

LA POLITICA ECONOMICA AI TEMPI DELLA PANDEMIA

Aspetti strategici della lotta alla diffusione del COVID 19

CONTENUTI

- LA PANDEMIA COME “GIOCO” ED I SUOI ELEMENTI;
- IL DILEMMA DELLA VACCINAZIONE;
- POSSIBILI POLITICHE DI TUTELA DELLA SALUTE PUBBLICA;
- LA RICETTA “MARIO DRAGHI”: RISCHIO CALCOLATO O MINACCIA?

INFEZIONE - TRASMISSIONE - TERAPIA

QUAL É IL RUOLO DELLA POLITICA ECONOMICA RISPETTO A QUESTI TRE ELEMENTI DI UNA PANDEMIA?

- La capacità di un virus di infettare un individuo è esogena?
 - I fattori R_0 e T_g sono esogeni?
- La terapia farmaceutica è sufficiente?

NO!!!

COMPORAMENTI OPPORTUNISTICI NELLA VACCINAZIONE E NEL LOCKDOWN

In una situazione come quella vissuta durante la pandemia, in presenza di "rischi" reali o semplicemente percepiti rispetto alla vaccinazione (No Vax), oppure di fronte al rifiuto del rischio pandemico (No Lock), la razionalità individuale determina equilibri socialmente sub-ottimali... perché?

		TU	
		Vax/Lock	No Vax/No Lock
IO	Vax/Lock	3 ; 3	1 ; 4
	No Vax/No Lock	4 ; 1	2 ; 2

L'unica soluzione possibile è un equilibrio di Nash per strategie dominanti. La soluzione socialmente ottimale non si realizza...

Siamo di fronte ad un problema di salute pubblica che confligge con atteggiamenti razionali da free riders. Come uscirne?

IL CONTRIBUTO ALLE SPESE DI RICOVERO

Quanto costa al SSN un malato COVID? Per l'ospedalizzazione circa 700 €/giorno, per la terapia intensiva circa 1700 €/giorno.

Ilaria Capua, 21 luglio 2021, Corriere della Sera vs. Luca Fazzi, 1 Settembre 2021, Il Fatto Quotidiano

		TU	
		Vax/Lock	No Vax/No Lock
IO	Vax/Lock	3 ; 3	1 ; 4-C
	No Vax/No Lock	4-C ; 1	2-C ; 2-C

Se $c > 1$ Vax/Lock diventa una strategia dominante!!!

$c = (\text{contributo alle spese}) \times (\text{probabilità di contagio})$

I PIANI PANDEMICI E IL RITARDATO RICONOSCIMENTO DEL RISCHIO

I soggetti coinvolti durante le fasi pandemiche sono molti e hanno preferenze diverse, talvolta convergenti, talaltra divergenti (ad esempio imprese e lavoratori, lavoratori autonomi e dipendenti, enti nazionali e locali, studenti e docenti, etc).

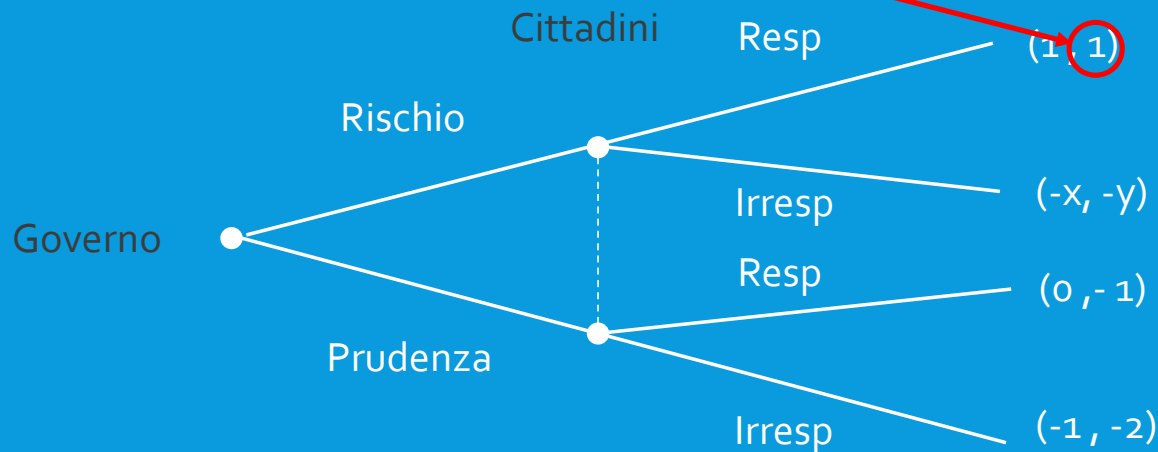
Come possiamo far convergere le diverse preferenze in scelte politiche condivise?

		Governo				
		Nega	Gestisce Rischio	Risposta Limitata	Riconoscimento	Risposta forte
Virus	R<1	-10	-8	-4	-2	-1
	R=1	-100	-64	-16	-4	-1
	R>1	-1.000.000	-262.144	-4.096	-64	-1

MARIO DRAGHI E IL "RISCHIO" CALCOLATO

Mario Draghi, Conferenza Stampa del 17 Aprile 2021: "[...] con la decisione di oggi il Governo ha preso un rischio, un rischio ragionato [...] un rischio fondato su una premessa, che i provvedimenti che governano i comportamenti delle attività riaperte (scuole e ristorazione) siano osservati scrupolosamente [...] in questo modo questo rischio ragionato si traduce in una opportunità".

L'atteggiamento di rischio del Governo determina un aumento esponenziale di y , cioè della perdita associata ad un atteggiamento irresponsabile dei cittadini, inducendoli ad un atteggiamento di responsabilità! La scelta di Draghi, interpretata come rischio ragionato/calcolato, in realtà, era una minaccia del Governo e non un ricatto dei cittadini!



Gioco a informazione completa, ma imperfetta (backward induction)