Strutture principali

block

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Size | description | type | Comments |
| 4 | version | uint 32 | versione del blocco |
| 4 | timestamp | uint 32 | numero di secondi trascorsi dalle 00:00 UTC del 1/1/1970 (unix time) a quando è creato il blocco |
| 8 | counter | uint 64 | numero seriale del blocco |
| 32 | prev\_vers | char(32) | Valore dell’Hash del blocco precedente |
| 32 | trans\_root | char(32) | Valore dell’Hash degli Hash delle transazioni contenute nel blocco |
| 2 | txn\_count | uint 16 | Numero di elementi nell’array delle transazioni contenute nel blocco |
| ? | txns | tx[] | Array delle transazioni contenute nel blocco |

tx

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Size | description | type | Comments |
| 4 | version | uint 32 | versione della transazione |
| 4 | timestamp | uint 32 | numero di secondi trascorsi dalle 00:00 UTC del 1/1/1970 (unix time) a quando è creata la transazione |
| 2 | counter | uint 16 | numero seriale della transazione nel blocco |
| 2 | content\_size | uint 16 | Lunghezza in byte del contenuto della transazione |
| ? | tx\_content | char(?) | Contenuto della transazione |

tx\_content

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Size | description | type | Comments |
| 2 | content\_type | uint 16 | Tipo di transazione |
| 4 | timestamp | uint 32 | numero di secondi trascorsi dalle 00:00 UTC del 1/1/1970 (unix time) a quando è creata la transazione |
| 2 | counter | uint 16 | numero seriale della transazione nel blocco |
| ? | tx\_content | char(?) | Contenuto della transazione |