

### LE 4 R DELLA SOSTENIBILITÀ

#### DAL PACKAGING AL PRODOTTO, COME ESSERE TRASPARENTI IN UN MONDO GREEN

ANDREA VITTADELLO, MARINA CAMPORESE,  
FRANCESCA FARAON, VALENTINA ABBONDANDOLO  
Mérieux NutriSciences | Italia

#### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. UNI 11743:2019: Carta e cartone - Determinazione dei parametri di riciclabilità di materiali e prodotti a prevalenza cellulosa
2. UNI EN 13430:2005- Imballaggi - Requisiti per imballaggi recuperabili per riciclo di materiali
3. <https://echa.europa.eu/it/registry-of-restriction-intentions/-/dislist/details/0b0236e18244cd73>
4. Reg. (CE) n.1935/2004 sui materiali e oggetti a contatto con gli alimenti
5. Cosmetics Europe (2019) Advisory document information exchange on cosmetic packaging materials along the value chain in the context of the EU cosmetics regulation EC 1223/2009”
6. <https://www.natrue.org/circular-beauty-upcycled-ingredients-in-cosmetic-products/>
7. <https://www.cosmeticsandtoiletries.com/research/literature-data/news/22093383/researchers-valorize-the-utility-of-wine-byproducts-for-cosmetics>
8. Regolamento Cosmetico (CE) n. 1223/2009
9. UNI CEN/TS 16640:2014 Prodotti a base biologica - Determinazione del contenuto di carbonio a base biologica dei prodotti utilizzando il metodo del radiocarbonio
10. ISO 14020:2000 - Environmental labels and declarations
11. ISO 14040:2006 - Environmental management – Life cycle assessment
12. ISO 16128-2:2017 – Cosmetics: guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients