

SAHEL: DESERTIFICAZIONE E



Il Sahel, cioè l'ampia fascia di territorio che si estende a sud del Sahara dall'Oceano Atlantico al Mar Rosso, è una delle regioni del mondo maggiormente colpite dal problema della desertificazione. L'eccessiva pressione dell'uomo sull'ambiente e i cambiamenti climatici sono le cause principali di questo fenomeno.

LA DESERTIFICAZIONE, UN FENOMENO DIFFUSO

Nel capitolo *Sfide globali* (vedi pagg. 144-147), abbiamo parlato dei cambiamenti climatici e del rischio di desertificazione. Ma che cosa si intende esattamente con questa parola? Si tratta di un **processo di trasformazione del terreno fertile**, e quindi produttivo, in un **deserto**. Questa trasformazione può verificarsi come conseguenza di **prolungate siccità** o dello **sfruttamento eccessivo**, causato dall'agricoltura e dall'allevamento brado del bestiame. Questo processo ha effetti molto gravi, in quanto un territorio desertificato si impoverisce drasticamente dell'acqua in esso contenuta e **perde un po' alla volta la sua vegetazione e la sua fauna**. Con la desertificazione, potremmo dire, il suolo "muore", facendo poi sparire ogni forma di vita. È un fenomeno purtroppo diffuso, che coinvolge soprattutto diverse regioni aride del pianeta: tra queste il Sahel è quella in cui si è manifestato in misura più significativa.

Le popolazioni del Sahel sono spesso costrette a percorrere chilometri per avere accesso all'acqua.

IL SAHARA SI ESPANDE NEL SAHEL

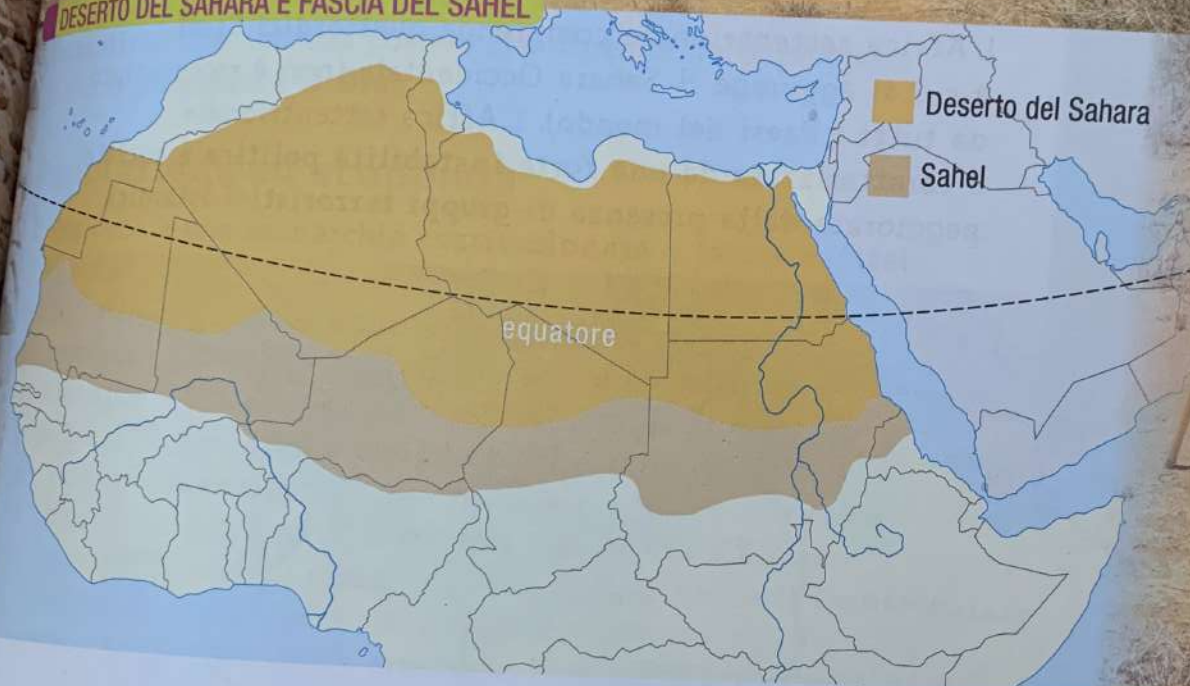
Secondo un recente studio, **la superficie del deserto del Sahara è aumentata del 10%** dal 1920 ai giorni nostri e a farne le spese è stata proprio la regione del Sahel che, da prateria con radi alberi e arbusti, è andata in parte trasformandosi in deserto. Più o meno nello stesso arco di tempo, le precipitazioni sono diminuite, le temperature sono aumentate mediamente di 1,5-2 °C e i **periodi di forte siccità** (in una regione nella quale normalmente dovrebbero alternarsi una stagione secca e una umida) **sono diventati più frequenti**.

