



PASSBOX

PassBox è un'applicazione web progettata per memorizzare, organizzare e proteggere le password in modo sicuro utilizzando la crittografia avanzata. Offre tranquillità assicurando che le informazioni sensibili siano sempre sicure e accessibili solo a voi.

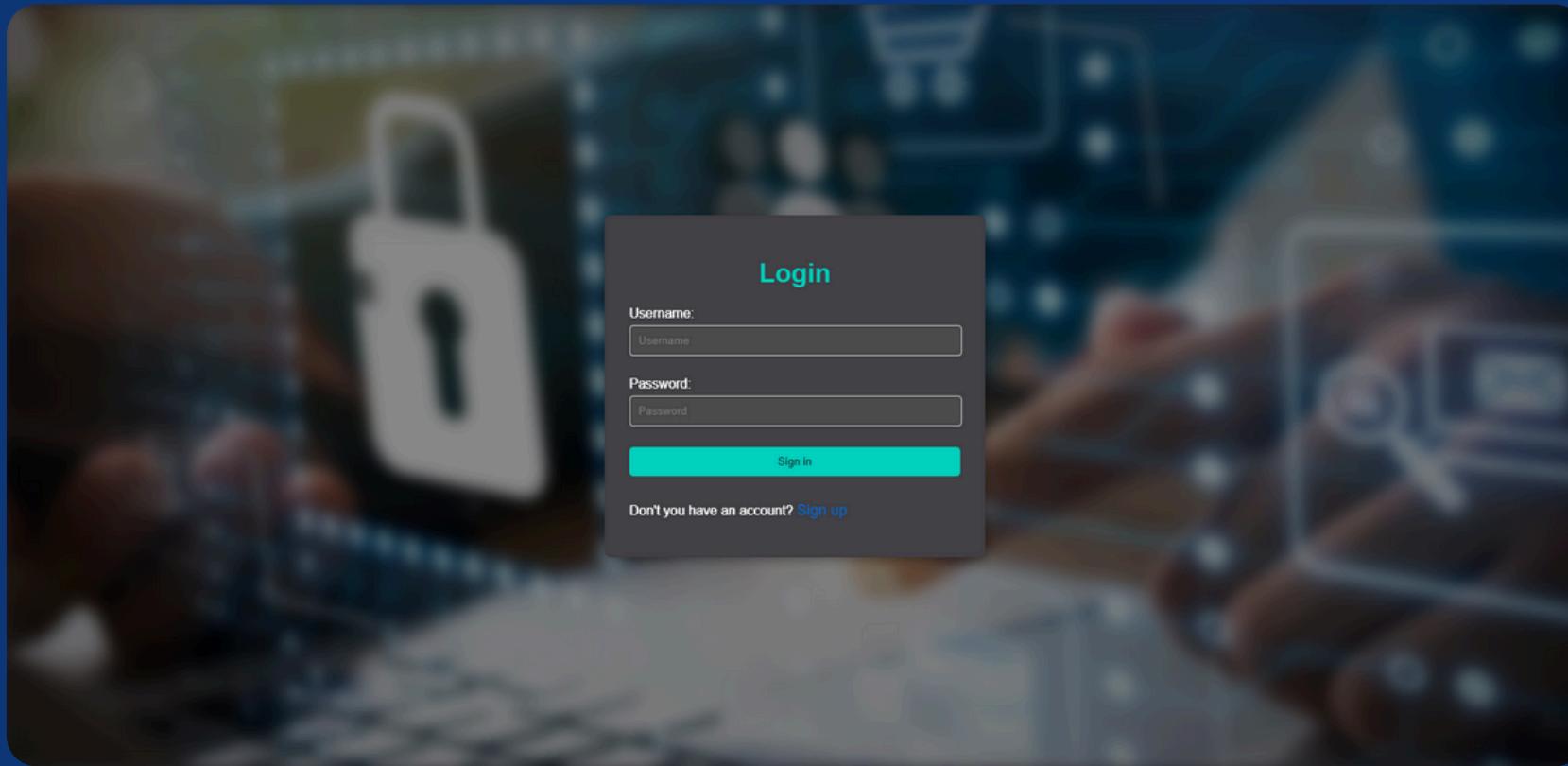
PROJECT IMPLEMENTED BY:

