LA PRODUZIONE DEL COMPOST IN ITALIA

CONSORZIO ITALIANO COMPOSTATORI

MATERIALE PROVENIENTE DA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI RIFIUTI URBANI

COSA SONO?

SCARTI DI CUCINA
SFALCI
POTATURE

NORD DA 25 ANNI

SUD DA 10 ANNI

RACCOLTA

DIFFUSIONE IN ITALIA

RACCOLTA DEI RIFIUTI

COME AVVIENE?

RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL RIFIUTO ORGANICO CON SACCHETTO COMPOSTABILE CERTIFICATO UNI EN 13432

PIATTAFORME DI COMPOSTAGGIO

PER TRATTAMENTO

CONTROLLANO E ACCELLERANO IL

PROCESSO DI DEGRADAZIONE ED IGIENIZZAZIONE

MONITORANO

PARAMETRI AMBIENTALI

TEMPERATURA
UMIDITÀ
OSSIGENAZIONE

PROCESSO SPONTANEO

SENZA L' AGGIUNTA DI ALTRE SOSTANZE ALL'INTERNO DEL PROCESSO

TORNANO SULLA TAVOLA DEI CONSUMATORI PER RICOMINCIARE IL CICLO

FERTILIZZANTE PER LA PRODUZIONE DI FRUTTA E VERDURA

COMPOST

DECRETO LEGISLATIVO N 75/2010

CHI LO USA?

SETTORE PUBBLICO

RIENTRA TRA GLI ACQUISTI VERDI O GPP
GREEN PUBLIC PROCUREMENT
NELL'AMBITO DELL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEL
VERDE PUBBLICO
PRATI, GIARDINI, AIUOLE, PARCHI

SETTORE PRIVATO

UTILIZZATO IN AGRICOLTURA, IN PIENO CAMPO, PER FERTILIZZARE I SUOLI, GLI ORTI E PER GIARDINAGGIO. PER FABBRICARE SUBSTRATI CHE VENGONO UTILIZZATI NEL FLOROVIVAISMO.

QUESTO CONCORRE AL RAGGIUNGIMENTO DELLA QUOTA DEL 50% DI APPALTI VERDI SUL TOTALE DEGLI APPALTI PUBBLICI.

ECONOMIA CIRCOLARE
DALLA TERRA ALLA TERRA

BENEFICI AMBIENTALI

GARANTISCE

POSTI DI LAVORO

RIDUZIONE DEL CONSUMO DI RISORSE

TRACCIABILITA' DELLA FILIERA

01 MIGLIORA LA STRUTTURA FISICA DEL SUOLO
RENDENDOLO PIÙ LAVORABILE
RIDUZIONE DEI CONSUMI DI CARBURANTI FOSSILI PER LE PRATICHE AGRICOLE

02 RIDUCE I GAS SERRA EMESSI PER LA PRODUZIONE E SMALTIMENTO
DI FERTILIZZANTI DI SINTESI (CHIMICI), DI PESTICIDI

03 MIGLIORA LA RITENZIONE IDRICA DEL SUOLO
RENDENDOLO PIÙ LAVORABILE
RIDUZIONE DELL'IRRIGAZIONE

04 APPORTA SOSTANZE NUTRITIVE CHE SUPPORTANO LA CRESCITA DELLE PIANTE
AZOTO, FOSFORO, POTASSIO

05 PROTEGGE IL SUOLO PER RIPRISTINARE IL TENORE DI SOSTANZA ORGANICA
MITIGA I FENOMENI DI DESERTIFICAZIONI ED EROSIONE

06 AUMENTA IL TENORE DI CARBONIO IMMAGAZZINATO NEL SUOLO (CARBON SINK)
IL CARBONIO ORGANICO FORNITO DAL COMPOST VIENE IN PARTE MINERALIZZATO E IN PARTE CONVERTITO NELLE FRAZIONI PIÙ STABILI (ACIDI UMICI E FULVICI)

07 FISSA IL CARBONIO ALL'INTERNO DEL SUOLO
CARBON SEQUESTRATION
AL CONTRARIO, QUESTO CARBONIO SAREBBE STATO EMESSO IN ATMOSFERA

Consorzio Italiano Compostatori

È l'organizzazione che dal 1992 promuove e persegue, attraverso la collaborazione con gli Enti ed Istituzioni, l'attuazione della raccolta differenziata per la separazione, il riciclo e valorizzazione dei rifiuti organici in prodotti di qualità garantita.

Il riciclo e la gestione del rifiuto organico è rappresentato da una filiera virtuosa che non ha eguali in Europa.

Gli impianti di compostaggio e di digestione anaerobica e compostaggio associati al CIC, da sempre impegnate a creare green jobs, sono pronte a cogliere le sfide future per misurarsi sugli scenari europei della circular economy.