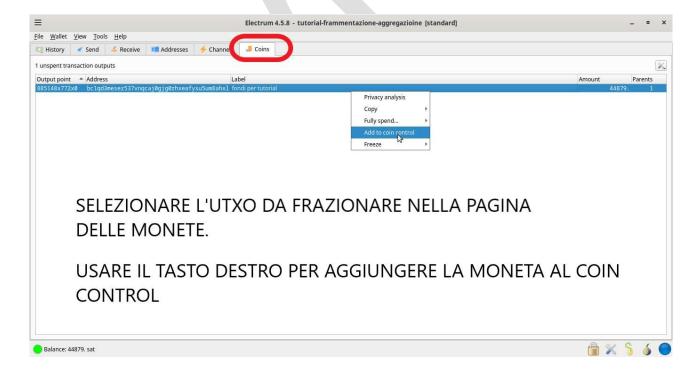
## TUTORIAL TRANSAZIONE DI FRAMMENTAZIONE (PAY TO MANY)

Questo tipo di transazione è utile quando si devono fare dei pagamenti multipli per esempio un imprenditore che debba pagare stipendi o fornitori, padre di famiglia che voglia "ricaricare" i wallet dei famigliari, privato che voglia vendere bitcoin a diversi compratori; oppure per frazionare un UTXO (moneta o banconota) troppo grande rispetto all'uso che voglia farne per esempio se ho un UTXO da € 100 e devo pagare ogni giorno la colazione al bar, potrei pensare di suddividerlo in 5 parti per ridurre il numero di resti derivanti dai continui pagamenti e che, se osservati, permettono di risalire all'importo iniziale del mio UTXO (moneta o banconota).

E' una transazione On Chain quindi fattibile con molti wallet tipo Electrum e Sparrow.

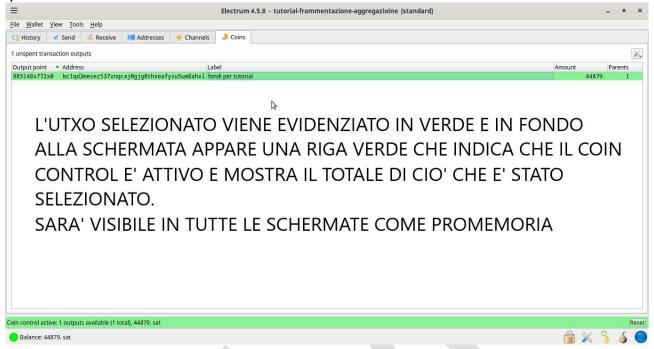
Questo tutorial è basato su Electrum.

Partiamo cliccando sulla pagina "monete" in cui possiamo visualizzare tutti i nostri UTXO (Unspent Transaction Output) cioè le "monete o banconote" contenute nel nostro portafoglio e che possiamo spendere.

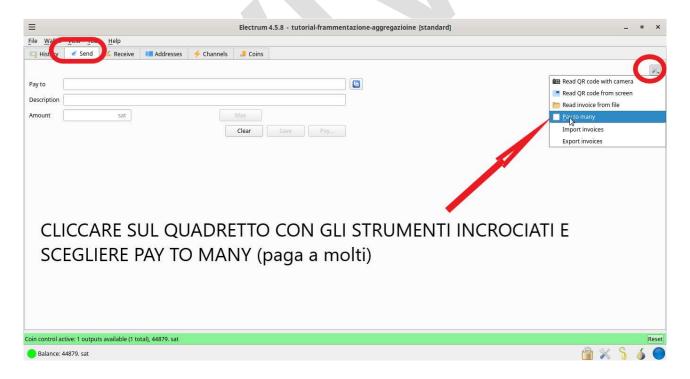


Utilizziamo la funzione COIN CONTROL per forzare il wallet a spendere l'UTXO da noi selezionato.

Questo ci permetterà, se utile, di usare la funzione MAX per inviare la massima quantità di sats al netto delle fees senza fare resti.

