



Calcolo combinatorio



La funzione è accessibile dal menù in alto, tra le utility.

*Tale funzione riporta in maniera precisa e **impeccabile** la reale probabilità di sortita dei numeri nei vari giochi a concorso. Non si tratta di approssimazioni, **come è dato verificare altrove**, ma della massima precisione possibile. Molti fruiranno dei dati contenuti in questa routine e sarà inequivocabile fonte tale software.*

Chiunque utilizzerà i dati, senza citarne la fonte, sarà perseguito nei modi di legge.

Ben sappiamo che la probabilità esprime il rapporto tra eventi favorevoli e eventi possibili. Quando ci troviamo di fronte alle diverse lotterie, con diverse strutture numeriche, risulta complicatissimo stabilire la probabilità matematica perfetta, cioè quella non approssimata.

Se vi chiedessi la probabilità di fare ambo con 3 numeri su 4 ruote, quanti sarebbero in grado di dare la risposta giusta?

Se vi chiedessi se sia più probabile la sortita di un'ambata su una ruota rispetto a un'ambata su due ruote, siete sicuri di poter dare la risposta reale?

Questa routine, in maniera definitiva e determinante, calcola la probabilità di ogni e qualunque lotteria esistente.

The screenshot shows a software window titled "Calcolo Combinatorio" with a blue border. Inside, there is a "Parametri" section with four dropdown menus: "Num. Totali Lotteria" (90), "Num. Estratti Lotteria" (5), "Num. giocati Utente" (5), and "Num. ruote di gioco" (2). To the right of these menus is a circular logo with a red, yellow, and black gradient, and a button labeled "Elabora". Below the parameters is a text area containing the following text:

```
Combinazioni totali prese 5 a 5 = 43949268

Centrando NESSUNO dei miei 5 numeri giocati, comb.: 32801517 su singola ruota
Probabilità su 2 ruote: 0,935661456202514
Ritardo naturale su 2 ruote: 1,06876263136734
-----
Centrando ALMENO 1 su 5 numeri giocati, comb.: 11147751 su singola ruota
Probabilità su 2 ruote: 0,442962328653905
Ritardo naturale su 2 ruote: 2,25752831632172
-----
Centrando SOLTANTO 1 su 5 numeri giocati, comb.: 10123925 su singola ruota
Probabilità su 2 ruote: 0,40764627171081
Ritardo naturale su 2 ruote: 2,45310718972898
-----
Centrando ALMENO 2 su 5 numeri giocati, comb.: 1023826 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 2 ruote: 4,60485786854566E-02
Ritardo naturale cumulativo su 2 ruote: 21,7161968631146
-----
Centrando SOLTANTO 2 su 5 numeri giocati, comb.: 987700 su singola ruota
Probabilità su 2 ruote: 4,44422142909281E-02
Ritardo naturale su 2 ruote: 22,5011290718727
```

Con semplici click abbiamo chiesto al geniale software di indicarci le probabilità di fare 0, 1, 2, 3, 4 e 5 al gioco del lotto, ove sappiamo che i numeri sono 90 e ne vengono estratti 5.

Vi riporto di seguito, le probabilità precise, per le diverse sorti:
Combinazioni totali prese 5 a 5 = 43949268

Centrando NESSUNO dei miei 5 numeri giocati, comb.: 32801517 su singola ruota
Probabilità su 2 ruote: 0,935661456202514
Ritardo naturale su 2 ruote: 1,06876263136734

Centrando ALMENO 1 su 5 numeri giocati, comb.: 11147751 su singola ruota
Probabilità su 2 ruote: 0,442962328653905
Ritardo naturale su 2 ruote: 2,25752831632172

Centrando SOLTANTO 1 su 5 numeri giocati, comb.: 10123925 su singola ruota
Probabilità su 2 ruote: 0,40764627171081
Ritardo naturale su 2 ruote: 2,45310718972898

Centrando ALMENO 2 su 5 numeri giocati, comb.: 1023826 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 2 ruote: 4,60485786854566E-02
Ritardo naturale cumulativo su 2 ruote: 21,7161968631146

Centrando SOLTANTO 2 su 5 numeri giocati, comb.: 987700 su singola ruota
Probabilità su 2 ruote: 4,44422142909281E-02
Ritardo naturale su 2 ruote: 22,5011290718727

Centrando ALMENO 3 su 5 numeri giocati, comb.: 36126 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 2 ruote: 1,64331075259768E-03
Ritardo naturale cumulativo su 2 ruote: 608,527631441125

Centrando SOLTANTO 3 su 5 numeri giocati, comb.: 35700 su singola ruota
Probabilità su 2 ruote: 1,62394060538617E-03
Ritardo naturale su 2 ruote: 615,786067965338

