

L'economia circolare: Siete pronti per il cambio?

COS'È L'ECONOMIA CIRCOLARE?

- Un'alternativa al modello tradizionale di economia lineare di produrre-usare-eliminare
- Alla fine della loro vita utile, i prodotti e i materiali vengono recuperati e rigenerati

VANTAGGI:

- Mantiene le risorse in uso il più a lungo possibile
- Riduce al minimo i materiali di rifiuto e la perdita di energia
- Migliora l'impatto ambientale della produzione
- Riduce i rischi di obsolescenza

IMPLICAZIONI PER GLI OEM

- I fabbricanti di apparecchiature originali (Original equipment manufacturers - OEM) hanno bisogno di ripensare i modelli di business
- La consegna di un servizio acquistato piuttosto che un prodotto stand-alone
- Il supporto di una maggiore assistenza tecnica per garantire la fornitura continua

IN PRATICA

L'Organizzazione Internazionale di Automazione

Una associazione professionale che definisce lo standard per migliorare la gestione, la sicurezza e la sicurezza informatica dei moderni sistemi di automazione e controllo.

Commissione Europea

Ha stabilito un quadro per fissare i requisiti ecologici obbligatori per i prodotti che consumano energia e connessi all'energia, venduti nell'Unione Europea.

La direttiva sulla progettazione ecocompatibile copre più di 40 gruppi di prodotti, tra cui caldaie, lampadine e frigoriferi industriali.

La direttiva sulla progettazione ecocompatibile garantisce ai fabbricanti di prodotti che consumano energia la riduzione del consumo energetico e dell'impatto ambientale dei prodotti in fase di progettazione.

Programma di Azione Rifiuti e Risorse (Waste and Resources Action Programme - WRAP)

Collabora con i governi, le imprese e le comunità per fornire soluzioni pratiche per migliorare l'efficienza delle risorse.

Massimizza il valore dei rifiuti aumentando la quantità e la qualità dei materiali raccolti per il riutilizzo e il riciclaggio.

Axion Consulting

Ha sviluppato un processo per separare e recuperare il platino e i polimerici, materiali di alto valore, mediante l'assemblaggio di membrane di elettrodi di celle a combustibile.

Il polimero recuperato può essere miscelato con polimero vergine senza compromettere le prestazioni della cella a combustibile.

SUPPORTO ALLE DIRETTIVE

Direttiva sui Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE)

Stabilisce la raccolta, il riciclaggio e il recupero di beni elettrici.

Limita il contenuto materiale delle nuove apparecchiature elettroniche immesse sul mercato dai produttori europei.

Direttiva sulla restrizione dell'uso di sostanze pericolose (Restriction of Hazardous Substances - RoHS)

Parte di una iniziativa legislativa per risolvere il problema delle enormi quantità di rifiuti elettronici tossici.

Limita l'uso di sei sostanze pericolose nella fabbricazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche:

- piombo (Pb)
- cadmio (Cd)
- mercurio (Hg)
- cromo esavalente (Cr6+)
- bifenili polibromurati (PBB)
- eteri di difenile polibromurato (PBDE)

Per saperne di più su come i componenti obsoleti si inseriscono nell'economia circolare e per comprendere i vantaggi dell'approvvigionamento da obsoleto, contatta EU Automation in www.euautomation.com