

Il sistema Buchholz

(a cura di Francesco De Sio e Michele Gisolini)

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.

Il Buchholz di un giocatore è la somma dei punteggi degli avversari incontrati dal giocatore stesso. 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 e relegato a spareggio.

È il più noto e usato sistema di spareggio per i tornei di tipo Svizzero.

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

Riferimenti FIDE

Il documento ufficiale di riferimento per questo sistema di spareggio è l'Handbook FIDE C.07 (<https://handbook.fide.com>)

Varianti

Il Buchholz ha numerose varianti.

- **Buchholz totale o integrale (BH)**, 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.
- **Buchholz Anticipato (Fore Buchholz, FB)**: è il Buchholz calcolato come se tutte le partite abbinate per il turno finale fossero finite patte.

Le partite non disputate

Per il Buchholz del giocatore.

Nel calcolo di questa somma occorre tener presente che ciascun turno eventualmente non giocato dal giocatore stesso (forfeit, bye, richiesta di essere escluso dall'abbinamento) è calcolato come se il giocatore avesse incontrato un avversario avente i suoi stessi punti. Tuttavia questo punteggio non può essere superiore a:

- i punti dell'avversario abbinato in quel turno, in caso di partita aggiudicata a forfeit;

- il numero di turni del torneo moltiplicati per il punteggio di patta negli altri casi di turni non giocati (bye assegnato dall'abbinamento o turno in cui il giocatore ha chiesto di non essere abbinato).

Nota: Il contributo proveniente dalle partite volontariamente non giocate ha la precedenza nella determinazione del Cut 1. Se dovessero esserci più contributi da partite volontariamente non giocate allora il Cut 1 sarà il più piccolo fra questi contributi.

Per il Buchholz degli avversari.

Prima di applicare questo spareggio occorre ricalcolare per ogni giocatore i punti della sua classifica finale, detti **punti modificati**. In particolare per i turni in cui un giocatore ha chiesto di essere escluso dall'abbinamento successivo e poi ha continuato a farlo fino alla fine del torneo, i suoi punti classifica si rivaluteranno dei punti destinati per la patta per ciascun turno della sequenza **ininterrotta** di assenze (i bye a richiesta seguiti solo da turni volontariamente non giocati, o nell'ultimo turno del torneo, sono ricalcolati come patte).

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: $0 + 2 + 5 + 4 + 6 + 5.5 + 5 + 6.5 + 5.5 = 39.5$

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 +F6 =B29 +B24 =W12

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

8 → 1.5

Il giocatore 6 ha concluso il torneo con 2.5 (senza avere turni da ricalcolare)

29 → 2

24 → 3.5

12 → 4

In corrispondenza del turno 2 (partita non giocata terminata a forfait) Francesca dovrebbe attribuirsi i suoi punti, cioè 3.0, ma questi sono superiori ai 2.5 punti del giocatore 6. Quindi prenderà solo 2.5.

Quindi il Buchholz di Francesca è: $1.5 + \underline{2.5} + 2 + 3.5 + 4 = 13.5$

Per il calcolo del Buchholz Cut 1 di Francesca, il contributo della vittoria a forfait è trattato al pari di quelli dati dalle partite giocate, quindi si scarta il punteggio minore 1.5: il Buchholz Cut 1 di Francesca è: $0 + \underline{2.5} + 2 + 3.5 + 4 = 12$

Per il Buchholz degli avversari i turni non giocati per vittoria a forfait sono calcolati con il risultato corrispondente al numero di punti assegnato, quindi il contributo di Francesca per il Buchholz dei suoi avversari, punti modificati, rimane 3.

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 -F5 +B7 +W4

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

24 → 1.5

11 → 3

10 → 2

3 → 4.5

2 → 5

1 → 5.5

Il giocatore 5 ha concluso il torneo con 8.5 (senza avere turni da ricalcolare)

7 → 6.5

4 → 5.5

In corrispondenza del turno 7 (partita non giocata terminata a forfait) a Sergio vanno attribuiti i suoi punti, cioè 6.0, In questo caso deve confrontare tale contributo con i punti (8.5) del giocatore 5 cui era stato abbinato. Tale giocatore ha chiuso con 8.5 punti. Poiché i suoi punti non superano questo limite allora si attribuirà 6.0 per il turno concluso a forfait.

