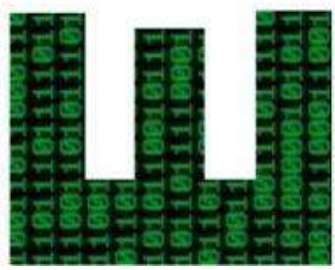


Z

G

I



Quest'opera realizzata da "ECOSIGN Consortium" è distribuita sotto i termini della Licenza [Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

# Ecodesign nel food packaging

Unità 06: Contenitori metallici

Quiz e Compito

Gabriel Laslu, Dipl. Eng. (IDT1), [gabriel.laslu@gmail.com](mailto:gabriel.laslu@gmail.com)

Quiz..... 2

Compito ..... 3

## Quiz

1) Il cibo in scatola può essere riciclato:

- A. 100%, senza fine, con perdita di qualità del materiale risultante
- B. 100% con perdita di qualità e resistenza
- C. 100%, senza fine, senza perdita di qualità e resistenza del materiale risultante

2) I materiali con cui sono fabbricati i barattoli in tre pezzi sono:

- A. Lamiera di acciaio sottile, in scatola o cromata
- B. Lamiera di acciaio inossidabile ricoperta di lacca organica
- C. Lamiera di acciaio inossidabile stagnato o ricoperto con lacca organica

3) L'alluminio per scatolame può essere:

- A. Alluminio puro, non in lega
- B. Foglio di alluminio in lega con Si e Mg
- C. Lamiera di alluminio rivestita con lacca organica

4) Scatole in due pezzi si eseguono:

- A. Trascinamento attraverso anelli di carburo di tungsteno o goffatura a più passaggi mediante il processo di ridisegno di disegni
- B. Solo tirando attraverso anelli di carburo di tungsteno;
- C. Solo attraverso il disegno multi-step attraverso il draw-redraw

5) Il coperchio e il fondo delle lattine sono chiusi sul corpo del barattolo dal processo tecnologico chiamato:

- A. Saldatura
- B. colla morbida
- C. Doppia piegatura

.

6) Quando si sterilizza e si pastorizza il cibo quando si imballano gli imballaggi metallici:

- A. La sterilizzazione viene eseguita a 115-135 ° C prima di riempire il barattolo con il cibo e il coperchio. La pastorizzazione viene eseguita a temperature di 90-105 ° C prima di riempire il barattolo con il cibo e il coperchio.



B. La pastorizzazione viene eseguita dopo aver riempito il barattolo con il cibo e attaccato il coperchio e sterilizzato prima del riempimento a causa della temperatura più elevata del processo.

C. La sterilizzazione e la pastorizzazione vengono eseguite dopo aver riempito il barattolo con il cibo e attaccato il coperchio.

## Compito

1. Descrivi come le funzioni degli imballaggi metallici per alimenti (lattine) vengono eseguite in base ai materiali utilizzati per la loro costruzione (vedi anche unità video 6, lattine).