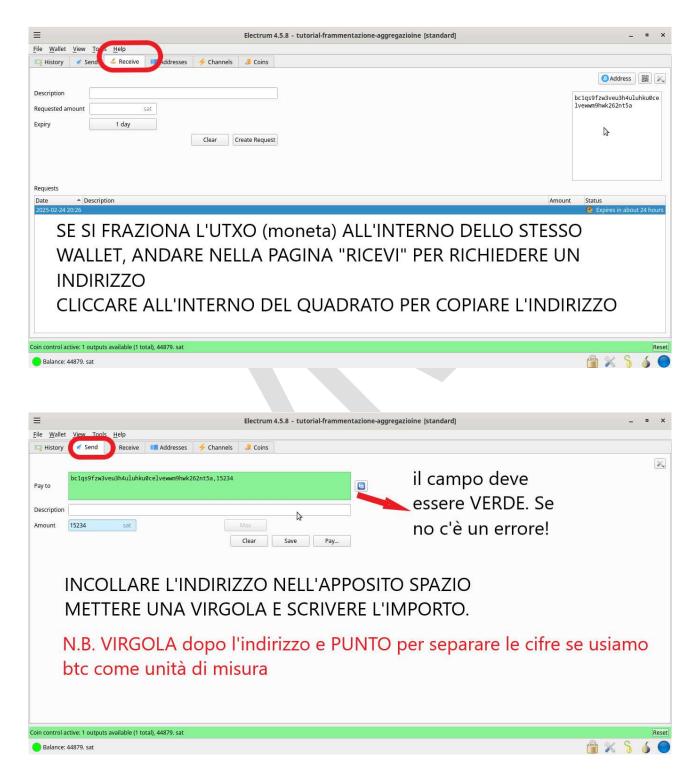


Andiamo nella sezione INVIA per preparare la nostra transazione di frammentazione o pay to many.



Il risultato ottenuto cliccando su "Pay to many" sarà di vedere allargato il campo in cui inserire l'indirizzo del destinatario dei fondi. La finestra sarà ora in grado accogliere 2 o più indirizzi ed i relativi importi.

Copiare il primo indirizzo che ci sarà stato comunicato con qualche App di messaggistica o richiedere l'indirizzo nel wallet dove vogliamo ricevere dei fondi o richiedere un indirizzo allo stesso wallet su cui stiamo operando, nel caso volessimo mantenere la frammentazione al suo interno.



Il frazionamento non può, ovviamente, essere automatico. Non ci sono importi minimi attribuibili ad ogni singolo indirizzo (ma ci vuole buon senso per evitare di creare UTXO non spendibili singolarmente).

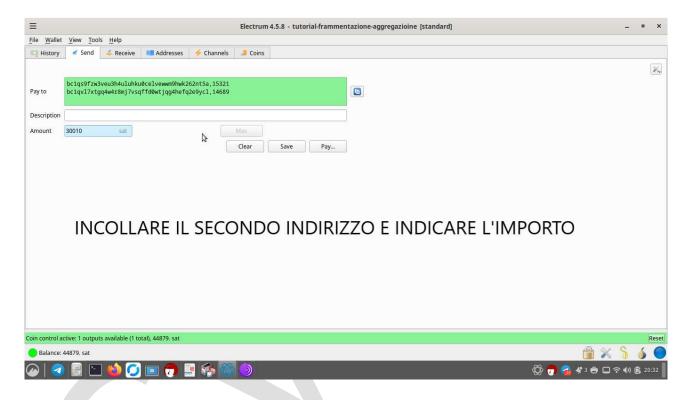
La sintassi dell'operazione è: indirizzo,importo <u>oppure</u> indirizzo, importo Se usiamo btc come unità di misura nell'importo dovremo usare il punto al posto della virgola per separare le unità dai decimali.

Esempio 0,00234578 SBAGLIATO!!!!!

0.00234578 CORRETTO!!

Dopo aver inserito l'importo, cliccare INVIA (o enter) sulla tastiera per andare a capo.

