



SOCIETÀ ECONOMICA VALTELLINESE



# *ECONOMIA* **AGRICOLTURA** *PAESAGGIO*

## **Effetti ecologici dell'evoluzione dell'attività agricola**

**Sondrio  
25 ottobre 2013**

**ECONOMIA**  
**AGRICOLTURA**  
**PAESAGGIO**

**Lo spazio era unitario,  
contemporaneamente economico, sociale ed ecologico**



- 1. L'agricoltura era attività «open air»***
- 2. Era estensiva e a carattere diffuso, specialmente l'allevamento***
- 3. Era la strategia di adattamento delle popolazioni***

# Effetti ecologici dell'evoluzione dell'attività agricola

Quell'agricoltura armonizzava economia e ecologia



*discorso; pensiero; studio*



**LOGIA - LOGOS**

*norma; legge; gestione*



**NOMIA - NOMOS**

**ECO - OIKOS**



**Sviluppo sostenibile**



**Green economy**

## LA CAUSA DEL CONFLITTO

### INTENSIFICAZIONE

La rivoluzione verde



*Macchine  
Chimica  
Genetica*



L'energia fossile



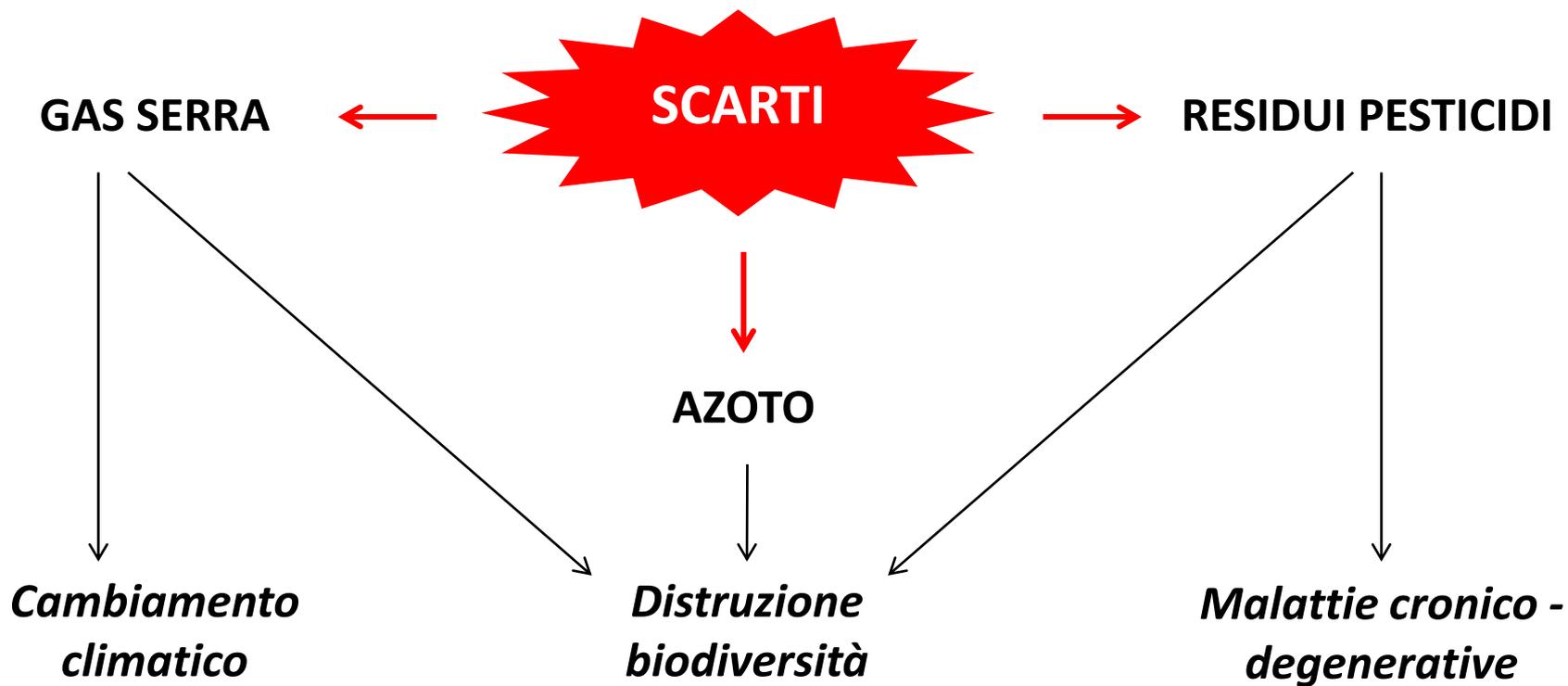
# Effetti ecologici dell'evoluzione dell'attività agricola



