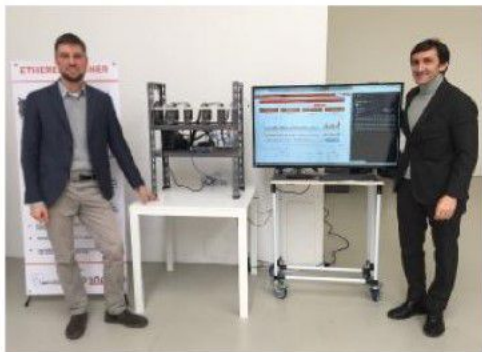


# Criptovalute, la «Sei» fa toccare con mano con una macchina ad hoc



Peter Kropotkin e Ivan Losio davanti alla macchina installata

## Jacopo Manessi

Le criptovalute e la loro emissione: Sfida Italia 4.0 - la fabbrica digitale promossa a Flero dalla Sei Consulting di Brescia -, è entrata «in campo» offrendo una dimostrazione sul tema, secondo la logica del «far toccare con mano» le innovazioni tecnologiche. Alla luce, in questo caso, del fenomeno Bitcoin esploso negli ultimi mesi.

«**IN CONCRETO** abbiamo installato una macchina

dimostrativa, che spiega l'attività di emissione delle criptovalute - ha spiegato Ivan Losio, leader di Sei -. Oltre a dare un risvolto pratico a un tema poco conosciuto e tanto discusso, il nostro interesse è di spiegare la logica alla base del funzionamento delle valute elettroniche, ovvero la catena di blocchi conosciuta come blockchain». La macchina, in bella mostra nella sala conferenze, è composta da 6 schede video collegate tra di loro, è capace di una potenza di calcolo di circa 150 Mh/s (misura della velocità di scorrimento degli indici di blockchain), in grado di contribuire

alla certificazione delle transazioni della rete Ethereum. «La certificazione delle transazioni consiste nel verificare l'autenticità delle stesse per prevenire attacchi alla rete - ha precisato Peter Kropotkin, collaboratore di Sei -, attraverso la risoluzione di un complesso algoritmo in tempi rapidi. Parliamo di circa 20 secondi in media per blocco, grazie alla distribuzione dei compiti su più macchine, che cercano le soluzioni contemporaneamente scorrendo le blockchain. Quella che riesce per prima a recuperare le soluzioni convalida il blocco di transazioni: nel gergo «mina il blocco», lo aggiunge ai precedenti e la potenza messa a disposizione viene ricompensata con i nuovi coin emessi al momento della convalidazione del nuovo blocco».

**PER TUTTI** gli interessati sarà possibile approfondire il tema nella sede di Flero il prossimo 17 febbraio alle 10, durante un workshop intitolato «Crypto Trends, Bitcoin, blockchain e sicurezza», condotto dallo stesso Kropotkin con Giorgio Pasini Ruffoni e Vincenzo Oliviero. Nel frattempo Sfida 4.0 prosegue anche su altre direttrici. «In programma per i prossimi mesi c'è la creazione di un centro interno alla fabbrica per dare corpo alla collaborazione con l'università di Brescia - ha anticipato Ivan Losio -. Ne stiamo parlando con il professor Rodolfo Faglia, della facoltà di Ingegneria. Si tratta di un'area di ulteriori 300 metri quadrati adiacenti alla struttura odierna, che apriremo in primavera». •