

LA COPPIA SINCRONA presente nelle CSP

(a cura di Antonio Cretella)

Il punto di partenza della mia ipotesi iniziale è costituito dalla **cinquina sincrona**.

Con il termine: **cinquina sincrona**, si definisce la cinquina estratta in una qualsiasi delle dieci ruote. L'uso dell'aggettivo: **sincrono** (riferito alla cinquina) ci specifica che, i numeri che compongono la formazione a cui esso è riferito, sono stati estratti alla stessa data e sulla stessa ruota.

Nei precedenti interventi ho presentato un particolare tipo di cinquina sincrona a cui ho dato il nome di **Csp** (cinquina sincrona particolare); questa cinquina, si differenzia dalle restanti per la particolarità di presentare tra i cinque valori numerici di cui è composta, una **coppia di numeri estratti contemporaneamente dallo stesso livello di ritardo**. Al fine di introdurre compiutamente l'argomento che costituisce l'oggetto del presente lavoro, il quale sarà costituito dall'analisi statistica di questa particolare **coppia sincrona, a cui ho dato il nome di : coppia sincrona Csp**, la cui presenza, appunto, caratterizza e distingue la cinquina sincrona **Csp** dalle restanti, credo sia opportuno riproporre un breve accenno relativamente a quanto documentato nei precedenti lavori.

Ad ogni estrazione è estratta una cinquina denominata: sincrona., Il termine: sincrono, specifica che i cinque numeri di cui è composta questa formazione, sono stati estratti alla stessa data e sulla stessa ruota.

Da un punto di vista procedurale, tutte le analisi che di seguito verranno presentate, sono state impostate operando una distinzione tra le circa 3.100 cinquine sincrone estratte su ogni singola ruota dal 1945 ad oggi, selezionandole in due distinte tipologie e (a – b), sulla base del seguente modello di differenziazione:

a) Cinquina sincrona: i valori esprimenti il ritardo all'estrazione dei 5 numeri che entrano a far parte della formazione devono essere tutti diversi tra loro

b) Cinquina sincrona Csp: tra i valori di ritardo espressi da ognuno dei cinque numeri che entrano a far parte della combinazione, deve essere presente almeno una coppia di numeri sincroni, vale a dire: **2 numeri aventi stesso ritardo cronologico** al momento della loro estrazione.

Di seguito, allo scopo di fugare eventuali dubbi nel Lettore, riporto un esempio delle due diverse tipologie e di cinquine sincrone :

Estrazione del 14.10.2000:

a) Cinquina sincrona "normale":

Bari: cinquina estratta : 24 87 70 73 16 <---numeri estratti

Ritardi: 11 24 0 44 2 <---ritardo all'estrazione dei numeri estratti

b) Cinquina sincrona Csp:

Cagliari: cinquina estratta 27 35 33 11 64 <---numeri estratti

Ritardi: 3 22 29 54 3 <---ritardo all'estrazione dei numeri estratti

Come possiamo notare: nell'esempio riferito alla **cinquina sincrona**, i valori di ritardo relativi ai cinque numeri facenti parte della formazione sono tutti diversi tra loro; mentre, nel caso della **cinquina sincrona Csp** vi è una ripetizione tra i cinque valori esprimenti il ritardo dei numeri estratti. Infatti, nell'esempio suesposto (b) notiamo che, alla coppia numerica: **27.64**, corrisponde **una coppia con identico valore di ritardo cronologico: rit. = 3**.

Questa particolare condizione di uguaglianza riscontrata tra i cinque valori esprimenti il ritardo all'estrazione dei numeri estratti, è la condizione che caratterizza e differenzia la cinquina **Csp** dalle restanti.

Credo sia opportuno aggiungere, per completezza di informazione, che sono definiti: **sincroni** tutti quei numeri che sul tabellone analitico si trovano al medesimo livello di ritardo cronologico.