**INTENSIFICAZIONE**



# ***Effetti ecologici dell'evoluzione dell'attività agricola***



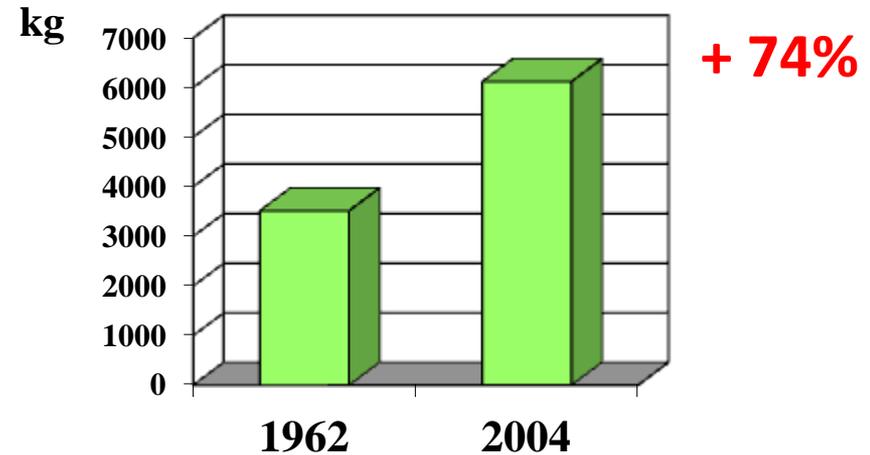
# Effetti ecologici dell'evoluzione dell'attività agricola

