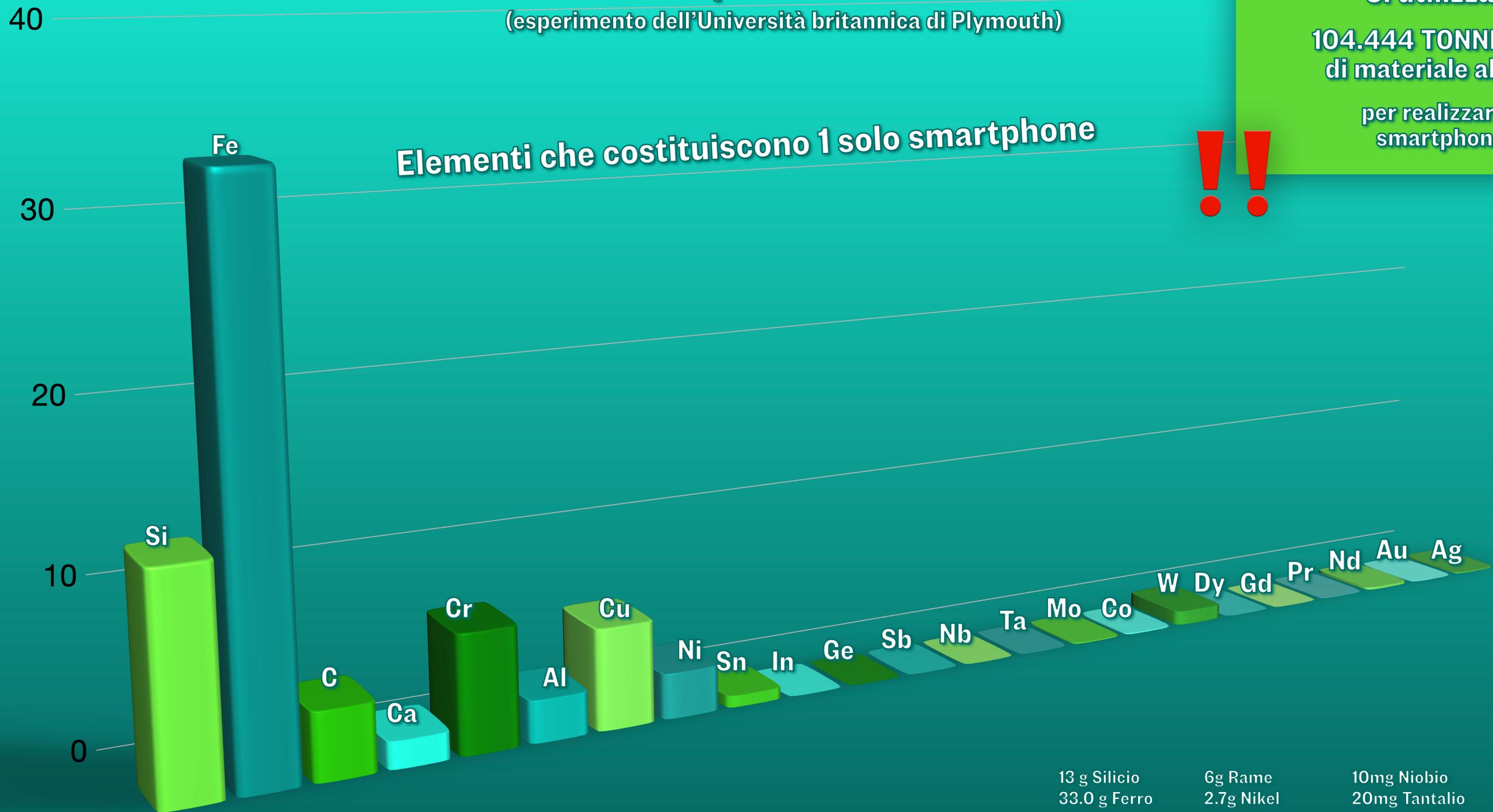


Uno smartphone nel frullatore

(esperimento dell'Università britannica di Plymouth)

Si utilizzano
104.444 TONNELLATE
di materiale all'anno
per realizzare gli
smartphones

Elementi che costituiscono 1 solo smartphone



I dati sono ricavati da due ricercatori che, dopo aver ridotto il cellulare in polvere, l'hanno miscelato a 500 gradi con il perossido di sodio, per ottenere una soluzione acida che consente di analizzare i componenti chimici

13 g Silicio
33.0 g Ferro
4g Carbonio
1.6g Calcio
7g Cromo
2.5g Alluminio

6g Rame
2.7g Nickel
0.7g Stagno
2mg Indio
2mg Germanio
7mg Antimonio

10mg Niobio
20mg Tantalio
70mg Molibdeno
70mg Cobalto
900mg Tungsteno
2mg Disprosio

5mg Gadolinio
30mg Praseodimio
160mg Neodimio
36 mg Oro
90 mg Argento

Messaggio di sensibilizzazione:
(Uno smartphone nel frullatore)

I cellulari sono una grande svolta per la società moderna, ma anche una grande perdita di materiali. **Le risorse sulla terra non sono infinite** e vanno salvaguardate. Quando il tuo smartphone non funziona più, **riciccalo nel modo più corretto**, per non buttare via tutti i preziosi tesori che il pianeta Terra ci dona.