Applicando il suesposto **modello di differenziazione** a **tutte le cinque sincrone estratte** dal 05.01.1945 ad oggi 21.10.2000 (circa 3.100), è stata svolta un'analisi avente l'obiettivo di acquisire e, successivamente comparare, i dati statistici relativi alle due diverse tipologie di cinque sincrone. Le risultanze statistiche di questa prima analisi comparativa, sono riportate e sintetizzate nella seguente tabella:

Periodo di analisi: 05.01.1945 <> 21.10.2000 - Estrazioni totali: 3.100

	BA	CA	FI	GE	MI	NA	PA	RM	TO	VE
Tot. Cs	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100
Tot.Csp	710	668	685	679	686	660	676	683	652	702
Rit.max Csp	41	25	23	26	27	18	23	26	25	25
Rit.max Cs	41	36	23	34	28	25	26	26	34	49

CS Totali = 3.100 . La quantità totale di cinque sincrone estratte coincide con le estrazioni totali (relative al periodo specificato: vedi tabella)

Totale Csp = Il totale cinque sincrone **Csp**.

Rit.Max Csp = Il ritardo massimo per estratto relativo ad una cinquina Csp

Rit.Max Cs = Il ritardo massimo per estratto relativo ad una cinquina sincrone

Dunque, i dati suesposti, da un lato ci permettono di trarre alcune importanti considerazioni di carattere generale e, dall'altro, invece, ci consentono una precisa valutazione in merito alle effettive dimensioni del fenomeno statistico evidenziato.

Nel periodo di analisi specificato (vedi tabella) sono state effettuate 3.100 estrazioni su ognuna delle ruote e, ovviamente, quest'ultimo valore coincide sia con il totale cinque sincrone estratte su ogni singola ruota, sia con le estrazioni totali considerate ai fini dell'analisi statistica. Nel medesimo periodo di analisi, complessivamente, sono state rilevate: **6.801 cinque sincrone Csp**.

Utilizzando questi primi dati, è stato possibile calcolare e conoscere, con semplicità ed esattezza, il rapporto quantitativo tra: **Csp e cinque sincrone normali**.

Infatti:

6.801 = totale Csp estratte sulle 10 ruote

3.100*10 = 31.000 (totale cinque sincrone estratte sulle 10 ruote)

31.000: 6.801 = 4.55

Il valore: **4.55** ci specifica che, mediamente, è stata estratta **una (1) Csp ogni 4.55 cinque sincrone normali**. Mi sembra di poter affermare che, sulla base dei valori acquisiti, il rapporto quantitativo intercorso tra Csp e Cs sia stato tutt'altro che marginale. Inoltre, le analisi statistiche hanno evidenziato un dato di assoluto interesse che certamente non sarà passato inosservato (vedi tabella): mi riferisco ai ritardi massimi storici per estratto relativi alle due diverse tipologie di cinque sincrone:

Cs: rit. max 49 estr.

Csp: rit. max 41 estr.

E' di estremo interesse statistico il ritardo massimo storico registrato sulla ruota di **Napoli: solo 18 estrazioni!**

La distribuzione dei ritardi di queste due diverse tipologie di cinquine sincrone, **Csp e Cs**, sostanzialmente, non presenta variazioni di particolare interesse: le differenze che sono emerse nel corso delle analisi sono risultate, come del resto era lecito aspettarsi, quasi trascurabili. Del resto, sarebbe parso decisamente strano se i rilevamenti sulla distribuzione dei ritardi avessero invece evidenziato il contrario.

Tuttavia, , per quanto attiene alle cinquine sincrone **Csp**, ciò che reputo di estremo interesse e che credo vada sottolineato, non è tanto l'aspetto del ritardo massimo o la distribuzione dei ritardi, pur consapevole che entrambi questi aspetti rappresentano un dato statistico che si presta ad importanti riflessioni che, certamente legittimano, ulteriori approfondimenti; quanto, invece, l'aver individuato e conseguentemente circoscritto il nostro raggio di interesse ad una specifica tipologia di cinquina: la **Csp**!

