

## PROCEDURA DI SORTEGGIO DEI CONCORRENTI DA INVITARE IN GARA

Vista la situazione epidemiologica in corso da virus SARS-COV-2 è stata sviluppata una procedura dedicata al fine di consentire lo svolgimento da remoto delle operazioni di sorteggio.

La procedura che è stata messa a punto per il sorteggio degli operatori economici da invitare in gara, tra quelli che hanno partecipato alla manifestazione di interesse, si basa sull'impiego di un generatore di numeri casuali. Tali sistemi consentono un'estrazione casuale di numeri all'interno di un determinato intervallo, a partire dal valore di un numero iniziale detto "seme", sulla base del quale, tramite un algoritmo, si effettua il sorteggio vero e proprio. Il valore del seme influenza il sorteggio stesso ed è pertanto opportuno che sia individuato in maniera non arbitraria. Per far ciò si stabilisce, con congruo anticipo, di utilizzare come valore del seme il primo numero estratto sulla ruota di Roma nel corso dell'ultima estrazione del lotto precedente il giorno della seduta pubblica stabilita per il sorteggio.

La procedura di sorteggio si compone delle seguenti fasi:

1. attribuzione di numeri "di sorteggio" agli operatori economici sulla base dell'ordine d'arrivo delle domande acquisite mediante protocollo dell'Ente, come previsto dall'avviso pubblico (fa fede il numero di protocollo);
2. "selezione" casuale del seme per il sorteggio;
3. fase di sorteggio vera e propria dei concorrenti.

La fase 1 è immediata, si tratta di ordinare le domande pervenute attribuendo il numero 1 alla prima manifestazione pervenuta e numeri interi consecutivi alle successive.

La fase 2 come anticipato, è assolta stabilendo una data di estrazione del Lotto cui far riferimento, e ricercando in seguito all'estrazione stessa il numero primo estratto sulla ruota di Roma. Il giorno del sorteggio (della seduta pubblica) si farà riferimento all'ultima estrazione disponibile del Lotto.

La fase 3 di sorteggio degli operatori è svolta mediante l'utilizzo del generatore di numeri casuali reso disponibile online dalla Regione Emilia-Romagna al sito: <https://wwwservizi.regione.emilia-romagna.it/generatore/Default.aspx> di cui si riporta l'interfaccia nell'immagine che segue. Per l'utilizzo del generatore è necessario inserire i valori indicati in figura, ovvero, i valori minimi e massimi tra quelli da estrarre (1 il valore minimo e il numero di partecipanti il valore massimo), il numero di valori da sorteggiare (es. 5) e il valore del seme, stabilito con le modalità di cui alla fase 2. Selezionando l'opzione "eliminazione dei duplicati" si evita che lo stesso numero sia estratto più volte. Cliccando il tasto genera si ottiene la sequenza di numeri estratti.

Tale procedura, ripetibile anche a posteriori da chiunque utilizzando lo strumento in esame, consente che l'estrazione avvenga in modalità asincrona senza necessità di partecipazione fisica in tempo reale al sorteggio.



## Generatore di numeri casuali

Si generano numeri *interi* compresi tra i valori minimo e massimo specificati nel modulo sottostante.

[Ulteriori informazioni sul tipo di generatore implementato.](#)

E' disponibile anche la versione per client Microsoft Windows [Generatore.zip](#).

I campi contrassegnati con \* **sono obbligatori**

\*Valore minimo:

\*Valore massimo:

\*Quanti numeri generare:

Eliminazione dei duplicati:

\*Seme generatore:

GENERA

AZZERA

Si riporta in allegato l'informativa tecnica dettagliata emessa dalla Regione Emilia Romagna sul funzionamento del Generatore.