

## STATISTICA

### 3SA o 4 in Nobile ?

Ci sono alcuni problemi di bridge che è estremamente difficile affrontare da un punto di vista algoritmico in quanto le varianti in gioco sono troppo numerose e complesse per poter essere messe a sistema.

Negli ultimi anni, sono stati sviluppati alcuni programmi di computer capaci di analizzare una Smazzata considerando il miglior Gioco ed il miglior Controgioco possibile e di calcolare il *par*, le *prese conseguibili* da ognuna delle due Linee per ogni atout ed il *miglior attacco*.

Il risultato di una di queste pregevoli realizzazioni lo potete osservare quando cliccate sulle fiches dei vari Simultanei ai quali prendete parte sul sito federale.

Questi software ci consentono la possibilità di trovare la soluzione di questi problemi per tentativi, confortando o meno quelle che sono le nostre sensazioni in proposito.

L'australiano **Paul Marston** ha fatto analizzare ad uno di questi software **5000 Smazzate** afferenti lo stesso tema nel tentativo di dare una risposta ad un quesito che appassiona da sempre schiere di bridgisti di tutto il mondo:

*quando è meglio giocare  
3SA anziché 4 in Nobile  
dopo l'Apertura di 1SA  
forte avendo otto atout in  
Linea ?*

I risultati dell'indagine statistica sono molto interessanti e c'è da augurarsi che di questi studi ve ne sia in futuro una vera e propria proliferazione.

Vediamoli insieme.

Quando l'Apertore di 1SA 15÷17PO ha una 4.3.3.3 con la quarta nobile ed il

Rispondente ha una 4.4.3.2 con la quarta Nobile coincidente si hanno i seguenti risultati:

 4.3.3.3 ↔ 4.4.3.2

3SA = 87%

4 Nobile = 84%

Dove il dato percentuale indica la frequenza di mantenimento di un contratto rispetto all'altro.


Quando lo stesso Apertore incontra un Rispondente con la 5.3.3.2 e la quinta coincidente con una delle sue terze:

 4.3.3.3 ↔ 3.5.3.2

3SA = 75%

4 Nobile = 61%

L'analisi non è stata estesa al caso:

 4.3.3.3 ↔ 4.3.3.3

Tuttavia, non è difficile immaginare che la convenienza ad optare per la Manche a SA risulti ancora maggiore.

Quando, invece, sono possibili due doubleton contrapposti in Linea, i risultati dell'indagine statistica si invertono:

 4.4.3.2 ↔ 4.4.3.2

3SA = 82%

4 Nobile = 89%

 4.3.4.2 ↔ 3.5.3.2

3SA = 75%

4 Nobile = 82%

In conclusione dello studio è possibile affermare che:

*con due Mani Bilanciate e con  
8 atout in Linea: è  
conveniente la Manche a SA  
rispetto a quella in Nobile,  
solo quando sono presenti in  
Linea due doubleton  
contrapposti*

### 3SA o 4 in Nobile ?

Questo argomento lo abbiamo già affrontato nel numero 8 del nostro trimestrale (2<sup>a</sup> rivista del 2009) riportando i risultati di uno studio al computer di Paul Martson.

Lo riprendiamo in esame per riportare i risultati di una nuova indagine condotta da Lou di Lorenzo e Mike Silverman che hanno analizzato 431 Board realmente giocati in 15 sessioni consecutive dei Campionati Americani.

I due americani hanno iniziato il loro studio cercando le risposte a queste due domande:

*Qual è il contratto maggiormente mantenuto?*

*Qual è il contratto che viene mantenuto più spesso con almeno una presa in più?*

La risposta è stata la stessa per entrambe i quesiti:

- il contratto più mantenuto è la Manche a SA nella quale si cade solo il 22% delle volte;
- nelle Manche a SA si realizzano una o più surlevée nel 72% dei casi.

Il duo d'oltreoceano è poi passato ad analizzare i board nei quali venivano giocati a certi tavoli la Manche a SA e a certi altri quella in Nobile e ne ha isolati 126, pari alla rispettabile percentuale del 29,2% del campione analizzato.

Questi 126 board, una volta duplicati nelle varie Sezioni dei Campionati Americani, hanno dato origine a 1.198 Smazzate.

I risultati delle stesse sono stati comparati tra loro con lo scopo di determinare quale tra i due diversi contratti di Manche fosse risultato a posteriori il più conveniente.

L'indagine è stata certamente a favore della Manche a SA.

Infatti, i giocatori, che l'avevano optata in luogo di quella in Nobile, hanno conseguito un risultato migliore il 57% delle volte.

I 126 board presi in esame sono stati poi suddivisi in due comparti: uno nel quale il Fit in Nobile era composto precisamente da 8 carte ed un altro che includeva tutti i Fit in Nobile con un numero di carte superiore.

L'interessante risultato di questa ultima analisi ha visto accresciuta la convenienza a giocare 3SA con 8 Atout in Linea:

↓ Contratto ↓	8 Atout	9+ Atout
3SA	59%	30%
4 in Nobile	41%	70%

Infatti, il contratto di 3SA si è rivelato più conveniente in termine di risultato finale nel 59% dei casi.

Quando il Fit Nobile è invece composto da 9 o più Atout, il coefficiente di convenienza delle Manche in Nobile si fa davvero schiacciante (70%).