Quest'ultimo punto è di estrema importanza, specie se relazionato e valutato in funzione della selezione di combinazioni da considerare ai fini del gioco reale!

Infatti, la **Csp** è anzitutto una cinquina sincrona e, in quanto tale, conserva tutte le caratteristiche statistiche riconducibili al proprio gruppo di appartenenza (rif.:studi sul Sincronismo pubblicati dai più autorevoli studiosi.), ma, in quanto espressione di una precisa e circoscritta minoranza o, più specificatamente, di un **sottogruppo** rappresentativo della propria formazione sincrona di appartenenza, da un lato conserva tutti i vantaggi solitamente attribuibili a siffatte formazioni e, dall'altro, offre al giocatore un riferimento di gioco ben preciso. Come precedentemente specificato, il loro rapporto di presenza è di 1:5 , cioè:1 cinquina Csp ogni 5 cinquine sincrone.

La tabella che vi propongo di seguito, serve appunto a fornire un quadro abbastanza completo delle due tipologie in esame, permettendo al Lettore di confrontare e valutare alcuni importanti parametri statistici relativi alle due diverse formazioni: **Csp e cinquine sincrone**.

Ho anche aggiunto, pensando di fare cosa gradita ma, soprattutto, utile ai fini di una corretta valutazione dei dati, sia la quantità sia la percentuale di **Csp** (statisticamente accertata) che ha dato esito positivo per estratto entro i primi 4 colpi di gioco. Ho assunto il **ritardo medio di 4 estrazioni** riferito ad una cinquina formata da **5 numeri qualsiasi (rit.medio: 3.94)**, come parametro di controllo per una corretta valutazione ed interpretazione dei dati riportati. Ovviamente, la percentuale di sortite teoricamente attese dopo 4 colpi di gioco: **69 %** (* vedi parametri) non si discosta di molto dalle percentuali statisticamente riscontrate durante lo svolgimento dell'analisi.

Segue la tabella:

- Estrazioni di analisi: 3.100 - Periodo: 05.01.1945 <> 21.10.2000 -

	BA	CA	FI	GE	MI	NA	PA	RM	TO	VE
Tot.CSP	710	668	685	679	686	660	676	683	652	702
Rit.max Csp	41	25	23	26	27	18	23	26	25	25
Rit.Max Cs	41	36	23	34	28	25	26	26	34	49
Sfaldate 4° colpo	484	463	435	477	459	449	442	462	461	495
% Esiti	68%	69%	63%	70%	67%	68%	65%	67%	70%	70%
% teorica	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%	69%

Csp: cinquina sincrona particolare

Rit.max Csp: Il ritardo massimo per estratto di una cinquina **Csp**

Rit.max C.S.: Il ritardo massimo per estratto di una cinquina sincrona

Sfaldate entro il 4° colpo.: Le **Csp** che si sono sfaldate per estratto entro i primi 4 colpi.

Esiti %: Stesso valore(vedi sopra) ma espresso in percentuale rispetto alla casistica rilevata.

Teorica %: la percentuale di sortite teoricamente attese dopo 4 colpi di gioco: **69 %** (5 num. x la sorte di estratto).

La **Coppia Sincrona** che caratterizza la **Csp**.

a cura di Antonio Cretella

Oggetto della seconda parte di questa ricerca è la **coppia di numeri sincroni** che caratterizza e distingue le **Csp** dalle restanti cinquine sincrone.

I dati statistici fin qui presentati, hanno riguardato la **cinquina sincrona Csp** nella sua interezza. In questa seconda parte dell'analisi è mia intenzione circoscrivere la ricerca statistica alla sola coppia sincrona caratterizzante la **Csp**, documentando quanto di interessante è emerso durante questo ulteriore approfondimento statistico.

