
Perché il cambiamento climatico accelera

Autore: Alberto Ferrucci

Fonte: Città Nuova

La questione fracking negli Usa di Trump e quello che può fare l'Europa

I cinque anni più caldi da sempre sono tutti nell'ultimo decennio: il 2018 è al quarto posto e nel suo mese di novembre l'Italia è stata colpita da un uragano con un vento che ha abbattuto centomila ettari di bosco e scatenato onde di otto metri sulle coste liguri. **Il cambiamento climatico è più veloce del previsto:** si è accelerato dal 2006, in coincidenza con l'avvio massiccio delle trivellazioni per produrre gas e petrolio con la tecnica del fracking, la fratturazione di rocce compatte profonde: questo negli Stati Uniti, il Paese che con il 4% della popolazione mondiale non si vergogna di produrre il 22 % delle emissioni di gas serra. **Trump irride il cambiamento climatico e lotta col Congresso per costruire contro i migranti tremila chilometri di muro alto dodici metri:** semmai avrebbe maggior ragione il resto del pianeta, per difendersi da emissioni pestilenziali, ad erigere un muro alto trenta chilometri tutto attorno agli Stati Uniti! **Che il fracking sia responsabile dell'accelerazione del cambiamento sembrano dimostrarlo le rilevazioni nella troposfera di un satellite della NASA:** un continuo aumento dal 2006 della presenza di metano, un gas che quando brucia diventa anidride carbonica, ma tal quale ha un effetto serra ottantasei volte più alto. Non è solo il fracking a emettere metano nell'atmosfera, **vi è anche la fermentazione batterica dei vegetali nelle zone umide e gli incendi delle foreste,** e contribuiscono grandemente gli allevamenti intensivi di bovini e suini, e le perdite durante il trasporto del gas naturale. Inizialmente si pensava che il fracking avrebbe contribuito a ridurre la emissione di gas serra, perché il suo metano avrebbe sostituito nelle centrali elettriche il carbone, producendo metà anidride carbonica: **non si era però tenuto conto del metano che nel fracking sarebbe sfuggito al recupero** e si sarebbe diffuso in superficie attraverso le fessurazioni delle rocce. I petrolieri sostengono che **il metano dell'atmosfera proviene soprattutto dagli allevamenti di animali:** anche questo è dannoso, occorrerebbe consumare meno carne, ma fisica e chimica fanno distinguere il metano di origine minerale, che contiene un carbone "antico" a cui è associato anche l'etano, da quello di origine microbica. [1] **Secondola NASA sulle 27.5 milioni di tonnellate all'anno di metano liberato in più ogni anno, 18.7 milioni provengono dal fracking,** con un maggior impatto ambientale pari ad un miliardo e mezzo di tonnellate di anidride carbonica; più si moltiplicano le trivellazioni, più metano sfugge e raggiunge le falde acquifere: su Internet vi sono vari video di casalinghe del Middle East americano che con un fiammifero incendiano il gas che esce assieme all'acqua del rubinetto. **Il milione di pozzi del fracking è uno dei motivi dello sviluppo economico americano dell'ultimo decennio:** da importatori di 7 milioni di barili giorno, gli USA sono adesso diventati esportatori di petrolio e gas naturale: **Trump minaccia nuovi dazi all'Europa se raddoppia il Nord Stream,** il gasdotto tra Siberia e Germania, perché vorrebbe che l'Europa invece comperasse il suo gas. **Fintanto che Trump sarà presidente degli USA sarà difficile arginare il fracking, il killer dell'ambiente:** anche le pur timide leggi varate da Obama per contenere le perdite di metano sono state ultimamente cancellate. E' un enorme scandalo di cui è consapevole un numero non sufficiente di americani, quelli che dovrebbero reagire subito alla situazione. **Che può fare l'Europa?** Non solo proibire nel suo ambito il fracking, per fortuna le trivellazioni in Romania e Polonia non hanno avuto successo, ma anche rifiutarsi di importare gas naturale di quella origine, considerando che il suo impatto ambientale è un vero vulnus alla salute dell'atmosfera del pianeta, un diritto di tutti. A livello di organizzazioni internazionali il fracking, almeno come lo si pratica adesso, andrebbe bandito, perché

i suoi effetti deleteri sull'ambiente non si fermano all'interno di uno stato ed l'utilizzarlo diventa un vero atto di inimicizia verso l'umanità. **Un amico di Indianapolis esperto del settore ambientale**, entusiasta per il successo della manifestazione dei giovani per l'ambiente nella sua città, pur confermando la mia analisi **mi ha fatto presente che nelle elezioni di medio termine del 2018 ha già preso corpo una nuova "onda verde" di giovani politici democratici**, con sensibilità ambientali molto diverse da quelle dei loro colleghi più anziani. **Alexandria Ocasio-Cortez, parlamentare del New Jersey di 28 anni, ha proposto un nuovo Green Deal ed i candidati democratici** per le elezioni presidenziali del 2020 lo stanno tutti includendo nel loro programma. Nei prossimi due anni sapremo se gli Stati Uniti sapranno ritornare la "terra dei liberi e dei coraggiosi". [\[1\]](#)

Global Climate Change January 2, 2018 NASA-led study solves a methane puzzle - Carol Rasmussen, NASA's Earth Science News Team