

ESTERNALITA' DI RETE: INERZIA ECCESSIVA ED ECCESSIVA MOBILITA'

Integrazione al paragrafo 17.3 di "Economia Industriale" di L. Cabral

Consideriamo il caso del modello sequenziale di adozione riportato in figura 17.4

Se il gioco fosse simultaneo, avremmo due equilibri di Nash:

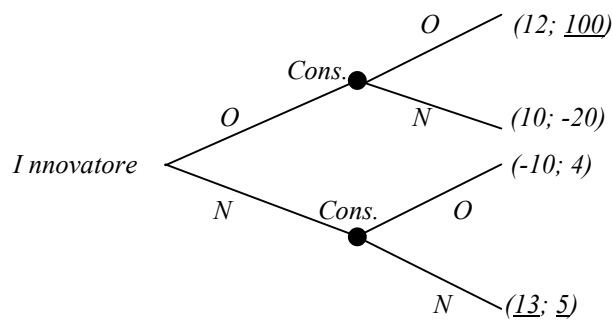
		Giocatore Conservatore	
		O	N
Giocatore Innovatore	O	12; 100	10; -20
	N	-10; 4	13; 5

Equilibri di Nash:

[O; O] e [N; N]

E se il gioco fosse sequenziale e il primo giocatore a scegliere fosse Innovatore?

Costruiamo il gioco sequenziale in forma estesa (così come emerge dai dati del problema):



L'Equilibrio Perfetto è:

[N; (O; N)]

ESITO FINALE = si passa alla nuova tecnologia (N) pur essendo desiderabile il contrario dato che: la probabilità che i giocatori siano innovatori è molto bassa e i conservatori hanno una forte preferenza per lo status-quo (ossia non adottare la nuova tecnologia).