Come ho già precedentemente documentato, nel periodo compreso tra: 05.01.1945 - 21.10.2000 equivalente a 31.000 (3.100x10 ruote = 31.000) estrazioni di analisi, abbiamo registrato la sortita di 6.801 **Csp**. Questo dato, che rappresenta la somma totale di tutte le **Csp** rilevate, va interpretato, per quello che riguarda la relazione: **coppia sincrona Csp e cinquina sincrona Csp**, nella maniera più corretta possibile. Credo che, quest'ultimo punto, meriti qualche spiegazione aggiuntiva:

Come poc'anzi specificato, il **valore 6.801** esprime il totale cinquine **Csp** rilevate, ma, questo **totale NON coincide con il totale coppie sincrone realmente estratte per ambo**, le quali, sono state in numero leggermente superiore!

Il motivo di questa discordanza di dati, in riferimento alla differenza di presenze esistente tra **Csp e coppie sincrone Csp**, è il seguente:

sebbene la cinquina sincrona **Csp** sia un "corpo unico" e quindi valevole ai fini del conteggio statistico delle proprie presenze come: **unità pari ad 1**, per ciò che invece concerne la **coppia sincrona**, **NON vale lo stesso concetto**, infatti: la **coppia sincrona Csp** con la sua presenza in seno ad una cinquina sincrona, la rende una cinquina Csp, ma, logicamente parlando, nulla vieta che nella medesima cinquina siano presenti anche più di una coppia sincrona sortita per ambo!

Si sono infatti verificate, anche se non molto spesso (un po' su tutte le ruote), delle sortite multiple di coppie sincrone per ambo (ed anche qualche rara sortita di terne) nella stessa estrazione, le quali, sono state ininfluenti per ciò che ha riguardato il conteggio delle **Csp** e le relative analisi statistiche, ma hanno tuttavia modificato, anche se di poco, il totale delle coppie sincrone **Csp** di cui occuparci ai fini di questa analisi.

In sintesi, una **Csp** può essere composta anche da più di una(1) coppia sincrona, mentre, più coppie sincrone **Csp** (logicamente: al massimo 2 o, mai capitato ma possibile, 1 terna ed 1 coppia) determinano sempre e comunque una (1) sola cinquina **Csp**.

Propongo un esempio per meglio chiarire:

Venezia - estrazione del 19.07.2000-
cinquina sincrona estratta 26 33 37 83 44
ritardo dei numeri 3 23 9 9 3

Come possiamo osservare nell'esempio proposto, siamo in presenza di una cinquina sincrona **Csp**, ma abbiamo **2 diverse coppie** di valori di ritardo che presentano una condizione di uguaglianza: **la coppia di rit. 3** a cui corrispondono i numeri: **26.44**, e la **coppia di rit.: 9**, i cui numeri sono: **37.83**.

E' chiaro che, ai fini del conteggio delle **Csp**, avremo sempre un incremento unitario pari ad 1; ma, per ciò che attiene invece al conteggio delle **coppie sincrone Csp** e relativa statistica, esse devono essere, e, sono state (come poc'anzi specificato), considerate per ciò che realmente sono: **2 distinte coppie sincrone** sortite per ambo ma, ripeto, **una (1) sola cinquina Csp!**

Quanto ho appena documentato e spiegato in questo paragrafo, è sintetizzato nella seguente tabella riepilogativa:

Analisi relativa al periodo: 05.01.1945<>18.10.2000 – 3.100 est.					
Ruote	Tot.Co.s	R.Att	Rit.Stor.	Tot.Csp	diff.
Bari	745	2	28	710	35
Cagliari	713	1	26	667	46
Firenze	723	1	32	684	39
Genova	730	0	30	678	52
Milano	730	2	27	685	45
Napoli	678	1	32	659	19
Palermo	704	4	21	676	28
Roma	697	0	32	681	16
Torino	688	10	28	652	36
Venezia	765	0	30	706	59

totale : 7173 coppie sincrone rilevate sortite per ambo

Legenda:

Tot.Co.s.: il totale coppie sincrone sortite per ambo

Rit.Att.: Da quante estrazioni non viene estratta una coppia per ambo da una qualsiasi delle formazioni sincrone presenti sul tabellone analitico.