MAURIZIO DI NUZZO

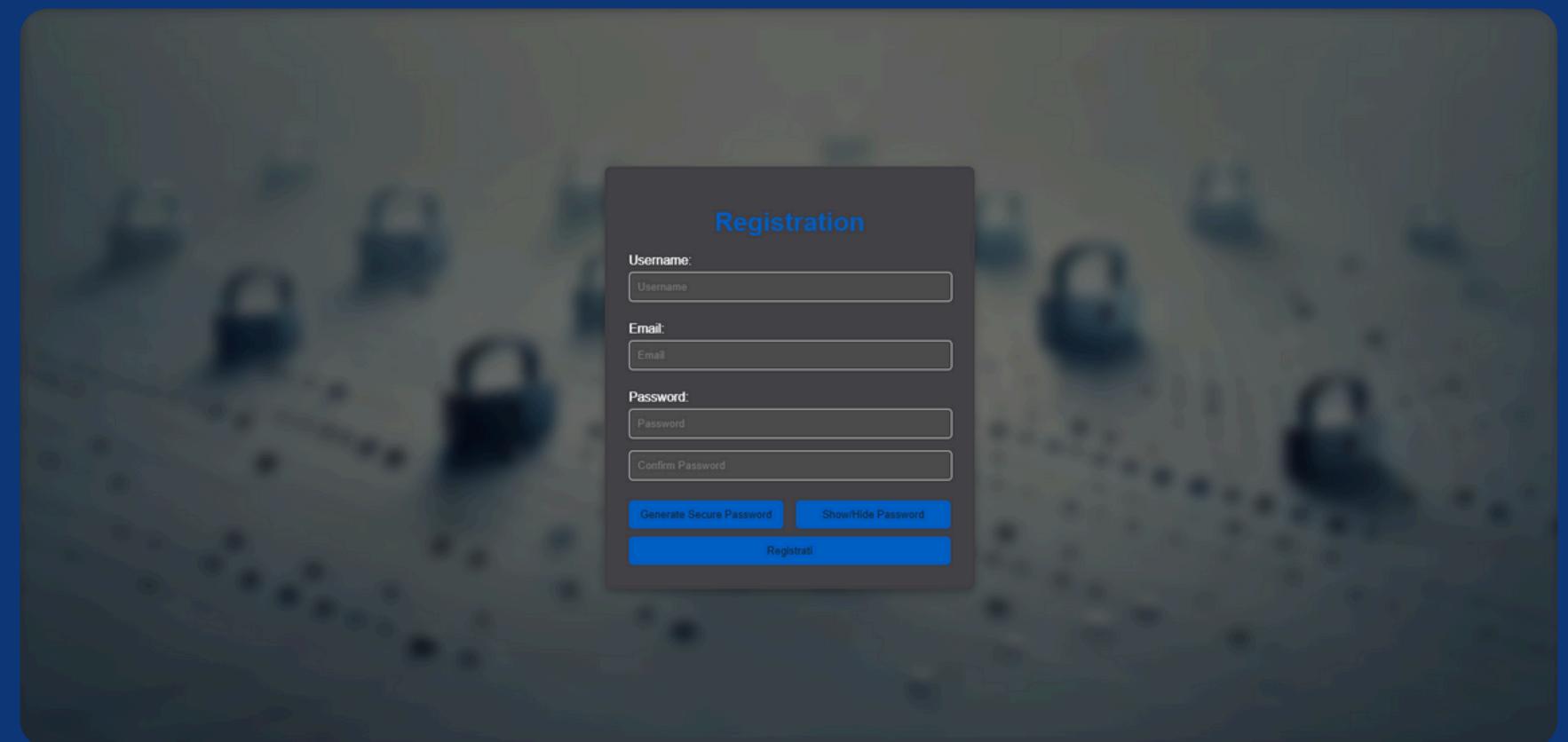
FRANCESCO FERRILLO

FRANCESCO LUCANO QUIROZ

'LOGIN'



'REGISTRATION'



Inizialmente si deve effettuare il login/registrazione al sito web, con tanto di autenticazione a due fattori.



**Conferma Autenticazione
a Due Fattori**

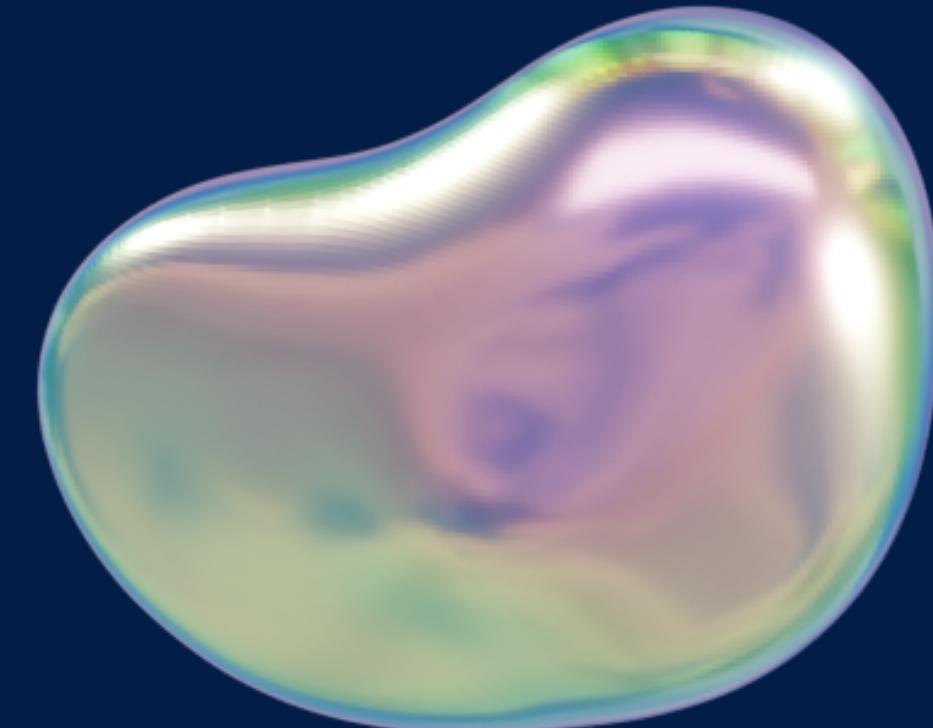
Scansiona il QR Code con un'app di autenticazione
come Google Authenticator o Authy.

