

Manuale utente Progetto Trustify

pentas of ts we@gmail.com

Informazioni sul documento

Sommario

Questo documento fornisce le istruzioni per utilizzare in modo corretto e consapevole il software Trustify.

Registro delle Modifiche

Versione	Data	Autore	Verificatore	Descrizione	
1.0.0	2023/05/10	Luca Marcato (Responsabile)		Approvazione per il rilascio	
0.1.0	2023/05/08		Marco Rosin	Verifica generale del documento	
0.0.3	2023/05/07	Pietro Lauriola (Programmatore)	Marco Brugin	Stesura sezione §Trustify	
0.0.2	2023/05/05	Pietro Lauriola (Programmatore)	Marco Brugin	Stesura sezione §Metamask	
0.0.1	2023/03/11	Nicola Lazzarin (Programmatore)	Marco Brugin	Creazione struttura documento e stesura Introduzione	

Indice

1	Inti	roduzione	1
	1.1	Scopo del documento	1
	1.2	Scopo del prodotto	1
	1.3		1
2	Me	tamask	2
	2.1	Cos'è Metamask	2
	2.2	Installazione	2
	2.3	Set up	4
			5
3	Tru	astify	7
	3.1	Navbar	7
	3.2	Connetti Metamask	8
	3.3	Home	0
	3.4	Effettua un Pagamento	2
	3.5	Area Personale	
		3.5.1 Nuova Recensione	4
			5

Elenco delle figure

1	<u>.</u>	Estensione Metamask	2
2	2	Installa Metamask	2
3	3	Aggiungere l'estensione	3
4	ŀ	Conferma Aggiunta	3
5)	Estensione Metamask Presente	3
6	;	Creazione nuovo wallet	4
7	7	Estensione Metamask	5
8	3	Aggiunta nuova rete	5
9)	Aggiungi rete manualmente	5
1	0	Salva nuova rete Sepolia	6
1	1	Definizione pannelli della pagina	7
1	2	Navbar in assenza di connessione Metamask	7
1	.3	Navbar con connessione Metamask	8
1	4	Comparazione dei due bottoni	8
1	5	Connessione tramite Metamask	8
1	6	Estensione di Metamask	9
1	7	Effettua disconnessione passo uno	9
1	.8	Effettua disconnessione passo due	9
1	9	Homepage Trustify	10
2	20	Esempio lista recensioni	10
2	21	Pulsante per caricare altre recensioni	11
2	22	Ottenere token	12
2	23	Conferma transazione per ottenere i token	12
2	24	Conferma transazione per effettuare il pagamento	13
2	25	Form per l'inserimento di una recensione	14
2	26	Lista delle mie recensioni	15
2	27	Avviso di assenza di recensioni	15
2	28	Pulsante per caricare altre recensioni	15



1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il presente documento ha lo scopo di fornire una descrizione delle funzionalità offerte dall'applicazione $Trustify_{\mathbf{G}}$, nonché le istruzioni per il suo utilizzo. L'utente sarà quindi in grado di acquisire una conoscenza dettagliata delle varie funzionalità messe a disposizione dall'applicazione, insieme alle indicazioni su come utilizzarle in modo efficace. Inoltre, il documento fornisce informazioni sui requisiti minimi necessari per garantire il corretto funzionamento dell'applicazione. Così l'utente sarà guidato passo dopo passo nell'utilizzo efficace dell'applicazione Trustify.

1.2 Scopo del prodotto

Scopo del progetto è la realizzazione di una $webapp_{\mathbf{G}}$ che permetta di rilasciare e visualizzare recensioni certificate tramite uno $smart\ contract_{\mathbf{G}}$ all'interno di una $blockchain_{\mathbf{G}}\ Ethereum_{\mathbf{G}}$ compatibile, al fine di minimizzare la compravendita di recensioni e il review bombing.

1.3 Glossario

Alcuni dei termini utilizzati in questo documento potrebbero generare dei dubbi riguardo al loro significato, al fine di evitare tali ambiguità è necessario dar loro una definizione. Tali termini vengono contassegnati da una G maiuscola finale, se questa non compare in un titolo di sezione, a pedice della parola ed essa non verrà ripetuta più di una volta per paragrafo/sottosezione/sezione onde evitare fastidiose ripetizioni. La loro spiegazione è riportata nel $Glossario\ v2.0.0$

Manuale utente Pagina 1 di 15



2 Metamask

2.1 Cos'è Metamask

 $Metamask_{\mathbf{G}}$ è un portafoglio digitale che permette di gestire criptovalute, in particolare Ether e $token_{\mathbf{G}}$ basati su Ethereum. È disponibile come estensione del browser per Chrome, Firefox, Brave e Microsoft Edge, nonché come applicazione mobile per iOS e Android.

