

fab lab e filiere per la nuova manifattura (locale, digitale, distribuita)

RiGenerazione delle Aree Industriali #farelab - Modena 2/12/2015

Andrea Cattabriga
twitter @andrecatta

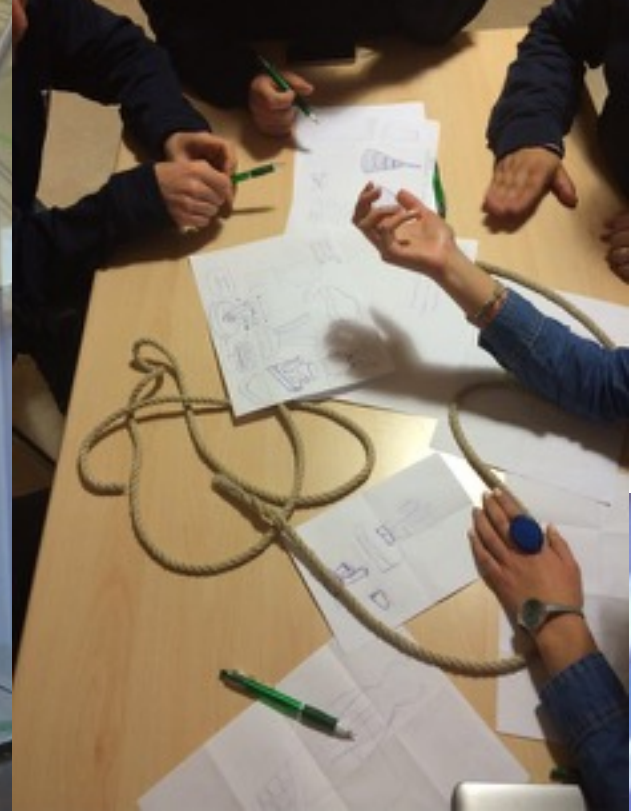


slow/d™



attrezzature e macchine





persone, competenze, reti



i fab lab

A. disseminano ed educano

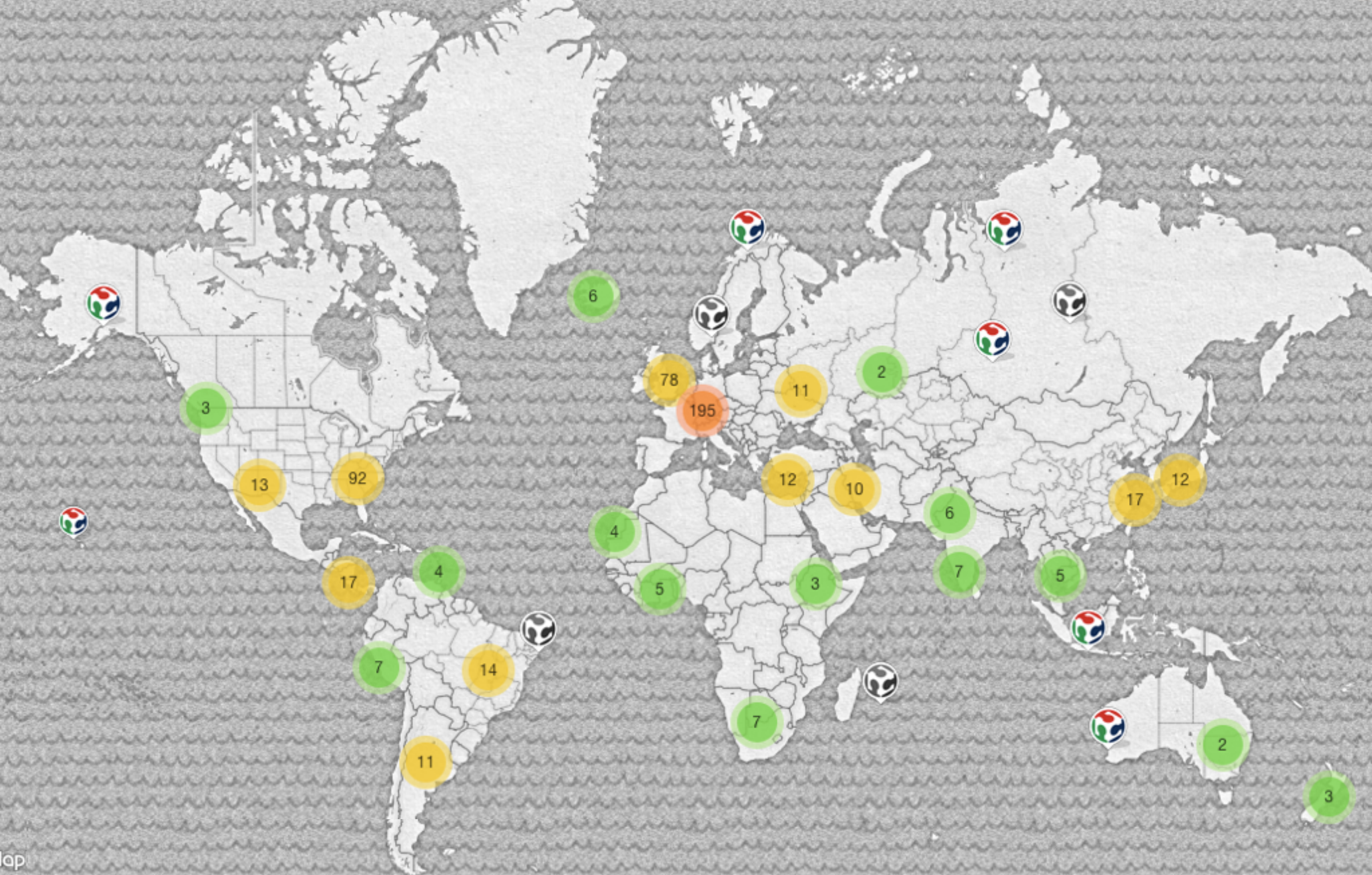
avvicinano cittadini e imprese alla fabbricazione digitale,
parlano di accessibilità tecnologia e di sistemi collaborativi