Codice OTP

Conferma

AUTENTICAZIONE A DUE FATTORI

Migliora la sicurezza degli accessi combinando credenziali classiche con codici OTP dinamici.



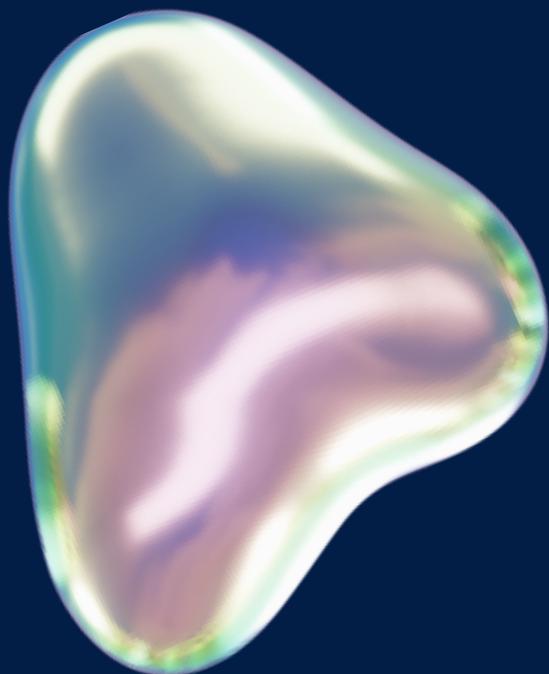


MASTER PASSWORD CRIPTATA

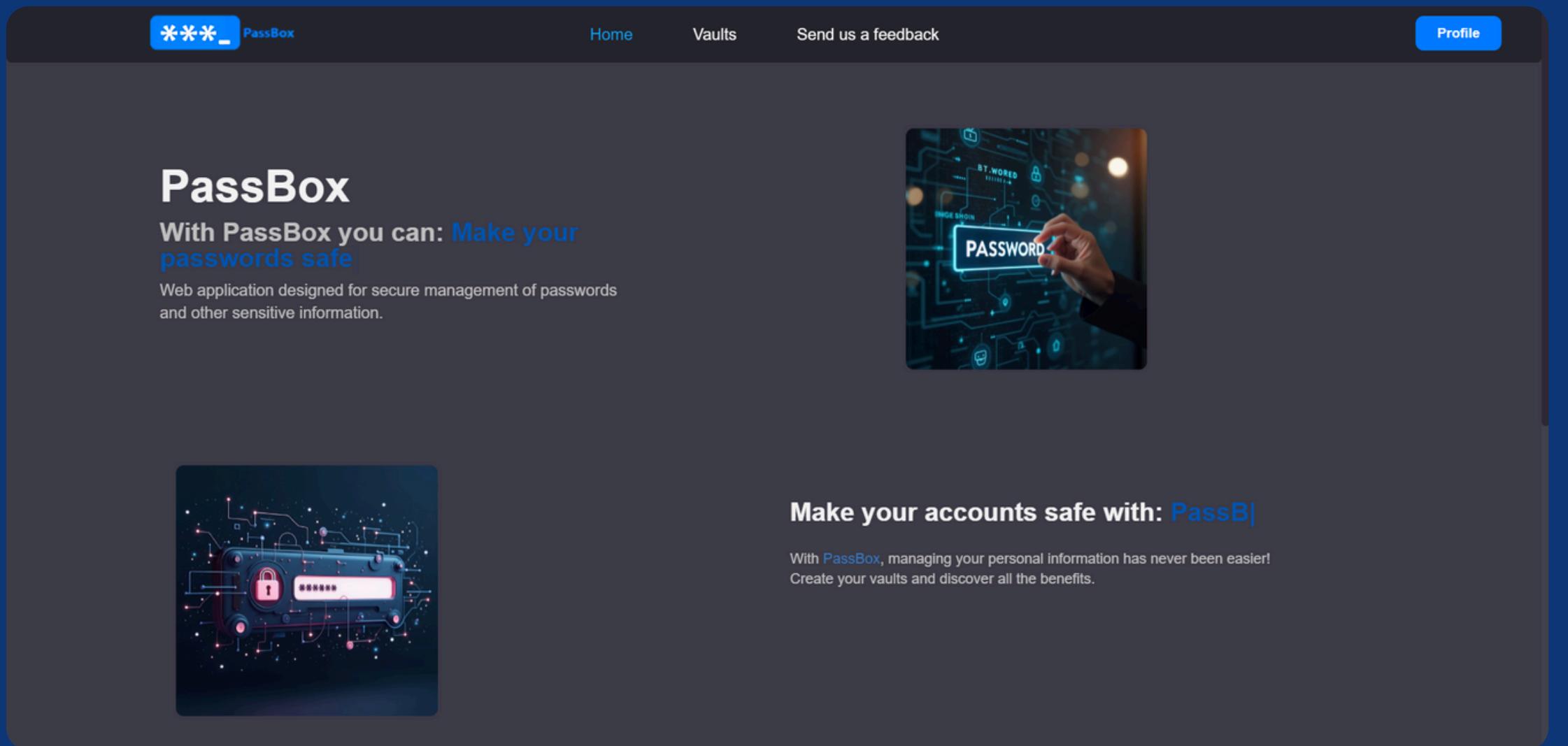
La password principale, inserita quando si effettua la registrazione al sito è memorizzata nel database utilizzando algoritmi crittografici avanzati.