## Evoluzione della tipologia nei bovini da latte in provincia di Sondrio



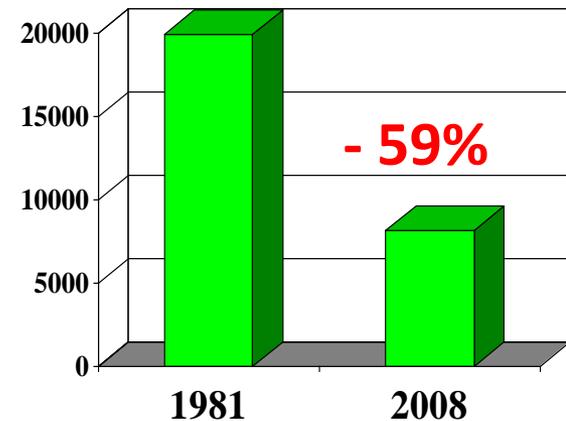
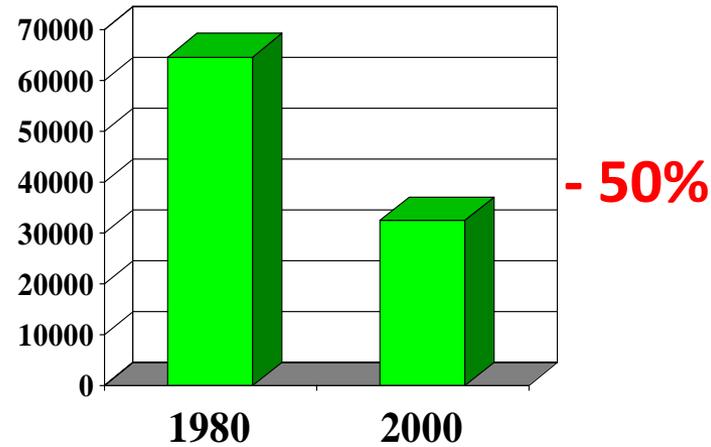
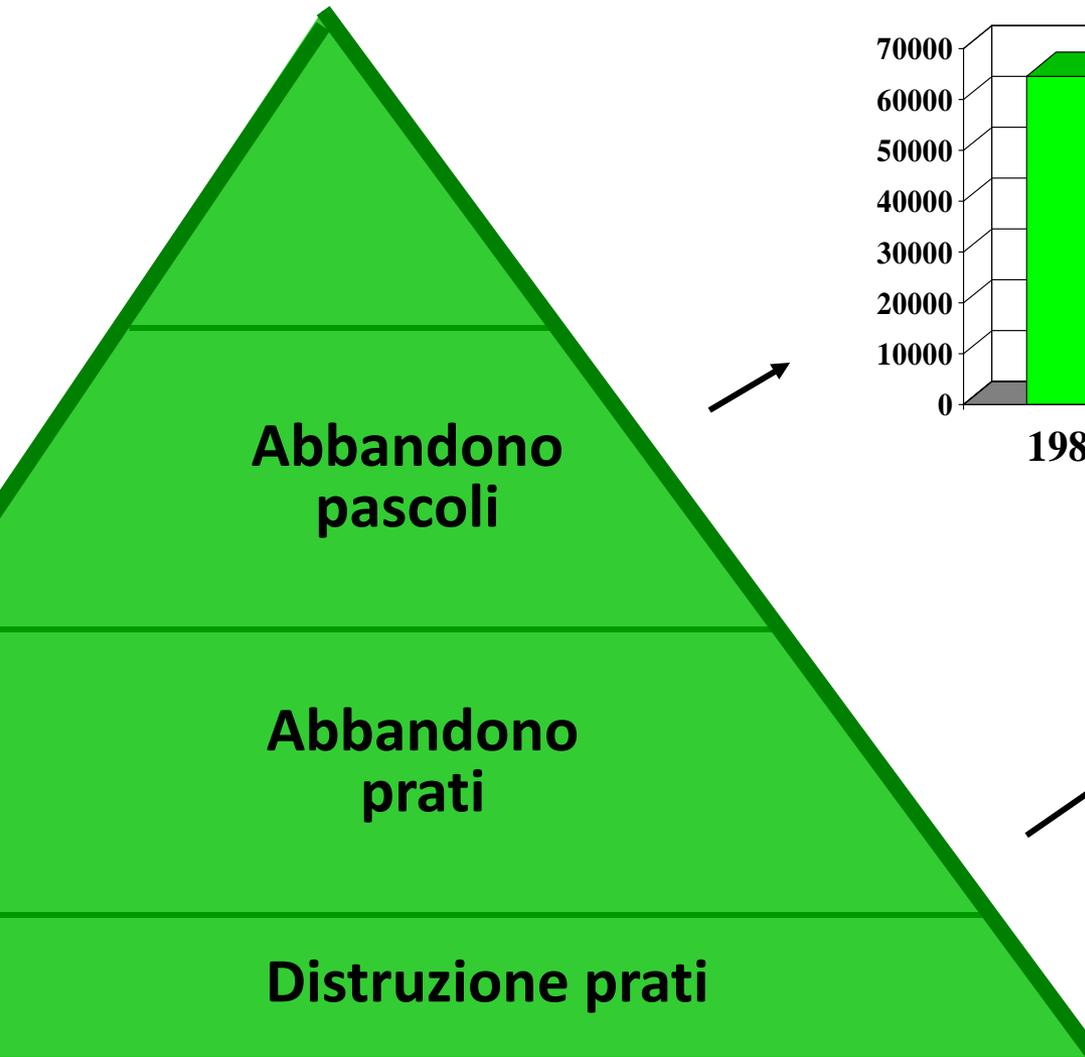
**Peso vivo**