Per poter utilizzare ogni funzionalità offerta da $Trustify_{\mathbf{G}}$, è necessario avere Metamask installato nel browser. Senza di esso, non sarà possibile accedere alla piattaforma e sarà richiesto di installarlo.

2.2 Installazione

Come detto precedentemente, $Metamask_{\mathbf{G}}$ è necessario per la corretta esecuzione di ogni funzionalità offerta da $Trustify_{\mathbf{G}}$. L'installazione di Metamask è un processo semplice che richiede pochi passaggi:

• Controlla che Metamask sia installato, guardando tra le estensioni del browser in alto a destra:

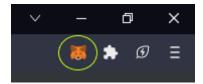


Figura 1: Estensione Metamask

Se *Metamask* è presente, puoi procedere all'utilizzo di Trustify, altrimenti puoi seguire i prossimi passaggi:

- Vai sulla pagina "Download" del sito ufficiale di Metamask (https://metamask.io/download)
- Seleziona l'estensione del browser che vuoi installare e fai clic sul pulsante "Installa Metamask per -nome del browser-".

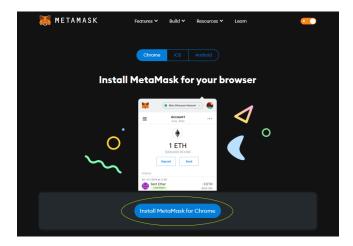


Figura 2: Installa Metamask

Manuale utente Pagina 2 di 15



• Si aprirà la pagina dell'estensione del browser, premere sul pulsante "Aggiungi"



Figura 3: Aggiungere l'estensione

• Quando richiesto, conferma l'installazione cliccando sul pulsante "Aggiungi estensione" o "Installa".

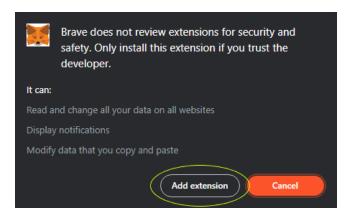


Figura 4: Conferma Aggiunta

• Una volta completata l'installazione, fai clic sull'icona di *Metamask* nella barra degli strumenti del browser per avviare il portafoglio.

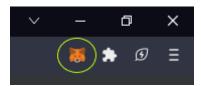


Figura 5: Estensione Metamask Presente

Manuale utente Pagina 3 di 15



2.3 Set up

• Quando avvii $Metamask_{\mathbf{G}}$ per la prima volta, ti verrà chiesto di creare un nuovo portafoglio, se non se ne possiede già uno. Segui le istruzioni a schermo in entrambi i casi.

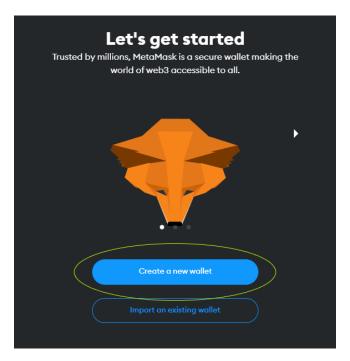


Figura 6: Creazione nuovo wallet

- Una volta creato il portafoglio, dovrai impostare una password forte per proteggerlo. Assicurati di scegliere una password sicura e di tenerla al sicuro.
- Successivamente, dovrai impostare il backup del portafoglio. *Metamask* ti fornirà una frase mnemonica, che dovrai scrivere e conservare in un luogo sicuro. Questa frase ti permetterà di ripristinare il portafoglio in caso di perdita o danneggiamento del dispositivo.
- A questo punto, il tuo portafoglio è pronto per essere utilizzato. Puoi ora ricevere, inviare e gestire le tue criptovalute utilizzando *Metamask*.

Manuale utente Pagina 4 di 15



2.3.1 Rete Sepolia

Per utilizzare l'applicazione $Trustify_{\mathbf{G}}$, è necessario collegarsi alla $testnet\ Sepolia_{\mathbf{G}}$, per far ciò seguire i seguenti passaggi:

• Cliccare sull'estensione di $Metamask_{\mathbf{G}}$.