“MongoDB view”

```
_id: ObjectId('678bd0f24684404dbd4b8bb1')
username : "Maurizio"
email : "maurizio@gmail.com"
password : "scrypt:32768:8:1$mi9HhJu04Slofk6Z$143e34437268f8c01d5c0d557847a6c2ccf2.."
2fa_seed : "gAAAAABni9DyDQDLTPlsu4Z29j8VWUF9wWl0rx9AC0xgGs-nlMKbekwzIajSmal6nVziD9.."
salt : "C8ghNFY-VSonQvd4VUCF-3gFVo5cjvZ-0RmU4QwWvWY="
```



'SCHERMATA PRINCIPALE'



The screenshot shows the main dashboard of the PassBox application. At the top, there is a navigation bar with a logo containing three asterisks (***) and the text "PassBox". The navigation links include "Home", "Vaults", "Send us a feedback", and "Profile". Below the navigation bar, the main content area features a large heading "PassBox" and a sub-heading "With PassBox you can: Make your passwords safe". A descriptive text states: "Web application designed for secure management of passwords and other sensitive information." To the right of the text is a small thumbnail image of a hand interacting with a digital interface that displays a "PASSWORD" field. On the left side of the main content area, there is another smaller thumbnail image showing a smartphone screen with a lock icon and a password entry field.

PassBox

With PassBox you can: [Make your passwords safe](#)

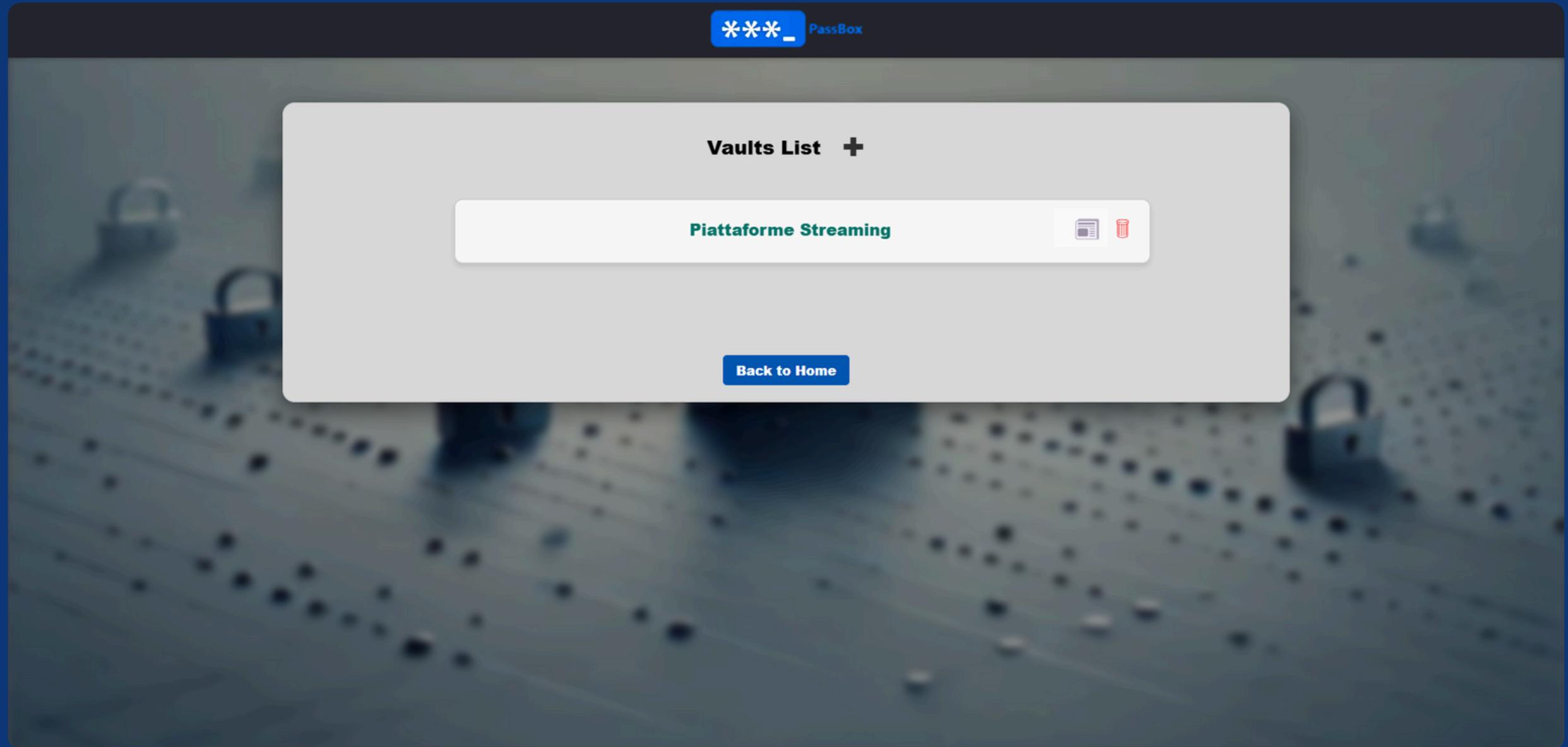
Web application designed for secure management of passwords and other sensitive information.

