

Krypto Medical

Istruzioni d' uso



Introduzione:	1
Login:	2
Setup di MetaMask:	4
Richiesta ETH	7
Connessione Krypto Medical → MetaMask	8
Donare:	9

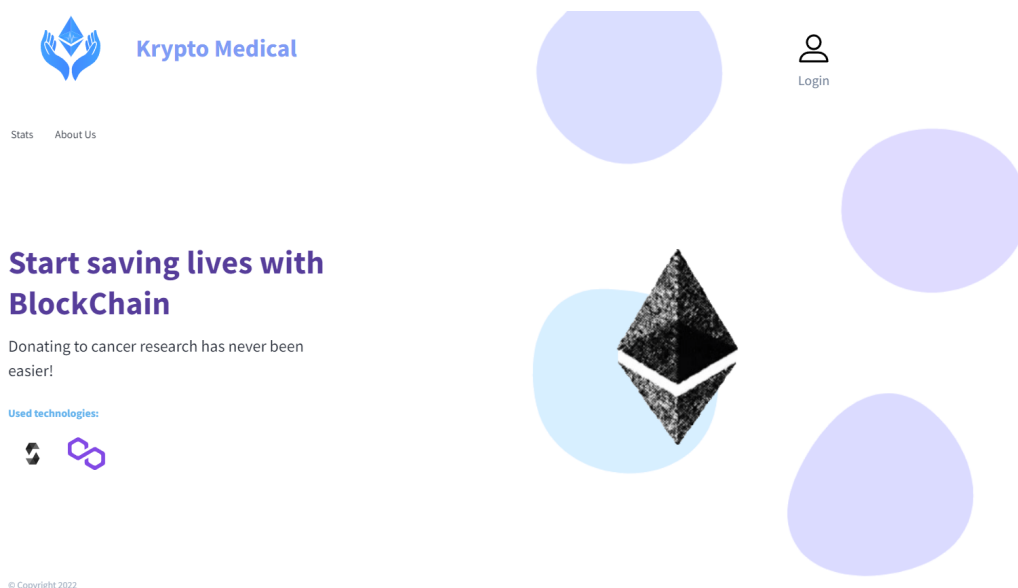
Introduzione:

Krypto Medical (<http://krypto-medical.herokuapp.com/>) è un'applicazione decentralizzata sviluppata durante il PCTO nella classe 5°INA in collaborazione con l'università degli studi di Camerino UNICAM. L'applicativo gestisce donazioni tramite la Blockchain Ethereum usando una criptovaluta.

Nello specifico è possibile donare per diverse cause di cancro, per sostenere la ricerca della stessa. Le donazioni sono elaborate e processate da uno smart contract scritto in linguaggio Solidity e da MetaMask, un portafoglio virtuale per le criptomonete.

Home page del sito web

(<http://krypto-medical.herokuapp.com/index.html>)



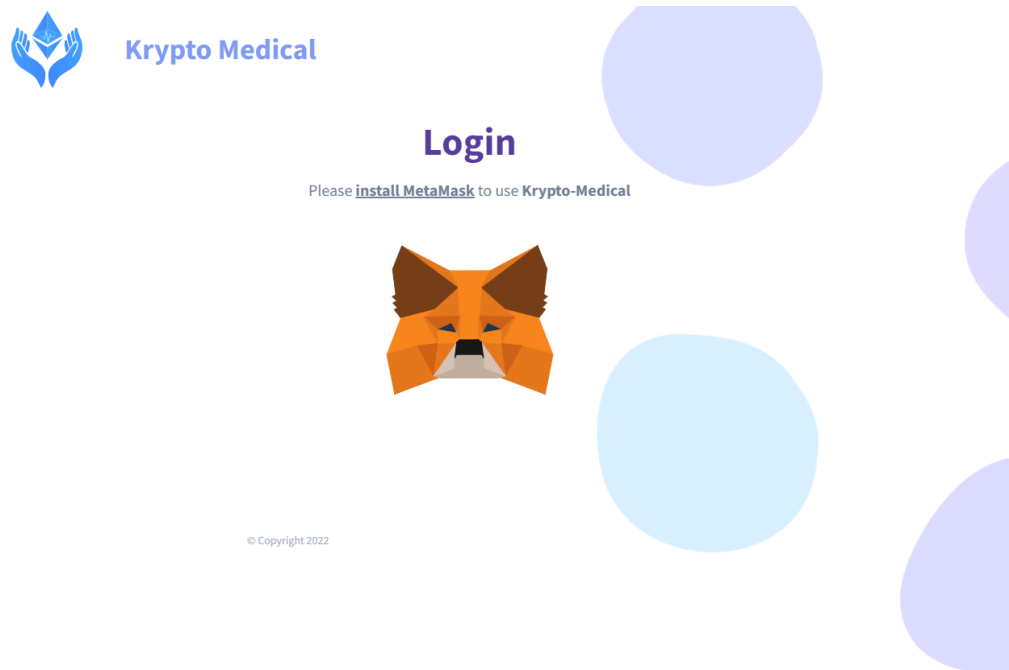
Per iniziare a donare è necessario effettuare il *Login* (bottone in alto a destra)