Già nel 1972 il Sahel fu teatro di una siccità che causò una fortissima carestia e numerosi morti, ma in tempi recenti gli anni particolarmente siccitosi sono stati più ravvicinati e hanno avuto conseguenze drammatiche: a causa della **siccità del 2014**, per esempio, si è stimato che quasi **400.000 persone hanno sofferto una grave carenza di cibo**.

LE RESPONSABILITÀ DELL'UOMO

Anche se non tutti gli scienziati concordano nel ritenere che il riscaldamento globale provocato dalle attività umane (vedi pagg. 144-145) sia una delle cause di quanto sta acca-

DESERTO DEL SAHARA E FASCIA DEL SAHEL



dedo nel Sahel (bisogna ricordare del resto che la climatologia non è una scienza esatta), per molti ricercatori non ci sono dubbi al riguardo.

Occorre tuttavia considerare che quando si parla di riscaldamento globale e desertificazione si fa riferimento a una **responsabilità dell'uomo a livello globale**, ma esistono anche **responsabilità a livello locale**. Da diversi decenni, infatti, le terre del Sahel hanno conosciuto un **forte incremento della popolazione** e, di pari passo, uno **sfruttamento via via più intensivo dei terreni** causato dal sovrappascolo (per il numero eccessivo di animali) e dall'agricoltura. In pratica, si è chiesto ai terreni di produrre più di quanto potevano offrire. L'uomo sarebbe dunque causa della desertificazione del Sahel sia in modo diretto, sia indirettamente attraverso il riscaldamento globale.

Un esempio lampante è quanto è accaduto al **Lago Ciad**, nel Sud del Sahel. Negli anni Sessanta era grande più della Lombardia e riforniva d'acqua 20-30 milioni di persone; dal 1962 ai giorni nostri, a causa della diminuzione delle precipitazioni e dell'utilizzo di acqua per l'irrigazione (prelevata dal lago o dai suoi affluenti), la superficie si è ridotta del 90% e ora è quasi completamente prosciugato.

GEO LAB

COMPETENZE

EUROPEE E DEL XXI SECOLO

COMPETENZE SOCIALI E CIVICHE • PENSIERO CRITICO
COMPETENZA DIGITALE • RISOLUZIONE DI PROBLEMI

Quando si parla di desertificazione vengono subito in mente aree molto aride del pianeta, soprattutto dell'Africa e dell'Asia. In effetti in quei continenti ci sono vaste regioni che stanno sperimentando questo grave problema. Ma il fenomeno ci riguarda ben più da vicino. Cerca informazioni nel web per rispondere a queste domande:

- ♥ **L'Italia è un Paese a rischio desertificazione?**
Se sì, quali regioni sono interessate?
E qual è la percentuale di territorio a rischio?
- ♥ **Quali sono le cause del fenomeno? I cambiamenti climatici stanno avendo un ruolo importante, rispetto a questo problema, anche nel nostro Paese?**
- ♥ **Il territorio in cui vivi tu è considerato a rischio? Il problema viene discusso o affrontato dalle autorità pubbliche? Se sì, in che modo?**