

LA SCELTA RAZIONALE ALLA LUCE DEI PROCESSI COGNITIVI/ 4

LA PROSPECT THEORY DI KAHNEMAN E TVERSKY

Isolation effect

Un altro risultato degli esperimenti di Kahneman e Tversky è la scoperta di violazioni della asimmetria in presenza di quello che essi chiamano “effetto di isolamento”. Esso costituisce un’ulteriore falsificazione della teoria Von Neumann e Morgenstern nel punto in cui prevede che ai fini della valutazione dei prospetti ciò che conta è la distribuzione di probabilità sugli esiti finali descritti in termini di ricchezza, e non di variazioni di ricchezza. Gli esempi proposti riguardano lotterie composte (a più stadi): per Von Neumann e Morgenstern, esse possono essere rappresentate in modo equivalente (senza cioè che la scelta cambi) come lotterie semplici. Kahneman e Tversky contestano questa proposizione.

Si consideri il problema:

- $(4000, 0,20)$ preferito a $(3000, 0,25)$ nel 65% dei casi.

Si consideri poi la seguente formulazione:

- Partecipi ad una lotteria a due stadi: nel primo stadio, vi è il 75% di probabilità di finire il gioco senza vincere nulla; se invece passi al secondo stadio, hai la scelta se giocare la lotteria degenerare A $(3000, 1)$ o la lotteria B $(4000, 0,80)$.

Questa lotteria, in termini di distribuzione di probabilità sugli esiti finali, è equivalente alla prima; tuttavia, in questa formulazione, la scelta modale (A, 89% degli intervistati) rispecchia quella della seconda lotteria dello stesso esempio.