Se è tutto corretto il campo si colora di verde.

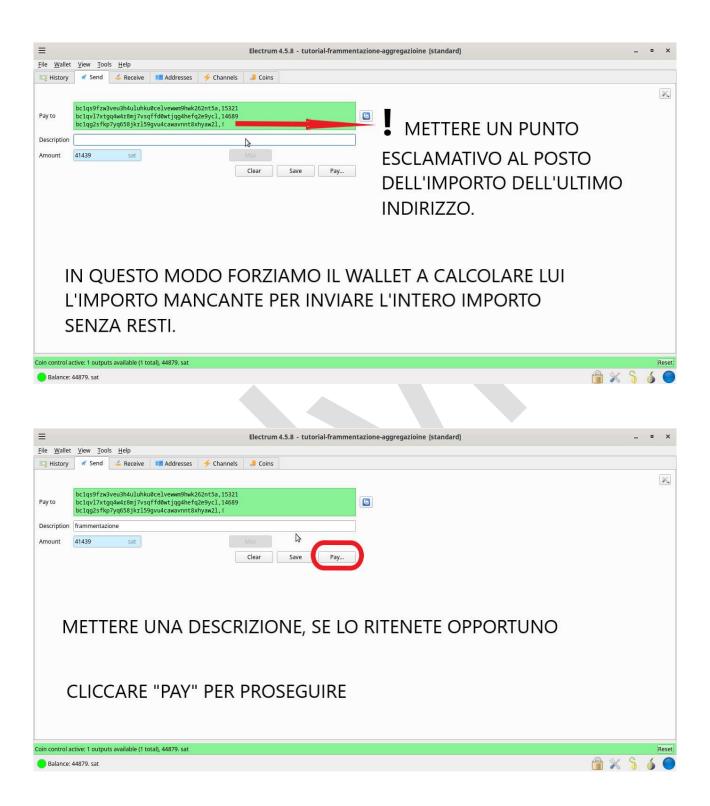


Proseguire inserendo gli altri indirizzi ed i relativi importi fino al penultimo. Per l'ultimo importo proseguire in modo diverso a seconda della finalità da conseguire:

CASO 1: Ho eseguito diversi pagamenti, non ho esaurito l'importo della banconota quindi il wallet mi creerà un resto prendendo in automatico l'indirizzo dall'apposita sezione degli indirizzi.

Quindi non devo inserire nient'altro, ma procederò con il tasto PAGA.

CASO 2 Non voglio che si creino resti, quindi inserisco un altro indirizzo e al posto dell'importo metterò un punto esclamativo (!) così il wallet calcolerà da solo la cifra da attribuire a quest'ultimo indirizzo senza creare resti.



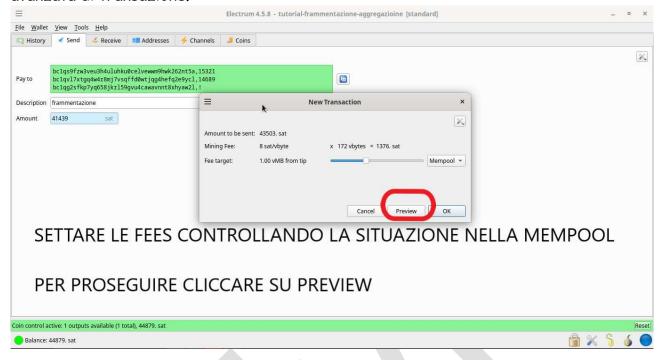
La descrizione non è obbligatoria, ma può essere utile.

Procedere cliccando sul tasto PAGA.

