

Eccessi e carestia

Denutrizione: significa che le persone mangiano troppo poco.

Malnutrizione: chi mangia cose sbagliate. La malnutrizione è dovuta alla mancanza di una dieta completa di tutti i componenti.

In Africa e nei paesi più poveri ci sono scompensi fisici dovuti ad una alimentazione troppo scarsa. Nei paesi poveri la malnutrizione e la denutrizione sono frequenti.

Vi sono due eccessi, perché oltre alla scarsa e cattiva nutrizione dei paesi poveri, anche da noi, paesi ricchi, oltre la metà della popolazione adulta soffre di malnutrizione, ma nel senso che è sovrappeso.

Nella civiltà ricca in genere si mangia troppo e probabilmente anche male. Negli USA il 30% della popolazione è obesa. In Italia si mangia più verdura, si usa più olio rispetto al burro, c'è meno obesità.

Le carestie sono la causa principale di mortalità sia diretta, sia indiretta, indebolendo il corpo e rendendolo facile vittima delle malattie epidemiche. Oggi comunque grazie agli OGM che rendono i raccolti più abbondanti e le piante più resistenti ai parassiti, si è riusciti ad ottenere una produzione di cibo maggiore e la morte per fame nel mondo si è ridotta.

L'agricoltura di sussistenza esiste ancora, si ha quando il contadino produce quello che poi mangerà, non ha denaro per comperare altro, quindi se qualcosa va male (intemperie, malattie delle piante, conflitti, epidemie ecc.) non ha più di che sfamarsi.

L'India ha 221 milioni di persone denutrite, la Cina 142, l'Africa subsaariana oltre 200 milioni ecc. Con la modifica genetica dei cereali, rispetto al passato, la situazione è comunque migliorata.

Pianificazione familiare: controllo delle nascite. I paesi più poveri dovrebbero avere un'indice di natalità inferiore ma per motivi culturali è difficile realizzarlo come obiettivo.

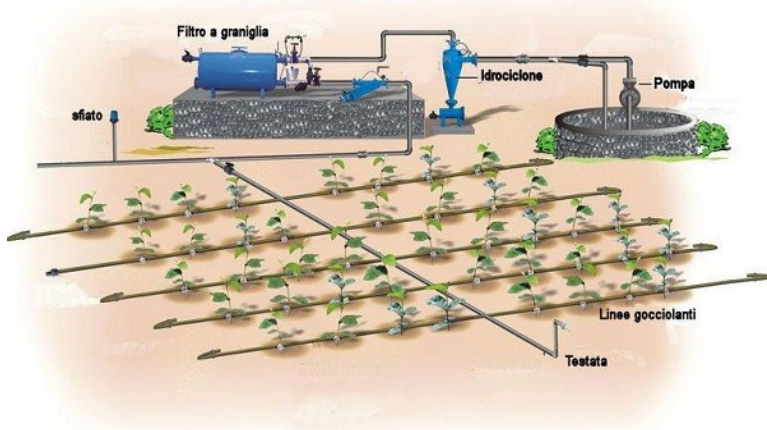
Soluzioni

Sementi più resistenti alle malattie, con rese più alte. Un tempo il contadino seminava una parte del raccolto precedente, ma oggi tutti i cereali che si raccolgono o si vendono o si utilizzano per i propri animali. Le sementi sono trattate con raggi ultravioletti per renderle più resistenti.

Ricerca di cereali più resistenti alla siccità e alle condizioni metereologiche avverse.

L'ingegneria genetica (OGM) dovrebbe aiutare ad ottimizzare la produzione e l'utilizzo delle risorse.

Inoltre per produrre carne in paesi con grandi allevamenti, contribuisce potentemente alla deforestazione perché enormi quantità di foreste sono abbattute per far posto ai pascoli. Gli allevamenti intensivi dell'America meridionale e dell'Asia creano problemi.

