

Scorte mondiali di cereali :

NEL 2000 BASTAVANO AD ALIMENTARE

L'UMANITÀ PER 115 GIORNI

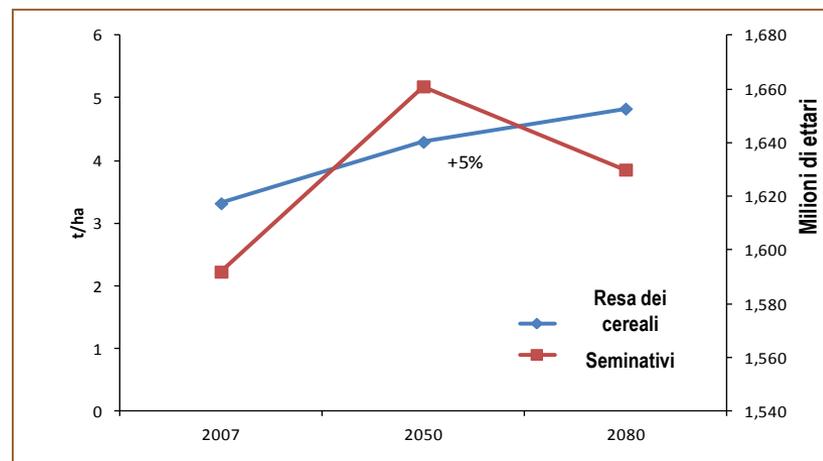
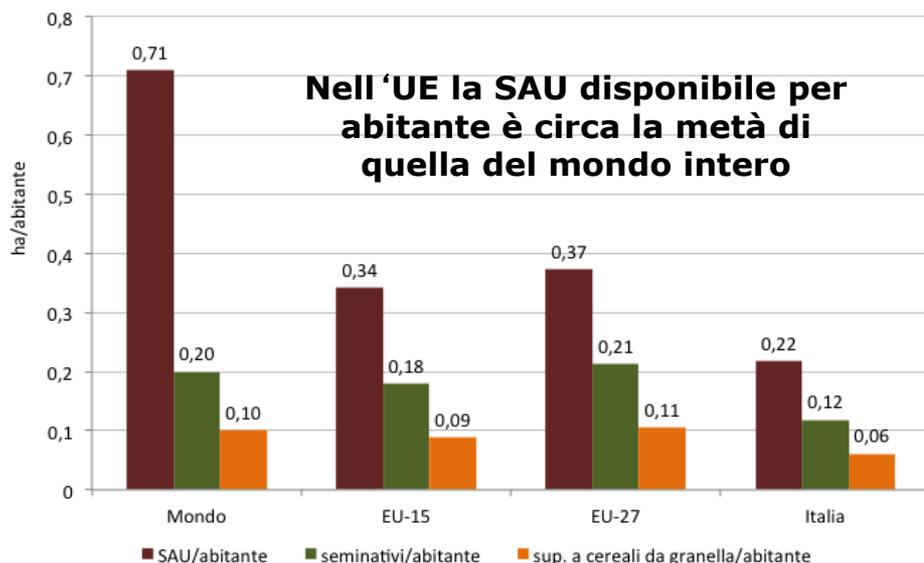
OGGI SOLO PER 57 GIORNI

(da Maracchi, 2010)



Da oggi al 2050 la popolazione passerà da circa 7 a oltre 9 miliardi e la domanda di prodotti animali aumenterà; il consumo di cibo sarà 1,8 volte l'attuale, la richiesta di acqua crescerà del 50-70%

(UE,2010; FAO,2011, ESA,2012; De Castro,2012; SIA,2012,2014; Georgofili,2013,2014,2016)

