

nieristiche ebbero luogo nel campo della storia economica di tipo quantitativo (Kuznets, Burns, Schumpeter) ed in alcune indagini sulla domanda di automobili ed altri beni di consumo durevoli negli anni '30. In particolare, il contributo di Kuznets (1930) svolge un ruolo paragonabile a quello di Tarde (1903) in sociologia, che introdusse per primo l'ipotesi di una curva sigmoide di diffusione nel tempo. Kuznets interpreta lo sviluppo economico come un effetto aggregato di processi di crescita e stagnazione di singole industrie; questi ultimi sono regolati dall'alternarsi di due processi cumulativi ed autorafforzantisi:

- (i) processi di crescita generati dal progresso tecnico che comporta una riduzione dei costi ed una conseguente espansione della domanda fino al raggiungimento di una zona di inelasticità;
- (ii) processi di rallentamento (retardation) indotti dall'inelasticità della domanda e dall'esaurimento delle innovazioni incrementali, con conseguente aumento dei costi e riduzione della domanda.

In questa impostazione di Kuznets si ritrovano alcune delle ipotesi della recente letteratura sulla diffusione e sull'impatto dell'innovazione tecnologica, senza molti dei limiti tipici degli esercizi econometrici che isolano singoli processi di diffusione e ne «sterilizzano» l'analisi. L'intreccio dei fattori tecnologici (come la «legge di Wolff» sulla evoluzione di una traiettoria tecnologica) ed economici viene esaminato al fine di mettere in luce le cause del differenziale di crescita tra industrie, un fenomeno complementare delle curve sigmoide di diffusione; alla base dell'esaurimento delle spinte ed onde di crescita settoriale (o intersettoriale, per innovazioni pervasive come la macchina a vapore) stanno, oltre a detti fattori di dinamica interna delle tecnologie, componenti che limitano la crescita di un nuovo mercato e di rigidità dell'offerta di fattori.

Per quanto riguarda la teoria schumpeteriana del carattere ciclico dell'economia capitalistica, val la pena qui sottolineare due elementi base della sua interpretazione, che si fondano su alcuni fatti stilizzati nella diffusione di innovazioni (tecnologiche o