Make your accounts safe with: PassB|

With [PassBox](#), managing your personal information has never been easier! Create your vaults and discover all the benefits.

Da questa pagina si può accedere ad ogni funzione della nostra applicazione, dotata di un bottone profilo dove si può visualizzare o effettuare il logout del proprio account, inoltre cliccando sulla voce “Vaults”, viene visualizzata la schermata che segue...

'LISTE CASSEFORTI'



In questa schermata, con l'apposita icona “+” in alto a destra, possiamo creare nuove casseforti per poter salvare e proteggere le proprie credenziali.

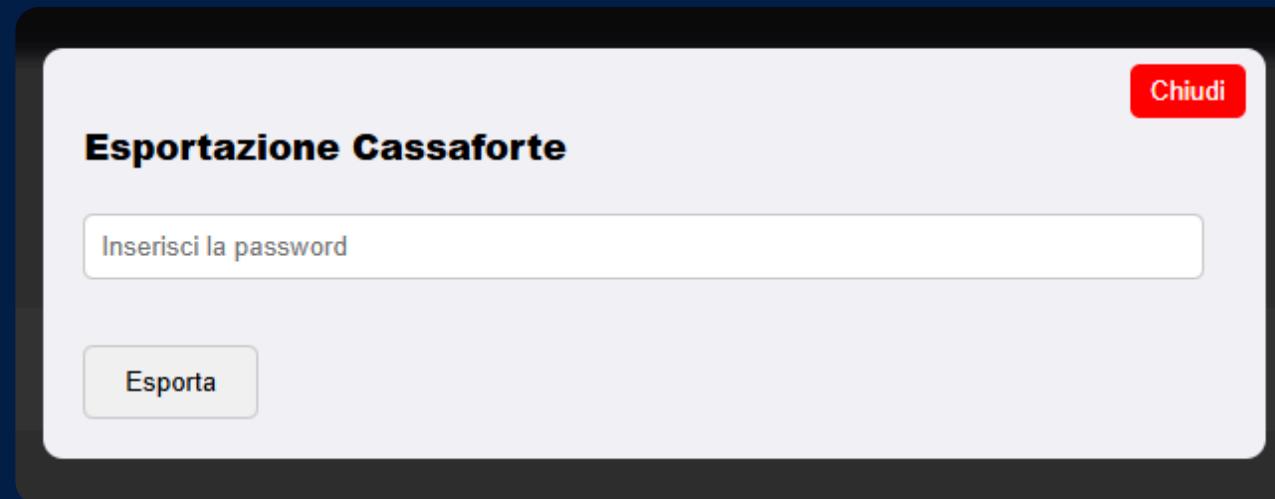
PREMIUM

Mentre se si effettua l'abbonamento premium si ha la possibilità di importare o esportare le proprie casseforti create precedentemente...