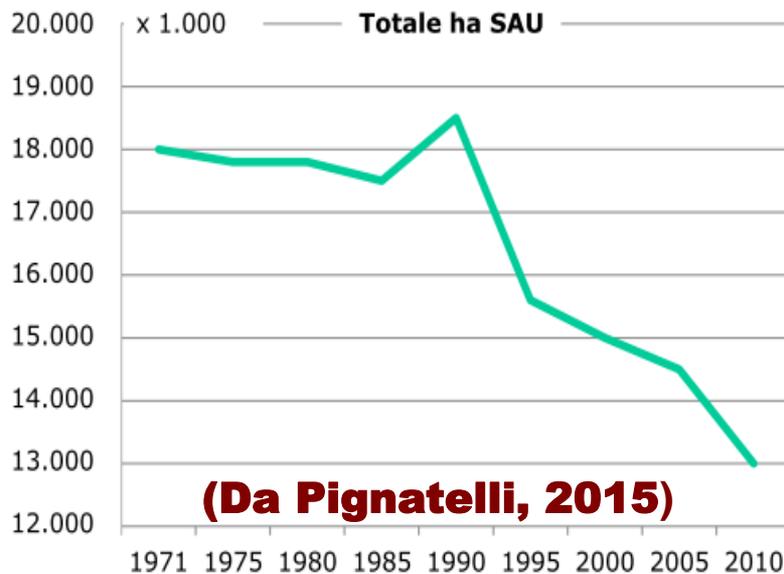


AUMENTO DELLE RESE IN AREE AGRICOLE LIMITATE ?

Alcune necessarie premesse ...



Tra il 1971 e il 2010 la SAU si è ridotta di 5 milioni di ettari, una superficie equivalente a Lombardia, Liguria ed Emilia-Romagna



SAU milioni ha	Anno 2000	Anno 2010	Differenza ha 000	%
Nord	5,2	4,6	- 637	- 12,2
Centro	2,7	2,2	- 515	- 19,0
Sud+Isole	7,1	6,1	- 1.037	- 14,5
ITALIA	15,0	12,8	- 2.189	-14,6