**Produzione per lattazione**



# Effetti ecologici dell'evoluzione dell'attività agricola

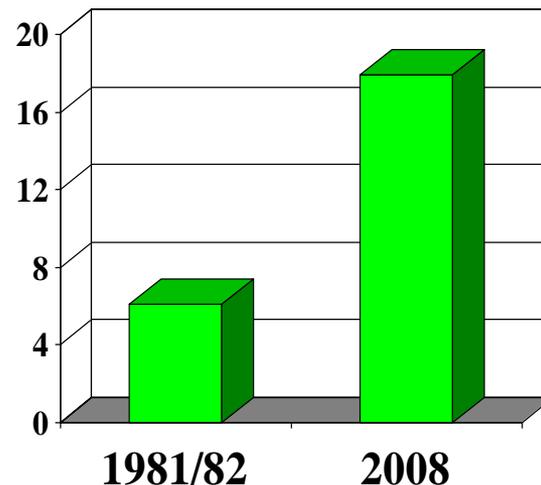
## Perdita di superfici foraggere (ha) in provincia di Sondrio



# Effetti ecologici dell'evoluzione dell'attività agricola

Entità del processo di intensificazione nel comparto zootecnico  
in provincia di Sondrio: pressione sui cotici erbosi

	A. 1981/82	A. 2008	$\Delta\%$
Vacche (n)	18 005	13 858	- 23
Latte prodotto (q)	513 800	600 000	+ 17
Maggior PV (q latte equiv.)		127 110	+ 42
Sup. prati e pascoli (ha)	84 634	40 619	- 52
Latte/sup. foraggera (q/ha)	6,1	17,9	+ 193



