

Statistica / Equilibrio Instabile

Ruote	Perm	N1	N2	N3	U1	U2	U3	Est 1	Data Estraz 1	Est 2	Data estraz 2	PCA	Max	1	2	3	4	5	6	7	8
B	8	33	83		2	0		6631	27/12/2022	6648	04/02/2023	14	4	0	0	0	0	1	0	0	1
B	7	31	36		1	1		6628	20/12/2022	6645	28/01/2023	17	4	1	2	0	0	1	2	2	
B	7	41	68		1	0		6631	27/12/2022	6648	04/02/2023	14	4	0	0	0	1	1	0	2	
B	7	44	45					6645	28/01/2023	6662	09/03/2023	18	3	0	0	0	1	0	1	0	
B	7	45	83		0	0		6640	17/01/2023	6657	25/02/2023	5	5	0	0	0	1	0	0	1	
B	7	67	79		1	1		6640	17/01/2023	6657	25/02/2023	5	4	1	0	0	2	1	1	1	
B	6	2	37		0	0		6636	07/01/2023	6653	16/02/2023	9	5	0	2	2	2	0	1		
B	6	8	57		0	0		6643	24/01/2023	6660	04/03/2023	2	4	1	1	0	0	1	2		
B	6	12	42		1	1		6630	24/12/2022	6647	02/02/2023	15	5	1	1	1	0	1	2		
B	6	14	25		1	0		6643	24/01/2023	6660	04/03/2023	2	6	1	2	1	0	1	1		
B	6	19	64		0	0		6628	20/12/2022	6645	28/01/2023	17	5	0	3	0	0	0	1		
B	6	33	45		2	0		6628	20/12/2022	6645	28/01/2023	17	4	0	0	0	1	0	1		
B	6	33	53		2	2		6631	27/12/2022	6648	04/02/2023	14	4	0	0	1	0	0	1		
B	6	33	44		2	0		6628	20/12/2022	6645	28/01/2023	17	3	0	0	0	1	0	1		
B	6	34	37		0	0		6638	12/01/2023	6655	21/02/2023	7	5	1	2	1	2	0	1		
B	6	35	38		1	1		6634	03/01/2023	6651	11/02/2023	11	5	1	0	2	0	1	1		
B	6	38	89					6645	28/01/2023	6662	09/03/2023	18	8	1	1	1	1	1	1		
B	6	38	63		1	0		6643	24/01/2023	6660	04/03/2023	2	5	1	1	1	1	1	0		
B	6	41	68		1	0		6628	20/12/2022	6645	28/01/2023	17	4	0	0	0	2	0	2		
B	6	44	45		0	0		6628	20/12/2022	6645	28/01/2023	17	3	0	0	0	1	0	1		
B	6	45	83		0	0		6634	03/01/2023	6651	11/02/2023	11	5	0	0	1	0	0	1		
B	6	50	61		0	3		6633	31/12/2022	6650	09/02/2023	12	5	0	0	0	0	0	1		
B	6	53	83		2	0		6628	20/12/2022	6645	28/01/2023	17	4	0	0	1	0	0	1		
B	6	59	62		0	0		6639	14/01/2023	6656	23/02/2023	6	4	2	1	0	2	1	1		

L'equilibrio instabile prevede l'analisi delle estrazioni in modalità ciclica. :

Suddividiamo il nostro archivio in cicli di N estrazioni ed esaminiamo ognuno di questi cicli considerando tutte le possibili combinazioni di 2 numeri.

Per ogni ciclo conteggiamo quante volte sono presenti i 2 numeri (per ogni singolo numero).

La regola prevede che i due numeri devono comparire un numero identico di volte (o anche essere entrambi assenti).

Nel ciclo successivo facciamo la stessa verifica e continuiamo sino a quando questo equilibrio non si interrompe (cioè i due numeri coinvolti sono presenti in quantità diverse).

Il programma consente di analizzare gruppi di 2 o 3 numeri qualsiasi e riporta i risultati in una tabella dove sono riportati i Seguenti dati:

Colonna	Dato
Ruote	Sono elencate le ruote selezionate (l'iniziale della ruota)
Perm	le permanenze (la quantità di cicli consecutivi con equilibrio)
N1, N2, N3	I numeri (possono essere 2 o 3)
U1, U2, U3	le presenze nell'ultimo ciclo incompleto
Est 1	il numero dell'estrazione iniziale riferita all'ultimo ciclo
Data Estraz 1	la data dell'estrazione iniziale riferita all'ultimo ciclo
Est 2	il numero dell'estrazione finale riferita all'ultimo ciclo
Data Estraz 2	la data dell'estrazione finale riferita all'ultimo ciclo
PCA	Posizione ciclo attuale (cioè l'estrazione di riferimento all'interno dell'ultimo ciclo). Nell'immagine con durata ciclo = 18 abbiamo nella 4° riga il valore 18 che significa la fine del ciclo, in 1° riga il valore 14 indica che siamo alla 14° estrazione del ciclo, in riga 2 il valore 17 indica la 17° estrazione del ciclo....
Max	il valore massimo storico riscontrato nel periodo analizzato
1, 2, 3.....	le presenze/assenze per ciascun ciclo
Ruote	Le ruote analizzate sono selezionabili dalla lista presente in alto a destra rispetto alla grid. I tre pulsantini a fianco servono per cancellare la selezione, per selezionate tutte le ruote e per copiare le ruote abilitate nella videata principale del software.

L'elaborazione viene lanciata utilizzando i comandi **2 NUMERI** oppure **3 NUMERI**.

