



RFID: Radio Frequency Identification nel riciclaggio del PET

Radio Frequency Identification (RFID) è un mercato di crescita. Il suo uso promette miglioramenti nella logistica delle merci e per es. nella protezione dai furti. Diversi gruppi hanno studiato a fondo gli effetti di questa tecnologia (protezione dati, idoneità al riciclaggio, ecc).

Il label RFID è spesso composto di: poliammide, poliestere, silicio, rame, alluminio, altri metalli, colla. Il suo peso parte da 1gr. e oltre. Il costo di un label è ancora abbastanza alto > frs 0.20/al pezzo, poteva tuttavia raggiungere frs 0.03/al pezzo.

Ragioni che, dal punto di vista attuale, parlano contro un ampio uso nel settore dei beni di consumo (soprattutto articoli a buon mercato):

- Rapporto sbagliato di costi-/ utili.
- Distanza piccola (meno di 50cm).
- Energia problematica (batterie?).
- Manca del tutto o è poco idoneo al riciclaggio.
- Accettazione / insicurezza dei consumatori (protezione dati).

Dal punto di vista attuale e della composizione i label RFID rappresentano un problema. Siccome però a medio e corto termine non si calcola che vengano immessi sul mercato, non sono previsti ulteriori chiarimenti e test.

Raccomandazioni al partner di mercato

Se la questione label RFID diventasse un tema nel mercato delle bottiglie di PET, preghiamo le parti di dare la priorità ai contatti col PRS, per poter trovare insieme al produttore una soluzione conforme al sistema.