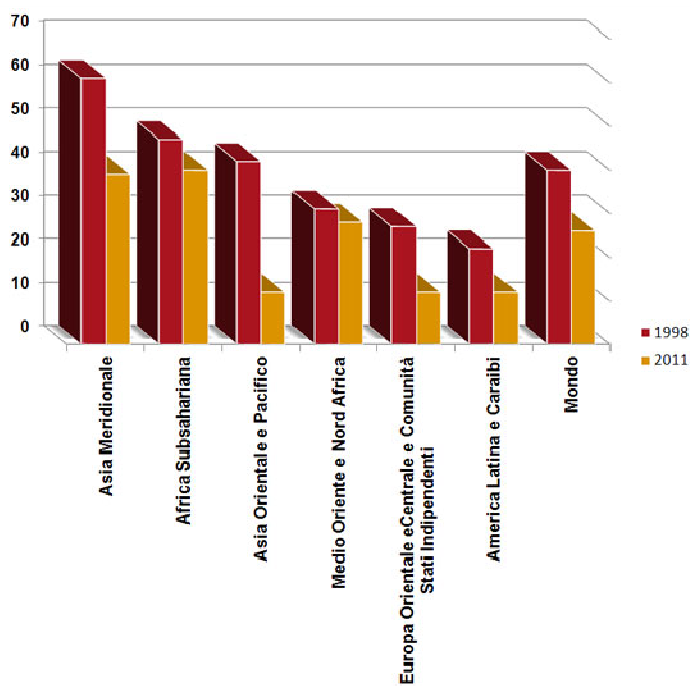


Si recuperano zone desertiche all'agricoltura ma occorrono investimenti di capitali importanti che i contadini poveri non hanno, mentre gli israeliani hanno fatto del deserto una zona produttiva di frutta, verdura ecc. grazie agli impianti irrigazioni goccia a goccia che sprecano pochissima acqua.

L'irrigazione goccia a goccia è data da tubi con dei piccoli buchini da dove esce poca acqua

localizzata direttamente nelle radici.

Diffusione della denutrizione e mortalità infantile

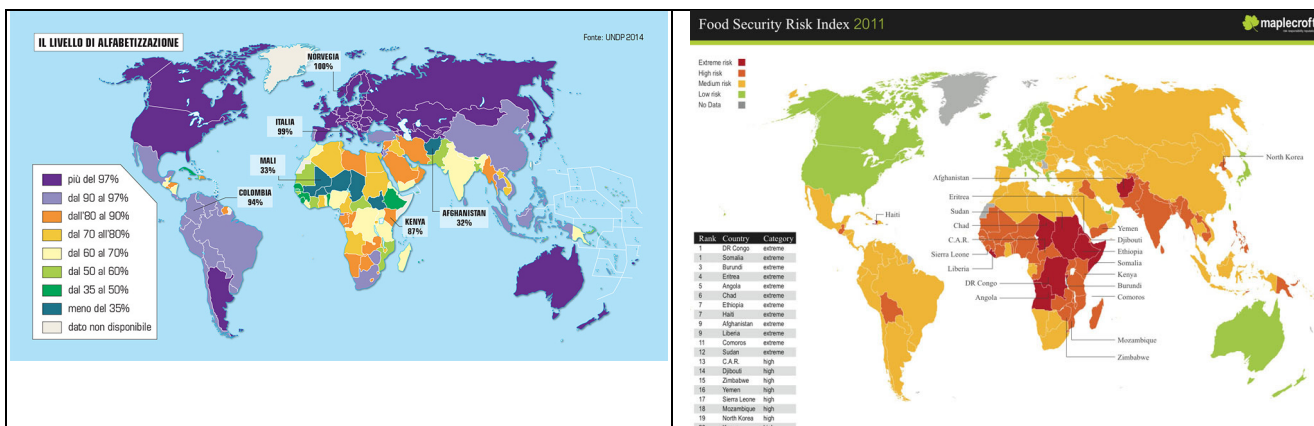


Nell'Africa subsaariana la percentuale di bambini morti tra 1 e 5 anni è molto diffusa. Il collegamento tra malnutrizione e mortalità infantile è soprattutto presente in queste zone povere.

Di pari passo l'analfabetismo è localizzato nelle stesse aree povere dove c'è alta natalità e alta mortalità infantile a dimostrazione che il problema culturale è connesso con le condizioni di vita misere.

La mortalità infantile si può ridurre ma non si può eliminare, la mortalità infantile in Italia è inferiore a quella degli Stati Uniti perché un americano povero ha meno assistenza sanitaria

di un italiano povero. In America senza assicurazioni private l'assistenza sanitaria è ridotta al minimo.



Negli Stati Uniti oltre l'80% dei giovani studia fino all'università mentre nei paesi poveri la stessa percentuale è quasi analfabeta.

Diritti delle donne

Anche in questo caso per motivi culturali in molti paesi, soprattutto musulmani le donne sono sottoconsiderate, sono trattate in maniera impari, non possono guidare, esporsi, non

Infanticidio femminile

È una pratica diffusa nei paesi dove il livello culturale è molto basso, se nascono bambine spesso sono uccise perché considerate troppo costose da essere allevate e mantenute rispetto ai benefici che possono portare, questo avviene in paesi musulmani o induisti, ma anche in Cina dove per decenni è stata imposta la politica del figlio unico e soprattutto nel recente passato furono praticati molti aborti quando si scopriva che la futura nascita sarebbe stata una bambina. Anche sugli enormi numeri cinesi c'è infatti una preponderanza di maschi.

L'idea della preferenza per il figlio maschio c'è stata comunque anche in Italia fino in epoca recente.