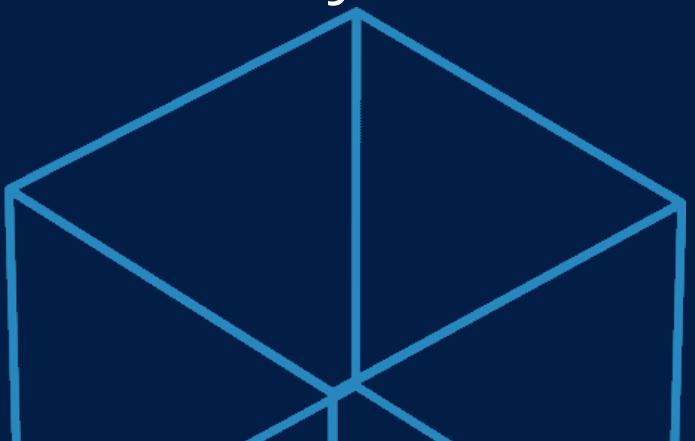
BACKUPS SICURI

ABBONAMENTO PREMIUM

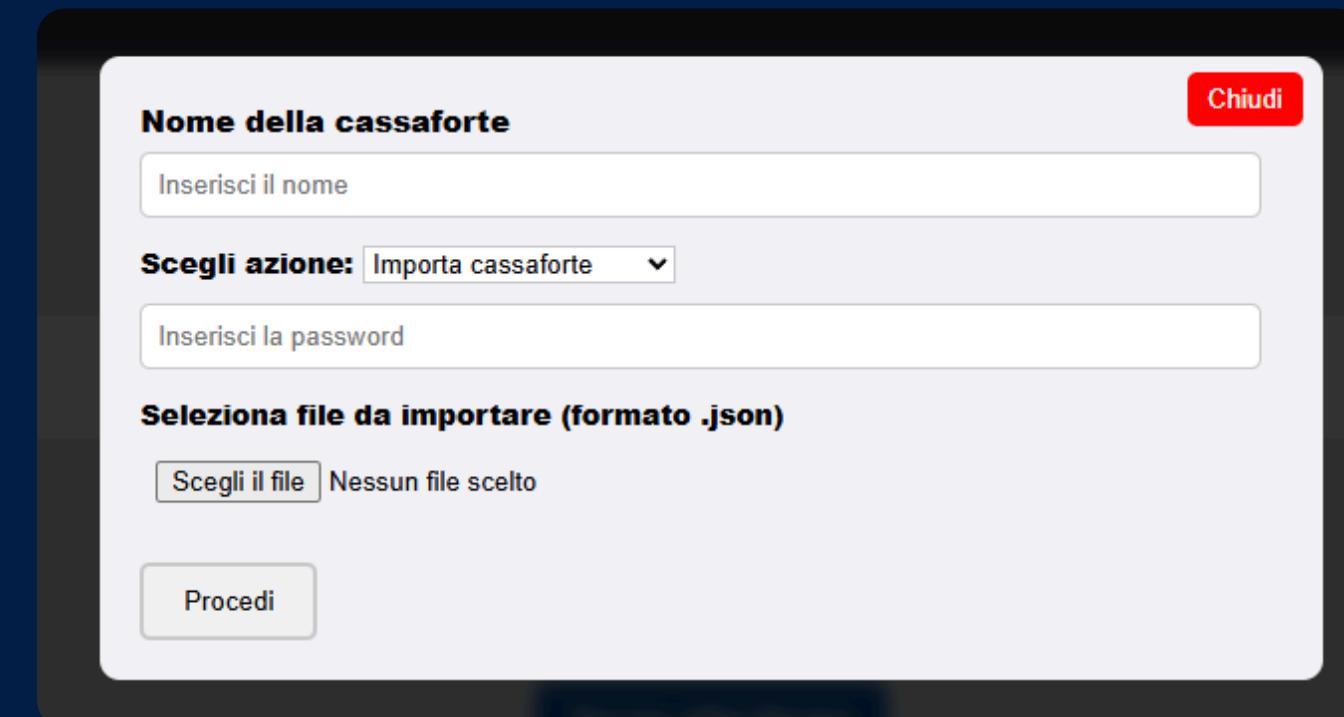
ESPORTARE



Esportazione: possibilità di esportare una cassaforte in un file JSON crittografato, compatibile con strumenti di terze parti grazie agli standard crittografici.



IMPORTARE



Importazione: i file e i loro dati possono essere reimportati nell'app se necessario.



'NOME DELLA CASSAFORTE'

The screenshot shows the PassBox application interface. At the top, there's a header with three asterisks (***) and the text "PassBox". Below the header, a search bar says "Search by title, username, email or category". A "Piattaforme Streaming" section displays two credentials: "Netflix" and "RaiPlay", each with edit icons. A "Credentials list (2)" message is shown above the list. At the bottom, there are "Back to vaults list" and "Back to Home" buttons.

Secure Password Generator

Choose the difficulty level:

Easy Medium Hard

TM9A3yfrlfHwaKNe

Ogni utente può creare più cassette di sicurezza personali per memorizzare le credenziali. Tutte le password salvate nel database sono criptate, inoltre è presente un generatore di password sicure.

Se si clicca l'icona dell'occhio si visualizza la schermata raffigurata in basso a destra.