In alternativa è possibile visualizzare le pagine *Stats* (statistiche delle donazioni effettuate) e la pagina *About Us* (chi siamo) senza effettuare il *Login*.

Login:

L'utente che vuole donare deve effettuare il Login.

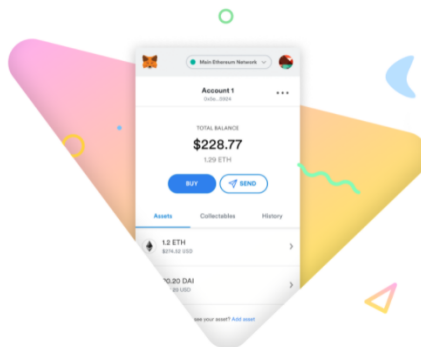


L'utente che visualizza il sito per la prima volta dovrà installare l'estensione *MetaMask* per poter collegare il suo portafoglio e donare. In questo caso il sito ci dice "*Please install MetaMask to use Krypto-Medical*". E' sufficiente cliccare sulla scritta *install MetaMask* per essere reindirizzati alla pagina di download.

Installazione MetaMask:

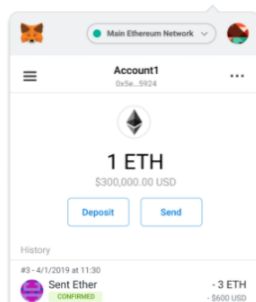
A crypto wallet & gateway to blockchain apps

Start exploring blockchain applications in seconds. Trusted by over 21 million users worldwide.

[Download now](#)

[LEARN MORE](#)

Click sul bottone azzurro

Install MetaMask for your browser


[Install MetaMask for Chrome](#)

Supported Browsers



Chrome



Firefox



Brave



Edge

Selezionare il proprio browser e cliccare sul bottone azzurro

Cliccare su *Aggiungi* poi *Aggiungi estensione*



MetaMask

Offerto da: <https://metamask.io>

★★★★★ 2.493 | Produttività | 10.000.000+ utenti

Aggiungi

Setup di MetaMask:



Benvenuto nella Beta di MetaMask

MetaMask è una cassaforte sicura per identità su Ethereum.

Siamo contenti di vederti.

Inizia

Seleziona una delle due scelte per proseguire e completa la procedura



Nuovo su MetaMask?



