

Scheda informativa per le scolare e gli scolari

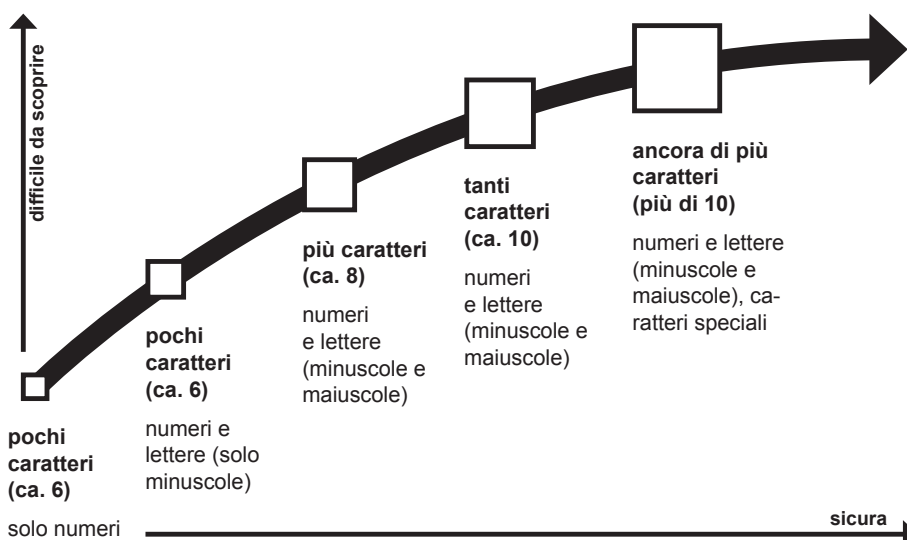
La password sicura

Molti siti web richiedono un nome utente e una password per usare i loro servizi (posta elettronica, archiviazione online, piattaforma per fotografie ecc.). Queste pagine o piattaforme memorizzano i tuoi dati, che vuoi e devi proteggere per evitare che altri utenti vi possano accedere. Una parola chiave possibilmente sicura e che ricordi facilmente ti difende dai malintenzionati.

Le password che si rifanno a informazioni personali, come il tuo nome, la tua data di nascita o le tue iniziali, non ti proteggono dai cracker¹. Nemmeno le password formate con parole dei dizionari ti difendono adeguatamente. Infatti i cracker usano programmi informatici che testano le voci del dizionario.

I cracker sono in grado di individuare facilmente password composte di pochi caratteri. Per riuscirci impiegano potenti computer che testano tutte le possibili combinazioni. Se includi numeri, lettere maiuscole e minuscole e caratteri speciali nella tua parola chiave, il numero di possibilità aumenta rapidamente e un pirata informatico ha bisogno di molto più tempo per scoprire la tua password.

L'illustrazione sotto ti presenta le possibilità per creare password sicure.



Come alternativa alle password convenzionali si possono sfruttare le caratteristiche biometriche, come l'impronta digitale o il riconoscimento dell'iride (IrisScan). Tuttavia, il login tramite una caratteristica biometrica richiede un hardware dotato dei dispositivi di riconoscimento necessari.

¹ Un cracker è un pirata informatico che si introduce in un programma o una serie di programmi senza autorizzazione, eludendone i sistemi di protezione, per danneggiarli, copiarli o farne un uso illegale. Non sono degli hacker, come a volte vengono erroneamente definiti.