

Tecnologia Bitcoin aplicada a la fotovoltaica

No, aquest article no ve a parlar de l'especulació de Bitcoin o si és més o menys sostenible el "minat" d'aquesta moneda digital. El que vull exposar és com la tecnologia Blockchain (cadena de blocs) base de les criptomonedes (bitcoin entre elles) té potencial en l'aplicació en les instal·lacions fotovoltaïques i comunitats energètiques.

En els últims anys l'increment d'instal·lacions fotovoltaïques de totes dimensions a estat exponencial. Ara, és el torn de poder gestionar aquesta energia generada de forma eficient i immediata. Aquí és on apareix la Blockchain. Descrit molt superficialment, és un registre digital descentralitzat que guarda informació de manera segura en "blocs" de dades on cada bloc generat s'incorpora als blocs anteriors creant així una cadena. L'ús en l'àmbit

de la gestió de l'energia és possible. Concretament en la fotovoltaica pot permetre el monitoratge en temps real de la producció de l'energia solar. Però el seu potencial rau en la comercialització de l'energia i els certificats d'energia verda.

Anem a pams. Pel que fa a la comercialització, permet la transacció directa d'energia entre productors excendentaris i consumidors. Aquesta capacitat d'enllaç tindria un efecte colateral, les comercialitzadores elèctriques tal com les entenem avui dia desapareixerien.

En definitiva, la Blockchain permetria monetitzar els excedents d'energia d'una instal·lació productora d'energia no consumits en lloc de bolcar aquests excedents a la xarxa millorant la rendibilitat de la instal·lació i retallant els terminis d'amortització.

A més amb aquesta tecnologia podrem obtenir




JOAN MARC ROIG
Vicepresident d'Agrisec i cap del Departament d'Instal·lacions de l'empresa Romà Infraestructures i Serveis

la traçabilitat de l'energia, coneixent el seu origen i la seva petjada de carboni.

Els avantatges abans descrits potenciaran la creació de comunitats energètiques. On diversos generadors i consumidors d'una zona, s'uneixen per aprofitar recursos renovables. Posem-ne exemples. Una

comunitat de veïns on a la coberta hi ha fotovoltaica o bé, un poble on a les afores hi ha un camp solar.

La Blockchain està en plena efervescència i s'anirà introduint en les nostres vides (energia, salut, finances...). Dependrà dels governants l'àmbit d'aplicació i el seu ús.

LA VEU DELS LECTORS - OPINIÓ

Digues la teva!!!

Ara tens l'oportunitat de compartir la teva opinió sobre algun tema d'actualitat de la ciutat i/o demarcació. Escriu-nos una carta al director.



- ✓ Escriu el teu text mecanografiat
- ✓ Envia'ns-el a cartes@lamanyana.cat
- ✓ No oblidis facilitar-nos el nom complet i DNI



*En aquesta secció es publiquen totes aquelles cartes que estiguin degudament identificades i que siguin d'interès general. No es publicaran cartes amb pseudònims o inicials. Els originals s'hauran de presentar mecanografiats i no superar les 30 línies d'extensió. La transmissió de textos a aquesta secció implica l'acceptació d'aquestes normes.