No, ho già una frase seed

Import your existing wallet using a Secret Recovery Phrase

Importa Portafoglio

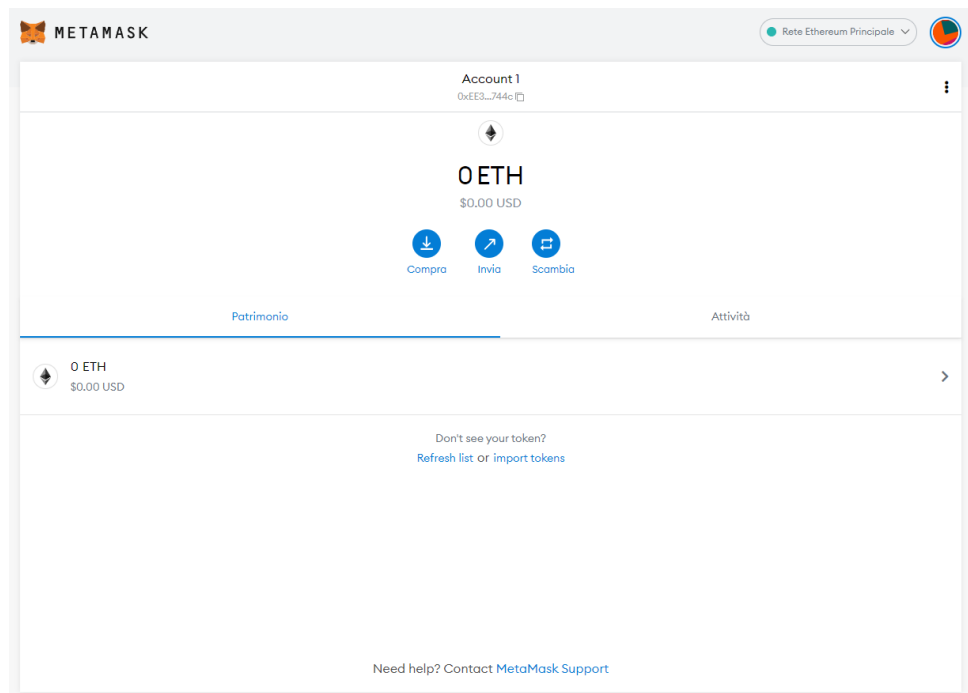


Sì, iniziamo!

Questo creerà un nuovo portafoglio e frase seed

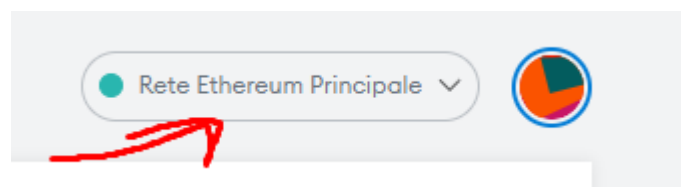
Crea un Portafoglio

Una volta creato o importato il portafoglio troveremo questa schermata:

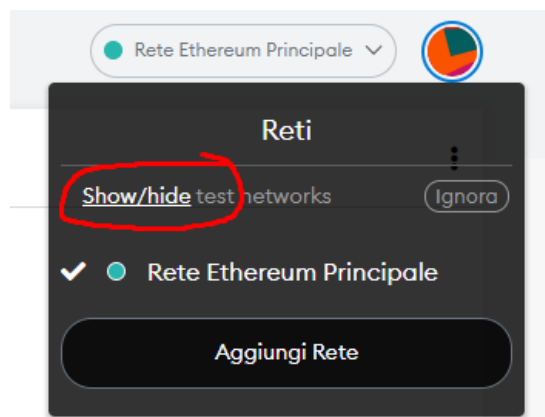


Nel sito Krypto Medical è possibile donare sia Ethereum fittizi di prova sia Ethereum veri.

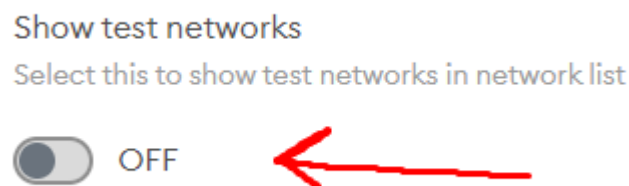
Per caricare Ethereum fittizi cliccare in alto a destra su *Rete Ethereum Principale*.



