

IL CONSORZIO BA/4 E LA PROVINCIA DI BARI FANNO LA DIFFERENZ...IATA



ATO BARI 4
AUTORITÀ DI GESTIONE
DELL'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE BA/4



PROVINCIA DI BARI

Campagna di sensibilizzazione per lo sviluppo della raccolta differenziata della frazione organica dei rifiuti solidi urbani

nei comuni di **Altamura, Cassano delle Murge, Gravina in Puglia, Grumo Appula, Minervino Murge, Poggiorsini, Santeramo in Colle, Spinazzola, Toritto**

AVANZI TUTTA!

Dai ai tuoi rifiuti una seconda occasione

**Grazie al riciclo dell'umido
e al tuo impegno crei nuova vita**



Vademecum

**Dai diamanti non nasce niente,
dal letame nascono i fiori!**

(Fabrizio De Andrè)





Il Consorzio "Autorità di Gestione dell'Ambito Territoriale Ottimale BA/4" che riunisce 9 Comuni per la gestione dei rifiuti ha avviato il proprio percorso. Vi ricadono le città di **Altamura, Cassano delle Murge, Gravina in Puglia, Grumo Appula, Minervino Murge, Poggiorsini, Santeramo in Colle, Spinazzola e Toritto**, delle province di

Bari e Bat, per una popolazione complessiva di circa 200.000 persone.

Il Consorzio ha individuato nel potenziamento della raccolta differenziata una delle principali linee di indirizzo dell'organismo. L'Ato ha di fronte uno scenario di grande responsabilità perché occorre recuperare i ritardi nella gestione dei rifiuti e soprattutto nella raccolta differenziata.

Il Consorzio "Autorità di Gestione dell'Ambito Territoriale Ottimale BA/4" nell'ambito del progetto finanziato con i fondi di cui al Programma Regionale per la Tutela Ambientale (PRTA) - Piano di Attuazione della Provincia di Bari - Asse 3 - linea b - Interventi per lo sviluppo della raccolta differenziata l. r. n. 20/05, art. 3 l. r. n. 5/97, art. 15 - Fondi Ecotassa - Programma di Sviluppo della raccolta differenziata, ha attivato un processo finalizzato alla raccolta della **Frazione Organica dei Rifiuti Solidi Urbani** (FORSU).

Questo opuscolo vuole essere una piccola guida per rispondere ai possibili interrogativi sui principi, finalità, vantaggi e strumenti per la raccolta differenziata dei rifiuti organici e sugli inconvenienti derivanti dall'indiscriminato conferimento in discarica. Nelle pagine seguenti è illustrato il servizio di raccolta differenziata dell'umido, le modalità di raccolta e conferimento, l'utilizzazione del materiale recuperato, i vantaggi per l'utenza e per l'ambiente.

Il Presidente
Dott. Carlo Giuseppe Scelzi

pag.3

Chi siamo

Il tuo impegno crea nuova vita



pag.4

Il ciclo del riciclo

Avanzi di cucina e non solo

Il nuovo servizio attivo nei comuni dell'Ato Ba/4 prevede la raccolta differenziata in sacchetti biodegradabili dei rifiuti organici. Di seguito, nel riquadro verde, sono elencati alcuni rifiuti da mettere nel sacchetto e destinati a diventare ottimo compost; nel riquadro rosso le tipologie di rifiuto da evitare assolutamente.

SI

AVANZI DI CIBI COTTI E CRUDI,
PANE, PASTA, RISO, CARNE, PESCE;
SCARTI DI FRUTTA E VERDURA, GUSCI
D'UOVO;
FILTRI DI THE, FONDI DI CAFFÈ;
TOVAGLIOLI DI CARTA, CARTA DA
CUCINA;
SCARTI VERDI DI GIARDINO E ORTO
(FIORI, FOGLIE SECCHIE).

NO

PLASTICA, VETRO, ALLUMINIO, CARTA,
LEGNO VERNICIATO O TRATTATO;
OLIO ESAUSTO;
PANNOLINI;
RIFIUTI GOCCIOLANTI O ECCESSIVA-
MENTE BAGNATI;
LIQUIDI.



pag.5

Rifiuti organici

Come usare il contenitore

Nei sacchetto biodegradabile, distribuito a tutte le famiglie insieme alle biopattumiere di colore marrone da 10 litri, devono essere raccolti i rifiuti organici.

Il sacchetto, una volta pieno, deve essere gettato nel contenitore stradale condominiale assegnato al proprio nucleo familiare. Per aprire il contenitore è necessario utilizzare la chiave di accesso esclusiva - anche questa distribuita a tutte le famiglie - di quel contenitore.



Attenzione: non utilizzare sacchetti della spesa o sacchetti di plastica non biodegradabili!

