

Metodi / Metodi sommativi

Questo modulo consente di ricavare molto semplicemente dei metodi sommativi.

Questa tipologia di ricerca è stata utilizzata dall'avvento dell'informatica che ha consentito in modi sempre più efficienti e veloci di effettuare queste analisi che, fatte manualmente, sarebbero state quasi impossibili (quanto meno richiederebbero tantissimo tempo).

Secondo il mio parere questo tipo di metodologia può 'catturare' momenti particolarmente prolifici in termini di risultati, ma è inevitabile che l'efficienza cali notevolmente dopo questa vitalità. Diversamente da quanto accade con le procedure ciclotriche che non hanno un rendimento elevato ma tuttavia sono più stabili nel tempo.

Le tipologie di analisi possono coinvolgere:

- Una sola ambata su ruota qualsiasi tra quelle selezionate;
- Una sola ambata su due ruote qualsiasi tra quelle selezionate;
- Una sola ambata su tre ruote qualsiasi tra quelle selezionate;
- Due ambate su una ruota qualsiasi tra quelle selezionate.

Le ruote si selezionano dalla apposita lista in alto a sinistra.

Nell'ambito della ricerca possiamo anche selezionare gli estratti da includere nelle somme.

Se non si seleziona nessun estratto saranno considerati dei valori fissi da giocare (da 1 a 90).

Selezionando uno o più estratti il procedimento sommerà gli estratti selezionati oltre al solito fisso (da 1 a 90).

Le estrazioni su cui operare le operazioni sono quelle basate su un **progressivo mensile, sulla presenza di uno o più numeri**, e su **periodicità ciclica**, sempre nel periodo considerato liberamente impostabile dalle apposite barre Inizio e Fine.

Una volta selezionati i parametri da utilizzare possiamo lanciare la ricerca desiderata.

Le ricerche sono sempre più impegnative, e quindi richiedono più tempo, in base al numero delle ruote considerate, dal periodo considerato e dalla tipologia di ricerca considerata. Comunque per periodi ragionevoli che considerano 10-15 casistiche sono abbastanza rapide. Se i tempi vanno per le lunghe potete sempre interrompere l'elaborazione.

Ho letto in alcune pagine sul web, relativamente a programmi che effettuano simili analisi, riferimenti ad algoritmi quali ad esempio:

Effettuando una ricerca di una ambata su ruota qualsiasi considerando tutte le attuali 11 ruote si ottengono:

90 fissi possibili per ciascuna ruota = $90 \times 11 = 990$ configurazioni

se includiamo anche gli estratti da includere nelle somme sono ulteriori:

- Includendo 1 estratto dei 5 possibili sono $990 \times 5 = 4450$ configurazioni;
- Includendo 2 estratti tra i 5 possibili saranno $990 \times 10 = 9900$ configurazioni
- Includendo 3 estratti tra i 5 possibili saranno $990 \times 10 = 9900$ configurazioni
- Includendo 4 estratti tra i 5 possibili saranno $990 \times 5 = 4450$ configurazioni
- Includendo 5 estratti tra i 5 possibili saranno 990 configurazioni

Se vi viene dato da intendere che avrete a disposizione 9900 metodi non lo ritengo corretto.

Piuttosto il metodo è uno solo o al massimo possono essere 10 in base agli estratti da includere nei conteggi.

Un algoritmo è il procedimento utilizzato per raggiungere un risultato e che può essere più o meno efficiente a secondo della logica applicata per la sua risoluzione.

L'efficienza il più delle volte è riferita alla velocità dell'elaborazione.