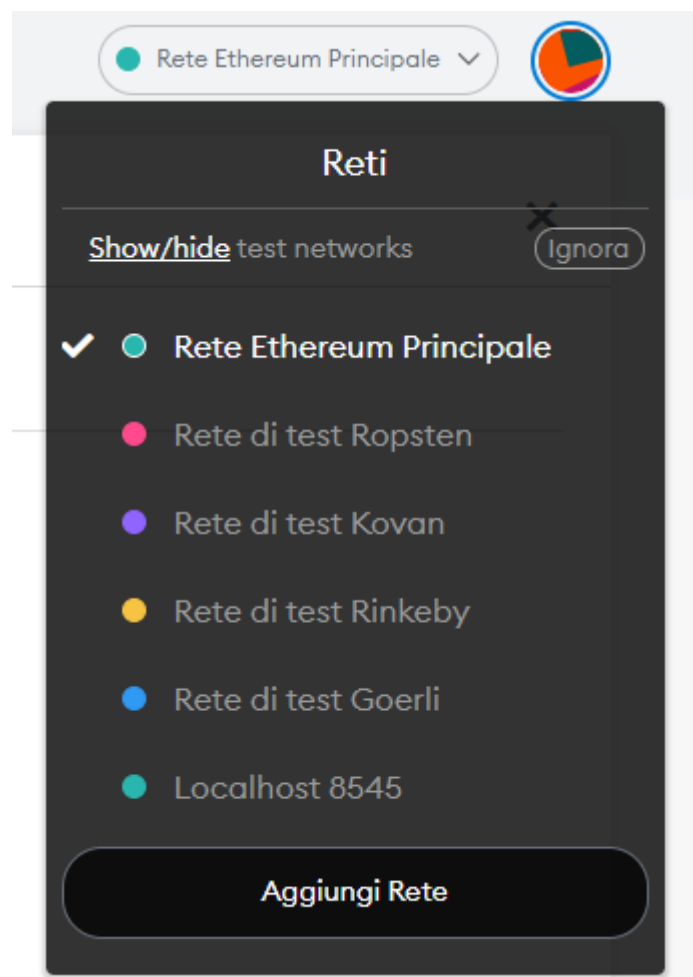
Click su *Show/hide*



Spuntare il selettore



Una volta fatto ciò, se clicchiamo su *Rete Ethereum Principale* possiamo vedere le reti di test.



Selezionare *Rete di test Rinkeby* (giallo)

Richiesta ETH

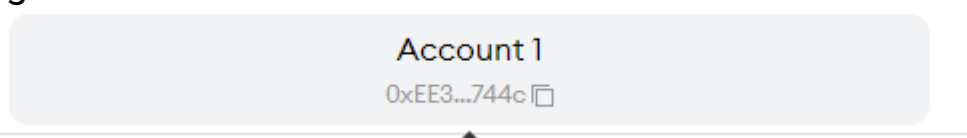
Come è possibile vedere, non ci sono monete, quindi prima di donare è necessario caricare degli Ethereum fittizi.

<https://faucets.chain.link/rinkeby>

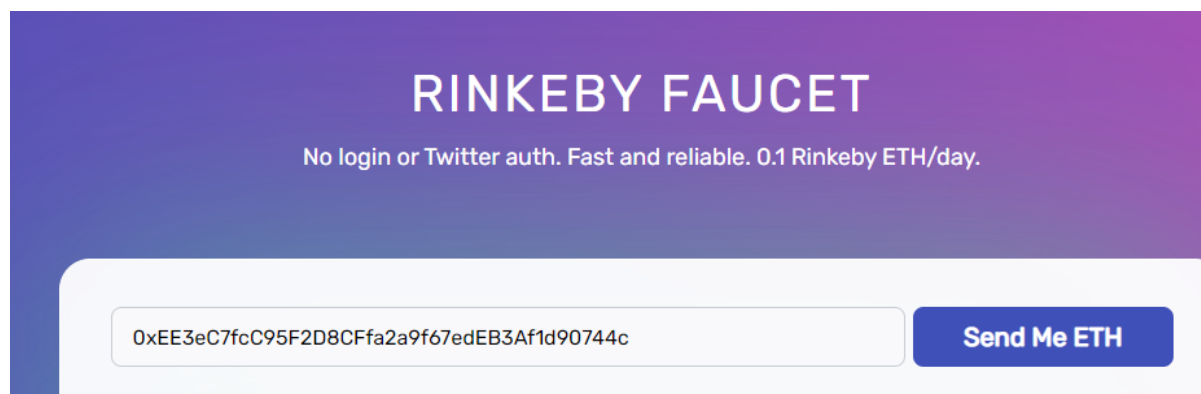
<https://www.rinkebyfaucet.com/>

utilizzare questi siti per richiedere Ethereum validi nella rete Rinkeby.

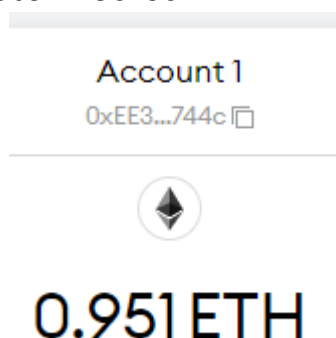
Copiare l'indirizzo del portafoglio MetaMask cliccando sopra il la stringa che inizia con 0x.....



mettere l'indirizzo nella barra e cliccare *Send Me ETH*



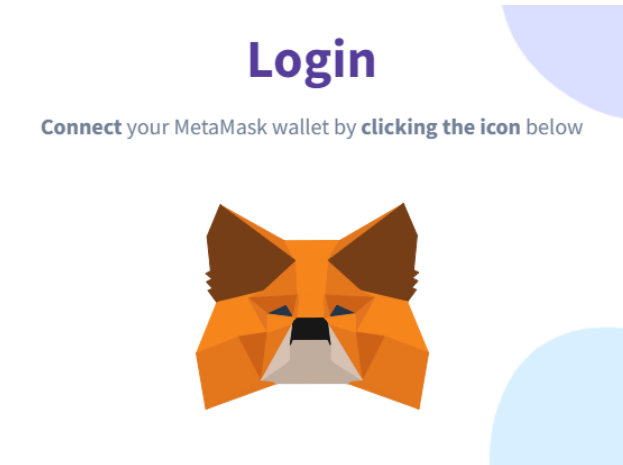
A questo punto siamo riusciti a caricare qualche ETH sufficienti per provare a donare in *Krypto Medical*



