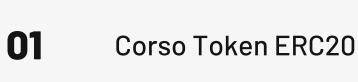


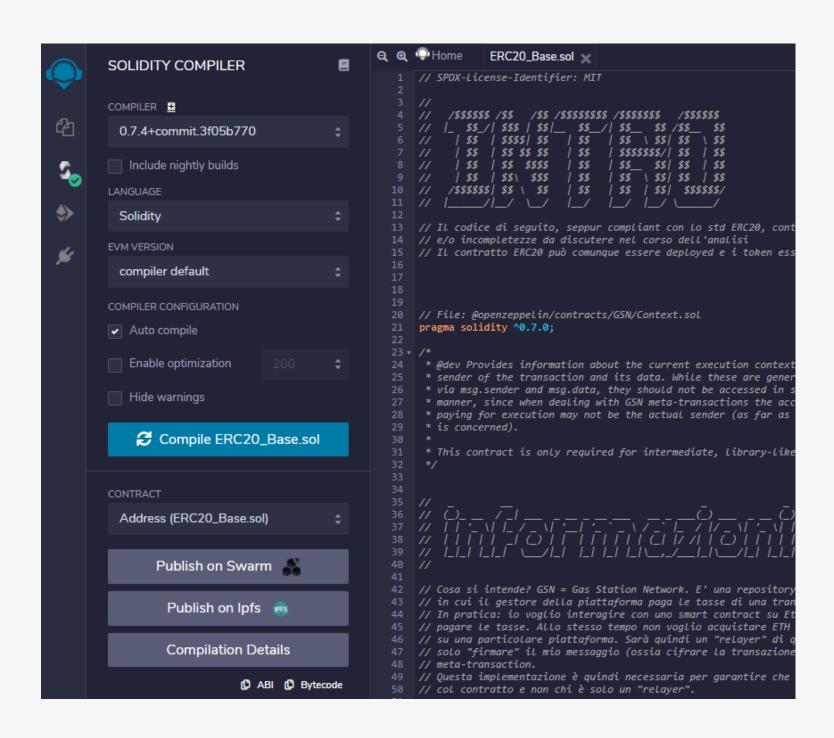
ERC20 Token

Ethereum Blockchain

16 FEBBRAIO 2021





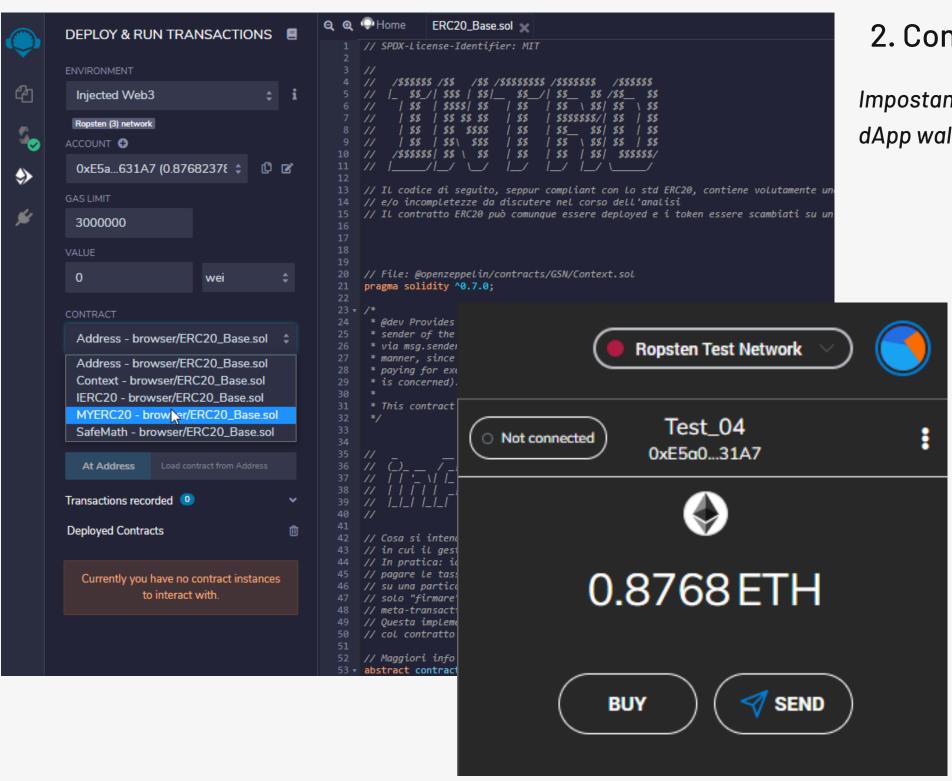


1. Compilare il contratto

Una volta settata la corretta versione del compiler, in contratto viene automaticamente controllato e compilato (spunta verde sulla destra).

Eventuali warning saranno riportati con la spunta gialla (il codice è comunque compilato).

Gli errori invece che impediscono la compilazione sono settati in rosso.