Intanto il deficit produttivo del Paese cresce ... **da Maracchi, 2016**



-62%



-35%



-56%



-44%



-26%



-20%

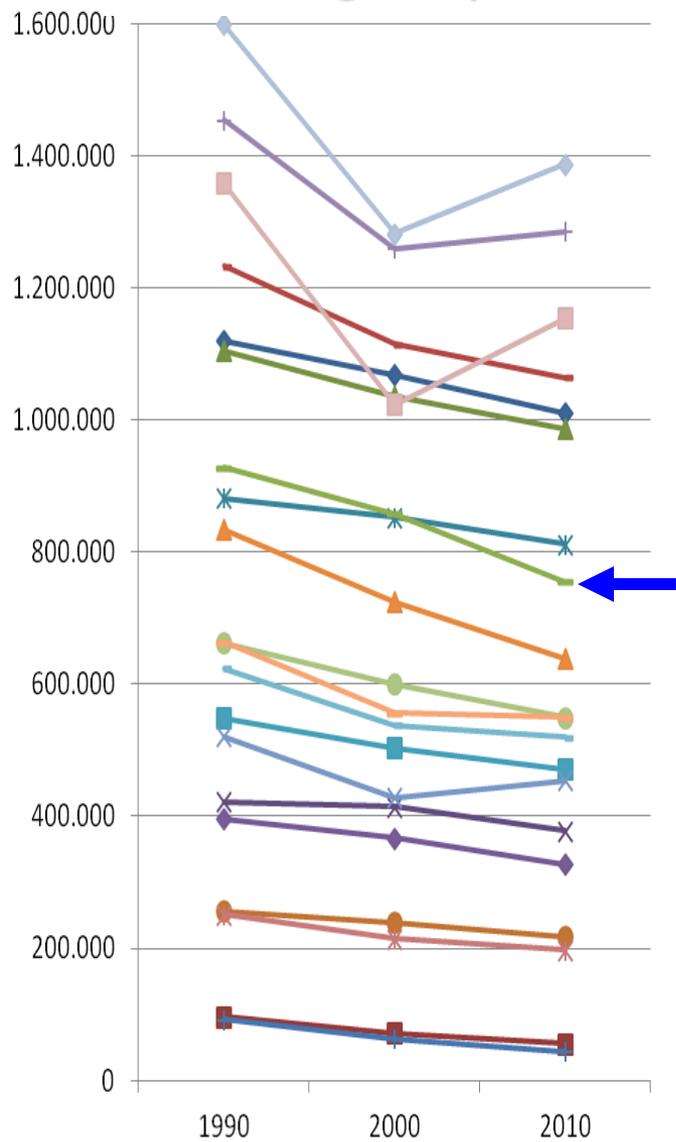


-20%

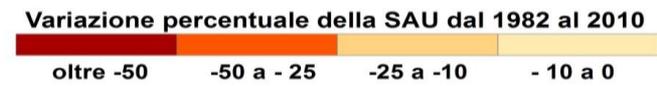
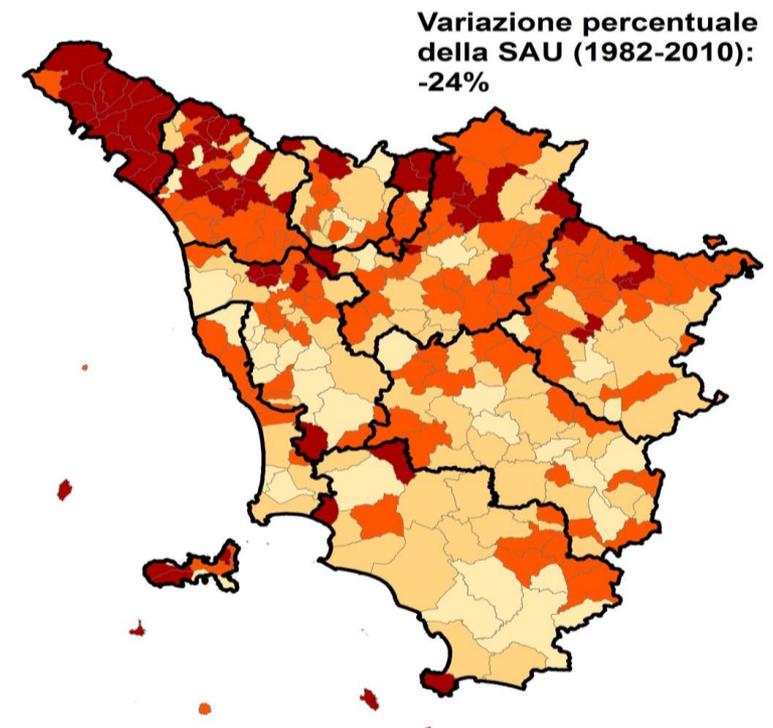
Siamo consapevoli ?



Evoluzione della SAU nelle Regioni (1990-2010)