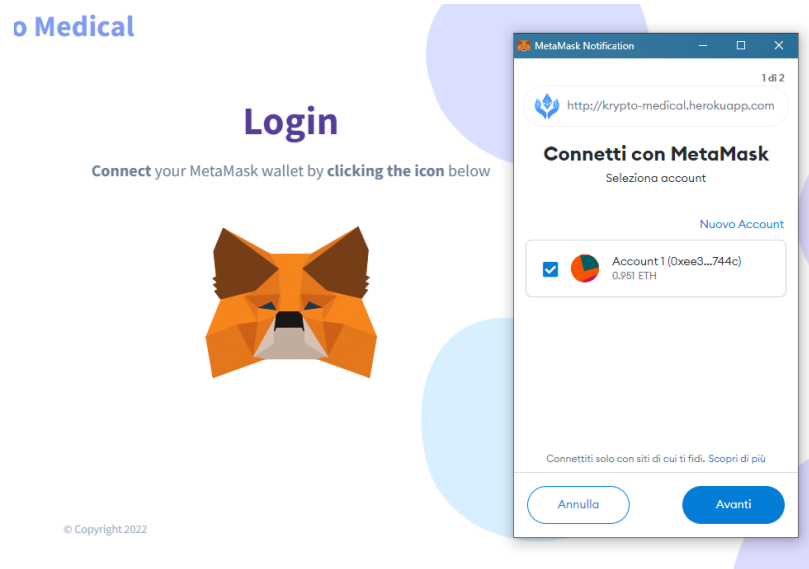
Connessione Krypto Medical → MetaMask

<http://krypto-medical.herokuapp.com/login.html>

Cliccare una volta sulla volpe

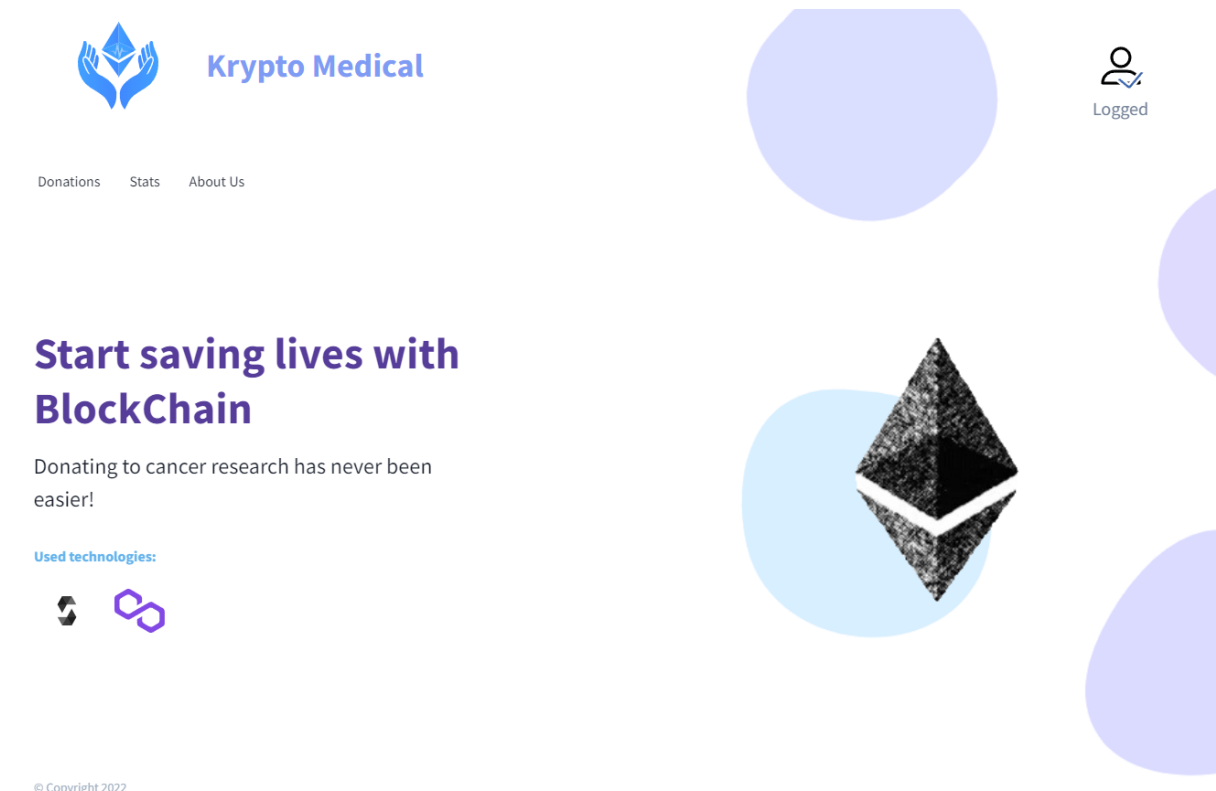


Si aprirà questo pop-up. Cliccare su *Avanti* poi *Connetti*



Donare:

Una volta effettuato il Login il sito caricherà
<http://krypto-medical.herokuapp.com/success.html>
possiamo vedere che siamo loggati dalla spunta in alto a destra.

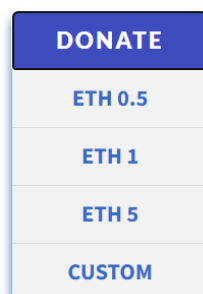


per donare cliccare su *Donations*



ora cliccare su *DONATE*

selezionare la quantità di ETH da donare



quantità di ETH personalizzata

DONATION AMOUNT

ETH 0.01

⬅

NEXT

clickare su *NEXT*

