# La Gamma di TV Samsung Neo QLED Adotta un Approccio a Tutto Tondo Verso la Sostenibilità

## 01
## Progettazione: Processo di Progettazione Attento all'Ambiente

Dalla progettazione del prodotto al riciclaggio, Samsung adotta un approccio a tutto tondo verso la sostenibilità, valutando il potenziale impatto ambientale del **ciclo vitale di un prodotto**.

## 02
## Parti: I Componenti Sono Importanti

Il pannello utilizza la tecnologia proprietaria Quantum Mini LED che migliora l'efficienza luminosa di oltre l'11 per cento*, offrendo **un'efficienza energetica di gran lunga superiore** a quella degli attuali pannelli LCD.

## 03
## Prodotti: Accessori Sostenibili

Il telecomando della serie Neo QULED TV QN90A permette di eliminare le batterie usa e getta, viene infatti **alimentato dalla luce ambientale o da quella solare**** mediante un pannello solare integrato.

## 04
## Utilizzo: Consumo Energetico Consapevole

L'unità di retroilluminazione e la scheda di alimentazione migliorate **riducono il consumo energetico** di circa un quarto (1/4).*** Anche alcune funzioni TV, come Motion Lighting e Eco Sensor, contribuiscono al risparmio energetico.

## 05
## Sviluppo: Meno Materiali, Minore Impatto

Le dimensioni di Quantum Mini LED (1/40 dell'altezza di un normale LED) hanno permesso a Samsung di creare un **televisore più sottile e leggero**, che richiede minori risorse per la sua realizzazione.

## 06
## Packaging: Packaging Sostenibile

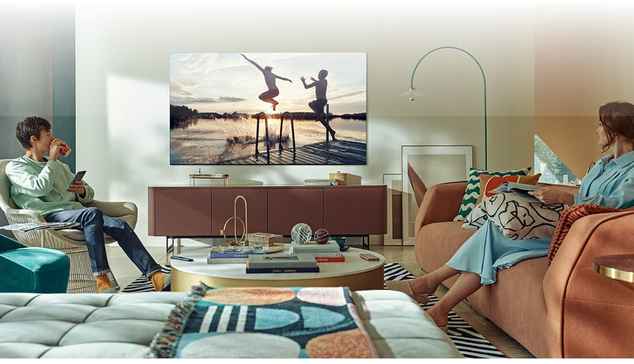
Oltre ad usare materiali sostenibili, come la plastica riciclata, per avvolgere il televisore e i suoi accessori, le graffe metalliche sono state sostituite con la colla per **aumentare la riciclabilità della confezione**.

## 07
## Raccolta: Programma "Re+" (Re-Plus)

Un programma globale di ritiro e riciclaggio **a supporto dell'Economia Circolare** in 55 paesi. Complessivamente,dal 2009 al 2020, Samsung ha recuperato oltre 4,5 milioni di tonnellate di prodotti.

## 08
## Riciclo Creativo: Utilizzo Ecologico delle Confezioni

L'Eco-Packaging consente ai consumatori di **ridurre la propria impronta ecologica** riutilizzando e convertendo le confezioni di cartone in creative soluzioni per la casa, come porta-giornali o cuccia per animali domestici.



*In confronto con LED/Lens, l'efficienza luminosa dei Mini LED è superiore di circa l'11,6%, come indicano diverse ricerche interne.
**Il telecomando a celle solari è previsto per i modelli QLED TV e Lifestyle TV per il 2021.
***In confronto con i televisori della stessa classe da 75 pollici prodotti l'anno precedente (Korea Energy Agency).