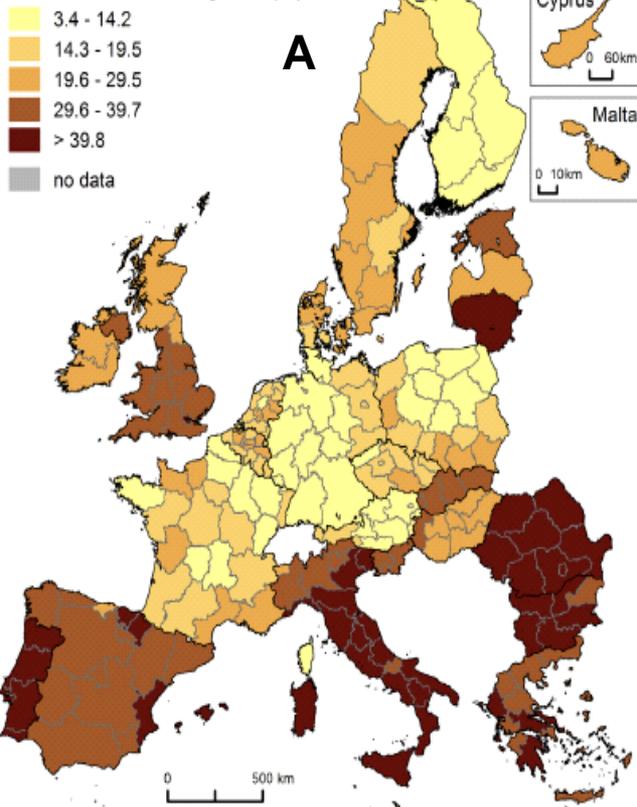
Numero di aziende nella Regione Toscana



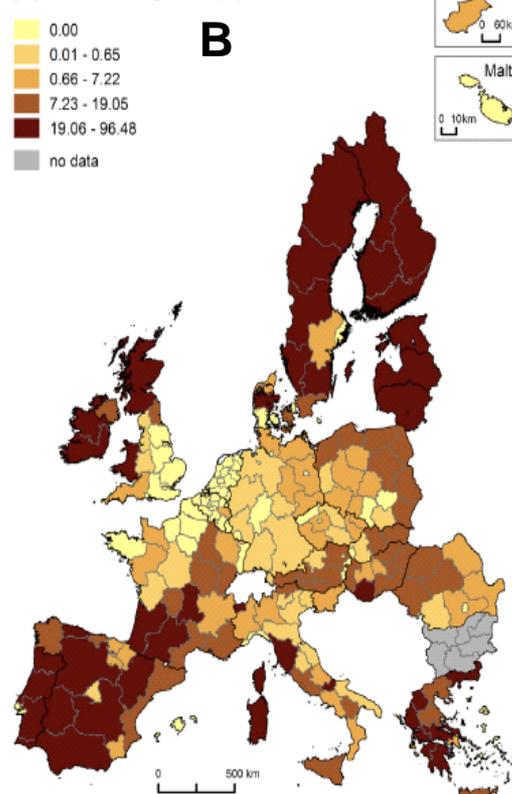
SAU Toscana (2010 vs 2000 : - 12%)



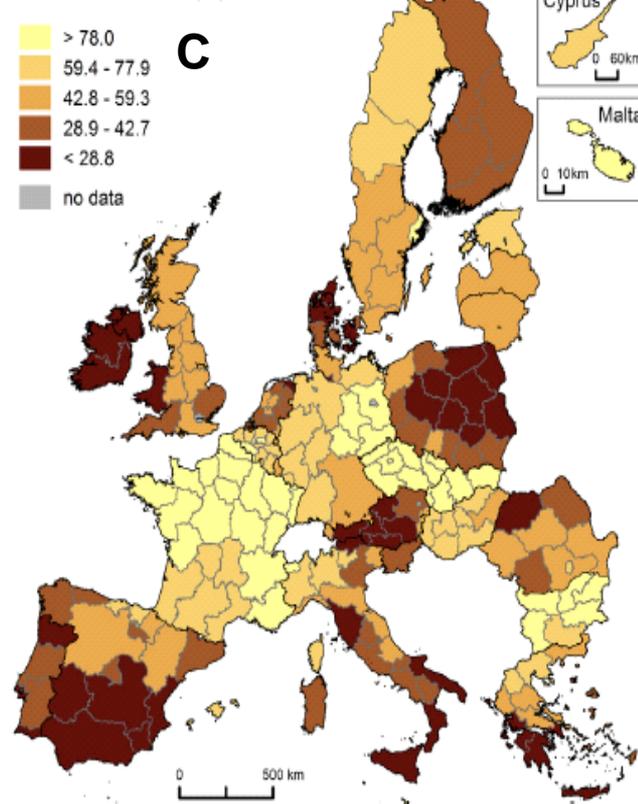
Farmer holders >65 years (%)



UAA in remote & low population density areas (%)



Rented land/UAA (%)