**Due processi di degrado  
ecologico e paesaggistico**

**1. Abbandono delle aree marginali (in pendio e in quota)**



***Rinaturalizzazione***

# Effetti ecologici dell'evoluzione dell'attività agricola

## RINATURALIZZAZIONE

Disclimax



Paesaggio dell'abbandono



Climax



*Vegetazione originaria*



## **Due processi di degrado ecologico e paesaggistico**

### **2. Concentrazione dell'attività in aree più comode (pianeggianti e bassa quota)**



***Eutrofizzazione***



***Semplificazione del  
mosaico paesaggistico***



**Diminuzione biodiversità degli agroecosistemi  
Degrado fisico, produttivo ed estetico**

# *Effetti ecologici dell'evoluzione dell'attività agricola*

**EUTROFIZZAZIONE**



**SEMPLIFICAZIONE  
MOSAICO**

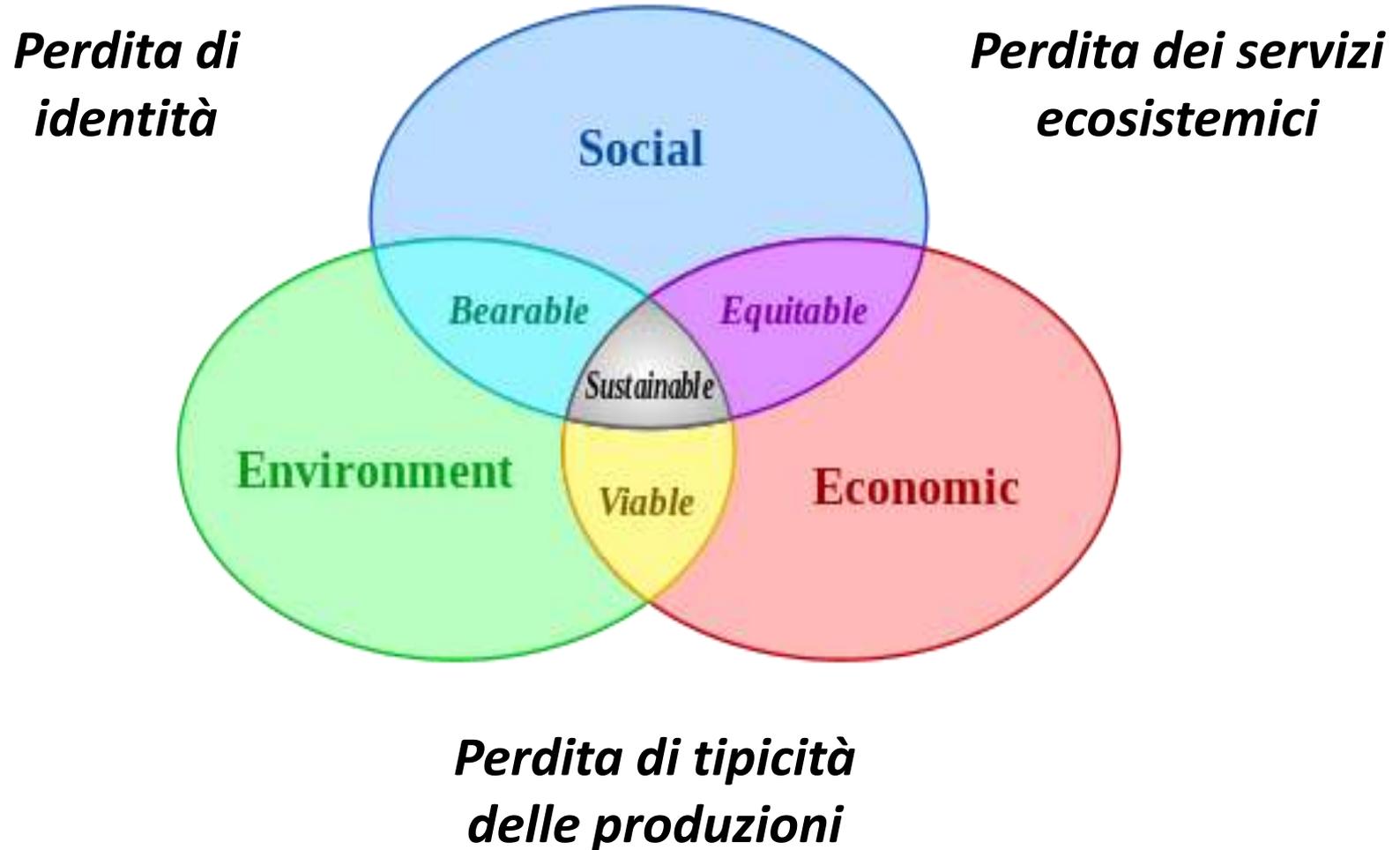
**Meno filari e boschetti**

**Meno terrazzi**

**Tessitura più grossolana**



**UN SISTEMA NON SOSTENIBILE**



# ***Effetti ecologici dell'evoluzione dell'attività agricola***

Alla (affannosa) ricerca di una nuova sostenibilità