La struttura dell'algoritmo sarà tradotta in codice per ottenere il risultato desiderato

Metodi sommativi

Mensile Ciclo: RR RG 1 10

Presenza numeri: Posizioni 1-5, Quantità 1

Inizio: 6444 16/10/2021 PM=7 Verifica 9

Fine: 6564 23/07/2022 PM=10

AMBATA SU RUOTA

AMBATA SU DUE RUOTE

AMBATA SU TRE RUOTE

DOPPIA AMBATA SU RUOTA

N° casi: 9

Elenco casistiche

Prog	N° Estr	Data Estraz
1	6451	02/11/2021
2	6464	02/12/2021
3	6477	03/01/2022
4	6490	01/02/2022
5	6502	01/03/2022
6	6516	02/04/2022
7	6529	03/05/2022
8	6542	03/06/2022
9	6555	02/07/2022

Elenco riscontri Database

N°	N° est	Data ricavo	Fissi	Somma	Esito	Colpi	Ruota
1	6451	02/11/2021		83	19	5	Ca
2	6464	02/12/2021		227	73	5	Ca
3	6477	03/01/2022		162	8	5	Ca
4	6490	01/02/2022		151	87	4	Ca
5	6502	01/03/2022	26	235	81	1	Ca
6	6516	02/04/2022		161			
7	6529	03/05/2022		256	12	2	Ca
8	6542	03/06/2022		214	60	2	Ca
9	6555	02/07/2022		141	77	2	Ca

6451 del 02/11/2021

Ruota	N1	N2	N3	N4	N5
BA	15	48	86	35	58
CA	7	47	16	14	69
FI	78	45	58	11	64
GE	61	89	31	32	74
MI	11	72	77	29	57
NA	84	85	7	34	77
PA	10	77	75	43	86
RO	33	48	4	55	5
TO	16	35	56	34	75
VE	42	62	40	6	85
NZ	69	81	74	23	59

Somma estratti: **83**

Fisso: **26**

Gioco: **109 (19)**

Esiti: 8 26 X, 7 6, 7 11 X, 7 40, 7 58 X, 7 61 X, 7 76 X, 7 81 X, 7 89, 7 90 X, 6 1 X, 6 7 X, 6 10 X, 6 12 X, 6 14, 6 27 X, 6 33 X, 6 37 X, 6 41 X, 6 42 X, 6 43 X

Ad esempio con queste impostazioni di dati saranno sommati i **4° estratti** delle ruote di **Ba, Ca, Fi, Nz** nelle prime estrazioni del mese nel periodo considerato giocando per 9 colpi. Al risultato saranno ancora sommati i fissi possibili (da 1 a 90).

La tabella di sinistra ci informa che giocando sulla ruota di **Cagliari** si sono ottenuti 8 esiti utilizzando il fisso **26** sulla somma dei **4° estratti** delle ruote selezionate (RR= ruote di ricavo).

Vediamo ad esempio nel caso di riga 1 (tabella centrale in basso che riporta gli esiti) estrazione di ricavo la N°6451 del 02/11/2021. Cliccando su questa riga vengono elencati gli estratti dell'estrazione di riferimento (la vedete in basso a destra nella videata)

Quarti estratti:

Bari 35
Cagliari 14
Firenze 11
Nazionale 23

La somma di questi estratti è **83**

A questo valore va sommato il fisso **26** quindi $26+83=109$ che col fuori 90 diventa **19** Esito al **9° colpo** naturalmente su **Cagliari** con il **19**

Il caso evidenziato in rosso non ha fornito nessun esito nel periodo previsto

Cercherò di spiegare al meglio gli oggetti e le funzionalità della videata:

The screenshot shows a control panel with several sections:

- Mensile**: A dropdown menu set to '1'.
- Ciclo**: A dropdown menu set to '10'.
- Presenza numeri**: A section with a 'Posizioni' list (1-5, all checked) and a 'Quantità' dropdown set to '1'. Below are radio buttons for 'Rileva da mensile' (selected), 'Rileva da numeri', and 'Rileva da cicli'.
- Sommare**: A list of checkboxes for positions 1-5, with 4 and 5 checked.
- Gioco**: A list of checkboxes for positions 1-5, with 1-5 all checked.
- Grid**: A table of 11 rows and 2 columns. The first column is labeled 'RR' and the second 'RG'. Rows are labeled with two-letter codes: RR, BA, CA, FI, GE, MI, NA, PA, RO, TO, VE, NZ. The 'RR' column has a green background, and the 'RG' column has a white background.

