

IL VETRO IMMORTALE

Articolo a cura dell'Assessorato all'Ambiente

Il vetro è l'emblema della scelta di imballaggio sostenibile e un campione nel viaggio dell'economia circolare.

E' un materiale naturale al 100%, ottenuto dalla fusione ad alte temperature di una miscela composta prevalentemente da silice (sotto forma di sabbia) alla quale si aggiunge soda e calce, e eventuali altri ossidi per migliorarne la resistenza e determinarne la colorazione.

I primi vetri erano naturalmente di colore verde per la presenza di impurità di ferro nella sabbia utilizzata.

Gli ingredienti del vetro sono privi di tossicità e conferiscono al vetro la caratteristica di essere un materiale inerte, con il quale si realizzano imballaggi sicuri, che possono entrare in contatto con qualsiasi tipo di alimento senza rilasciare sostanze nocive, ma altresì proteggere al meglio ciò che contengono.

Quando il contenitore in vetro giunge a fine vita preserva una caratteristica rara: è costituito con uno dei pochi materiali da imballaggio inesauribili e ciò lo rende riciclabile all'infinito.

Queste caratteristiche fanno del vetro un materiale prezioso, quando per noi la bottiglia vuota è da buttare, in realtà è solo all'inizio di un nuovo percorso di produzione.

Realizzare prodotti in vetro usando vetro riciclato richiede il 40% in meno di energia rispetto ad una produzione che parte dalle materie prime, e comporta minori emissioni di CO₂, che equivalgono a quantità minori di auto sulle strade.

Per produrre vetro bianco e marrone possiamo utilizzare fino al 60% di vetro riciclato e addirittura fino al 100% per produrre vetro nuovo di colore verde. Fondamentale è la qualità del vetro raccolto e il suo trattamento.

Per questo è importante che conferiamo i nostri rifiuti di vetro nei contenitori della raccolta differenziata, prestando cura a non introdurre nelle campane materiali simili, ma diversi, come lampadine, bicchieri in cristallo o tazze e piatti in ceramica, che dovranno invece essere conferiti nel cassonetto grigio per l'indifferenziato, in quanto sono sufficienti frammenti microscopici di questi materiali per inficiare il processo di recupero e condannare alla discarica una intera campana della raccolta differenziata.

Sul nostro territorio sono a disposizione dei cittadini 90 campane per la raccolta di vetro e lattine dislocati presso le isole stradali, oltre ad un cassone a disposizione presso il Centro di Raccolta di via Moretto. Per le attività economiche, gli oratori e le scuole è inoltre disponibile un servizio gratuito di raccolta porta a porta attivabile facendo richiesta all'Ufficio Ambiente.

A cura dell'Assessorato all'Ambiente.