

GOLDTHORPE

Causalità DETERMINISTICA
PROBABILISTICA (*)

C. COME DIFENDENZA ROBUSTA

Es. correlazione non empirica causalità,
mentre Es. C. empirica correlazione

Non deve trattarsi di una relazione SPURIA
(NON-CAUSATA secondo GRANGER)
ossia di una associazione che, tenuto conto

del controllo Z , Z è robusta $\Rightarrow$

$\Rightarrow$ EFFETTI DI CONTROLLO - se la relazione

viene mantenuta $\Rightarrow$ è robusta

VERSIONE DI GRANGER $\Rightarrow$ C. come CAPACITÀ PREDITTIVA:

una v. X "causa secondo GRANGER" Y se dopo
aver considerato tutte le informazioni
tranne i valori di X , questi ultimi conti-
nuano ad incidere sulla CAPACITÀ PREDIT-
TIVA dei futuri valori di Y .

LIMITE $\Rightarrow$ si riconduce interamente il proble-
ma della causalità a quello dell'INFE-
RENZA STATISTICA senza tenere conto della
specificità degli inputs d'informazione.

C. COME MANIPOLAZIONE CONSEQUENZIALE

determinazione della causalità mediante
 $\Rightarrow$ METODI Sperimentali (cf. EUCLIDO)

EFFETTO CHE LA MANIPOLAZIONE DI UN FATTORE
(CAUSALE) X produce SISTEMATICAMENTE (e
viene adeguatamente controllata) sulle
variabili "risposta", Y .

PROBLEMA FONDAMENTALE DELL'INFERENZA

CAUSALE di TRATTAMENTO

(Controfattuale)

nell'ambito di uno stesso esperimento
non è possibile che un elemento venga
sottoposto e contemporaneamente non
sottoposto al trattamento $\Rightarrow$ DISEGNO SPERI-
MENTALE RANDOMIZZATO.

L'assegnazione casuale degli elementi
all'esposizione o alla non-esposizione
alla variabile trattamento sostituisce il
tentativo di identificare e controllare sta-
tisticamente tutte le altre variabili che fo-
trebbero assumere un significato causale
LIMITI $\Rightarrow$ generalmente la ricerca sociologica
non ha carattere falso sperimentale.

CAUSALITÀ COME PROCESSO GENERATIVO

Comprendere il concetto di C. ed un processo
esistente nel tempo e nello spazio, anche
se non direttamente osservabile, che ge-
nera l'effetto causale di X su Y e in tal
modo PRODUCO la relazione statistica
che viene empiricamente osservata.

In tal modo si tiene conto degli specifici
inputs disciplinari

EXPLANANDA DELL'ANALISI SOCIOLOGICA $\Rightarrow$ NECESSA-
RITÀ SCIENTIF SOLE DEI EFFETTI: QUALI SONO LE
CAUSE?

I PROCESSI CAUSALI sono considerati:

- SIMMETRICI O UNIDIREZIONALI e IRREVERSIBILI
- comprendono i tardo o altre coordinate temporali? (analisi econometrica)
- + NOTA S saggio GOLDTHORPE

CAUSALITÀ PROBABILISTICA:

- (*) Se cause implicano l'aumento della probabilità che gli effetti si verifichino, ma non ne determinano CON CERTEZza la realizzazione