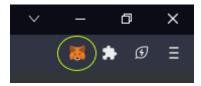


Figura 7: Estensione Metamask

 \bullet Premere su "Rete $Ethereum_{\bf G}$ Principale", e selezionare "Aggiungi Rete", come in figura:

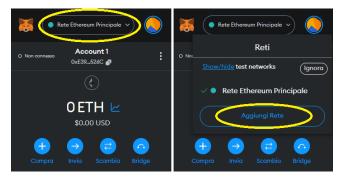


Figura 8: Aggiunta nuova rete

• Si verrà reindirizzati su un'altra pagina, qui premere in basso su "Aggiungi manualmente una rete".

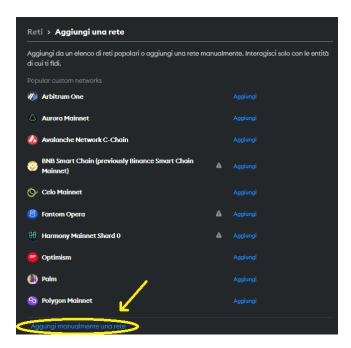


Figura 9: Aggiungi rete manualmente

Manuale utente Pagina 5 di 15



- A questo punto comparirà un form, compilarlo con i seguenti dati:
 - $-\,$ Network Name $Sepolia\,$ Testnet
 - New RPC URL https://eth-sepolia.g.alchemy.com/v2/demo
 - ChainID 11155111
 - Symbol SEP

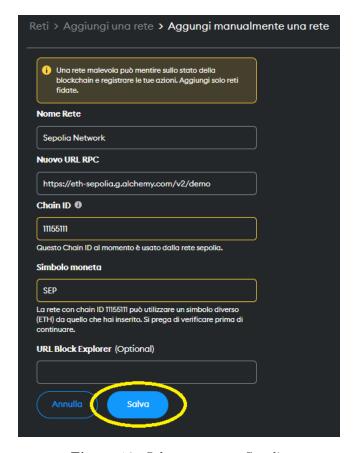


Figura 10: Salva nuova rete Sepolia

Una volta riempito il form cliccare il tasto Salva. A questo punto, una volta caricato denaro nel portafogli, sarà possibile utilizzare la piattaforma.

Manuale utente Pagina 6 di 15



3 Trustify

Il sito di $Trustify_{\mathbf{G}}$ presenta due pannelli, che rimarranno in ogni pagina del sito. La seguente figura li evidenzia usando i colori:

• Verde: evidenzia la navbar

• Rosso: evidenzia il contenuto della pagina

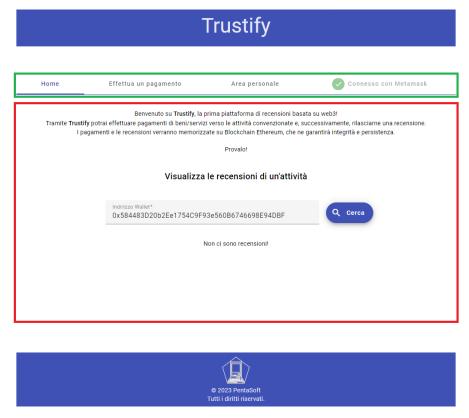


Figura 11: Definizione pannelli della pagina

3.1 Navbar

La navbar fornisce un'interfaccia intuitiva per navigare attraverso le varie sezioni del sito. Essa può presentarsi in due modalità distinte, a seconda che l'utente sia connesso o meno a $Metamask_{\mathbf{G}}$.

Nel caso in cui l'utente non si sia connesso, la navbar mostrerà le due sezioni in figura:



Figura 12: Navbar in assenza di connessione Metamask

- Home
- Connetti Metamask

Manuale utente Pagina 7 di 15



Nel caso in cui l'utente abbia invece effettuato la connessione, la navbar mostrerà quattro sezioni:



Figura 13: Navbar con connessione Metamask

- Home
- Effettua un Pagamento
- Area Personale
- Connetti Metamask

3.2 Connetti Metamask

Questo bottone può comparire in due modi:

- \bullet Rosso, con la scritta "Connetti $Metamask_{\mathbf{G}}$ "
- Verde, con la scritta "Connesso con Metamask"

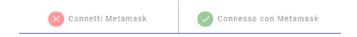


Figura 14: Comparazione dei due bottoni

Nel primo caso, indica che la connessione non è stata effettuata, quindi premendo il bottone è possibile connettersi tramite Metamask.