Tutti i cassonetti, le pattumiere, i sacchetti biodegradabili e gli automezzi preposti alla raccolta sono individuati dalla dicitura:

«IL CONSORZIO BA/4 E LA PROVINCIA DI BARI FANNO LA DIFFERENZ..IATA»

Lo svuotamento delle pattumiere nel cassonetto stradale è a cura dell'utente che a tale scopo utilizza i sacchetti in dotazione e la chiave personale di apertura del cassonetto. La raccolta ed il conferimento all'impianto di compostaggio è a cura del gestore del servizio di igiene urbana del Comune.

pag.6

Servizio di Raccolta

Fare la raccolta differenziata dei rifiuti organici è importante perché...



- Contribuisce a una migliore gestione dei rifiuti poiché il rifiuto organico è circa un terzo dei rifiuti prodotti.
- Diminuisce i costi di smaltimento.
- Rallenta l'esaurimento delle discariche riducendo gli odori e il percolato da esse prodotti.
- Previene la produzione di inquinanti atmosferici che si formerebbero dalla combustione di questi scarti.
- Evita l'incenerimento degli scarti organici umidi garantendo una migliore combustione e diminuendo lo spreco di energia.
- Garantisce la fertilità del terreno fornendo un fertilizzante naturale..

pag.7

Vantaggi

Non si bruciano

Non solo bruciare i rifiuti organici è uno spreco, ma è anche poco conveniente, perché hanno un basso potere calorifico e se bruciati insieme ad altri materiali come legno, carta, plastica, abbassano la quantità di energia che si può recuperare.

Negli impianti di termovalorizzazione, il materiale organico, che si chiama anche frazione umida perché contiene molta acqua, viene selezionato, tenuto da parte e avviato a impianti industriali di compostaggio.

pag.8

Raccolta rifiuti organici

Autocompostaggio

Il compost può essere prodotto sia su scala industriale che domestica, il processo non cambia se non per i tempi di produzione: da 3 a 6 mesi per quello prodotto in casa, 20-50 giorni per quello industriale. Le maggiori quantità di sostanze organiche e il controllo scientifico del processo consentono condizioni ottimali per i batteri, che operano la trasformazione in tempi più brevi.



Per preparare il compost in casa, invece, è quasi indispensabile avere a disposizione un orto o un giardino, sia per disporre dello spazio necessario al processo di compostaggio sia per avere scarti vegetali oltre a quelli di cucina.

Esistono in commercio i composters, veri e propri contenitori in legno o plastica appositamente concepiti per accogliere la materia organica facilitando la circolazione dell'aria e semplificando così le operazioni di miscelazione. Rifiuti, un composter e pazienza: questi gli ingredienti per fare l'humus in casa.

pag.9

Farsi il compost in casa

Nuova terra, nuova vita

Il riciclaggio dei rifiuti organici avviene in tre fasi: la decomposizione, la trasformazione e la ricomposizione nella nuova materia, l'humus.

Appena formato, il cumulo dei rifiuti viene aggredito da microorganismi detti aerobici (lavorano in presenza di ossigeno) che hanno il compito di demolire le molecole organiche trasformandole in sostanze chimiche più semplici. È una fase che richiede molto ossigeno e sviluppa molta energia, che si libera sotto forma di calore. La temperatura all'interno del cumulo di rifiuti può salire fino a 50 gradi.

A questo punto possono entrare in azione altri gruppi di decompositori, i funghi e i batteri attinomiceti, che insieme si occupano della distruzione delle parti più complesse, come quelle legnose. Il processo diventa ora un po' più lento, la richiesta di ossigeno è minore e la temperatura nel cumulo si abbassa. Questo fatto permette a piccoli animali, lombrichi e millepiedi, di insediarsi e iniziare a dare il proprio contributo al processo di trasformazione. Come? Triturando, sminuzzando, ma soprattutto mescolando tra loro le diverse sostanze. I lombrichi sono lavoratori infaticabili e la loro presenza è un segnale inequivocabile: appena la trasformazione dei rifiuti è terminata, spariscono quasi completamente.

Al posto dei materiali da cui si è partiti rimane l'humus, sostanza fertilizzante stabile, di colore scuro e dal profumo simile alla terra del bosco.



pag.10

Vademecum



Questo opuscolo contribuisce al rispetto della natura e dell'ambiente.

È stato interamente stampato su carta riciclata al 100%.



ATO BARI4
AUTORITÀ DI GESTIONE
DELL'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE BA/4

**Consorzio "Autorità di Gestione
dell'Ambito Territoriale Ottimale BA/4"**

SEDE LEGALE: Piazza Municipio, 1
SEDE OPERATIVA: Viale Regina Margherita, 37
70022 - ALTAMURA (BA)
Tel.: 080 311 46 00 - 080 310 19 37
www.atobariquattro.it - info@atobariquattro.it

Stampato su carta ecologica riciclata al 100% - www.consea.eu



PROVINCIA DI BARI



ALTAMURA



CASSANO DELLE MURGE



GRAVINA IN PUGLIA



GRUMO APPULA



MINERVINO MURGE



POGGIORSINI



SANTERAMO IN COLLE



SPINAZZOLA



TORITTO



AVANZI TUTTA!

Campagna di sensibilizzazione per lo sviluppo della raccolta
differenziata della frazione organica dei rifiuti solidi urbani