**Modelli low input**



**Efficienza energetica**  
**Occupazione**

**Modelli identitari**



**Coniugare tradizione e modernità**  
**Pensare globale, agire locale**



**Chi siamo noi?**

**Dall'opera musicale**

**L'Urlo di Pietra**

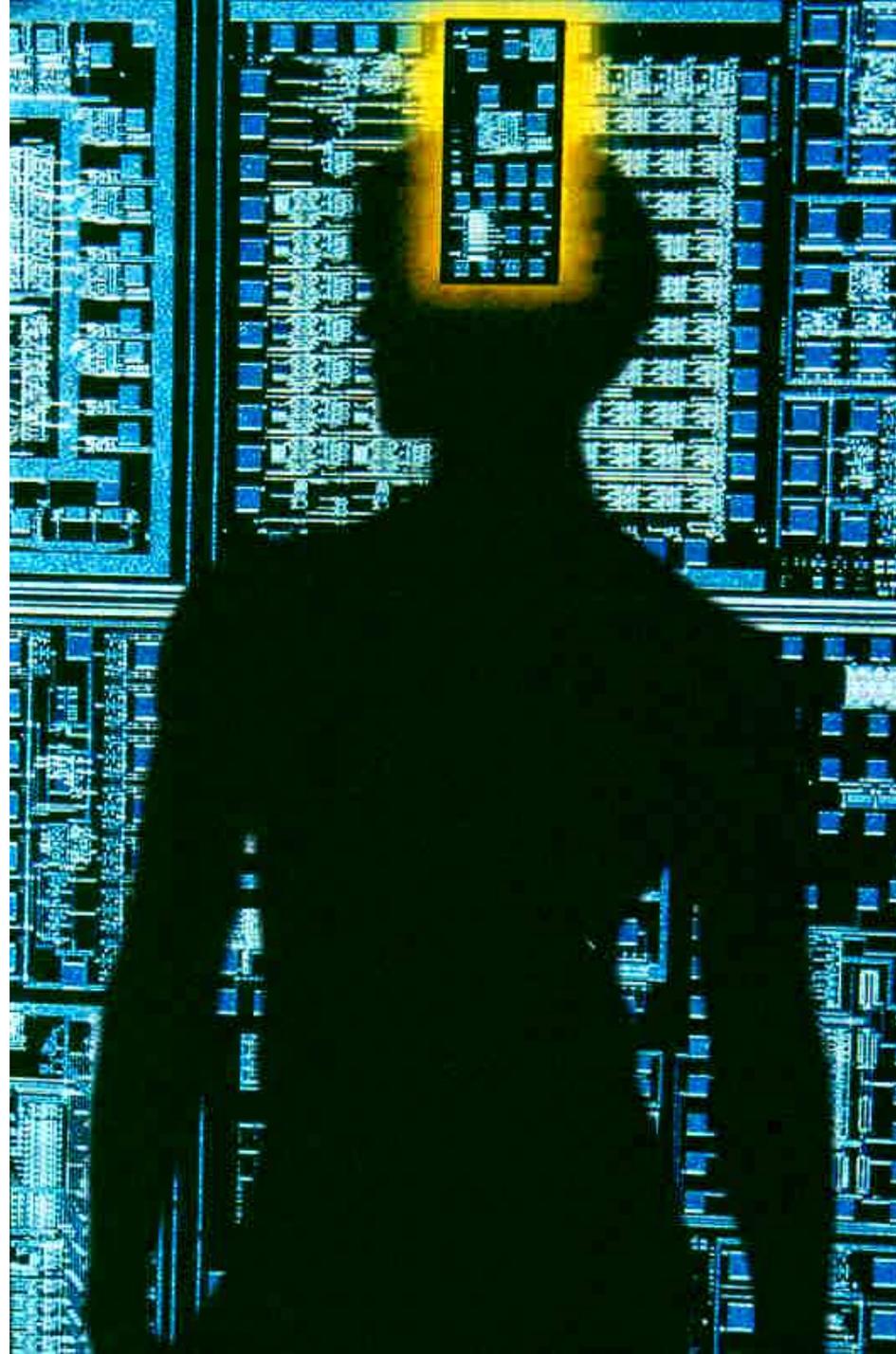
ai ritmi pazienti  
di chi attende un  
raccolto  
abbiam sostituito  
un'assurda frenesia  
che priva anche il  
tempo  
della sua magia





**ai silenzi e ai colori  
delle nostre vallate  
abbiam sostituito  
baccani e lustrini  
che riempiono la testa  
ma svuotano la mente**

all'uso prudente  
di beni e risorse  
abbiam sostituito  
una cieca bramosia  
che senza limiti  
pretende  
supremazie e possessi





al profondo rispetto  
della madre natura  
abbiam sostituito  
un dominio arrogante  
che rompe gli equilibri  
che reggono la vita



