

## Il paradosso di Ellsberg

C'è un mazzo di carte contenente 30 carte, 10 delle quali sono rosse. Le rimanenti 20 sono blu o verdi (nel senso che il numero di carte blu può essere un numero qualsiasi tra 0 e 20, e le altre sono verdi).

Si considerino le due domande seguenti che riguardano l'estrazione di carte dal mazzo e si annoti la risposta data a ciascuna delle due.

DOMANDA 1. Tu vinci 1000 euro se il colore della carta estratta è lo stesso colore che hai indicato. Che colore indicheresti? Rosso o blu?

DOMANDA 2. Tu vinci 1000 euro se il colore della carta estratta non è quello che hai indicato. Che colore indicheresti? Rosso o blu?

E' conveniente immaginare che l'esperimento avvenga con la procedura seguente.

Come prima cosa, fate la vostra scelta rispetto alla prima domanda. Poi viene estratta una carta, il cui colore viene annotato (ma senza dirvelo). La carta estratta viene reinserita nel mazzo, dopo di che date la vostra risposta alla seconda domanda e di nuovo viene estratta una carta dal mazzo. Naturalmente, dopo la seconda estrazione i risultati vengono resi noti. La persona che prende nota del colore estratto è del tutto affidabile.

Visto come viene descritta la procedura, potete rispondere alle due domande prima che le estrazioni vengano effettuate.