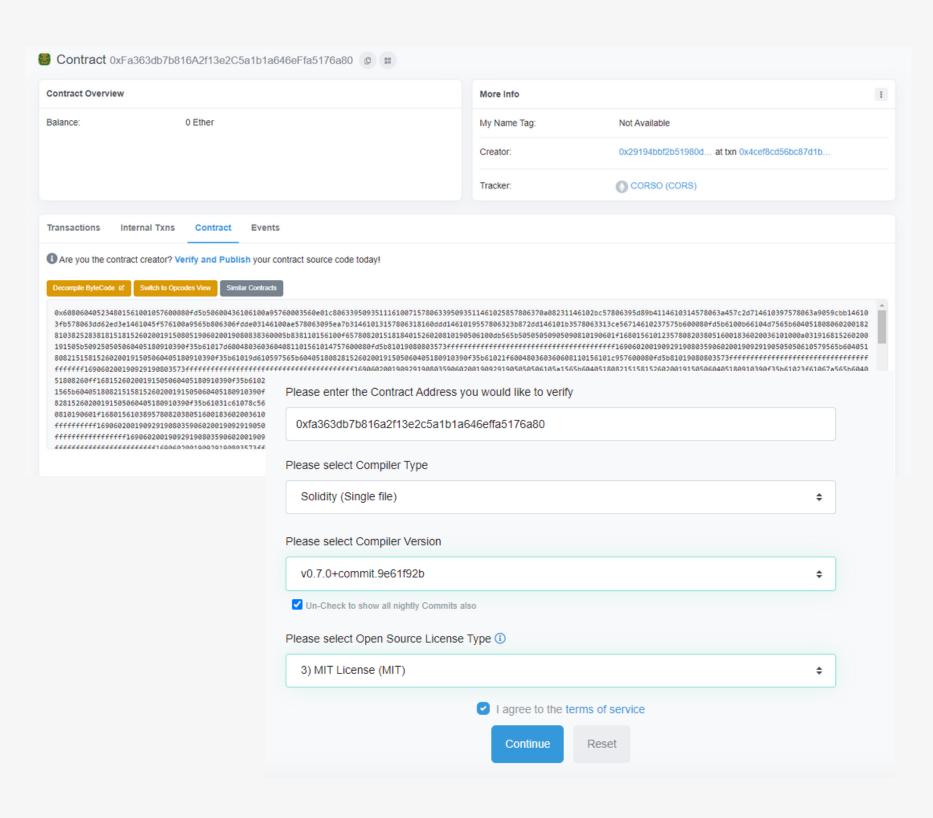


2. Connesione al testnet/mainnet e deployment

Impostando "injected Web3, si utilizza la libreria Java in grado di comunicare con la dApp wallet per poter effettuare il deployment sul network a cui il wallet è connesso.

Bisognerà impostare il corretto gas limit a seconda della dimensione del contratto di cui fare il deployment, selezionare il contratto appropriato e inserire i vari argomenti richiesti dal constructur.

A questo punto di potrà effettuare il deployment pagando il gas necessario per l'operazione.

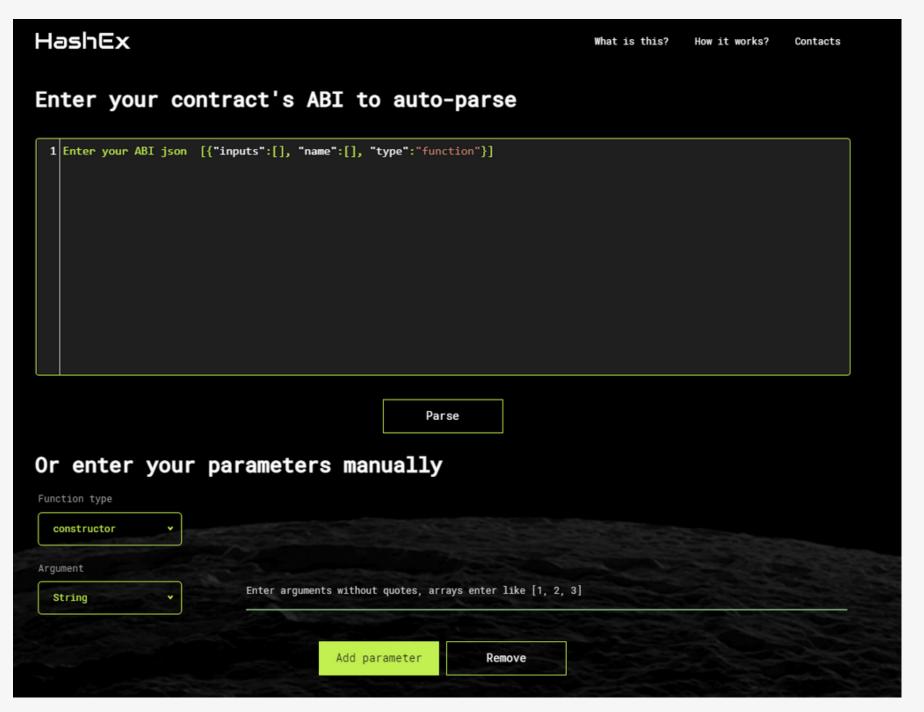


3. Validazione tramite Etherscan

Una volta effettuato il deployment, il contratto e le relative transazioni saranno visibili su Etherscan, tuttavia, non essendo ancora stato validato come token ERC20, non si potrò interagire con esso.

Bisognerà selezionare Verify and Publish per validare il contratto e renderlo pubblico.

Per effettuare queste operazioni, sarà necessario fornire una serie di informazioni sul compiler e sulla stesso codice.



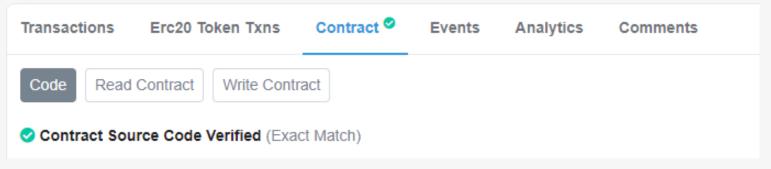
4. ABI Input

L'elemento principale da fornire sarà l'ABI del contratto selezionato, facendo attenzione a fornirla con tutti gli argomenti inseriti nel constructor al deployment, pena il fallimento della validazione.

Il codice ABI codificato, può essere ottenuto tramite l'utility online

https://abi.hashex.org/

Una volta forniti tutti i dati, il contratto sarà validato e su Etherscan risulterà come



E si potrà interagire con esso.