Va subito detto che le tipologie di analisi si possono basare su:

Estrazioni mensili;
Presenza di 1 o più numeri di quelli selezionati nelle ruote di ricavo
Periodi ciclici ovvero ogni N estrazioni.

Più avanti saranno descritte queste tipologie.

A sinistra troviamo una grid con riportate su due colonne le sigle delle 11 ruote.

La colonna **RR** si riferisce alle **ruote di ricavo** che saranno considerate ai fini dei conteggi (la somma degli estratti di quelle ruote o semplicemente dei valori fissi)

La colonna **RG** consente di selezionare le **ruote su cui effettuare le verifiche** degli sfaldamenti.

I pulsantini sopra e questa grid consentono di deselegionare (sfondo bianco) o selezionare (sfondo verde) nessuna o tutte le ruote rispettivamente.

I pulsanti di selezione, **Rileva da mensile**, **Rileva da numeri** e **Rileva da cicli** consentono di utilizzare le rispettive modalità di ricavo.

La tendina **Mensile** consente di selezionare l'estrazione del mese su cui effettuare le ricerche (viene considerata se è selezionata questa modalità operativa)

La tendina **Ciclo** permette di scegliere ogni quante estrazioni inizierà un nuovo ciclo (anche questa ha senso quando la relativa modalità operativa è selezionata)

Il riquadro **presenza numeri** contiene:

La **posizione** degli estratti dove possono essere rilevati i numeri impostati.

La **quantità** di numeri che deve essere presente in una qualsiasi delle ruote di ricavo. A tal proposito possiamo definire se questo valore deve essere esatto oppure uguale o maggiore (il pulsante di opzione = considererà tutti i casi in cui compare il quantitativo di numeri esatto selezionato. Se si spunta il pulsante => allora saranno presi in considerazione anche i casi in cui il quantitativo di numeri è maggiore della quantità impostata)

I numeri da ricercare si selezionano nella videata 'contenitore' del programma.

La lista **Sommare** consente di scegliere gli estratti da includere nelle somme, oltre naturalmente al valore fisso. Se nessun estratto è considerato allora la ricerca fornirà esclusivamente dei valori fissi.

La lista **Gioco** consente di considerare, ai fini della ricerca del risultato, esclusivamente i numeri sortiti nelle posizioni selezionate.

The screenshot shows two input fields for 'Inizio' and 'Fine', each with a calendar icon and a '1_2_3' button. The 'Inizio' field contains '6444 16/10/2021 PM=7' and the 'Fine' field contains '6564 23/07/2022 PM=10'. To the right is a 'Verifica' dropdown menu set to '9'.

Le due barre **Inizio** e **Fine** consentono di definire il periodo di analisi e la tendina **Verifica** definisce per quante estrazioni effettuare la verifica dei risultati.

Four buttons stacked vertically:

- AMBATA SU RUOTA
- AMBATA SU DUE RUOTE
- AMBATA SU TRE RUOTE
- DOPPIA AMBATA SU RUOTA

Questi pulsanti effettuano le ricerche come da descrizione.

Esiti	Fix	B	C	F	G	M	N	P	R	T	V	Z
8	26	X										
7	6					X						
7	11	X										
7	40					X						
7	58	X										
7	61					X						
7	76	X										

In questa tabella sono riportati gli esiti in ordine decrescente utilizzando le impostazioni selezionate. La colonna **Fix** riporta il fisso da utilizzare considerando la ruota di gioco evidenziata con una **X**.