A questo punto si aprirà una schermata di Metamask che chiederà la conferma di volersi connettere al sito.

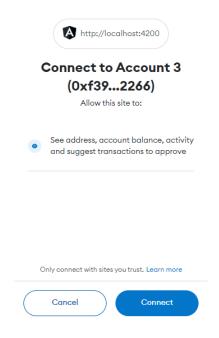


Figura 15: Connessione tramite Metamask

Manuale utente Pagina 8 di 15



Una volta premuto il pulsante "Conferma", verrà effettuata la connessione.

Nel secondo caso, indica che la connessione è già stata effettuata, e premere il pulsante non produrrà alcun risultato; Per sconnettersi dal sito, è necessario effettuarlo tramite l'estensione di *Metamask*, effettuando i seguenti passaggi:

• Premere sull'estensione di *Metamask*;



Figura 16: Estensione di Metamask

• Si aprirà la finestra di *Metamask*, qui premere su "Connected"

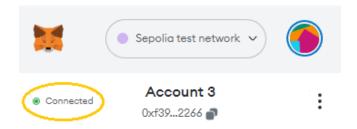


Figura 17: Effettua disconnessione passo uno

• Nella schermata che si apre, vi sarà la lista degli account connessi, premere sui tre puntini a destra dell'account che si vuole scollegare, e premere "Disconnect this account"

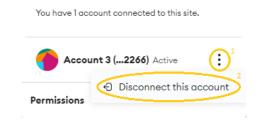


Figura 18: Effettua disconnessione passo due

A questo punto sarà effettuata la disconnessione dal sito.

Manuale utente Pagina 9 di 15



3.3 Home

Questa sezione fornisce agli utenti la possibilità di cercare e visualizzare recensioni relative ad un determinato indirizzo, indipendentemente dall'aver effettuato la connessione a $Metamask_{\mathbf{G}}$ o meno.



Figura 19: Homepage Trustify

All'interno di questa sezione, vi è un campo di input ed un bottone. Per effettuare una ricerca, bisogna inserire l'indirizzo di interesse nel campo di input e premere il bottone "Cerca". Questo avvierà una ricerca specifica per trovare tutte le recensioni relative a quell'indirizzo.

Una volta effettuata la ricerca, se sono state trovate recensioni, saranno visualizzate sotto al campo di ricerca. La lista di recensioni include le seguenti informazioni chiave:

- L'indirizzo dell'autore della recensione.
- La valutazione assegnata, raffigurata da delle stelle che possono essere al più cinque.
- Il contenuto della recensione.

Visualizza le recensioni di un'attività Indirizzo Wallet* Address 0x43aB5C6Ea8728c34cc779d9a4f9E2aF8Cd923C5D Recensione di prova MODIFIED Address 0x43aB5C6Ea8728c34cc779d9a4f9E2aF8Cd923C5D Questa è una bellissima recensione!

Figura 20: Esempio lista recensioni

Manuale utente Pagina 10 di 15



D'altra parte, se non sono state trovate recensioni riguardanti quel determinato indirizzo, verrà visualizzato una scritta che indica la mancata presenza di esse.

Inoltre, vi è un pulsante "Carica altre recensioni": Nel caso la lista contenga più di dieci recensioni, non saranno visualizzate tutte insieme, ma verranno visualizzate solo le ultime dieci; Premendo il pulsante sarà possibile caricarne, e visualizzarne, fino ad altre dieci.



Figura 21: Pulsante per caricare altre recensioni

Manuale utente Pagina 11 di 15



3.4 Effettua un Pagamento

Per poter scrivere una recensione, è necessario aver effettuato il pagamento di un $token_{\mathbf{G}}$ verso l'indirizzo da recensire.

Per far ciò, innanzitutto bisogna essere in possesso di almeno un token.

Attualmente, per facilitare il processo, è possibile ottenere dei token premendo il pulsante "Get Token Free"



Figura 22: Ottenere token

A questo punto si aprirà una schermata di $Metamask_{\mathbf{G}}$ di conferma, sarà sufficiente premere su "Confirm" e verrà effettuata la transazione, con le dovute $gas\ fees_{\mathbf{G}}$.