Centrando ALMENO 4 su 5 numeri giocati, comb.: 426 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 2 ruote: 1,93858944541345E-05
Ritardo naturale cumulativo su 2 ruote: 51583,8978885356

Centrando SOLTANTO 4 su 5 numeri giocati, comb.: 425 su singola ruota
Probabilità su 2 ruote: 1,93403878796731E-05
Ritardo naturale su 2 ruote: 51705,2711776794

Centrando ALMENO 5 su 5 numeri giocati, comb.: 1 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 2 ruote: 4,55070145251678E-08
Ritardo naturale cumulativo su 2 ruote: 21974634,25

Numeri totali lotteria = 90

Numeri estratti lotteria = 5

Numeri posti in gioco dall'utente = 5

Numero di ruote su cui giocare = 2

 Vediamo cosa accade al Superenalotto

Calcolo Combinatorio

Parametri

Num. Totali Lotteria: 90
 Num. Estratti Lotteria: 6
 Num. giocati Utente: 6
 Num. ruote di gioco: 1

Elabora

Combinazioni totali prese 6 a 6 = 622614630

Centrando NESSUNO dei miei 6 numeri giocati, comb.: 406481544 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 0,652862178969357
 Ritardo naturale su 1 ruote: 1,53171684960929

Centrando ALMENO 1 su 6 numeri giocati, comb.: 216133086 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 0,347137821030643
 Ritardo naturale su 1 ruote: 2,88070022745152

Centrando SOLTANTO 1 su 6 numeri giocati, comb.: 185232096 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 0,297506815732872
 Ritardo naturale su 1 ruote: 3,36126753108705

Centrando ALMENO 2 su 6 numeri giocati, comb.: 30900990 su singola ruota
 Probabilità cumulativa su 1 ruote: 4,96310052977714E-02
 Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 20,1486952359779

Centrando SOLTANTO 2 su 6 numeri giocati, comb.: 28942515 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 4,64854399582612E-02
 Ritardo naturale su 1 ruote: 21,5121121989571

Combinazioni totali prese 6 a 6 = 622614630

Centrando NESSUNO dei miei 6 numeri giocati, comb.: 406481544 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 0,652862178969357

Ritardo naturale su 1 ruote: 1,53171684960929

Centrando ALMENO 1 su 6 numeri giocati, comb.: 216133086 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 0,347137821030643

Ritardo naturale su 1 ruote: 2,88070022745152

Centrando SOLTANTO 1 su 6 numeri giocati, comb.: 185232096 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 0,297506815732872

Ritardo naturale su 1 ruote: 3,36126753108705

Centrando ALMENO 2 su 6 numeri giocati, comb.: 30900990 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 4,96310052977714E-02

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 20,1486952359779

Centrando SOLTANTO 2 su 6 numeri giocati, comb.: 28942515 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 4,64854399582612E-02

Ritardo naturale su 1 ruote: 21,5121121989571

Centrando ALMENO 3 su 6 numeri giocati, comb.: 1958475 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 3,14556533951025E-03
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 317,907877302493

Centrando SOLTANTO 3 su 6 numeri giocati, comb.: 1905680 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 3,06076970918592E-03
Ritardo naturale su 1 ruote: 326,715204021662

Centrando ALMENO 4 su 6 numeri giocati, comb.: 52795 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 8,47956303243308E-05
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 11793,0605170944

Centrando SOLTANTO 4 su 6 numeri giocati, comb.: 52290 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 8,39845347032722E-05
Ritardo naturale su 1 ruote: 11906,9541021228

Centrando ALMENO 5 su 6 numeri giocati, comb.: 505 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 8,11095621058567E-07
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1232900,25742574

Centrando SOLTANTO 5 su 6 numeri giocati, comb.: 504 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 8,09489491115877E-07
Ritardo naturale su 1 ruote: 1235346,48809524

Centrando ALMENO 6 su 6 numeri giocati, comb.: 1 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 1,60612994269023E-09
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 622614630

Numeri totali lotteria = 90
Numeri estratti lotteria = 6
Numeri posti in gioco dall'utente = 6
Numero di ruote su cui giocare = 1

Ma siete curiosi di sapere se le & di probabilità possano essere conosciuto anche con riguardo agli altri giochi?