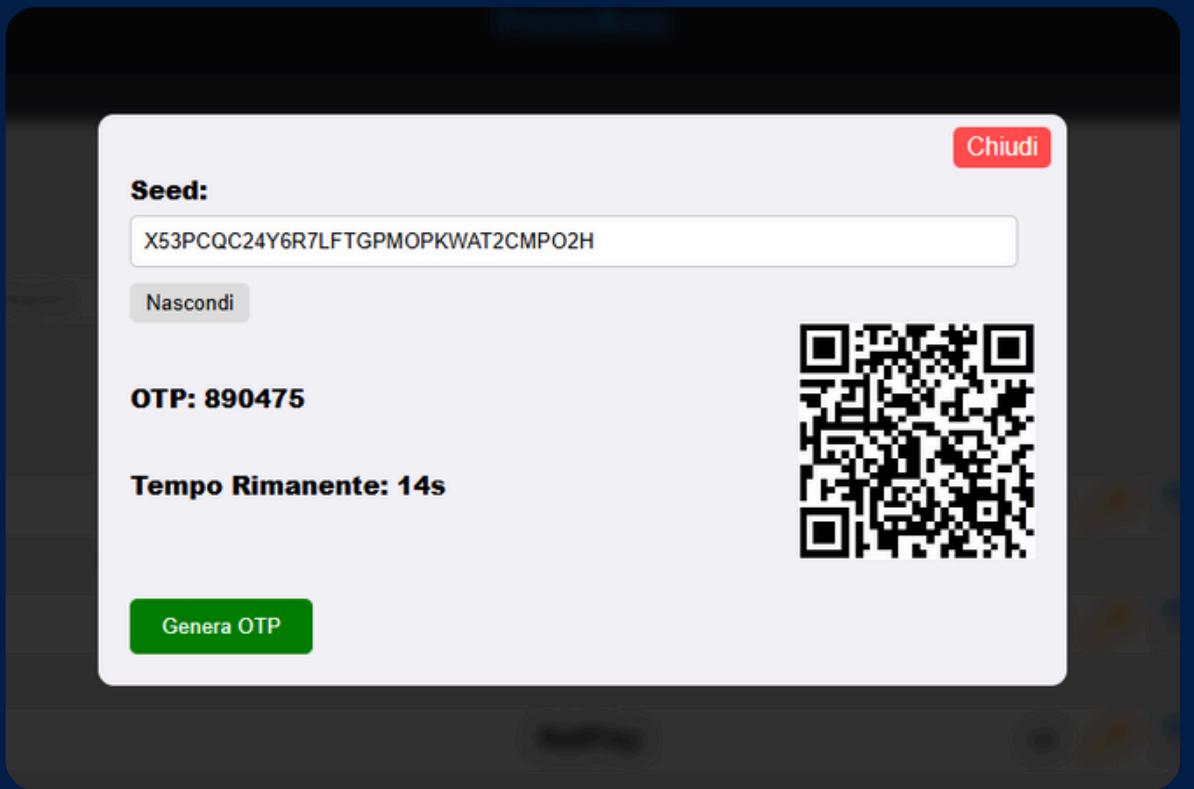
CASSETTA
DI SICUREZZA

A modal dialog box titled "Cassetta di Sicurezza" is displayed. It contains fields for "Titolo" (Amazon Prime), "Username" (mario.rossi@gmail.com), "Email" (mario.rossi@gmail.com), "Password" (a masked password), "Url" (amazon.it), and "Categoria" (svago). Buttons include "Chiudi", "Copia", "Mostra", "Genera Password Sicura", "Blocca", and "Salva".

GESTIONE SICURA

ABBONAMENTO PREMIUM

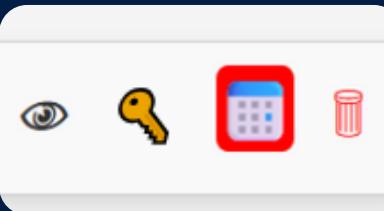
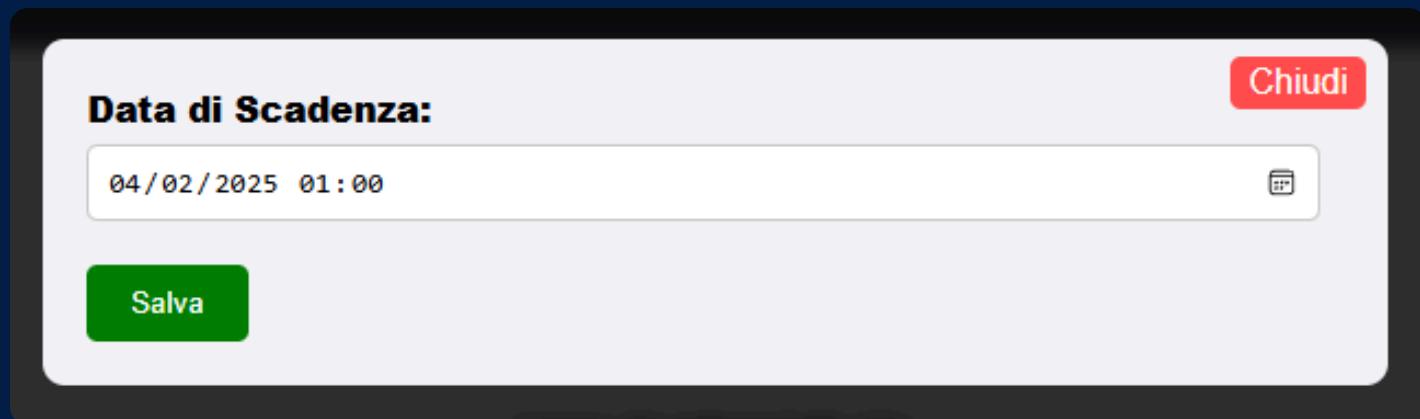
SUPPORTO 2FA



Tutto in una piattaforma.
Supporto per 2FA: possibilità
per ogni account di
memorizzare il seed del 2fa
e generare otp direttamente
nell'app.