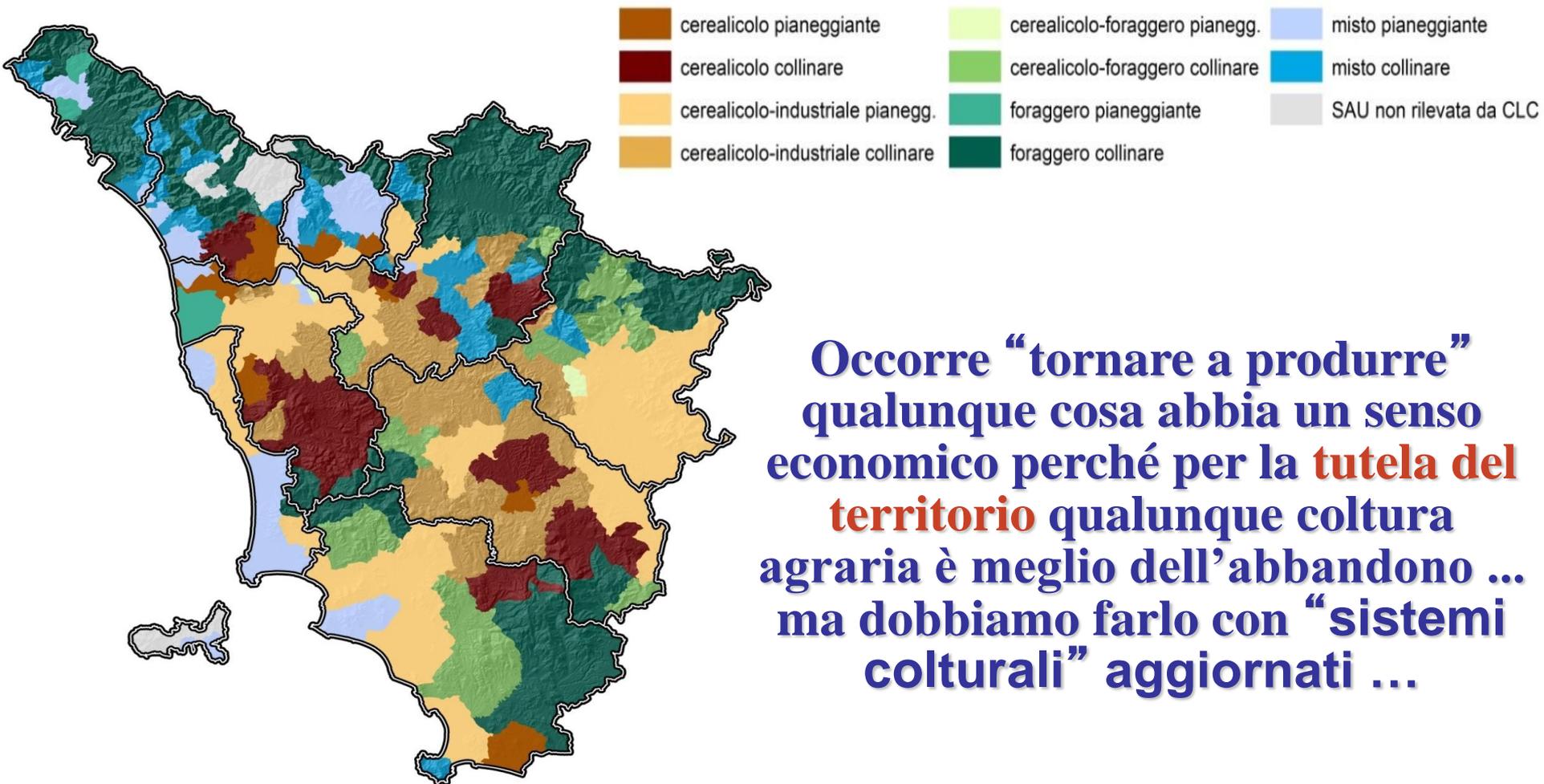


Da Tellus et al., 2015

Dobbiamo frenare l' abbandono ...



