

Antropocene

a cura di **Dario De Toffoli**

NATURALMENTE

Piombo riciclato per batterie

Il piombo è un **metallo tossico per l'uomo**, si accumula nel corpo causando danni irreparabili al cervello e al sistema nervoso centrale... ma è un componente essenziale delle batterie per auto. Estrarlo e processarlo è costoso e dunque l'industria automobilistica americana si è rivolta al riciclo.



Molto bene, riciclare è sostenibile! Le leggi americane sono anche piuttosto strette sulle modalità, anche in seguito a quanto accadde una decina di anni fa a Vernon in California; tutto il terreno intorno all'impianto di riciclo era altamente contaminato (ben 95 ppm), è stato dichiarato disastro ecologico e la pulizia prosegue tutt'oggi.

Sembra perfetto, ma a questo punto l'industria si è rivolta – guarda caso – all'Africa, in particolare alla Nigeria, dove sono sorti **impianti di riciclo delle batterie che producono piombo a costi molto più bassi**.

Il sistema è concepito in modo che **nessuno porti responsabilità** su come avviene veramente il riciclo. L'industria si fida degli intermediari, gli intermediari si fidano delle aziende e il governo fa finta di fare i controlli. **Il risultato è che**

a Ogijo, in Nigeria, è un inferno, la contaminazione ha raggiunto i 1.900 ppm, un livello 20 volte superiore al disastro ecologico californiano.

Ma l'industria automobilistica americana ha remato attivamente contro ogni maggiore disciplina che avrebbe aumentato i costi.

Uno degli impianti peggiori è quello della True Metals, dove le batterie vecchie vengono aperte a mano con l'aiuto di una specie di machete (le immagini sono agghiaccianti) e il fumo che poi esce dai camini delle fornaci ricopre tutto e tutti. Decine di migliaia di persone subiscono danni irreparabili al cervello. Tra i clienti Ford, General Motors e Tesla.

A Ogijo c'è la maggior concentrazione di queste aziende,



Anagrammando

Rispondi alle seguenti definizioni utilizzando le sole lettere di **PIOMBO RICICLATO**.
Le iniziali delle soluzioni e le relative lunghezze sono date.

Un elegante quartiere di Roma	P	_____
Il competitor di Frecciarossa	I	_____
Sinonimo di bergamaschi	O	_____
Il primo, Gesù lo compì a Cana	M	_____
Il mare di Stoccolma e Tallinn	B	_____
Una pianta... prudente	O	_____
Un formaggio a pasta molle	R	_____
Festeggia l'onomastico il 13 gennaio	I	_____
Nel 1998 conflui in Banca Intesa	C	_____
Si cita spesso con l'export	I	_____
Piccolo e variopinto uccello	C	_____
Fiume e parco milanese	L	_____
Precede spesso il sostantivo	A	_____
Un gioco con novanta numeri	T	_____
La più... sportiva delle città greche	O	_____

ma non sono le uniche, ce ne sono in varie parti dell'Africa e la situazione è molto simile; per esempio intorno alla ghanese Success Africa – che ha fornito piombo riciclato a Bmw, Volkswagen e Volvo – l'87% dei bambini è avvelenato.

Ma in Nigeria c'è anche **un esempio positivo, la Green Recycling Industries**, che è verde non solo di nome, ma anche di fatto. Macchine speciali per aprire le batterie e attrezzature antinquinamento all'avanguardia... che costano molto e pongono l'azienda in condizioni di svantaggio. Il risultato è che Green Recycling è andata fuori mercato e ha dovuto chiudere.