

DILEMMA DEL PRIGIONIERO

Articolo specialistico

Il dilemma del prigioniero

Supponete che Bonnie e Clyde, la coppia di criminali più famosa di tutti i tempi (vedi riquadro), abbiano commesso insieme un crimine grave per il quale rischiano l'ergastolo. La polizia ha arrestato i due fuorilegge e li detiene in due celle separate. La polizia ha tuttavia solo le prove di un crimine minore per il quale i due complici potrebbero ricevere al massimo una pena di un anno di prigione.

La polizia può approfittare di questa situazione e propone a ognuno dei due criminali di annullare la pena di un anno in cambio di una testimonianza contro il complice. Se ognuno dei due dovesse testimoniare contro l'altro, saranno processati entrambi per il crimine più grave, ma in tal caso la pena all'ergastolo sarà sostituita da una condanna a 10 anni di detenzione.

Bonnie e Clyde devono quindi prendere da soli, ognuno isolato nella propria cella, una decisione molto difficile e che potrebbe avere pesanti conseguenze. Entrambi sono consapevoli della situazione: se tutti e due tacciono (vale a dire se cooperano tra di loro), la polizia non dispone di prove sufficienti e loro rischiano solo una pena di un anno. Se uno dei due non dice niente e il suo complice parla, il primo sarà detenuto a vita mentre l'altro sarà rimesso in libertà.

Se i due si denunciano a vicenda, ognuno sarà condannato a 10 anni. L'insieme di queste possibilità sono riassunte nella tabella sottostante.

Come dovrebbe comportarsi, in tutta razionalità, un prigioniero in una situazione simile? Bonnie pensa: «Se Clyde mi denuncia, allora è meglio che lo denunci anch'io. In tal caso sarò condannata solo a 10 anni e non riceverò l'ergastolo. Se invece Clyde decidesse di stare zitto, è comunque meglio che io lo denunci, così in questo modo sarò liberata immediatamente invece di rimanere dietro le sbarre per un anno intero. Quindi, in entrambi i casi, è comunque nel mio interesse denunciarlo.» Clyde pensa la stessa cosa, i due si denunciano a vicenda e vengono entrambi condannati.

La situazione qui descritta è conosciuta come «il dilemma del prigioniero». Il dilemma risiede nel fatto che, per tutte e due le persone interessate, il risultato potrebbe essere migliore se cooperassero tra loro (nel nostro caso, se tacevano entrambi). A livello individuale, tuttavia, entrambi hanno interesse a non cooperare. Per questa ragione, in presenza di partecipanti razionali, il risultato ottimale non può essere raggiunto.

	Clyde tace	Clyde tradisce Bonnie
Bonnie tace	<p>pena di 1 anno di prigione</p> <p>pena di 1 anno di prigione</p>	<p>liberazione</p> <p>ergastolo</p>
Bonnie tradisce Clyde	<p>ergastolo</p> <p>liberazione</p>	<p>pena di 10 anni di prigione</p> <p>pena di 10 anni di prigione</p>

Nel caso della tabella, il risultato per Clyde è rappresentato in alto a destra mentre quello per Bonnie nell'area colorata in basso a sinistra.

DILEMMA DEL PRIGIONIERO

Articolo specialistico

L'esperienza ci insegna tuttavia che questa presunta razionalità non descrive tutti i tipi di comportamento e che non tutti pensano in maniera puramente egoistica. Inoltre, anche delle persone egoiste, alle prese con il «dilemma del prigioniero» possono scegliere di cooperare se la stessa situazione si ripete e le persone implicate si incontrano di nuovo dopo l'accaduto. In tal caso tutte le parti coinvolte devono prendere in considerazione il fatto che potrebbero essere, in seguito, punite o ricompensate per come si sono comportate nel passato, e ciò può favorire una loro cooperazione fin dall'inizio.

In campo economico il «dilemma del prigioniero» rappresenta un esempio importante della teoria dei giochi. La teoria dei giochi analizza delle situazioni in cui si devono prendere delle decisioni strategiche, situazioni nelle quali il risultato per l'individuo non dipende solo dal suo comportamento, ma anche da quello degli altri.

Il «dilemma del prigioniero» si applica a molte circostanze diverse. Esso permette di chiarire, per esempio, per quale ragione due paesi posso decidere di armarsi l'uno contro l'altro, anche se, da un punto di vista collettivo, sarebbe meglio astenersi da questa palese minaccia ed evitare i costi generati da una corsa agli armamenti. Il «dilemma del prigioniero» permette inoltre di spiegare la fragilità degli accordi sui prezzi in seno ai cartelli e la ragione per cui i prezzi offerti sono spesso inferiori a quelli convenuti, come pure il fatto che gli invitati a una festa parlano ad alta voce, anche se sarebbe molto più piacevole per tutti se ognuno parlasse meno forte. Come altri esempi in cui si può applicare la teoria dei giochi, citiamo le eccessive spese pubblicitarie di società concorrenti in un mercato limitato, diversi problemi legati all'ambiente o esempi dal mondo dello sport (con speciale riferimento ai casi di doping).

Bonnie e Clyde

Bonnie Parker e Clyde Barrow erano due fuorilegge statunitensi. Questa famosissima coppia di criminali fu responsabile di diversi delitti compiuti ai tempi della crisi economica mondiale del 1931 -1934 che suscitavano molto scalpore negli Stati Uniti. Insieme rapinavano banche e negozi ed erano inoltre collegati a innumerevoli furti di auto. Commisero in totale 14 omicidi (soprattutto poliziotti). Dopo la loro fuga dalla prigione di Eastham in Texas, durante la quale liberarono anche altri detenuti, la polizia predispose un grande spiegamento di forze. La caccia ai due criminali si concluse tragicamente nel maggio 1934. La coppia fu attirata in un'imboscata e colpita a morte da numerosi colpi d'arma da fuoco. Fino a oggi Bonnie e Clyde rimangono la più famosa e più leggendaria coppia di fuorilegge della storia.

Nella classica versione del dilemma del prigioniero si vuole dimostrare che le persone a volte possono decidere di non cooperare tra loro anche se sarebbe nel loro interesse farlo.

Poiché Bonnie e Clyde erano anche amanti, molto probabilmente avrebbero deciso di cooperare tra loro. Questo esempio viene comunque utilizzato perché ci consente di dare un volto ai due prigionieri immaginari del gioco, rendendo il tutto più verosimile.

