

Decentralized Manufacturing Platform (DeMaP)

Servizi e strumenti
per un nuovo modello
di produzione
decentralizzata
e distribuita

Identità Digitali,
Blockchain, Sicurezza,
Data Analysis,
CRM e 3D printing:
servizi e tecnologie
per nuove filiere di
ideazione, produzione
e distribuzione
di prodotti



Alkemy lab



Decentralized Manufacturing Platform (DeMaP)

Servizi e strumenti per un nuovo modello di produzione decentralizzata e distribuita



Alkemy lab

DeMaP è una piattaforma *as a service* che implementa un modello decentralizzato e distribuito per connettere e far collaborare i protagonisti delle filiere produttive

Con DeMaP si può condividere un'idea, creare e personalizzare un prodotto, monitorare in tempo reale il processo di produzione, distribuire e lanciare sul mercato nuovi servizi e nuovi prodotti. Dai designer ai maker, dai fornitori di materie prime fino ai retailer: a tutti gli attori coinvolti la piattaforma offre una vetrina e uno spazio di interazione in ambito business e consumer.

DeMaP utilizza la tecnologia Blockchain per la sicurezza e la certificazione delle persone e dei prodotti. La piattaforma fornisce un nuovo modello di accesso

ai servizi integrando le utenze private o social con l'autenticazione basata su Blockchain. Inoltre, ogni oggetto creato o gestito dalla piattaforma possiede una carta d'identità, la *Product Identity Card*, certificata attraverso Blockchain, che lo identifica in modo univoco, garantendo aspetti quali privacy, proprietà intellettuale e possesso.

DeMaP è una piattaforma *Data Driven by design* e fornisce ai suoi utenti elaborazioni di Data Analysis e Data Visualization, algoritmi di Intelligenza Artificiale a supporto delle previsioni di approvvigionamento, produzione e vendita grazie all'utilizzo di tecnologie quali il Machine e Deep Learning.

Visita alkemylab.it