



Commissione europea

Pile e batterie sostenibili lungo l'intero ciclo di vita

Un passo avanti verso l'economia circolare e la neutralità climatica

10 dicembre 2020
#EUGreenDeal

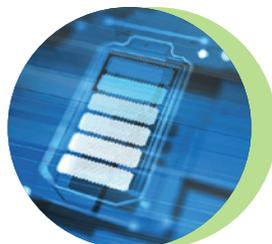
Pile e batterie sostenibili lungo l'intero ciclo di vita sono fondamentali per la neutralità climatica, la competitività sostenibile dell'industria, i trasporti verdi e l'energia pulita – tutti obiettivi al centro del Green Deal europeo.



Perché servono pile e batterie sostenibili?



Si prevede che la domanda mondiale di pile e batterie aumenterà di **14 volte entro il 2030** (rispetto ai livelli del 2018), trainata in gran parte dai trasporti elettrici



L'UE potrebbe generare il **17 %** di questa domanda entro il **2030**, attestandosi al secondo posto a livello mondiale



L'UE diventerà il **secondo** mercato al mondo di pile e batterie, anche in termini **di produzione**

Per le batterie per veicoli elettrici con stoccaggio dell'energia

L'UE avrebbe bisogno di **18 volte più litio nel 2030**

quasi 60 volte più litio nel 2050



5 volte più cobalto nel 2030

15 volte più cobalto nel 2050

e la domanda di terre rare usate nei magneti, ad esempio per i veicoli elettrici, le tecnologie digitali o i generatori eolici, potrebbe decuplicare entro il 2050.

Che cosa si intende per pile e batterie sostenibili?

Le pile e le batterie sostenibili:

sono prodotte in modo da avere il minor impatto possibile sull'ambiente, con materiali ottenuti nel pieno rispetto degli standard sociali ed ecologici, sicuri, durevoli e che possono essere riparati, riutilizzati o adibiti a un nuovo uso.



Come contribuiranno alla transizione verde?

Le pile e le batterie sostenibili:

alimenteranno veicoli elettrici puliti (per realizzare i nostri obiettivi climatici per il **2050** dobbiamo tagliare le emissioni nel settore dei trasporti del **90 %**), agevoleranno il passaggio alle energie rinnovabili e limiteranno la loro impronta di carbonio e altri impatti ambientali.



Il regolamento in materia punta a:

- **armonizzare i requisiti di prodotto** per pile e batterie
- **ridurre al minimo l'impatto ambientale** di pile e batterie
- **trovare "l'anello mancante"** incoraggiando il riutilizzo e migliorando la raccolta di pile e batterie e il riciclaggio dei materiali
- **fornire certezza giuridica** per sbloccare gli investimenti e stimolare la capacità di produzione di pile e batterie sostenibili in Europa e non solo

In che modo?

- Prescrizioni in materia di sostenibilità e sicurezza per pile e batterie
- Prescrizioni in materia di prestazioni e durabilità
- Prescrizioni in materia di etichettatura e informazione, ad es. per i materiali pericolosi
- Gestione del fine vita: potenziamento della raccolta differenziata, del riciclaggio e del recupero dei materiali

▶ Tutto questo promuoverà lo sviluppo di approcci circolari e improntati all'uso efficiente delle risorse, ridurrà la dipendenza dai materiali vergini e l'impatto ambientale della loro estrazione e contribuirà a raggiungere la neutralità climatica entro il 2050 sfruttando le energie rinnovabili.

La Commissione europea e chiunque agisca per conto della Commissione declinano ogni responsabilità per l'uso che potrebbe essere fatto delle presenti informazioni.

© Unione europea, 2020

Il riutilizzo è autorizzato con citazione della fonte.

La politica relativa al riutilizzo dei documenti della Commissione è definita nella decisione 2011/833/UE (GU L 330 del 14.12.2011, pag. 39).

Per utilizzare o riprodurre foto o altro materiale liberi da copyright dell'UE, occorre l'autorizzazione diretta del titolare del copyright.

Immagini: ©GettyImages

KH-04-20-711-IT-N
KH-04-20-711-IT-C

doi:10.2779/805
doi:10.2779/16647

ISBN 978-92-76-27189-5
ISBN 978-92-76-27216-8

PDF:
PRINT: