



Franco Sotte

L'IMPATTO DELLA RIFORMA DELLA PAC RISULTATI DELLE ANALISI QUANTITATIVE

SOMMARIO

- Definizione di "modello"
- Lavorare per modelli
- Una rappresentazione schematica
- Struttura di un modello
- Garbage-in / garbage-out
- Limiti sottesi al ragionare per modelli
- Livelli di aggregazione dei modelli
- Considerazioni conclusive

Associazione "Alessandro Bartola"

Piazza Martelli, 8 - 60121 Ancona
Tel. 071-220.71.18; Fax 071-220.71.02
aab@dea.unian.it
www.associazionebartola.it

Franco Sotte

1



Definizione di "modello"

✍ Devoto Oli

- ✍ L'oggetto o il termine atto a fornire un conveniente sistema di **punti di riferimento** ai fini della riproduzione e dell'imitazione
- ✍ Costruzione che **riproduce** in **scala ridotta** le forme esatte e le caratteristiche di un'opera in fase di progettazione, o a scopo illustrativo e sperimentale
- ✍ Espressione matematica di un certo aspetto o fenomeno relativamente ai campi più vari e che ne riproduce le **caratteristiche essenziali**

✍ Enciclopedia dell'economia Garzanti

- ✍ Insieme di **relazioni quantitative** che descrivono in modo **semplificato** un certo gruppo di fenomeni, usate sia nella **formulazione** di teorie, che nella loro **verifica** empirica

Franco Sotte

2



Associazione Alessandro Bartola

Lavorare per modelli

- ✂ La realtà è
 - ✂ Complessa
 - ✂ Sconosciuta (incerta, indeterminata)
- ✂ Ciò nonostante, occorre comprendere e decidere
- ✂ Un modello è uno strumento per decidere
 - ✂ Espressione semplificata della realtà
 - ✂ Ritenerne le relazioni rilevanti
 - ✂ Trascurare quelle non essenziali
 - ✂ Dipende dalle risorse e dagli obiettivi
 - ✂ Quindi tanti modelli per tanti problemi
 - ✂ Il modello produce dei risultati generalmente quantitativi
 - ✂ Ma è l'interpretazione che conta

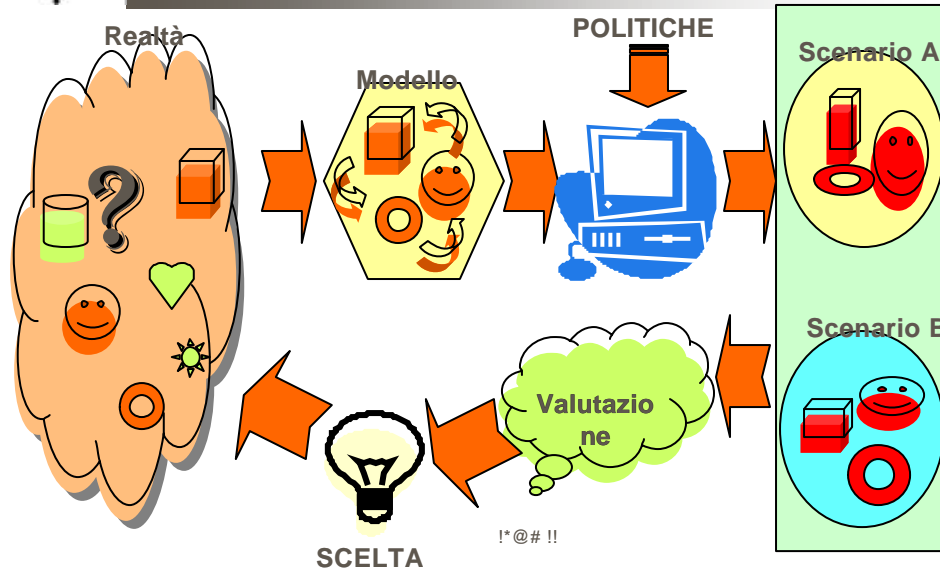
Franco Sotte

3



Associazione Alessandro Bartola

Una rappresentazione schematica

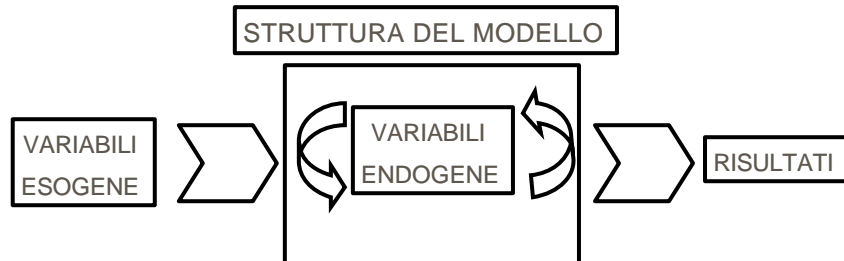


Franco Sotte

4



Struttura del modello



Un modello può essere

- Statico (statica comparata) o dinamico (recursivo)
- Deterministico o stocastico



Garbage in – garbage out

- ✂ **La questione dei dati**
 - ✂ I dati spesso non esistono (indeterminatezza)
 - ✂ Altre volte sono difficili da ottenere (incertezza)
 - ✂ Comunque contengono errori
 - ✂ I dati costano
 - ✂ *If you torture the data long enough, Nature will confess* (Ronald Coase)
- ✂ **Quali tipi di dati**
 - ✂ Serie storiche (time-series)
 - ✂ Serie spaziali (cross-section)
 - ✂ Pooling time-series / cross-section
- ✂ **Quali fonti per i modelli di politica agraria**
 - ✂ Statistiche (Istat, Eurostat, altre)
 - ✂ *la gerarchia delle fonti*
 - ✂ RICA



Associazione Alessandro Bartola

I limiti sottesi al ragionare per modelli

- ✂ L'invarianza della struttura
- ✂ L'irrelevanza del "resto del mondo"
- ✂ La razionalità degli agenti
- ✂ Comportamento (generalmente) neoclassico degli agenti economici
 - ✂ Massimo profitto degli imprenditori
 - ✂ Massimo tornaconto dei consumatori

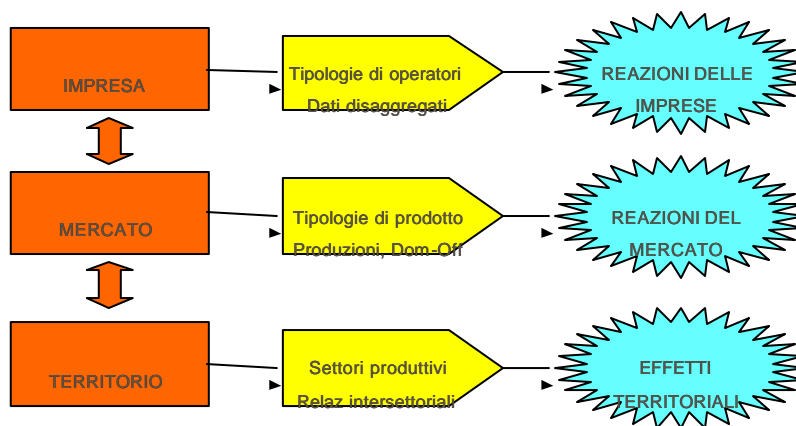
Franco Sotte

7



Associazione Alessandro Bartola

Livelli di aggregazione dei modelli



Franco Sotte

8

Associazione **Alessandro Bartola**

Un invito alla riflessione

- ✂ **I limiti nell'interpretazione**
 - ✂ Aspettarsi risultati eclatanti: l'effetto della path dependency
 - ✂ Cercare risultati eclatanti: la ricerca dello "scoop"
 - ✂ Uso acritico dei risultati: i numeri vanno interpretati

- ✂ **Qualche suggerimento**
 - ✂ Collegare le interpretazioni
 - ✂ *Alle assunzioni di base*
 - ✂ *Ai limiti dei dati*
 - ✂ Il valore è nell'analisi
 - ✂ *Conoscere la struttura del modello*
 - ✂ *Interpretare per scenari*
 - ✂ Strumento per la riflessione