

Foglio d'istruzioni

Riciclaggio di CD, CD-ROM e DVD in Svizzera

1. CD musicali, CD-ROM e DVD sono diventati un supporto dati ormai comune. Ogni anno vengono immessi sul mercato molti milioni di esemplari di tali materiali. Mentre i CD musicali e i DVD video hanno una durata piuttosto lunga, i CD-ROM contenenti software o altre informazioni come cataloghi di fiere, pezzi di ricambio o cataloghi di prodotti hanno una durata da breve a media.
2. Appare pertanto opportuno reintrodurre i CD e DVD usati nel circuito dei materiali. Il policarbonato può infatti essere riciclato e riutilizzato come materiale plastico di pregio. Per effettuare il riciclaggio c'è però bisogno di una grande quantità di materiale. Ecco perché è consigliabile raccogliere tali prodotti presenti nelle scuole e nelle imprese nello stesso posto degli apparecchi fuori servizio, predisponendoli per il ritiro (ordine di ritiro per aziende www.swicorecycling.ch). Tale disposizione vige anche per altri materiali di consumo quali contenitori di toner e inchiostro.
3. È possibile restituire CD e DVD anche presso i punti vendita, il Commercio e i punti di raccolte ufficiali SWICO (si veda www.swicorecycling.ch). Qui vengono anche accettate piccole quantità di materiale.
4. Il policarbonato è una materia plastica con elevata trasparenza e resistenza alla temperatura. A causa degli elevati costi di produzione del policarbonato nuovo, tale materiale è molto richiesto anche come materia prima secondaria.

I CD e DVD sono costituiti per oltre il 90% da policarbonati. Se vengono immessi nel circuito di riciclaggio, sono trasformati in granulati dopo aver rimosso alluminio, lacca, materiale adesivo e sovrastampe. I granulati possono essere infine riutilizzati nella nuova produzione di pezzi di plastica.