I parametri impostabili per le ricerche sono i seguenti:

Parametro	Significato
Durata del ciclo	Il numero di estrazioni del ciclo
Presenze minime	Il valore minimo delle presenze dei 2 o 3 numeri
N° Righe	Le righe da visualizzare nella tabella con i risultati dell'analisi
Filtro numeri	Quali numeri sono abilitati nella ricerca (sono quelli evidenziati nella pagina principale del programma).
Considera cicli in corso	Per analizzati anche i cicli attualmente in essere che sono tutti quelli generabili nelle ultime estrazioni paria al valore della durata del ciclo.
Numeri selezionati	Sono tre caselle dove sono impostabili dei numeri da analizzare (in diverse funzionalità si popolano in automatico)

I pulsantini a fianco della grid servono per posizionarsi ad **inizio** tabella, **fine** tabella, **copiare** la tabella, **popolare la tabella presenze ciclo** (dopo avere selezionato una riga qualsiasi della grid)

L'immagine della seconda sezione di questo modulo dovrebbe chiarire eventuali perplessità (tabulatore **Dettaglio**)

Questa grid si popola con un doppio click in una qualsiasi riga della videata precedente.

La riga a cui si riferisce questo dettaglio è riportata in alto sopra alla grid della statistica.

Ruote	Perm	N1	N2	N3	U1	U2	U3	Est 1	Data Estraz 1	Est 2	Data estraz 2	PA	Max
B	8	33	83	2	0	6631	27/12/2022	6648	04/02/2023	14	4		

In pratica scorrendo l'archivio dall'estrazione più vecchia a quella attuale gli ultimi riscontri che sono rilevati per i due numeri 33 e 83 partono dal ciclo che inizia dal 08/03/2022 per 8 cicli consecutivi terminando il 04/02/2023

Le presenze riscontrate per ciascun ciclo sono riportate in colonna Q (quantità)

L'evidenziazione delle celle in verde rappresenta il periodo della permanenza dell'equilibrio

Attualmente saremmo nel 9° ciclo e precisamente alla 14° estrazione (la colonna **PCA** nella precedente grid) delle 18 programmate. In questa esiste uno squilibrio (un numero è presente 2 volte e l'altro assente....colonna U1 (presenze 1° numero) e U2 (presenze del secondo numero)

La grid riporta:

Parametro	Significato
Ciclo	Il numero del ciclo
Inizio	L'estrazione inizio ciclo
Fine	La data di inizio ciclo
Data Inizio	L'estrazione finale del ciclo
Data Fine	La data finale del ciclo
S	La sequenza dell'equilibrio dei numeri (inizia sempre da 1 sino a quando le presenze dei numeri sono discordi)
Q	La quantità di presenze dei numeri
1, 2, 3	Sono riportate tante colonne pari alla durata del ciclo. Sono riportati i numeri usciti

Questa immagine riporta la situazione selezionando tutte le ruote dove le presenze dei numeri coinvolti sono decisamente superiori (in questo caso i numeri coinvolti sono il 4 ed il 51)

Ciclo	Inizio	Fine	Data Inizio	Data Fine	S	Q	1	2	3	4	5	6	7	8
1	6639	6656	14/01/2023	23/02/2023	4	10	51-51	51	51-51-51	4-4		4-4-51	51	
2	6621	6638	03/12/2022	12/01/2023	3	8	4			4-51	51	51		4-51
3	6603	6620	22/10/2022	01/12/2022	2	10	51		51	4	4		51	
4	6585	6602	10/09/2022	20/10/2022	1	13		51-51	51-4	4-51	4-4-4	51-4-4	51	4
5	6567	6584	30/07/2022	08/09/2022				4-51	51-4-51	4-4		4-51	4-4-4	4-51-51-4-51-51
6	6549	6566	18/06/2022	28/07/2022			4		51-51	4-51			51-51	

Il comando **ANALISI NUMERI SELEZIONATI** permette di effettuare la ricerca per i numeri che possono essere impostati nelle apposite caselle. Ricordatevi che in questo caso la ricerca fa sempre riferimento all'estrazione selezionata dall'apposita barra di selezione presente in alto nella schermata.

I pulsantini sopra alla grid consentono di:

Popolare la tabella presente nel tabulatore **Tabella presenze ciclo** (prima selezionare una riga della grid)

Posizionarsi ad inizio e fine tabella

Copiare la tabella negli appunti.

Nel tabulatore **Elenco cicli** potete visualizzare tutta le presenze dei numeri selezionati in tutti i cicli generati.

Parametro	Significato
N°C	Il numero del ciclo
Inizio, Data inizio	L'estrazione e la data iniziale del ciclo
Fine, Data fine	L'estrazione e la data finale del ciclo
1, 2, 3...	Sono i numeri (dal n° 1 al 90). In queste colonne sono riportate le presenze per ogni ciclo

I pulsantini presenti servono per:

- Filtrare le colonne con i numeri selezionati
- Visualizzare tutte le colonne
- Posizionarsi all'inizio ed alla fine della grid
- Copiare il contenuto della grid
- Generare la tabella relativa alle presenze di un ciclo selezionato (un click in una qualsiasi riga)

Il **check Fissa colonne** consente di bloccare le prime 7 colonne della grid.

Come accennato selezionando una qualsiasi riga della tabella ed utilizzando il pulsantino **Elenca presenze ciclo** viene popolata una grid presente nel tabulatore **Tabella presenze ciclo**.

Parametro	Significato
Pr	Le presenze nel ciclo di riferimento
Q	La quantità di numeri con una determinata presenza
1, 2, 3...	È un valore sequenziale dove sono riportati i numeri con una determinata presenza.

Ad esempio con 3 presenze sono presenti 6 numeri: 13, 18, 53, 61, 69, 88.

Naturalmente quanto riportato per due numeri è valido per la presenza o assenza contemporanea di tre numeri.

Ceck Fissa colonne	Consente di bloccare le prime 7 colonne della grid.
---------------------------	---