



## OGNI COSA TRASFORMA LA TERRA ANCHE I NOSTRI FARMACI IMPARIAMO (ALMENO) A SMALTIRLI

Madre Terra. In fondo tutto parte da lì. La terra, nelle sue mille sfumature di colore, di odore e di consistenza è viva ed è vita. **In un cucchiaino di terra ci sono più organismi viventi che esseri umani sul pianeta Terra.** Sembra incredibile ma la terra brulica di vita: organismi microscopici come virus e batteri ed alcuni funghi, spore, insetti come le formiche (6 zampe) oppure come i ragni e gli acari (8 zampe), lombrichi e millepiedi, forme immature come uova e larve fino ad arrivare più su nella scala evolutiva alle deliziose ma odiatissime talpe.

Ogni varietà di terra contiene i suoi miliardi di creature viventi che caratterizzano quella terra che appartiene ad una determinata zona. E evidente che la terra della Lapponia non sarà certo abitata dagli stessi microrganismi che si trovano nella terra di Sicilia, che pur'essa è diversa tra Trapani a Catania. È questa la biodiversità della terra: creature molto diverse abitano questa grandissima risorsa di vita. Non dimentichiamolo mai: la terra ci sfama – ci dà da mangiare attraverso i suoi prodotti: frutta, verdure, foraggio, leguminose, il grano, il riso, la soia. Ma anche carne, latte, uova, miele e cioccolato, vino e whisky. Sì, è quell'equilibrio magico di interazioni che trasforma un fiore in un frutto, dell'erba o dei chicchi di mais in foraggio per nutrire gli animali, che a loro volta ci riforniscono di proteine nobili.

**Nel nostro sistema chiuso, ovvero senza valvole di sfiato né bidoni a tenuta stagna nei quali rovesciare le nostre peggiori malefatte, tutte le schifezze che produciamo gira gira vanno a finire nella terra.** E così gli stabilimenti che inquinano, le piogge violentissime ed acide, i composti chimici che sporcano l'aria (tant'è che, quando si alza la soglia dell'inquinamento, si aspetta che arrivi la pioggia che lavi anche l'aria portando con sé



GETTYIMAGES

e nella terra polveri sottili e composti chimici dannosi). Tutto questo sembra abbastanza chiaro ed ovvio e lo tolleriamo con rassegnazione **perché sembra che sia tutto così grande che non possiamo far nulla per arrestare questo fenomeno di avvelenamento della terra.**

Non dimentichiamoci i farmaci, quelli usati in agricoltura per le piante e per gli animali oltre a quelli per gli esseri umani, impiegati nelle strutture di ricovero e cura come gli ospedali. Eppoi ci sono quelli che vengono usati dai cittadini: fra questi i più preoccupanti per la terra sono gli antibiotici e gli antiparassitari. Quando questi farmaci entrano nel corpo di una persona o di un animale vengono poi eliminati con le feci e le urine in forma ancora attiva: dalle fognature, gira e rigira, vanno a finire nell'acqua e poi nella terra. **Ed ecco che quel brulicare di vita nel nostro cucchiaino di terra si altera e quell'equilibrio millenario cambia a volte in maniera duratura.** Il ruolo della biodiversità del terreno è sempre più importante anche nella produzione di prodotti agroalimentari tipici e per la salute della terra stessa. Perché anche lei, madre terra, ha bisogno di mantenere i suoi equilibri ed essere in salute.

Certo, non possiamo fare a meno dei farmaci: torneremmo indietro nei secoli. Quello però che possiamo fare è utilizzarli solo quando sono realmente necessari e poi ognuno, nel piccolo o grande che sia, ha il dovere di smaltire i farmaci inutilizzati nei punti di raccolta (farmacie o altre strutture) che li gestiscono come rifiuti speciali. **Perché non sono solo speciali, sono anche nocivi per Madre Terra** e, soprattutto, per la moltitudine di creature che ospita e che la rendono unica e caratteristica proprio perché ricca di biodiversità e, quindi, di vita.

### ANTIBIOTICI E ANTIPARASSITARI METTONO A RISCHIO LA BIODIVERSITÀ PERCHÉ IN UN SISTEMA CHIUSO NON CI SONO VALVOLE DI SFIATO