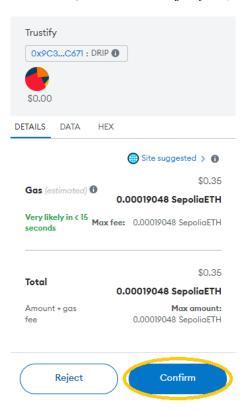


Figura 23: Conferma transazione per ottenere i token

Manuale utente Pagina 12 di 15



Una volta ottenuti i *token* sarà possibile inviarli, quindi effettuare il pagamento, all'indirizzo da recensire.

Per far ciò è necessario inserire l'indirizzo nel campo input e inserire quanti *token* si vuole inviare, considerando che sarà necessario un solo *token* per scrivere una recensione. A questo punto premendo il pulsante "Paga" si aprirà la schermata di *Metamask* che chiederà la conferma.

Analogamente a prima, sarà sufficiente premere su "Confirm" per effettuare la transazione.

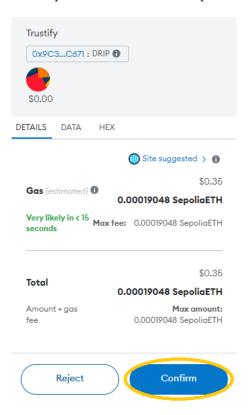


Figura 24: Conferma transazione per effettuare il pagamento

Manuale utente Pagina 13 di 15



3.5 Area Personale

Questa sezione presenta due funzionalità, la prima per scrivere una nuova recensione, la seconda per visualizzare la lista delle proprie recensioni.

3.5.1 Nuova Recensione

Per effettuare una recensione, è necessario aver precedentemente effettuato un pagamento verso l'indirizzo da recensire, ossia aver inviato almeno un $token_{\mathbf{G}}$. (Si rimanda a 3.4)

In questa pagina vi è un form da compilare per effettuare la recensione. Il form contiene i seguenti campi:

- Indirizzo attività da recensire;
- Contenuto testuale della recensione
- Valutazione, inseribile tramite delle stelle, da uno a cinque.

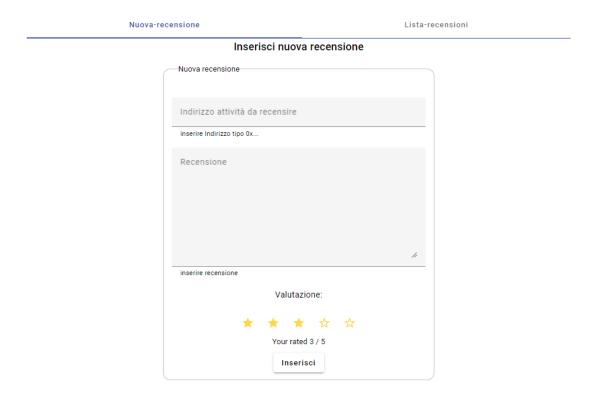


Figura 25: Form per l'inserimento di una recensione

Una volta terminata la compilazione dei campi, premere il bottone "Inserisci" per effettuare la transazione tramite $Metamask_{\mathbf{G}}$.

Manuale utente Pagina 14 di 15



3.5.2 Lista Recensioni

In questa pagina è possibile visualizzare tutte le proprie recensioni, all'interno di una lista. La lista di recensioni include le seguenti informazioni chiave:

- L'indirizzo dell'autore della recensione.
- La valutazione assegnata, raffigurata da delle stelle che possono essere al più cinque.
- Il contenuto della recensione.

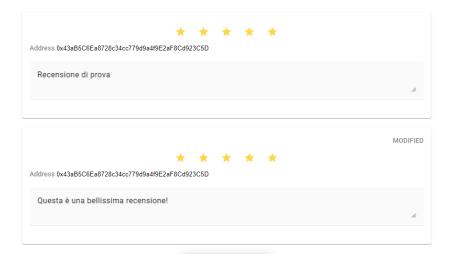


Figura 26: Lista delle mie recensioni

D'altra parte, se non vi sono recensioni, apparirà la scritta "Nessuna recensione presente", per segnalarci la mancanza di esse.



Figura 27: Avviso di assenza di recensioni

Inoltre, vi è un pulsante "Carica altre recensioni": Nel caso la lista contenga più di dieci recensioni, non saranno visualizzate tutte insieme, ma verranno visualizzate solo le ultime dieci; Premendo il pulsante sarà possibile caricarne, e visualizzarne, fino ad altre dieci.



Figura 28: Pulsante per caricare altre recensioni

Manuale utente Pagina 15 di 15