Sistemi agricoli prevalenti/orografia



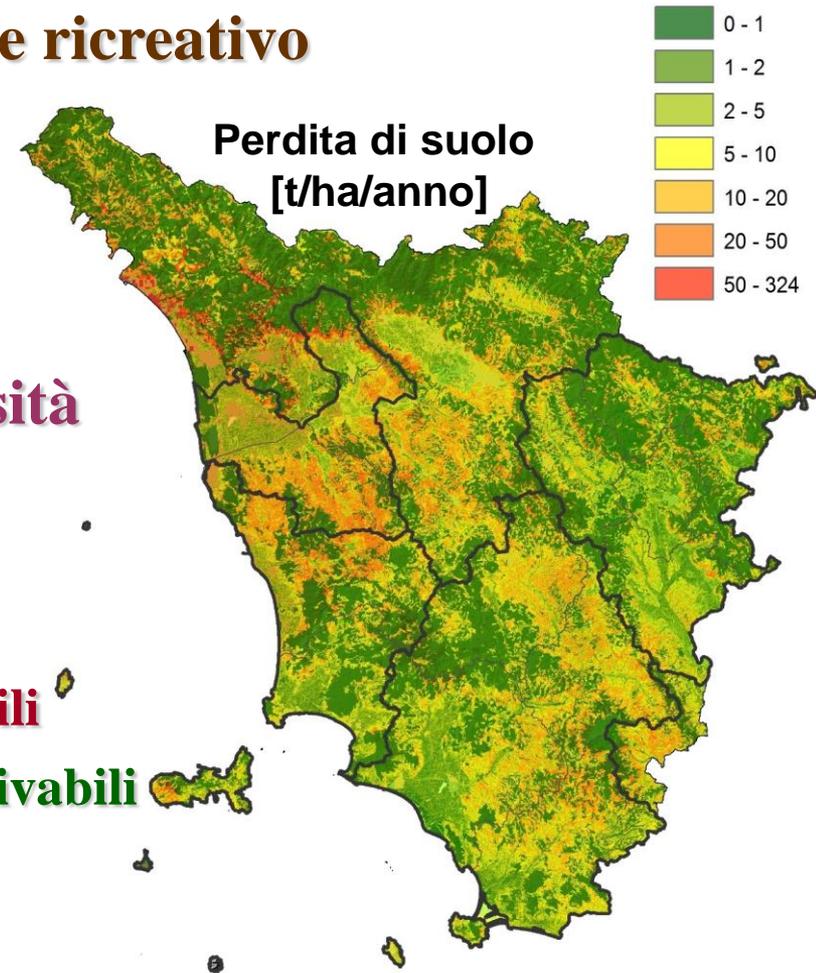
Occorre “tornare a produrre” qualunque cosa abbia un senso economico perché per la **tutela del territorio** qualunque coltura agraria è meglio dell’abbandono ... ma dobbiamo farlo con “sistemi culturali” aggiornati ...

Bonari, 2012

Dobbiamo tornare a produrre ...

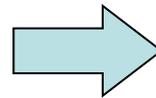
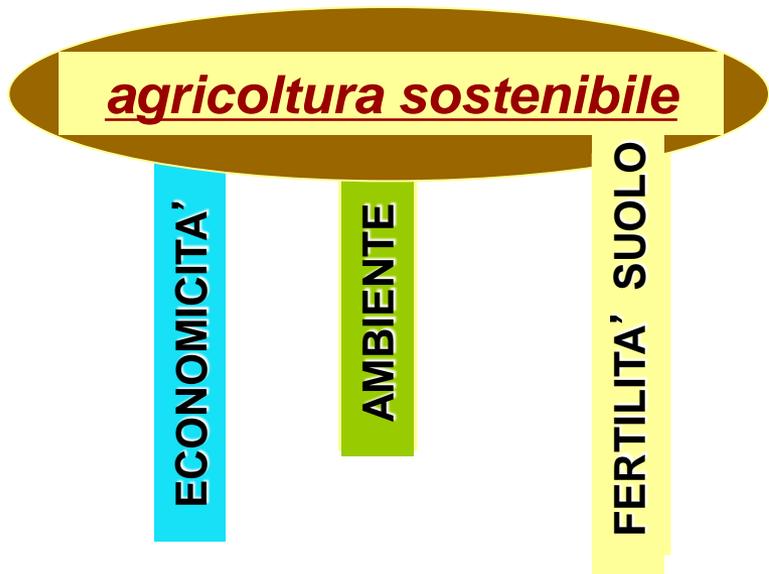
Accanto alle produzioni agroalimentari di qualità, sicure e tracciabili, cresce la domanda di:

