi per le piante (con conseguente **minor necessità di irrigazione**);
- mantenere un'elevata quantità di carbonio e sostanza organica nel suolo;
- ridurre l'impiego di fertilizzanti chimici;
- recuperare oltre il 30% dei rifiuti urbani da raccolta differenziata

Consigli su come utilizzare il kompost



Giardinaggio

Prima della semina del trapianto

circa 2 kg al m²



In pieno campo

Prima dell'aratura

circa 25-30 t / ettaro



download
dei valori medi
del kompost



Il kompost di GAIA è gratis fino a 500 kg

Per gli associati ad organizzazioni agricole è venduto a 2 €/t

Attenzione: il kompost di GAIA viene consegnato SFUSO !