Rit.Storico: Il ritardo massimo intercorso per la ripetizione dell'evento

Tot.Csp: Il numero di cinquine aventi le caratteristiche suesposte. Da notare che i due totali non corrispondono (Tot. Ambi Sincroni e Csp); questo è dovuto al fatto che nel periodo di analisi considerato, si sono verificate sortite multiple sia di coppie che di qualche (rara) terna di numeri sincroni per ambo.

Diff.: Specifica appunto la differenza in termini di effettive sortite di quanto precedentemente precisato. La Csp sortita, a prescindere da se è composta da una o più coppie di sincroni estratti contemporaneamente, rimane comunque una singola unità, statisticamente conteggiabile come: 1 Csp. Il valore espresso in questa colonna ci specifica appunto la differenza tra le Csp sortite e le coppie in essa contenute.

I dati che seguono, consentono una prima valutazione generale del fenomeno statistico: **coppia Csp**, presentando all'attenzione del Lettore un **dato inedito di assoluto interesse statistico**, a mezzo della comparazione dei ritardi massimi storici di tre (3) diverse tipologie di coppie:

1) **coppie composte da 2 numeri qualsiasi;** 2) **coppie sincrone ;** 3) **coppie sincrone Csp**

Estrazioni totali: 3.100 Periodo di analisi: 05.01.1945 <> 21.10.2000

Ruote	BA	CA	FI	GE	MI	NA	PA	RM	TO	VE
Coppia numeri Max storico	137	116	131	117	147	130	124	111	139	123
Coppia sincrone Max storico	82	91	90	104	93	80	78	95	87	105
Coppia CSP Max storico	65	47	50	51	50	55	55	95	57	59

La punta massima di **95** estrazioni di ritardo verificatasi su **Roma**, rappresenta la solita eccezione a cui dovremmo essere ormai abituati; d'altro canto però, il ritardo medio per estratto di queste particolari formazioni, **le coppie Csp**, si aggira, mediamente, intorno alle **58.4** estrazioni, con estremi che oscillano tra il **ritardo max di sole 47 registrato su Cagliari**, al **max di 95, rilevato su Roma**.

Mi sembra, in tutta onestà, che i dati riguardanti i massimi storici, non abbiano bisogno di ulteriori commenti!

Su alcune ruote, il ritardo massimo storico è addirittura dimezzato rispetto alle comuni coppie sincrone!

Si potrebbe pensare che, essendo le coppie sincrone Csp una minoranza, il confronto con le coppie sincrone sia un confronto arbitrario, essendo quest'ultime in numero decisamente maggiore. Vero!

Senza dubbio alcuno, simili argomentazioni sarebbero tutt'altro che prive di fondamento, del resto, poi, le medesime argomentazioni varrebbero sia per la **coppia sincrone Csp** sia per la **cinquina Csp**, in quanto entrambe le formazioni sono delle minoranze. In effetti, le probabilità che si verifichino dei ritardi considerevoli proprio in un gruppo minoritario (cinquine Csp e coppie Csp) rispetto alla massa disponibile sono ovviamente basse.

Tuttavia, , almeno secondo la mia opinione, l'obiettivo prioritario della ricerca, almeno per ciò che attiene al gioco del Lotto (e non solo), rimane e, soprattutto, deve essere, proprio quello di evidenziare delle minoranze.

