

# XXXXenergy

XXXX integra soluzioni e servizi innovativi per agevolare la transizione di società del settore energetico ad un'economia basata e gestita da blockchain e integrata con estensioni del WEB3. Grazie all'assistenza e al lavoro di XXXXproduction, e in seguito all'interfaccia e bacino di utenti di XXXXnetwork, saremo in grado di sviluppare strategie innovative e rilasciarle ad interno di una community già attiva e pre-costruita.

XXXXproduction si occuperà di interagire con i partner per costruire l'infrastruttura tecnologica stabile ed efficiente, XXXXnetwork utilizzerà la sua interfaccia per distribuire i servizi alla community.

I processi che andremo a sviluppare sono::

- studiare smart-contracts ad hoc che riescano fin da subito a formare una smart-grid autosufficiente
- testare i servizi e prodotti sull'interfaccia XXXXnetwork e la sua community
- incentivarne l'utilizzo grazie a meccanismi di play-to earn, strategie di gamification e schemi di rewarding.

Attraverso XXXXproduction porremo le basi per una *smart grid* funzionale, le cui transazioni vengono gestite da smart-contracts e utility token di ultima generazione. Grazie alla blockchain, inoltre, questa griglia intelligente sarà mantenuta e monitorata in tempo reale, minimizzando sovraccarichi o perdite. Studieremo i migliori servizi di *sharding*, per gestire più transazioni al secondo ad un minore costo. Lo *sharding*, permette di aumentare e scalare i volumi di vendita: consiste nel dividere il singolo blocco di transazioni in miniblocchi che lavorano in parallelo, così i pagamenti vengono suddivisi in sottogruppi e processati più velocemente. Lo *sharding* sarà integrata dall'imminente Layer 2 di Ethereum, mentre la blockchain di Elrond con il suo token nativo EGLD, la utilizza già da tempo permettendo di processare fino a 15.000 TPS (transazioni al secondo).

Quando la smart-grid sarà operativa testeremo i servizi direttamente tramite l'interfaccia di XXXXnetwork. Grazie a blockchain e geolocalizzazione, la distribuzione arriverà direttamente al consumatore, eliminando passaggi con enti terzi e commissioni. Infine, utilizzeremo le migliori strategie di gamification e play-to-earn, per incentivare e rendere virale l'utilizzo dei servizi offerti.

Blockchain ed energia sono un connubio strategico per il futuro di entrambe le infrastrutture: da una parte l'energia ha bisogno di nuovi sistemi di gestione, manutenzione e distribuzione diretto al consumatore, dall'altra la blockchain grazie allo sfruttamento di energia più sostenibile, potrebbe abbassare i suoi costi di gestione e transazione, processare più volumi, ed essere adottata su larga scala.