- **paesaggio rurale con valore estetico e ricreativo**
 - **conservazione del suolo**
 - **smaltimento di residui ed acque reflue, fitodepurazione ecc.**
 - **mantenimento/incremento biodiversità**
- e ancora**
- **coltivazione di specie “non alimentari”**
 - **riduzione consumi energetici non rinnovabili**
 - **rinaturalizzazione dei territori non più coltivabili**
 - **riduzione delle emissioni di gas-serra**



Con i cambiamenti climatici, negli ambienti mediterranei, alcuni problemi emergono più di altri sul piano agronomico :

- la **conservazione della sostanza organica** dei terreni agrari coltivati;
- **limitare i consumi idrici** in agricoltura e preservare la qualità delle acque.
- **contenere i rischi di erosione del suolo**, sia in collina che in pianura;



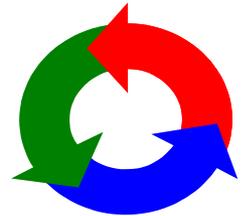
Cosa coltivare ?



Come coltivare ?

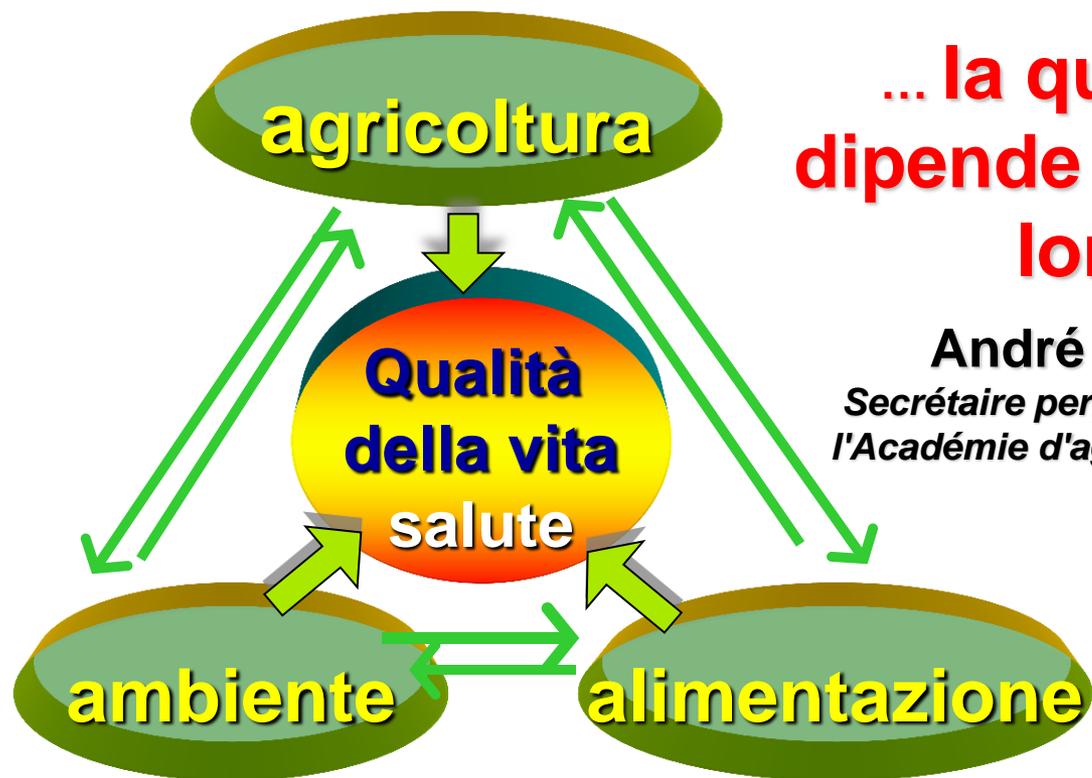


Cosa e come coltivare
sistema colturale



Costruire sistemi colturali aggiornati

« Gli agricoltori gestiscono gran parte del territorio definendo il livello di godimento e di sicurezza della **cornice della nostra esistenza** perché determinano lo stato [di conservazione] delle risorse naturali **dell' ambiente e del paesaggio** »



... la qualità della vita dipende largamente dalla loro azione »

André Cauderon
Secrétaire perpétuel honoraire de l'Académie d'agriculture de France



Non dimentichiamo che ...