La ricerca, nei limiti del possibile, deve tendere ad evidenziare dei **sottogruppi (minoranze)** che conservino tutti i **vantaggi** attribuibili (e/o comunque riconducibili) alle formazioni di appartenenza (nel nostro caso: formazioni sincrone), che siano sufficientemente ampi da essere statisticamente significativi e, per ultimo ma non in ordine di importanza, che siano **soprattutto di utilità pratica** al giocatore. **Diversamente: quale sarebbe l'utilità della ricerca?**

Inoltre, se per operare il confronto statistico non usiamo la/le medesima/e categoria/e di appartenenza: cinquine sincrone o coppie sincrone, allora, cos'altro potremmo o dovremmo utilizzare?

Ed ancora (nel caso delle coppie Csp), 7.173 coppie sincrone Csp su un totale di 31.000 cinquine sincrone considerate, a mio modesto parere, rappresentano sicuramente una **minoranza**, ma che giudicherei tutt'altro che **insignificante!**

Obiettivo di qualsiasi studio o ricerca, come già precedentemente affermato, è trovare delle combinazioni che possano essere di utilizzo pratico, in definitiva: costituire un punto di riferimento per il giocatore e, eventualmente, un punto di partenza per lo/gli studioso/i.

Diversamente, siamo di fronte a delle enormi perdite di tempo, sia per il ricercatore sia per il Lettore (giocatore)!

La tabella che segue, è stata impostata con gli stessi criteri generali usati per la presentazione dei dati riguardanti l'intera **cinquina sincrone Csp**.

Essendo il ritardo medio di **2** numeri qualsiasi per estratto pari a **9.21 estrazioni**, al fine di verificare gli sfaldamenti effettivi delle **coppie sincrone Csp** e, successivamente, confrontarne i dati acquisiti con quelli teoricamente attesi, ho effettuato la verifica delle sortite su un ciclo pari a quello del ritardo medio (9.21 estr.), verificando gli esiti di ogni singola **coppia sincrone Csp** per un periodo di nove estrazioni consecutive successive al rilevamento della combinazione stessa. Prima di terminare questa prima parte riguardante le **coppie sincrone Csp**, mi permetto di rammentare ai Lettori meno esperti che, scegliendo 2 numeri a caso, la probabilità che uno(1) dei due(2) venga estratto è: 0,108614232, da cui, se volessimo calcolarci la probabilità di sfaldamento dopo **9 prove (estrazioni)** consecutive, avremmo:

$1-(1-0,108614232)^9 = 0,644703228$, pari cioè al **64 % circa**.

Periodo di analisi: 05.01.1945 <> 21.10.2000

Estrazioni totali: 3.100

	BA	CA	FI	GE	MI	NA	PA	RM	TO	VE
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Tot.CSP	710	668	685	679	686	660	676	683	652	702
Coppie CSP Sfaldatesi entro il 9° colpo	491	436	436	454	434	444	445	416	444	470
% esiti nei 9 colpi	69%	65%	63%	66%	63%	67%	65%	60%	68%	66%

Come si vede dai dati presentati nella tabella, le percentuali di esiti positivi statisticamente riscontrati, sono stati, seppur di poco, **mediamente superiori al 64%** (vedi tabella)!

Ulteriore dimostrazione che **la coppia sincrona Csp**, così come del resto l'intera **cinquina sincrona Csp**, può legittimamente rappresentare un punto di riferimento per il giocatore che volesse orientare le sue scelte di gioco, su **solide basi statistiche**.

Altro punto interessante emerso da questo approfondimento sulle **coppie sincrone Csp** riguarda la **percentuale di coppie che ha superato indenne la soglia delle 18 estrazioni: solo il 10%!** Proseguendo nella verifica degli sfaldamenti, ho rilevato che, oltre la soglia delle **36 estrazioni**, la percentuale di **coppie sincrone Csp superstite**, di coppie cioè che non si sono sfaldate per estratto, si è attestata **mediamente** intorno al **2,26%**, **con picchi** che oscillano tra lo **0,4 di Bari**, **ed il 5,4 di Torino!**

(Continua.....)

Antonio Cretella [Cant]

<http://utenti.tripod.it/antoniocretella/>

e.mail.: parente.antonio@tiscalinet.it