



22-02-2021

Cambiare in meglio – Iggesund partecipa alla realizzazione di un'alternativa sostenibile alle smart card in plastica

La card in cartoncino di Iggesund combina funzionalità elevata e sostenibilità, riducendo le emissioni di carbonio del 95% rispetto a una card in plastica tradizionale.

Ogni anno si producono miliardi di smart card che fungono da chiavi di hotel, tessere per il trasporto pubblico, carte regalo ecc. Secondo i dati della International Card Manufacturers Association (ICMA), nel 2019 sono stati prodotti 37,1 miliardi di card, per la maggior parte in plastica a base fossile. Queste card sono spesso utilizzate per periodi brevi, quindi finiscono nell'ambiente o nell'inceneritore dove sono sottoposte a processi che generano vapori tossici.

Ora Iggesund e alcuni partner hanno sviluppato un metodo per produrre card senza plastica con funzionalità contactless. Questa soluzione in cartoncino utilizza materiali naturali al 100% ed è quindi completamente riciclabile.

La card in cartoncino a base di pasta di legno può ridurre le emissioni di carbonio del 95% rispetto alle card in plastica a base fossile. Secondo i dati ufficiali di Iggesund, una card in cartoncino genera 0,55 g di CO₂ mentre una card in PVC genera 11,4 g di CO₂.

In genere, le smart card contengono un chip che ne determina la funzione e un'antenna che riceve e trasmette informazioni. In passato, queste funzioni richiedevano l'impiego sia della plastica che dell'alluminio. Tuttavia, una tecnica all'avanguardia che prevede lo stampaggio dell'antenna fra due fogli di cartoncino Invercote, elimina l'esigenza della plastica e dell'alluminio.

“Al posto dell'alluminio si utilizza un inchiostro conduttivo che consente di riciclare la card quando non funziona più. La card può anche essere trasformata in pasta di cellulosa”, spiega Thomas Janson, Business Development Manager di Iggesund Paperboard.

Il cartoncino Invercote Duo di Iggesund è fabbricato in uno stabilimento con sistema di gestione ambientale ISO 14001 e sistema di gestione della qualità ISO 9001. Inoltre è realizzato con materie prime provenienti da foreste in cui si piantano più alberi di quelli che vengono abbattuti.

Fortunatamente, la sostenibilità non determina alcun sacrificio in termini di qualità. Janson spiega che la soluzione in cartoncino Iggesund offre un look premium, al tatto si presenta simile alla plastica ed è molto robusta. “Tutto sta nell'utilizzare la tecnologia giusta, il materiale giusto e la conversione giusta. La qualità si tocca con mano e assicura anche una card che resiste all'uso giorno dopo giorno”.

Per maggiori informazioni: www.iggesund.com/cards

In alternativa, contattare:

Thomas Janson, Business Development Manager di Iggesund Paperboard

thomas.janson@holmen.com
+46 70 269 76 65