Certo che si può: Vinco 1.0 vi edurrà con magnifica precisione e nessun altro software al mondo, è allo stato, di fare altrettanto

Calcolo Combinatorio

Parametri

Num. Totali Lotteria:
 Num. Estratti Lotteria:
 Num. giocati Utente:
 Num. ruote di gioco:

 Elaborà

Combinazioni totali prese 10 a 10 = 184756

Centrando **NESSUNO** dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 5,41254411223451E-06
 Ritardo naturale su 1 ruote: 184756

Centrando **ALMENO** uno dei miei 10 numeri giocati, comb.: 184755 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 0,999994587455888
 Ritardo naturale su 1 ruote: 1,00000541257341

Centrando **SOLTANTO** 1 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 100 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 5,41254411223451E-04
 Ritardo naturale su 1 ruote: 1847,56

Centrando **ALMENO** 2 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 184655 su singola ruota
 Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,99945333044664
 Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,00054696596355

Centrando **SOLTANTO** 2 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 2025 su singola ruota
 Probabilità su 1 ruote: 1,09604018272749E-02
 Ritardo naturale su 1 ruote: 91,2375308641975

Nell'esempio abbiamo considerato il gioco del Win for Life ove i numeri della lotteria sono 20, i numeri estratti sono 10, i numeri giocati dall'utente sono 10 e la ruota di gioco è unica. Lanciando la elaborazione abbiamo ottenuto le probabilità per le diverse sorti.



Ecco le diverse probabilità:

Combinazioni totali prese 10 a 10 = 184756

Centrando NESSUNO dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 5,41254411223451E-06
Ritardo naturale su 1 ruote: 184756

Centrando ALMENO uno dei miei 10 numeri giocati, comb.: 184755 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,999994587455888
Ritardo naturale su 1 ruote: 1,00000541257341

Centrando SOLTANTO 1 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 100 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 5,41254411223451E-04
Ritardo naturale su 1 ruote: 1847,56

Centrando ALMENO 2 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 184655 su

singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,999453333044664

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,00054696596355

**Centrando SOLTANTO 2 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 2025 su
singola ruota**

Probabilità su 1 ruote: 1,09604018272749E-02

Ritardo naturale su 1 ruote: 91,2375308641975

**Centrando ALMENO 3 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 182630 su
singola ruota**

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,988492931217389

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,01164102283305

**Centrando SOLTANTO 3 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 14400 su
singola ruota**

Probabilità su 1 ruote: 0,077940635216177

Ritardo naturale su 1 ruote: 12,8302777777778

**Centrando ALMENO 4 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 168230 su
singola ruota**

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,910552296001212

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,09823455982881

**Centrando SOLTANTO 4 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 44100 su
singola ruota**

Probabilità su 1 ruote: 0,238693195349542

Ritardo naturale su 1 ruote: 4,18947845804989

**Centrando ALMENO 5 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 124130 su
singola ruota**

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,67185910065167

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,48840731491179

**Centrando SOLTANTO 5 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 63504 su
singola ruota**

Probabilità su 1 ruote: 0,343718201303341

Ritardo naturale su 1 ruote: 2,90936004031242

**Centrando ALMENO 6 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 60626 su
singola ruota**

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,32814089934833

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 3,04747138191535

**Centrando SOLTANTO 6 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 44100 su
singola ruota**

Probabilità su 1 ruote: 0,238693195349542

Ritardo naturale su 1 ruote: 4,18947845804989

Centrando ALMENO 7 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 16526 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 8,94477039987876E-02

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 11,1797168098753

Centrando SOLTANTO 7 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 14400 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 0,077940635216177

Ritardo naturale su 1 ruote: 12,8302777777778

Centrando ALMENO 8 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 2126 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 1,15070687826106E-02

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 86,9031044214487

Centrando SOLTANTO 8 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 2025 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 1,09604018272749E-02

Ritardo naturale su 1 ruote: 91,2375308641975

Centrando ALMENO 9 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 101 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 5,46666955335686E-04

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1829,26732673267

Centrando SOLTANTO 9 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 100 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 5,41254411223451E-04

Ritardo naturale su 1 ruote: 1847,56

Centrando ALMENO 10 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1 su singola ruota

Probabilità cumulativa su 1 ruote: 5,41254411223451E-06

Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 184756

Centrando SOLTANTO 10 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1 su singola ruota

Probabilità su 1 ruote: 5,41254411223451E-06

Ritardo naturale su 1 ruote: 184756

Numeri totali lotteria = 20

Numeri estratti lotteria = 10

Numeri posti in gioco dall'utente = 10

Numero di ruote su cui giocare = 1



**Se volete conoscere le diverse probabilità al gioco del 10
E Lotto, eccovele:**

Calcolo Combinatorio

Parametri

Num. Totali Lotteria	Num. Estratti Lotteria	Num. giocati Utente	Num. ruote di gioco
90	20	10	1