seleziona la causa per cui si vuole donare

CHOOSE

Brain Cancer

Lungs Cancer

Blood Cancer

Pancreas Cancer

Bones Cancer

Marrow Cancer

click su *CONFIRM*

CONFIRM PAYMENT

Please confirm your contribution of

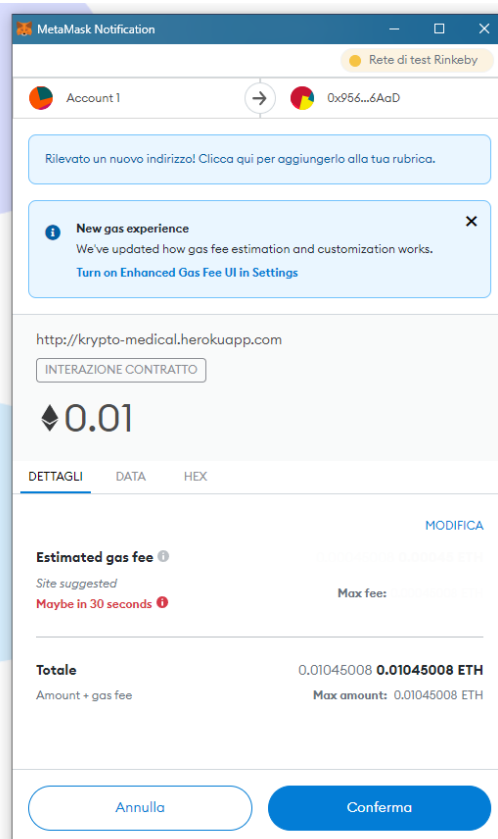
ETH 0.01

CONFIRM

Per confermare la transazione cliccare su *Conferma*

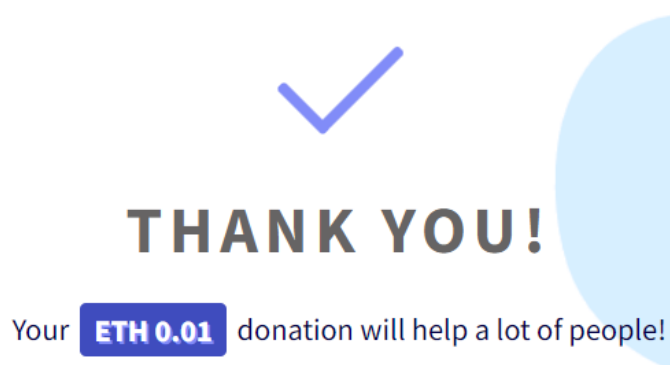
to Medical

WAIT FOR THE VALIDATION OF THE TRANSACTION...



aspettare 15 secondi per la validazione della transazione nella Blockchain.

Se la donazione è stata eseguita con successo il sistema mostrerà questo messaggio di conferma.



Grazie per aver utilizzato *Krypto Medical*
Grazie per l'attenzione.