DATA DI SCADENZA DELLA PASSWORD



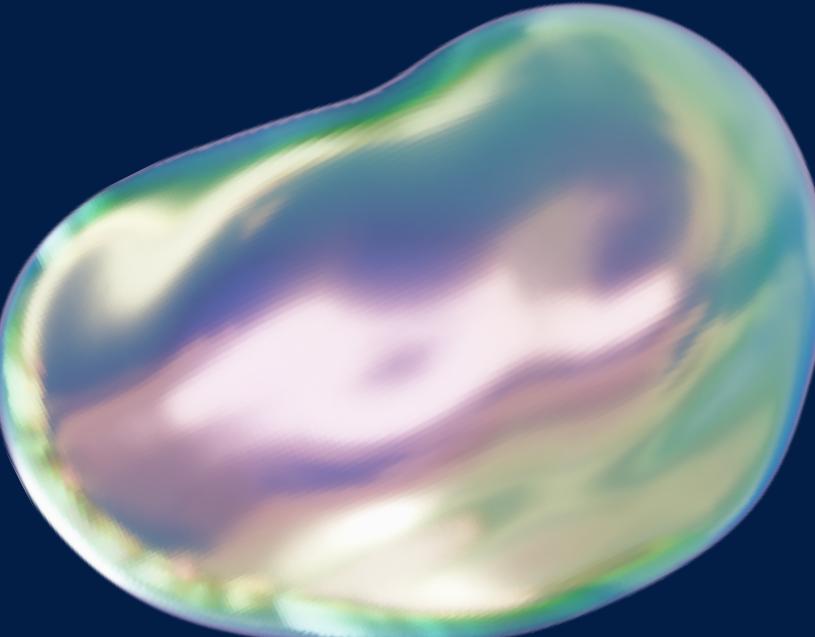
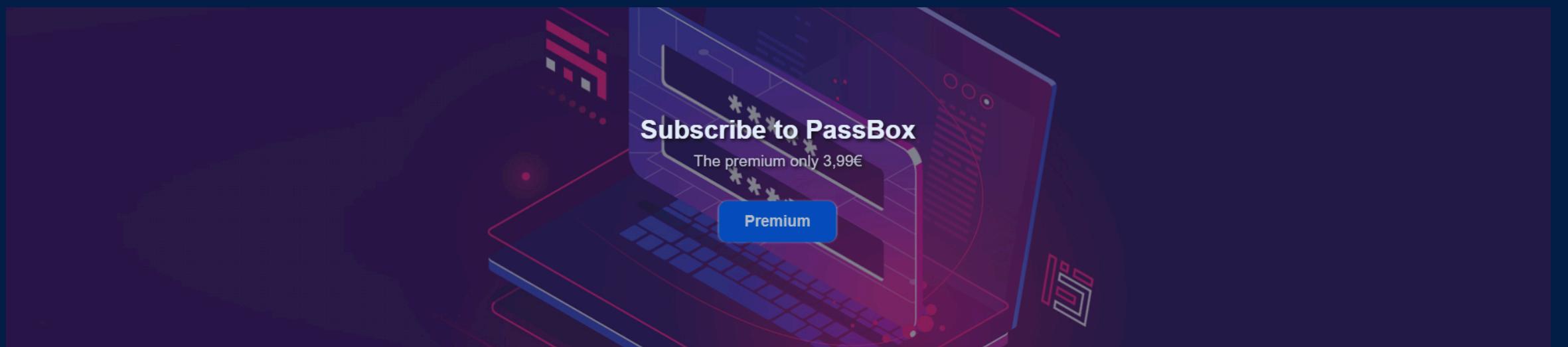
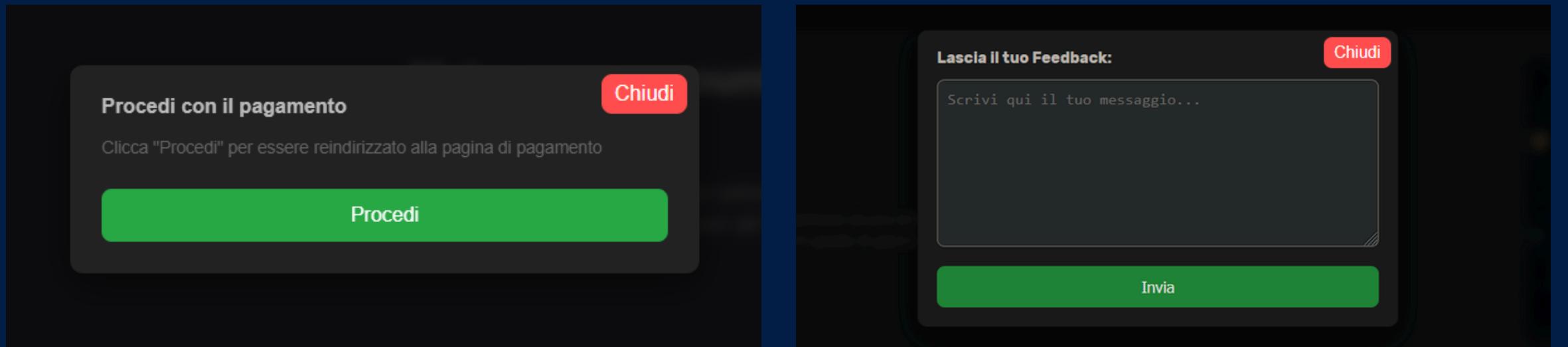
Data di scadenza della
password: imposta una data
di scadenza per ogni
account e ricevi avvisi visivi
quando la password scade.

SUPPORTO E FEEDBACK



Abbonamento premium: aggiunge le funzionalità descritte nelle sezioni precedenti, Implementato tramite PayPal Sandbox per simulare transazioni sicure.

Modulo di feedback: è possibile inviare un feedback periodico. Ogni feedback viene salvato nel database per analisi future.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



FRONTEND



NOot
Only
SQL