



FEDERCHIMICA
ASSOFERTILIZZANTI
Associazione nazionale produttori di fertilizzanti

DUE PERSONE SU CINQUE DEVONO LA PROPRIA VITA AI FERTILIZZANTI

Assofertilizzanti celebra il Global Fertilizer Day ricordando la scoperta della sintesi dell'ammoniaca, che ha cambiato la vita di milioni di persone

Milano, 13 ottobre 2016 – Si celebra oggi il primo **Global Fertilizer Day**, una giornata sostenuta da **Assofertilizzanti-Federchimica** e promossa da **Fertilizers Europe**, l'Associazione europea del comparto dei fertilizzanti, per ricordare la scoperta del **processo di sintesi dell'ammoniaca di Haber-Bosch**, che ha reso possibile la produzione industriale di fertilizzanti e il maggior incremento demografico della storia.

All'inizio del XX secolo, questa scoperta scientifica di immensa portata rivoluzionò il concetto di concimazione: Fritz Haber e Carl Bosh, due chimici tedeschi, scoprirono e perfezionarono un sistema per sintetizzare su scala industriale l'ammoniaca, base dei moderni fertilizzanti. Il processo Haber-Bosh ha consentito, a seguire, un **aumento della popolazione mondiale di 2.7 miliardi di unità***, che hanno potuto sfamarsi grazie al notevole incremento di cibo prodotto con il supporto dei fertilizzanti.

Lo stesso Bill Gates, impegnato sul tema della fame nel mondo, ha sottolineato che *“due persone ogni cinque sul pianeta devono la propria vita ai fertilizzanti”*, in quanto senza di essi non avrebbero avuto di che sfamarsi e non sarebbero sopravvissuti. Metà delle colture che crescono oggi è infatti a nostra disposizione soltanto grazie all'utilizzo di questi preziosi alleati dell'uomo e della natura, che si rivelano ancor più fondamentali alla luce delle stime di ulteriore crescita della popolazione mondiale, che potrebbe toccare i 9 miliardi di individui verso la metà del secolo.

*“Se negli anni '60 un ettaro di terreno coltivato dava nutrimento a due persone, nel 2025, per l'effetto stimato della crescita della popolazione mondiale e della riduzione dei terreni coltivati, quello stesso ettaro dovrà produrre nutrimento per cinque persone – ha dichiarato **Francesco Caterini, Presidente di Assofertilizzanti**, celebrando il Global Fertilizers Day - Questo sarà possibile grazie ai continui miglioramenti tecnologici nel campo dei fertilizzanti, che consentono una nutrizione delle piante sempre più efficace, efficiente e sostenibile, nonché la coltivazione di aree caratterizzate da suoli 'poveri' dove poco o nulla potrebbe crescere spontaneamente”.*

Il tema della sintesi dell'ammoniaca è stato anche al centro del docufilm *Fame! Guardatevi intorno, contatevi*, nel quale si ripercorre anche la storia dell'agricoltura moderna e della fertilizzazione.

Link a un estratto di Fame! : <https://www.youtube.com/watch?v=kYJ1y2uoFHI>

GLOBAL FERTILIZERS DAY WEBSITE: <http://fertilizerday.com/>

* fonte scienceheroes.com

CONTATTI:

Federchimica – Assofertilizzanti

Lorenzo Faregna

02 34565218

l.faregna@federchimica.it

Ufficio stampa Heritage House Reputation Architects

Giulia Reale

366 6432601

giulia.reale@heritage-house.eu

Massimo Casarico

Massimo.casarico@heritage-house.eu