

AGENZIA DI STAMPA AMIA VERONA SPA
Direttore Responsabile Maria Cristina Buniotto
Reg. Tribunale di Verona n.1882 del 22.10.2010

Verona, 1 ottobre 2022

Catturare e sequestrare l'anidride carbonica come in natura. Una strategia possibile per salvare il pianeta?

Ormai non è contestabile, le emissioni di gas climalteranti o gas serra sono tra le dirette responsabili del cambiamento climatico e stanno riducendo il margine d'intervento per salvare il clima del nostro pianeta.

Dall'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile, all'Accordo di Parigi, fino ad arrivare al Green Deal europeo si parla di carbon neutrality, ovvero arrivare a zero emissioni nette: ne emetto per dire 10 tonnellate (a zero emissioni è impossibile arrivare), ma ne assorbo altrettante attraverso processi di riforestazione o altri meccanismi. Ma non basterà! Dovremmo assorbirne di più, anche quelle che abbiamo prodotto nel passato e stiamo emettendo ora se vogliamo rimanere entro i 2 gradi di aumento della temperatura terrestre. Perché c'è troppa anidride carbonica in atmosfera. Tra le strutture d'eccellenza e già attive sul nostro pianeta c'è sicuramente Orca dall'islandese "orka" (che significa "energia").

Questo impianto è il più grande al mondo e funziona come un colossale aspiratore. Attraverso 12 ventole risucchia l'aria per poi spingerla attraverso un filtro selettivo che trattiene solo l'anidride carbonica.

La CO₂ ottenuta, a questo punto, si miscela con l'acqua e poi viene iniettata nella roccia del sottosuolo, dove avviene un processo di mineralizzazione. Grazie alla reazione di calcio, magnesio e ferro questa si solidifica e da lì non può più scappare.

Orca oggi è in grado di sequestrare fino a 4000 tonnellate di CO₂ l'anno, un buon punteggio certamente, ma a fronte dei nostri 15 miliardi di tonnellate generati, è possibile rendersi conto che l'investimento in merito dovrebbe centuplicarsi per poter essere efficiente e non ovunque è possibile applicarlo.

AmiaNews

tel. [045 8063311](tel:0458063311)

fax [045 8063469](tel:0458063469)

e-mail amia.verona@amiavr.it