An end-to-end voting-system based on bitcoin

Stefano Bistarelli, Marco Mantilacci, Paolo Santancini, Francesco Santini. 2017

Alessio Zoccoli && Federico Ginosa

Pre - votazione

Presentazione lista elettorale

PUBBLICA





Alcide De Gasperi



Ivan Matteo Lombardo



Palmiro Togliatti



Registrazione degli elettori

Alice

ID_Client_Alice: Dammi un K_session2 valido per comunicare con TDS

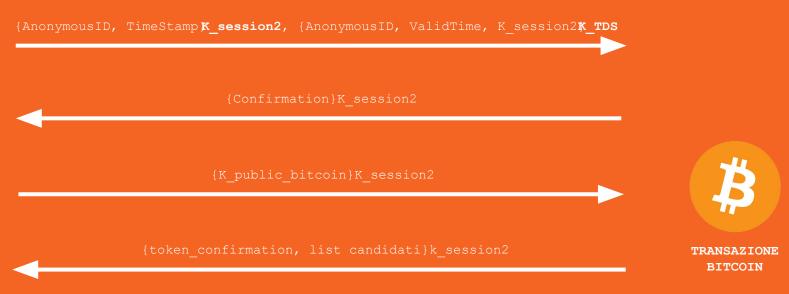
{K_session1}K_alice, {AnonymousID, ValidTime, K_session1}K_AS

{AnonymousID, ValidTime, K_session1}K_AS, {AnonymousID, Timestamp}K_session1

{K_session2}K_session1, {AnonymousID, ValidTime, K_session2}K_TDS

Registrazione degli elettori

Alice



Registrazione degli elettori

Alice









Votazione



Votazione

























Berto









Post-votazione

Conteggio

