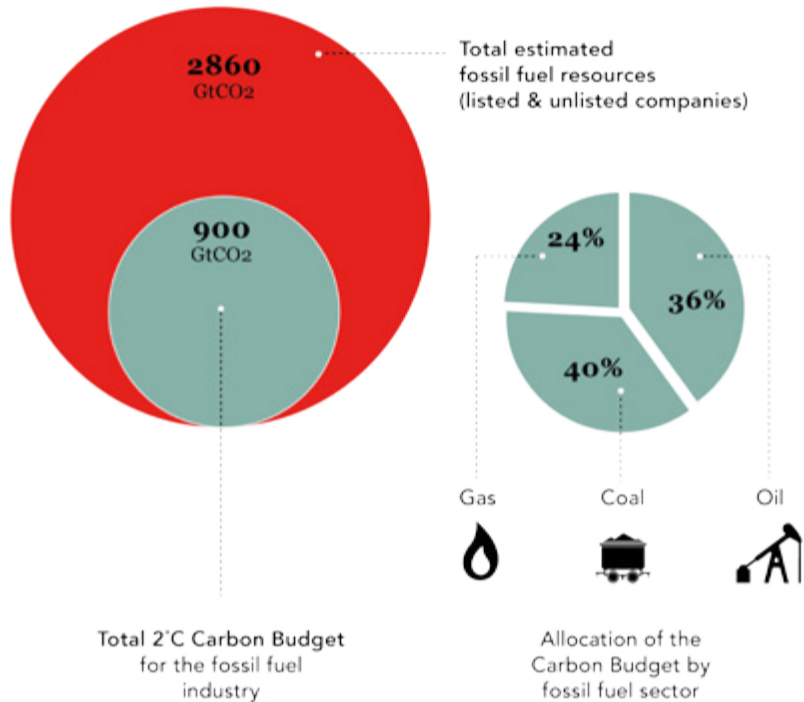


Carbon Tracker è un think tank not-for-profit che si occupa di finanza ed energia. Il nostro obiettivo è quello di assicurare un sistema energetico globale sicuro allineando i mercati finanziari al tema del cambiamento climatico.



Carbon Tracker ha assegnato all'industria degli idrocarburi un 'carbon budget' fino al 2050 per rimanere sotto i 2 °C di riscaldamento globale (80% di probabilità).

Report: Unburnable Carbon, 2013

## Dal 2011 l'idea della 'Bolla di Carbonio' si è propagata come un incendio.

Il nostro report principale ha dimostrato che le riserve di carbone, petrolio e gas sotto terra superano di gran lunga **il carbon budget**, ovvero il limite di emissioni di CO<sub>2</sub> da non superare per restare entro i 2 °C.

Il **60-80%** delle riserve di carbone, petrolio e gas delle società quotate in borsa è **inutilizzabile**.

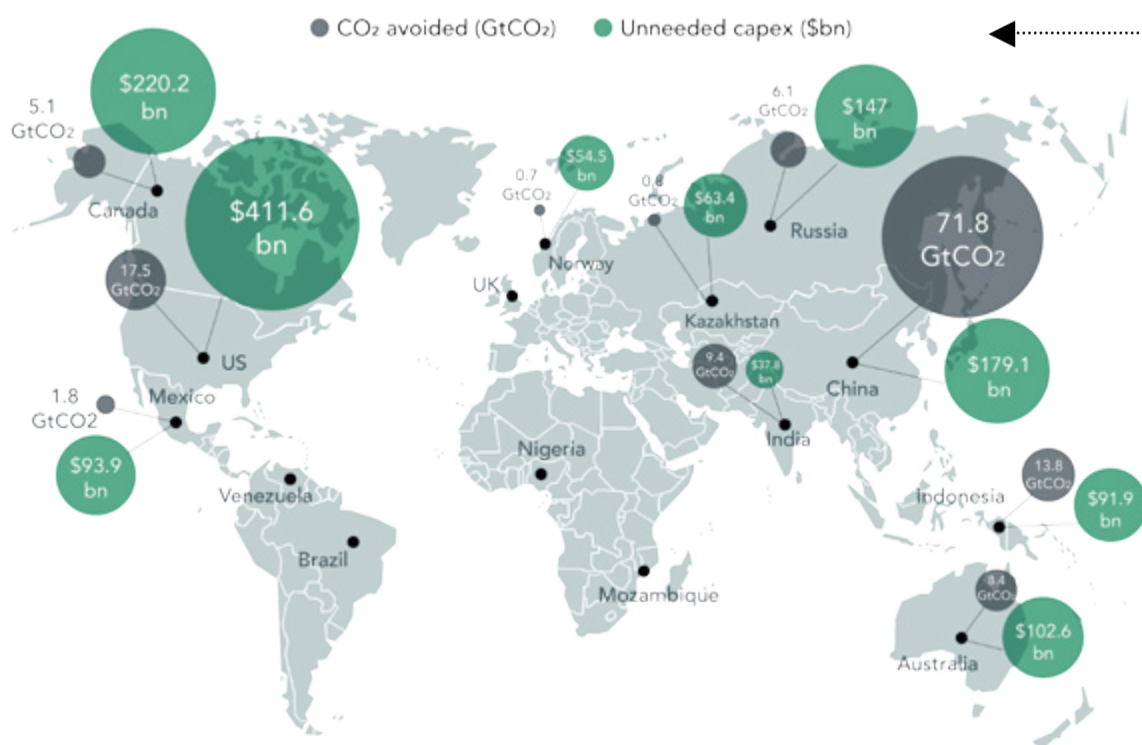
6

**Non potremo bruciare tutte le riserve.**

**Barack Obama, Presidente degli USA**

New York Times, Giugno 2014

,



Mapa della 'zona a rischio': regioni principali per capex non necessario (al 2025) e corrispondenti potenziali emissioni CO<sub>2</sub> (al 2035) in un scenario di 2 °C di riscaldamento globale.

