## Smartphone sempre più tecnologici



Gli smartphone possiedono molteplici funzionalità che non esisterebbero senza materie prime essenziali. **L'indio**, ad esempio, consente agli schermi di essere tattili. Le prestazioni del microfono e dell'altoparlante si basano su magneti (mix di ferro, boro e **neodimio**). **Il tantalio e il silicio** sono alleati perfetti per i chip elettronici. Che si tratti di metallo (lega di **magnesio**) o di plastica, l'involucro del dispositivo contiene una batteria ricaricabile composta da 8 grammi di **cobalto**. Con 7 milioni di telefoni cellulari venduti in tutto il mondo dal 2007, le riserve per alcune materie prime sono in calo. Dal 2011, la Commissione Europea pubblica un elenco di materie prime essenziali, la lista aggiornata ne comprende 27. Per preservare al meglio queste risorse, **il progetto UE H2020 - SCRREEN** propone soluzioni per un design sostenibile, per la sostituzione di materie prime essenziali con materiali innovativi e per il corretto riciclaggio di dispositivi elettronici. Sviluppare e promuovere politiche europee sull'economia circolare è l'obiettivo principale del progetto.







I Superpoteri delle Nuove Materie Prime Essenziali è una campagna di comunicazione, lanciata da SCRREEN, un progetto europeo finanziato nell'ambito di Orizzonte 2020 con accordo di sovvenzione n°730227.

Segui la campagna su Twitter! @SCRREEN\_EU