Quindi il Buchholz di Sergio è: $1.5 + 3 + 2 + 4.5 + 5 + 5.5 + \underline{6.0} + 6.5 + 5.5 = 39.5$

Per il calcolo del Buchholz Cut 1 di Sergio, il contributo della sconfitta a forfait, in quanto partita volontariamente non giocata, è il valore da tagliare, anche se superiore al valore di uno o più turni giocati.

quindi il Buchholz Cut 1 di Sergio è: $1.5 + 3 + 2 + 4.5 + 5 + 5.5 + \underline{0.0} + 6.5 + 5.5 = 33.5$

Per il Buchholz degli avversari i turni non giocati per sconfitta a forfait sono calcolati con il risultato corrispondente al numero di punti assegnato, quindi il contributo di Sergio per il Buchholz dei suoi avversari rimane 6.

Esempio 5

In un torneo di 9 turni Maria ha ottenuto 4 punti in classifica finale, con richiesta di essere esclusa dagli abbinamenti dal turno 7 fino al turno finale. La sua striscia di tabellone è:

6 Maria 4.0 | +B24 +W11 +B10 =W3 =B2 -W1 -- -- --

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

24 → 1.5

11 → 3

10 → 2

3 → 4.5

2 → 5

1 → 6.5

?

?

?

Per ogni turno con bye a zero punti Maria dovrebbe attribuirsi i suoi punti, cioè 4.0. In questo caso deve confrontare tale contributo con $9 \times 0.5 = 4.5$ punti. Poiché i suoi punti non superano questo limite allora si attribuirà 4.0 per turno.

Quindi il Buchholz di Maria è: $1.5 + 3 + 2 + 4.5 + 5 + 6 + \underline{4.0} + \underline{4.0} + \underline{4.0} = 34.0$

Per il calcolo del Buchholz Cut 1 di Maria, il contributo da tagliare è il più basso tra quelli dati dalle tre partite volontariamente non giocate. Nella striscia sotto abbiamo ipotizzato di togliere il terzo, ma era indifferente quale togliere.

Quindi il Buchholz Cut 1 di Maria è: $1.5 + 3 + 2 + 4.5 + 5 + 6 + \underline{4.0} + \underline{4.0} + \underline{0.0} = 30.0$

Per il Buchholz degli avversari i turni non giocati per bye a richiesta non seguiti da turni con disponibilità a giocare sono calcolati come patte, quindi il contributo di Maria per il Buchholz dei suoi avversari è dato da: $1 + 1 + 1 + 0.5 + 0.5 + 0 + \underline{0.5} + \underline{0.5} + \underline{0.5} = 5.5$

Esempio 6

In un torneo di 9 turni Michele ha ottenuto 5 punti in classifica finale, con sconfitta a forfait all'8° turno seguito dal ritiro. La sua striscia di tabellone è:

6 Michele 5.0 | +B24 +W11 +B10 =W3 =B2 -W1 +B6 -F5 ---

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

24 → 2

11 → 2

10 → 5

3 → 4

2 → 6

1 → 5.5

6 → 5.5

Il giocatore 5 ha concluso il torneo con 7.5 (senza avere turni da ricalcolare)

?

La partita 8 vale 5.0 punti (quelli di Michele) e gli restano perché inferiori ai 7.5 punti dell'avversario 5 con cui non ha giocato.

Il contributo al Buchholz di Michele del forfeit all'ottavo turno è **5.0**.

La partita 9 gli vale ancora 5.0 punti, ma sono superiori al limite di $9 \times 0.5 = 4.5$ e quindi gliene attribuiamo solo 4.5.

Il contributo al Buchholz di Michele del bye all'ultimo turno è **4.5**.

Quindi il Buchholz di Michele è: $2 + 2 + 5 + 4 + 6 + 5.5 + 5.5 + \underline{5.0} + \underline{4.5} = 39.5$

Per il calcolo del Buchholz Cut 1 di Michele, il contributo da tagliare è il più basso tra quelli dati dalle due partite volontariamente non giocate.

Quindi il Buchholz Cut 1 di Michele è: $2 + 2 + 5 + 4 + 6 + 5.5 + 5.5 + \underline{5.0} + \underline{0.0} = 35.0$

Per il Buchholz degli avversari solo il turno 9 è rivalutato come patta, quindi Il contributo di Michele per il Buchholz dei suoi avversari è dato da: $1 + 1 + 1 + 0.5 + 0.5 + 0 + 1 + 0.0 + \underline{0.5} = 5.5$