Report: Danger Zone, Novembre 2015

## La zona a rischio per gli idrocarburi.

Le società rischiano di gettare via globalmente sino a **\$2.2 trilioni** nei prossimi 10 anni.

La domanda di **petrolio** culminerà nel 2020 **\$1.4tn a rischio**

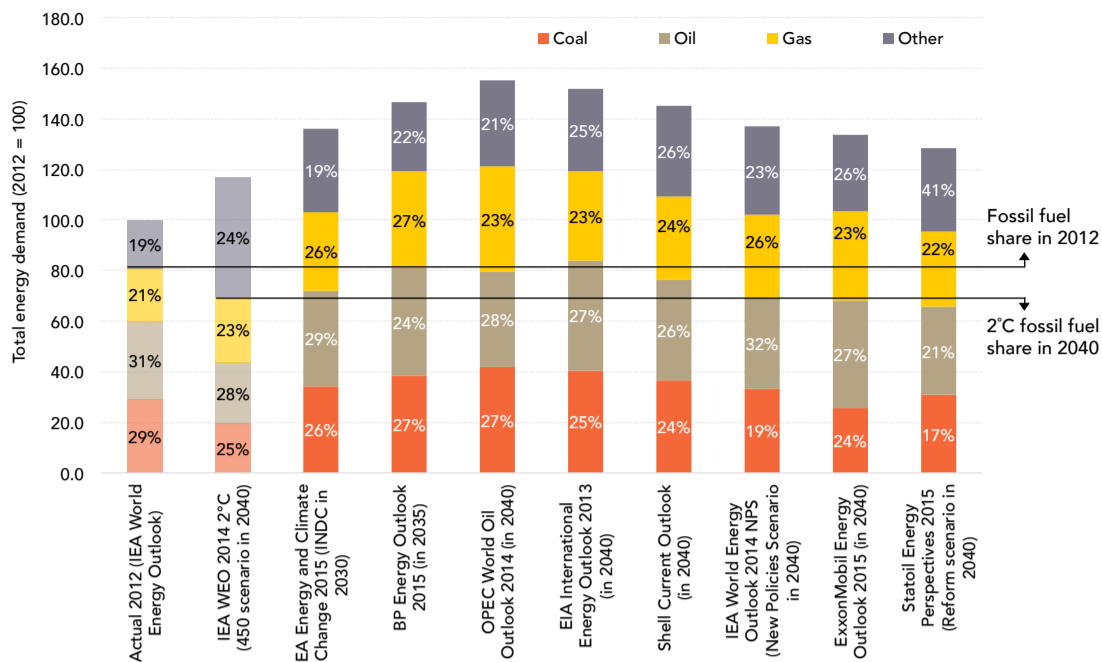
Nuove mine di **carbone** non sono necessarie **\$220bn a rischio**

La crescita di **gas** deluderà le aspettative soprattutto per il GNL **\$520bn a rischio**

# Il settore energetico non si sta accorgendo del rischio del calo di domanda.

E questo potrebbe portare alla creazione di **capitali bloccati.**

Oltre alla possibilità di riforme nazionali e internazionali sul clima, i modelli energetici devono considerare la forza perturbatrice delle tecnologie alternative.



Prospettive sul futuro mix di offerta energetica: le maggiori società di idrocarburi prevedono scenari che eccedono i 2°C.  
Report: Lost in Transition, Ottobre 2015



*Di tutte le idee prodotte dalle recenti campagne sul cambiamento climatico, nessuna è stata così potente come il concetto degli 'stranded fossil fuel assets' (blocco dei capitali investiti in riserve di idrocarburi).*

Mark Carney, Governatore della Banca di Inghilterra  
Financial Times, Settembre 2015



## Importanti istituzioni finanziarie e politiche hanno integrato l'analisi di Carbon Tracker nel processo decisionale degli investimenti.

Regolatori finanziari  
Banche di investimento

Il recente discorso di Mark Carney sul cambiamento climatico e i possibili impatti sulla stabilità finanziaria globale ha marcato un punto di svolta. La Banca d'Inghilterra ha affidato alla **Commissione per la Stabilità Finanziaria (FSB)** il compito di esaminare i rischi, creando una 'Task Force' sulla trasparenza sui rischi climatici.

**HSBC** e **Citigroup** hanno usato l'analisi di Carbon Tracker per consigliare gli investitori su come gestire il crescente rischio dei 'capitali bloccati' nel settore degli idrocarburi.

Il movimento del **disinvestimento**, ispirato dall'idea della 'bolla di carbonio' si è propagato a livello mondiale con una velocità straordinaria. In Dicembre 2015 oltre 500 istituzioni per un valore di **\$3.4 trilioni** si sono impegnate a disinvestire dal settore degli idrocarburi.

La compagnia di assicurazioni **Axa** si è liberata di **azioni in carbone** per un valore di **\$500 milioni** sulla base della nostra analisi.

Il **UK Environment Agency Pension Fund** ha usato la nostra analisi per allineare il suo piano di investimenti allo scenario dei 2°C.

Dis-investimento  
Asset managers  
Fondi pensione