## DIECI COLTURE A CONFRONTO

# Mangiare inquina

di **Emanuele Isonio**

**Lungi da noi** proporre di smettere di sfamarsi per fare un favore all'ambiente (anche perché poi non ci sarebbe più nessuno a potersela godere...). Ma avere cognizione di quale sia l'impatto delle attività agricole in giro per il mondo in termini di acqua consumata e gas serra prodotti è un passo indispensabile per conciliare esigenze dell'alimentazione e limiti della Natura. Ecco, dunque, un viaggio nei cinque continenti e tra le dieci delle principali commodity agricole. Per ogni macroarea un "leader regionale" in termini di impronta idrica e di carbonio: mais in Nord America e Africa, grano in Europa, riso in Asia (dove però l'olio di palma da solo produce quasi 300 milioni di tonnellate di $CO_2$ equivalente), soia in America Latina. Artefici di una quota importante delle emissioni di gas climalteranti di origine umana ma anche vittime del surriscaldamento globale: secondo i calcoli del quinto Rapporto di Valutazione dell'IPCC (il Panel intergovernativo sul cambiamento climatico), negli ultimi 30 anni, i cambiamenti climatici hanno già ridotto la produzione agricola mondiale tra l'1 e il 5% e gli eventi meteo estremi hanno contribuito alla volatilità dei prezzi delle materie prime sui mercati mondiali. Ripensare le filiere agricole, ottimizzare l'uso delle risorse naturali e riflettere sugli alimenti che mettiamo nel piatto sono quindi le prime barriere contro un circolo vizioso altrimenti inarrestabile.

### AMERICA DEL NORD

| | |
|---|---|
| 10.028.100.000 | 17.018.357 |
| 7.147.040.000 | 40.185.178 |
| | 107.210.048 |
| 0 | 0 |
| 35.503.600.000 | 24.965.362 |
| | 768.227 |
| 0 | 2.723.676 |
| 4.762.350.000 | 0 |
| 578.223.000 | 1.437 |
| 1.852.600.000 | 0 |
| 0 | |
| 2.263.020 | |
| 0 | |

### EUROPA

| | |
|---|---|
| 4.065.170.000 | 10.490.208 |
| 45.748.000 | 3.534.493 |
| | 49.551.434 |
| 10.616.200.000 | 0 |
| 0 | 63.991.970 |
| 1.836.680.000 | 165 |
| 310.395 | 13.373.620 |
| 435.826.000 | 0 |
| 0 | 69.860 |
| 32.517.000 | 0 |
| 0 | |

### ASIA E OCEANIA

| | |
|---|---|
| 521.413.000.000 | 1.161.627.648 |
| 7.234.070.000 | 29.751.487 |
| 34.196.200.000 | 171.880.047 |
| 10.402.200 | 295.482.543 |
| | 169.044.941 |
| 399.547.000.000 | 29.159.151 |
| | 24.730.006 |
| 132.621.000.000 | 29.809.750 |
| 7.118.270.000 | 10.466.316 |
| 0 | |
| 9.570.930.000 | 21.677.509 |
| 5.766.920 | |

### AMERICA DEL SUD

| | |
|---|---|
| 18.224.000.000 | 41.466.260 |
| | 615.000.457 |
| 690.120.000 | 120.949.950 |
| 1.653.040.000 | 2.902.416 |
| 686.411 | 7.912.342 |
| 2.192.900.000 | 150.942.297 |
| | 6.477.741 |
| 5.631.510.000 | 1.089.845 |
| 1.221.880.000 | 5.270.714 |
| 13.095.600 | |
| 1.282.220.000 | 1.289.048 |
| 31.567.800 | |

### AFRICA

| | |
|---|---|
| 23.674.300.000 | 86.213.513 |
| | 4.121.336 |
| 42.111.500 | 132.602.999 |
| 10.536.900.000 | 10.662.277 |
| 894.802 | 15.205.141 |
| 10.169.600.000 | 4.095.432 |
| | 15.178.828 |
| 6.739.450.000 | 23.968.152 |
| 2.459.810.000 | 11.483.520 |
| 0 | |
| 1.813.680.000 | 1.150.421 |
| 228.759 | |

Riso
Soia
Mais
Olio di palma
Grano
Zucchero di canna
Patate
Cacao
Banane
Cocco

Gas a effetto serra prodotti annualmente da ogni coltura [ton di $CO_2$ equivalente]

Impronta idrica annuale per ciascuna coltura [$m^3$ equivalenti]

FONTE: OXFAM, RAPPORTO *FEEDING CLIMATE CHANGE* - GIUGNO 2016