

Venerdì 28 Gennaio 2022 - ore 16:30 - 18:00

Webinar in Zoom

BLOCKCHAIN, CRIPTOVALUTE ED ENERGIA: IMPATTO DELLE ATTIVITÀ DI "MINING" SULLE RISORSE DI ENERGIA ELETTRICA DI FONTI RINNOVABILI

Il tema della blockchain e delle criptovalute è molto attuale, tanto che ne stanno parlando anche a livello di Banche Centrali (per esempio quella Europea e altre). Già qualche Stato, come S. Salvador, probabilmente alla ricerca di investimenti esteri, ha adottato la validità di questo tipo di moneta virtuale. L'attività di calcolo necessaria al funzionamento delle reti della blockchain e all'estrazione di nuove unità di criptovalute (da qui il termine *mining*) richiede una grande quantità di appositi computer in attività H24, che richiedono a loro volta altrettanta energia.

Il webinar propone la presentazione di una realtà nata coraggiosamente in Trentino che, dopo una lunga fase di studio di questa tecnologia e dei relativi aspetti regolatori e normativi, ha sviluppato un progetto volto a migliorare l'efficienza e rendere più green l'attività di mining, valorizzando le fonti di energia rinnovabile in Italia.

L'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili e non programmabili è talvolta remunerata poco, tanto da rendere certi impianti poco sostenibili. L'uso di energia elettrica per un nuovo scopo come il mining può consentire di accedere all'ecosistema della blockchain e ottenere compensi dai valori costanti e più convenienti per i produttori.

Il webinar, assolutamente neutro, non vuole formulare giudizi né altre considerazioni, ma fornire informazioni su cui ognuno potrà fare le proprie riflessioni.

PROGRAMMA (Orari indicativi)

Ore 16:30 - Alberto Bridi (Presidente Sez. Trentino Alto Adige - Südtirol - AEIT)
Saluti e introduzione.

Ore 16:40 - Francesca Failoni (Alps Blockchain srl - TN)
Blockchain: funzionamento e potenzialità

Ore 17:00 - Francesco Buffa (Alps Blockchain srl - TN)
Mining con energia idroelettrica: aspetti burocratici, sistemi applicativi, potenza ed energia necessaria.

Ore 17:30 - Marco Balduzzo (Tecnoenergia srl - TN)
Impianti realizzati ed in via di costruzione: aspetti tecnici e descrizione di un esempio in funzione.

Ore 17:50 - **Q & A**

PARTECIPAZIONE

Per partecipare al seminario virtuale è obbligatorio iscriversi sul sito web www.aeit.it dal menù "Manifestazioni e Notizie". L'iscrizione è limitata ai primi n. 300 iscritti da remoto.

L'iscrizione è gratuita per tutti i Soci AEIT, dipendenti delle Società convenzionate e Studenti di UNITN: essa dovrà essere effettuata **entro le ore 16:00 di 26.01.2022.**

Per i **NON Soci AEIT** è prevista una quota di partecipazione da pagare in anticipo mediante Carta di Credito per l'importo di **€ 30** (trenta più IVA 22%) secondo le indicazioni indicate nel sito www.aeit.it.

Per questo evento NON sono previsti CFP per ingegneri.

Al momento dell'iscrizione al webinar verrà inviata in modo automatico una e-mail di conferma della iscrizione e solo successivamente (tarda serata di giovedì 27.01.2022) verrà trasmesso, sempre per e-mail, il link con il Meeting ID indispensabile per accedere alla piattaforma Zoom in tempo utile, all'indomani, per il collegamento all'evento.

Le Società convenzionate con la Sezione AEIT del Trentino Alto Adige - Südtirol che intendono far partecipare loro personale al webinar, devono inviare all'indirizzo sez.taasudtirolo@aeit.it **entro le ore 16:00 di mercoledì 26.01.2022** l'elenco di detto personale completo di nominativo, indirizzo e-mail di ciascun partecipante.