

Programma di certificazione di TÜV AUSTRIA OK compost HOME e EN 13432

La norma EN 13432 descrive i criteri di valutazione per gli imballaggi che possono essere compostati negli impianti industriali e in qualità di documento centrale costituisce la base per il programma di certificazione di TÜV AUSTRIA "OK compost INDUSTRIAL". Per i prodotti adatti al compostaggio domestico, l'approccio è lo stesso, ma la biodegradazione e il corrispondente test della disintegrazione vengono effettuati a una temperatura inferiore. Se la temperatura scende, la degradazione e la disintegrazione sono ritardate.

Nel 2003 TÜV AUSTRIA ha sviluppato un sistema di certificazione che è stato adattato alle condizioni del compostaggio domestico ("OK compost HOME"). In quel periodo non esisteva ancora una norma distinta per i prodotti compostabili per uso domestico e così è stato utilizzato e adattato lo schema della norma EN 13432. Da allora, in tutto il mondo sono state sviluppate numerose norme secondo questo schema e TÜV AUSTRIA ha partecipato sistematicamente a questi progetti per cui tutte le norme hanno la stessa origine. Alcuni esempi:

- Belgio: Regio decreto (2008) che stabilisce le norme del prodotto per la denominazione di materiali compostabili e biodegradabili
- Australia: AS 5810 (2010) – Plastiche biodegradabili/Plastiche biodegradabili adatte al compostaggio domestico
- Francia: NF T 51800 (2015) Materie plastiche/Specifiche per materie plastiche adatte al compostaggio domestico
- Europa: prEN 17427 (2019) Imballaggio/Requisiti e concetto di test per i sacchetti adatti al riciclaggio negli impianti di compostaggio
- Austria: Emendamento di legge sul riordino della gestione dei rifiuti del 2019 (divieto dei sacchetti di plastica usa e getta che si applicherà a partire dal 01.01.2020)

A tal fine sono stati modificati o aggiunti alcuni requisiti e test corrispondenti, ma i criteri principali sono esattamente quelli stabiliti per lo standard "OK compost HOME" (vedi allegato per i dettagli) nel 2003:

- 90% di biodegradazione dopo 12 mesi a temperatura ambiente (25 ± 5 °C)
- 90% di disintegrazione dopo 6 mesi a temperatura ambiente (25 ± 5 °C)

Maggiori informazioni sulle certificazioni di "OK compost" di TÜV AUSTRIA:

<http://www.tuv-at.be/de/ok-compost/>

<http://www.tuv-at.be/de/ok-compost/downloadcenter/>

www.tuvaustria.com/okcompost-video-DE