

RIEMPIMENTO DEL COMPOSTER

- Quando si riempie il Composter per la prima volta, è consigliabile immettere nel contenitore un secchio di compost maturo, oppure creare un letto composto da piccoli rami, paglia, trucioli, foglie
- Mettere nel contenitore i rifiuti organici seguendo i semplici consigli del manuale.
- Fare attenzione al giusto rapporto carbonio/azoto dei materiali, ma soprattutto all'umidità, infatti un eccesso di quest'ultima impedisce l'aerazione (ossigenazione) del cumulo.
- Ricordarsi di rimescolare periodicamente il contenuto del contenitore con l'apposito aeratore.
- Vetro, plastica, carta, barattoli di latta o alluminio, ecc. seguono la strada della raccolta differenziata, mentre gran parte dei rifiuti organici può essere trasformata in compost.
- Non introdurre sostanze combustibili o infiammabili, tossiche o pericolose in genere.

IL CARBONIO E L'AZOTO

Il rapporto C/N (carbonio/azoto) è un elemento importante per il processo di compostaggio. I materiali ricchi di carbonio sono fonte di energia per la vita dei microrganismi, mentre l'azoto è indispensabile per la crescita e la moltiplicazione degli stessi.

Un giusto equilibrio del C/N favorisce la decomposizione rapida: se nel cumulo prevalgono i rifiuti ricchi di carbonio come foglie, ramaglie, segatura, ecc., il processo ha un decorso molto lento a causa della scarsità di azoto disponibile; questo si risolve con l'aggiunta di scarti alimentari. Al contrario, una sovrabbondanza di rifiuti della cucina ricchi di azoto, libera un eccesso di ammoniaca provocando cattivi odori; in questo caso è sufficiente aggiungere rametti sminuzzati, foglie, pezzi di cartone, ecc., rimescolando il tutto per favorire l'ossigenazione.

Nella tabella seguente vengono indicati alcuni dati medi relativi al rapporto carbonio/azoto dei rifiuti organici compostabili. La composizione dei materiali e quindi il giusto rapporto possono essere ricavati utilizzando i dati della tabella e la formula riportati in questa pagina. Per un buon risultato, il rapporto medio C/N deve essere di circa 25 max 30.

ELEMENTO	C/N min.	C/N max.	C/N medio
Segatura e trucioli	80	230	155
Potature	58	188	123
Paglia	55	125	90
Foglie	27	92	59,5
Scarti giardino	20	60	40
Erba	19	21	20
Scarti orto	13	13	13
Rifiuti cucina	12	20	16
Scarti verdura	12	24	18
Ossa e scarti animali cucina	10	14	12
Deiezioni animali	9,6	15,5	11,05

 **molto indicato**

 **indicato**

 **assolutamente sconsigliato**

	Tipologia	Indicazioni e consigli
	Scarti di frutta e verdura, scarti vegetali del piatto (crudi e cotti)	Sono molto indicati e costituiscono la base per un ottimo compost; attenzione all'umidità: non introdurre l'acqua che si forma nel BioBin
	Fiori recisi, piante appassite	Se ci sono parti legnose è meglio prima sminuzzarle
	Pane raffermo o ammuffito	Ridurre prima in piccoli pezzi
	Fondi di caffè, filtri di tè	Anche il filtro si può riciclare
	Bucce di agrumi non trattati	Non superare la normale quantità di un consumo familiare
	Avanzi di cibo come pasta, riso, piccole quantità di carne, pesce e salumi	Non esagerare per evitare il proliferare di moscerini nelle quantità; coprire con o rimescolare
	Cartone	Avviare alla raccolta differenziata; pezzi di cartone non trattato possono essere per "asciugare" un cumulo troppo bagnato
	Riviste, stampe a colori, carta patinata	Avviare alla raccolta differenziata
	Filtri aspirapolvere	Non sono indicati
	Tessuti, cuoio	Avviare alla raccolta differenziata
	Foglie	Se sono secche, inumidirle
	Sfalci d'erba	Far appassire; mescolare con altro materiale (ved. rapporto C/N); evitare quantitativi esagerati e sovraccarichi di sola erba falciata; rimescolare periodicamente
	Rami, trucioli, scarti del giardino	Ottimo materiale per la struttura del cumulo; sminuzzare o meglio sfibrare
	Scarti dell'orto	Evitare le piante infestate o malate
	Pollina, letame, deiezioni animali	Materiali ricchi di azoto e di elementi nutritivi; rimescolare il cumulo e coprire
	Scarti di legname trattato o verniciato	Non indicati; conferire al sistema di raccolta/riciclaggio previsto