Selezionando la prima riga di questa grid vie dettagliata l'evoluzione delle giocate con quei parametri

N°	N° est	Data ricavo	Fissi	Somma	Esito	Colpi	Ruota
1	6451	02/11/2021		83	19	5	Ca
2	6464	02/12/2021		227	73	5	Ca
3	6477	03/01/2022		162	8	5	Ca
4	6490	01/02/2022		151	87	4	Ca
5	6502	01/03/2022	26	235	81	1	Ca
6	6516	02/04/2022		161			
7	6529	03/05/2022		256	12	2	Ca
8	6542	03/06/2022		214	60	2	Ca
9	6555	02/07/2022		141	77	2	Ca

Qui troviamo riportati il numero indice e la data dell'estrazione di ricavo (se vi ricordate è stata selezionata la prima estrazione del mese), il fisso utilizzato, la somma degli estratti delle ruote di ricavo, l'esito (ambata) ed il colpo dello sfaldamento. Le righe di colore rosso riportano i casi negativi.

Selezionando una qualsiasi riga di questa tabella viene visualizzata l'estrazione con evidenziati gli estratti soggetti a somma.

6451 del 02/11/2021

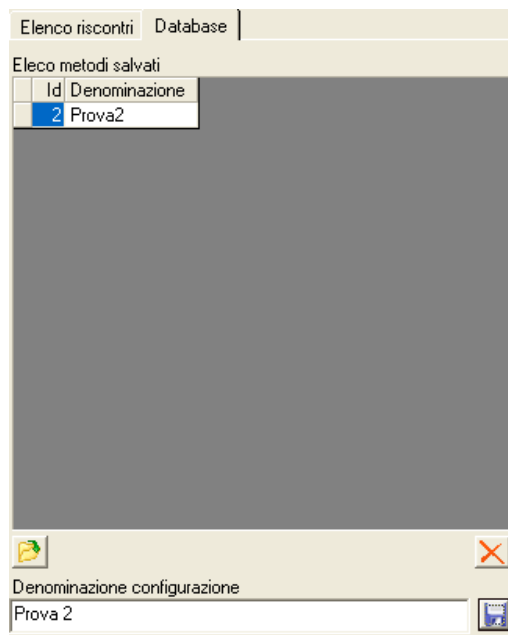
Ruota	N1	N2	N3	N4	N5
BA	15	48	86	35	58
CA	7	47	16	14	69
FI	78	45	58	11	64
GE	61	89	31	32	74
MI	11	72	77	29	57
NA	84	85	7	34	77
PA	10	77	75	43	86
RO	33	48	4	55	5
TO	16	35	56	34	75
VE	42	62	40	6	85
NZ	69	81	74	23	59

Somma estratti	83
Fisso	26
Gioco	109 (19)

Infine questa grid riporta l'elenco delle casistiche rilevate.

Elenco casistiche			
N° casi	Prog	N° Estr	Data Estraz
9	1	6451	02/11/2021
	2	6464	02/12/2021
	3	6477	03/01/2022
	4	6490	01/02/2022
	5	6502	01/03/2022
	6	6516	02/04/2022
	7	6529	03/05/2022
	8	6542	03/06/2022
	9	6555	02/07/2022

Le configurazioni selezionate possono essere memorizzate per un successivo riutilizzo o controllo



Selezionando il tabulatore Database saranno elencate, se ce ne sono, delle configurazioni memorizzate. Per richiamarne una basta fare doppio clic su una riga dell'elenco.

Il pulsantino con la cartellina gialla serve per ricaricare l'elenco se fosse necessario

Il pulsante col dischetto salva tutte le impostazioni con la denominazione definita nella casella di **testo Denominazione configurazione**.

Il pulsantino con la crocetta rossa serve per eliminare la configurazione selezionata.

Quando ci sono parecchie righe nella tabella in basso a sinistra (quella che elenca tutte le configurazioni possibili in base ai parametri impostati) l'elaborazione può risultare già terminata ma viene richiesto ancora del tempo per visualizzare tutte le righe (questo quando le righe da visualizzare sono superiori a 5000).