Elabora

Combinazioni totali prese 20 a 20 = 5,09807402777009E+19

Centrando NESSUNO dei miei 10 numeri giocati, comb.: 3,53531614221217E+18 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 6,93461123348679E-02
Ritardo naturale su 1 ruote: 14,4204190592699

Centrando ALMENO 1 su 10 numeri giocati, comb.: 4,74454241354888E+19 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,930653887665132
Ritardo naturale su 1 ruote: 1,07451332149791

Centrando SOLTANTO 1 su 10 numeri giocati, comb.: 1,15912004662694E+19 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,227364302737272
Ritardo naturale su 1 ruote: 4,39822781307732

Centrando ALMENO 2 su 10 numeri giocati, comb.: 3,58542236692193E+19 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,70328958492786
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,42188939155494

Centrando SOLTANTO 2 su 10 numeri giocati, comb.: 1,5984639352678E+19 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,313542707807044
Ritardo naturale su 1 ruote: 3,1893581802432

Combinazioni totali prese 20 a 20 = 5,09807402777009E+19

**Centrando NESSUNO dei miei 10 numeri giocati, comb.: 3,53531614221217E+18
su singola ruota**

Probabilità su 1 ruote: 6,93461123348679E-02

Ritardo naturale su 1 ruote: 14,4204190592699

**Centrando ALMENO uno dei miei 10 numeri giocati, comb.:
4,74454241354888E+19 su singola ruota**

Probabilità su 1 ruote: 0,930653887665132

Ritardo naturale su 1 ruote: 1,07451332149791

**Centrando SOLTANTO 1 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
1,15912004662694E+19 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,227364302737272
Ritardo naturale su 1 ruote: 4,39822781307732**

**Centrando ALMENO 2 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
3,58542236692193E+19 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,70328958492786
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1,42188939155494**

**Centrando SOLTANTO 2 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
1,5984639352678E+19 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,313542707807044
Ritardo naturale su 1 ruote: 3,1893581802432**

**Centrando ALMENO 3 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
1,98695843165414E+19 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,389746877120816
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 2,56576783215639**

**Centrando SOLTANTO 3 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
1,21787728401356E+19 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,2388896821387
Ritardo naturale su 1 ruote: 4,1860326115692**

**Centrando ALMENO 4 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
7,69081147640573E+18 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 0,150857194982116
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 6,62878558837416**

**Centrando SOLTANTO 4 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
5,66122643740679E+18 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 0,111046375681661
Ritardo naturale su 1 ruote: 9,00524662656904**

**Centrando ALMENO 5 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
2,02958503899894E+18 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 3,98108193004542E-02
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 25,1187998029619**

**Centrando SOLTANTO 5 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
1,67223919381862E+18 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 3,28013909705831E-02
Ritardo naturale su 1 ruote: 30,4865120170306**

Centrando ALMENO 6 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
3,57345845180318E+17 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 7,0094283298711E-03
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 142,664986777658

Centrando SOLTANTO 6 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
3,16711968526254E+17 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 6,21238465351952E-03
Ritardo naturale su 1 ruote: 160,968783449922

Centrando ALMENO 7 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
4,06338766540636E+16 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 7,97043676351576E-04
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 1254,63638903384

Centrando SOLTANTO 7 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
3,7816354450896E+16 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 7,41777272062033E-04
Ritardo naturale su 1 ruote: 1348,11356139309

Centrando ALMENO 8 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
2,81752220316467E+15 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 5,52664042894854E-05
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 18094,1751658386

Centrando SOLTANTO 8 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
2,7110989404135E+15 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 5,31788853132707E-05
Ritardo naturale su 1 ruote: 18804,4558307139

Centrando ALMENO 9 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
106423262748672 su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 2,08751897616563E-06
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 479037,561534798

Centrando SOLTANTO 9 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
104776770644000 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 2,05522262080273E-06
Ritardo naturale su 1 ruote: 486565,294619722

Centrando ALMENO 10 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.: 1646492106752
su singola ruota
Probabilità cumulativa su 1 ruote: 3,22963554036931E-08
Ritardo naturale cumulativo su 1 ruote: 30963246,0845923

**Centrando SOLTANTO 10 numeri dei miei 10 numeri giocati, comb.:
1646492110120 su singola ruota
Probabilità su 1 ruote: 3,22963554697572E-08
Ritardo naturale su 1 ruote: 30963246,0212551**

**Numeri totali lotteria = 90
Numeri estratti lotteria = 20
Numeri posti in gioco dall'utente = 10
Numero di ruote su cui giocare = 1**



**Se volete conoscere le diverse
probabilità per ogni sorte , giocando la
quantità di numeri desiderata , vi basterà
inserire i parametri e cliccare su **Elabora.****