

## Certificato per Generatore casuale di numeri (RNG)

Si certifica che iTech Labs ha valutato il Generatore casuale di numeri (Random Number Generator, "RNG") di Top Gaming Network Ltd e ha verificato che il RNG è conforme agli standard di riferimento.\*

**Concessionaire:** Vincitu Srl

**Concessionaire URL:** <https://www.overplus.it/>

**Fornitore del software:** Top Gaming Network Ltd

**Sito URL del fornitore del software:** <https://www.topgaming.dev/>

IL RNG utilizza un noto algoritmo per generare numeri casuali. I numeri generati da questo RNG hanno superato i test "Diehard" di Marsaglia per la casualità statistica.

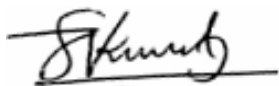
iTech Labs ha valutato il mescolamento per mazzo singolo (senza joker). iTech Labs ha inoltre valutato il processo di scaling (dimensionamento) dei numeri utilizzati da slot e Roulette. I test di dimensionamento e bilanciamento sono stati eseguiti su un campione sufficientemente grande da fornire ai calcoli una potenza statistica sufficiente.

iTech Labs ha verificato che i numeri/carte generate sono imprevedibili, non ripetibili e distribuiti uniformemente.

Sul codice certificato per il RNG è stata apposta un'impronta digitale.

Fare click qui per visualizzare il Certificato [Originale](#) di iTech Labs.

**Autorizzato da:**



**Kiren Sreekumar**  
**Consulente Capo**  
**iTech Labs**

Data: 25 luglio 2023

**Firmato da:**



**Geoff Nicoll**  
**Consulente Capo**  
**iTech Labs**

Data: 25 luglio 2023

\* Il RNG è stato testato in conformità Linee Guida per la certificazione della piattaforma di gioco Versione 2.1 del 1 gennaio 2021.

Liberatoria.

Benché non sia possibile testare tutti i possibili scenari in un ambiente di laboratorio, iTech ha eseguito un livello di verifica appropriato a questo tipo di verifica delle componenti.



## Random Number Generator Certificate

This is to certify that iTech Labs has evaluated the Random Number Generator (RNG) by Top Gaming Network Ltd and found that the RNG complies with the relevant standards.\*

**Operator:** Vincitu Srl

**Operator URL:** <https://www.overplus.it/>

**Software provider:** Top Gaming Network Ltd

**Software provider URL:** <https://www.topgaming.dev/>

The RNG uses a well-known algorithm to generate random numbers. The numbers generated by this RNG have passed Marsaglia's "diehard" tests for statistical randomness.

iTech Labs has evaluated shuffling for Single Deck (Without Joker) for card games. iTech Labs has also conducted scaling tests for Slot and Roulette.

The shuffling and scaling tests were conducted on large enough samples to give the calculations sufficient statistical power.

iTech Labs has found that the card/number sequences are unpredictable, non-repeatable and uniformly distributed.

The certified code for the RNG has been fingerprinted.

Click here to view the [Original](#) iTech Labs Certificate.

**Authorised by:**

**Kiren Sreekumar**  
**Principal Consultant**

**iTech Labs**

Date: 25 July 2023

**Signed by:**

**Geoff Nicoll**  
**Principal Consultant**  
**iTech Labs**

Date: 25 July 2023

\* Il RNG è stato testato in conformità Linee Guida per la certificazione della piattaforma di gioco Versione 2.1 del 1 gennaio 2021.

Disclaimer.

While it is not possible to test all possible scenarios in a laboratory environment, iTech Labs has conducted a level of testing appropriate for a component test of this type.