Cos'è una password?

Una password, in italiano chiave d’accesso, è un insieme di lettere e numeri che permette di accedere a delle pagine on line riservate.

Solitamente ad ogni nome utente univoco è associata una password da mettere, essa costituisce un codice identificativo univoco segreto.

Come ci rubano le password?

Le modalità usate per rubarci le password sono molteplici, ad esempio con email o messaggi di phishing si convince l’utente a comunicare la propria password, le password da noi create molte volte sono troppo semplici e molto spesso vengono riutilizzate per siti diversi, questo procedimento ha dato origine ad un metodo di cracking: "Credential stuffing", consiste nell'iniezione automatica di username/password gia precedentemente compromesse. Essendo il riuso delle password una pratica molto diffusa, il Credential Stuffing ha un elevato grado di efficacia.

Come ci difendiamo da questi attacchi?

Possiamo difenderci attraverso l'ausilio di passowrd forti, queste password possono essere create seguendo determinati criteri: Lunghezza, mista, senza senso, e senza sequenze di caratteri ripetuti. Il parametro piu importante per creare una password è sicuramente la lunghezza, essa aumenta esponenziamente la difficolta di essere violata. Per ovviare a questo problema ho creato un generatore di password, esso genererà password forti e sicure.