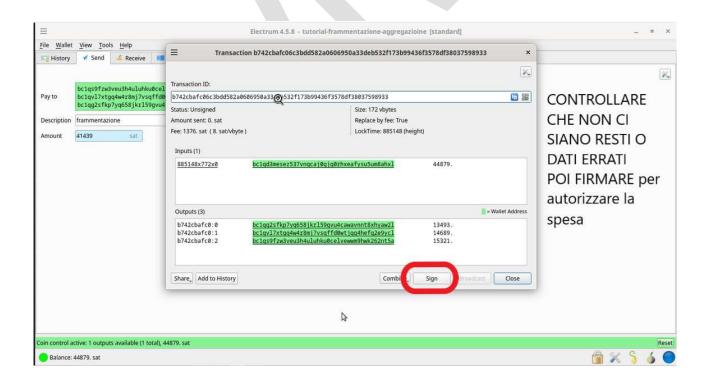
Si aprirà una finestra per settare le fees. E' buona norma non fidarsi delle fee suggerite dal wallet, ma controllare personalmente la mempool per decidere come settarle.

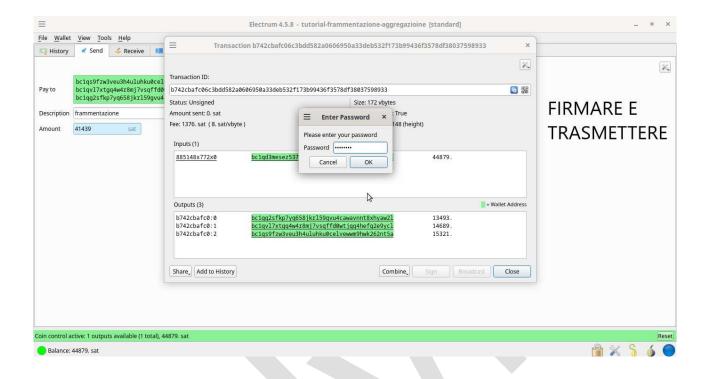
Una volta scelte le fee, cliccare su PREVIEW.

Non usiamo OK perché vogliamo controllare che sia tutto corretto nella pagina avanzata di transazione.

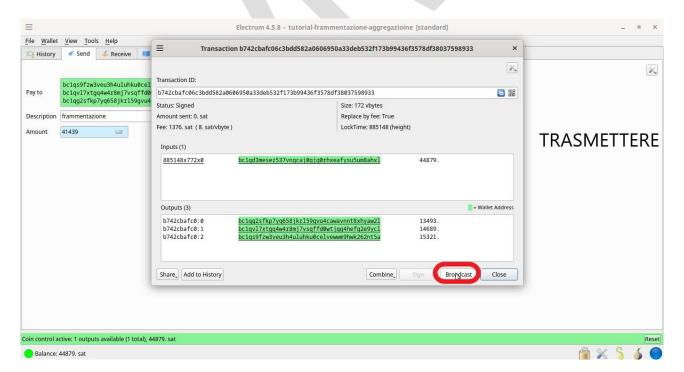


Se i dati sono tutti corretti, possiamo procedere con al firma che autorizza lo spostamento dei fondi

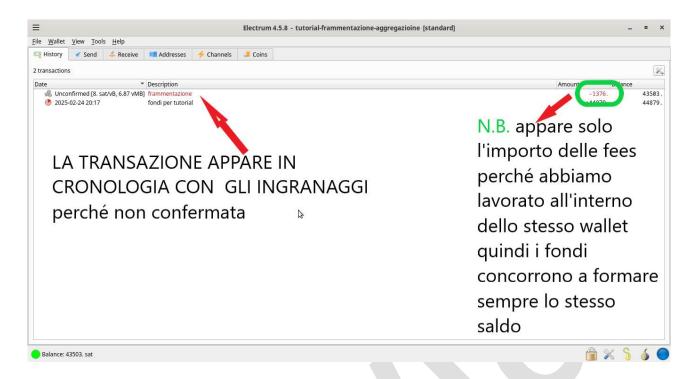




Per firmare inseriamo al password, per proseguire clicchiamo OK.



Una volta firmata, la transazione è completa e può essere trasmessa (Broadcast)



Se avessimo usato indirizzi di terzi, vedremo nel nostro wallet l'importo totale dei fondi trasferiti come nelle transazioni "normali".