**chi siamo noi?  
non lo sappiamo più**

**siam gli eredi di una terra  
di pastori montanari  
o siamo figli di periferia  
di una cultura metropolitana?**

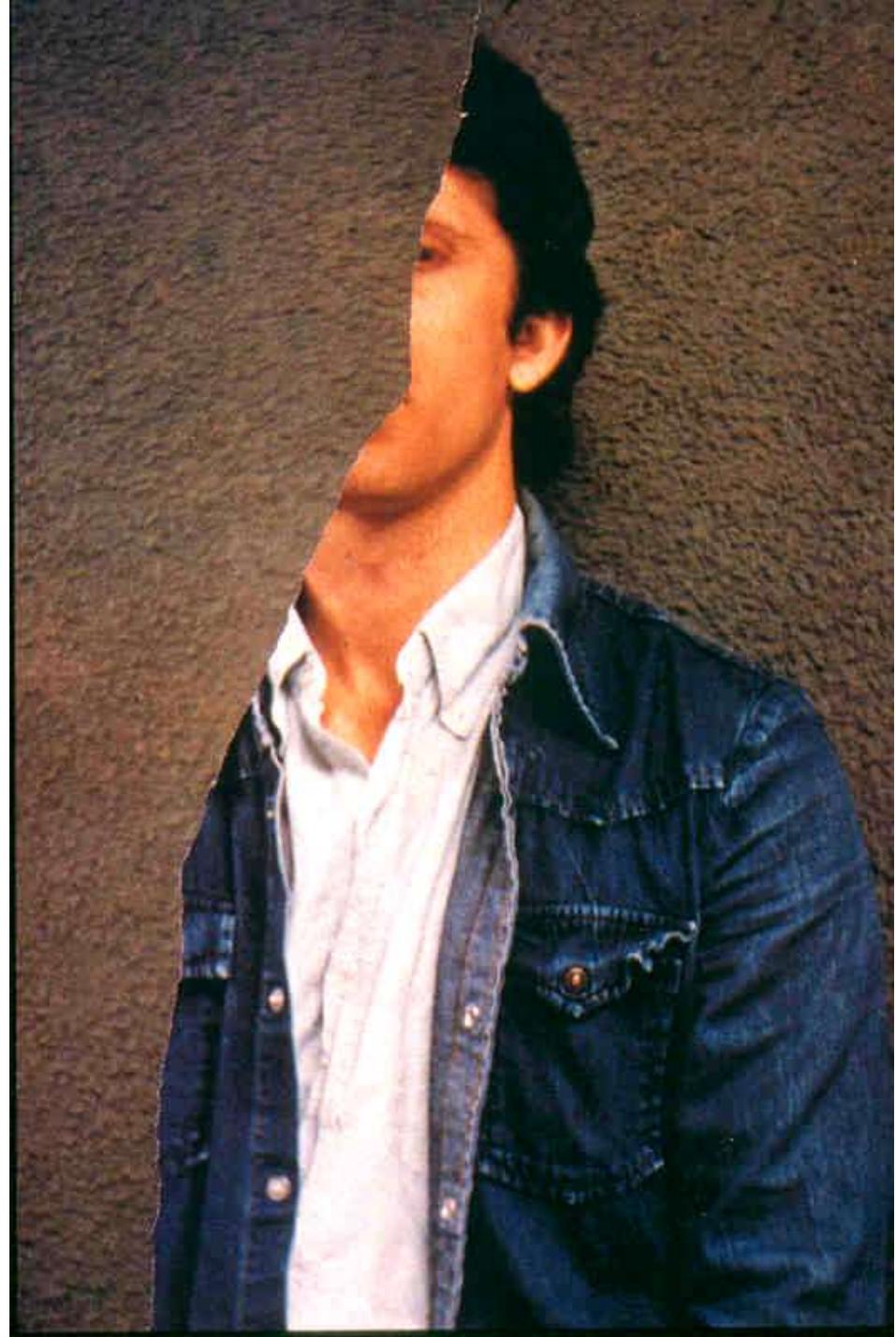
**ai maestri di un tempo  
portatori di saggezza  
abbiam sostituito  
fasulli personaggi  
che da schermi  
accattivanti  
vomitan facezie**





al senso del sacro  
che riscatta l'esistenza  
abbiam sostituito  
una vuota vanità  
che colma di illusioni  
la ricerca del senso

abbiamo smarrito  
ogni nostra identità  
un bubbone mortale  
ha tutto devastato  
lasciandoci un vuoto  
di sogni e di miti





abbiamo smarrito  
i ricordi e la storia  
una bocca famelica  
se li è divorati  
spezzando il legame  
con il nostro passato



**chi siamo noi?  
non lo sappiamo più**

**siam gli eredi  
di una terra  
di pastori montanari  
o siamo figli  
di periferia  
di una cultura  
metropolitana?**

