

## Il sistema Buchholz

### Che cosa è

Il Buchholz è un sistema di spareggio per stabilire l'ordine di classifica tra due o più giocatori terminati a pari punti.

È la somma dei punteggi degli avversari del giocatore. Il valore più alto indica che si è giocato con avversari mediamente ben piazzati in classifica finale.

Proposto nel 1932 dal giocatore tedesco Bruno Buchholz come sistema per produrre la classifica, nel tempo è stato soggetto a modifiche.

È il più noto e usato sistema di spareggio per i tornei di tipo Svizzero. Non è agevole e immediato il calcolo manuale.

Negli Stati Uniti è conosciuto con il nome Solkoff ed è utilizzato con le stesse varianti.

### Riferimenti FIDE

I documenti ufficiali di riferimento per questo sistema di spareggio sono:

- 80<sup>TH</sup> FIDE Congress 2009 - Kallithea, Greece - Annex 56: Swiss Pairings Programs Committee minutes. (<http://www.fide.com>)
- Handbook FIDE: *C.05 General Regulations for Competitions, Annex 3: Tie-Break Regulations*, che rimanda all'art. 13.4 di *C.02 Standards of Chess Equipment, venue for FIDE Tournaments, rate of play and tie-break regulations*. (<https://handbook.fide.com>)

### Varianti

Il Buchholz ha numerose varianti.

- **Buchholz totale o integrale**, o più semplicemente Buchholz: prevede la somma di tutti i punteggi degli avversari incontrati.
- **Buchholz tagliato** (*Buchholz Cut 1* secondo la FIDE): scarta dalla somma il punteggio dell'avversario che ha fatto meno punti.  
Tale principio può essere allargato allo scarto dei 2 più bassi punteggi degli avversari (*Buchholz Cut 2*), come ulteriore spareggio.
- **Buchholz mediano** (*Median Buchholz*): scarta dalla somma il punteggio dell'avversario che ha fatto più punti e quello dell'avversario che ha fatto meno punti.  
Tale principio può essere allargato allo scarto di 2 o più punteggi in alto e in basso (*Median Buchholz 2*), come ulteriore spareggio.
- **Somma di Buchholz** (*Sum of Buchholz*): è la somma dei Buchholz degli avversari.

### Le partite non disputate

Per le regole su come considerare ai fini del calcolo le partite non disputate, fare riferimento al documento "*L'avversario virtuale per le partite non giocate*", rintracciabile su <http://www.arbitriscacchi.com>

## Esempi di calcolo del Buchholz

### Esempio 1

Il criterio di spareggio è il Buchholz Totale. Al termine di un torneo di 6 turni, Raffaele con 5 punti è a pari punti in classifica con un altro giocatore. La sua striscia di tabellone è:

1 Raffaele 5.0 | +W19 +B6 +W8 =B3 =B2 +W9

I punteggi in classifica dei suoi avversari - **che hanno giocato tutte le partite** - sono:

19 → 1.5

6 → 2.5

8 → 2

3 → 3.5

2 → 5

9 → 4

Il Buchholz Totale di Raffaele è:  $1.5 + 2.5 + 2 + 3.5 + 5 + 4 = 18.5$

### Esempio 2

Il criterio di spareggio è il Buchholz Tagliato (Cut 1). Al termine di un torneo di 9 turni, Giuseppe con 6.5 punti è a pari punti in classifica con un altro giocatore. La sua striscia di tabellone è:

3 Giuseppe 6.5 | +W27 +W10 =B5 =B28 +W2 =B4 =W9 =B6 +W8

I punteggi in classifica dei suoi avversari - **che hanno giocato tutte le partite** - sono:

27 → 2

10 → 2

5 → 5

28 → 4

2 → 6

4 → 5.5

9 → 5

6 → 6.5

8 → 5.5

Si scarta il punteggio 2 che è il più basso (è indifferente se quello del 10 o del 27).

Il Buchholz Tagliato (Cut 1) di Giuseppe è:  $2 + 5 + 4 + 6 + 5.5 + 5 + 6.5 + 5.5 = 39.5$

### Esempio 3

In un torneo di 5 turni Francesca ha ottenuto 3 punti in classifica finale, con vittoria a forfait al 2° turno. La sua striscia di tabellone è:

16 Francesca 3.0 | -W8 +BYE =B29 +B24 =W12

Applicando il Principio 1 di "*L'avversario virtuale per le partite non giocate*" in caso di vittoria a forfait, si ha:

• punteggio Francesca prima del 2° turno = 0

• punti spareggio per quel turno = 0

• punti per ogni turno restante =  $0.5 \times 3 = 1.5$

Il contributo al Buchholz di Francesca della partita del 2° turno è:  $0 + 0 + 1.5 = 1,5$

Applicando il Principio 2 di "*L'avversario virtuale per le partite non giocate*", il contributo di Francesca per il Buchholz dei suoi avversari è dato da:  $0 + 0.5^* + 0.5 + 1 + 0.5 = 2.5$   
( $0.5^*$  è il punteggio della partita non giocata, da sommare ai punti ottenuti giocando)

#### **Esempio 4**

In un torneo di 9 turni Sergio ha ottenuto 6 punti in classifica finale, con assenza (forfeit) al 7° turno. La sua striscia di tabellone è:

6 Sergio 6.0 | +B24 +W11 +B10 =W3 =B2 -W1 -BYE +B7 +W4

Applicando il Principio 1 di "*L'avversario virtuale per le partite non giocate*" in caso di sconfitta a forfait, si ha:

- punteggio Sergio prima del 7° turno = 4
- punti spareggio per quel turno = 1
- punti per ogni turno restante =  $0.5 \times 2 = 1$

Il contributo al Buchholz di Sergio della partita del 7° turno è:  $4 + 1 + 1 = 6$

Applicando il Principio 2 di "*L'avversario virtuale per le partite non giocate*", il contributo di Sergio per il Buchholz dei suoi avversari è dato da:  $1 + 1 + 1 + 0.5 + 0.5 + 0 + 0.5^* + 1 + 1 = 6.5$

( $0.5^*$  è il punteggio della partita non giocata, da sommare ai punti ottenuti giocando)