B. abilitano un ecosistema

producono reti di competenze da far convergere su progetti
personali o collettivi, avvicinando tra loro singoli e imprese

C. sono luoghi dell'innovazione aperta

spingono l'ibridazione fra soggetti diversi per sviluppare
filiere e sistemi di prodotto agili, locali e potenzialmente distribuiti



la prima rete di manifattura distribuita

fattori chiave

trend tecnologici

Automazione / Robotica

Intelligenza Artificiale

Internet Of Things

Internet Of Services

Fabbricazione Digitale

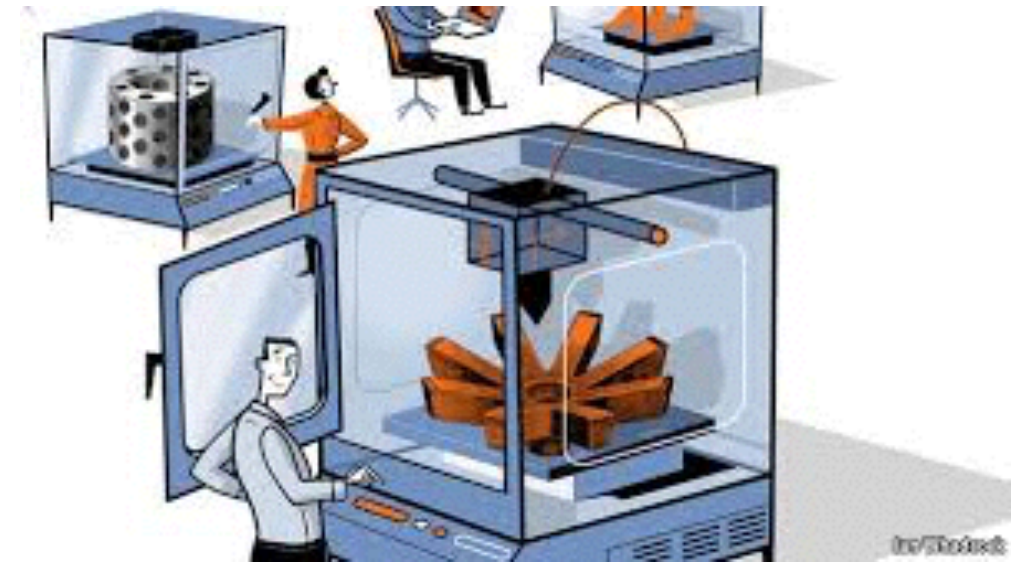
nuovi materiali

accessibilità

minori spazi

minor impatto

minori capitali



piattaforme di servizi

disintermediazione

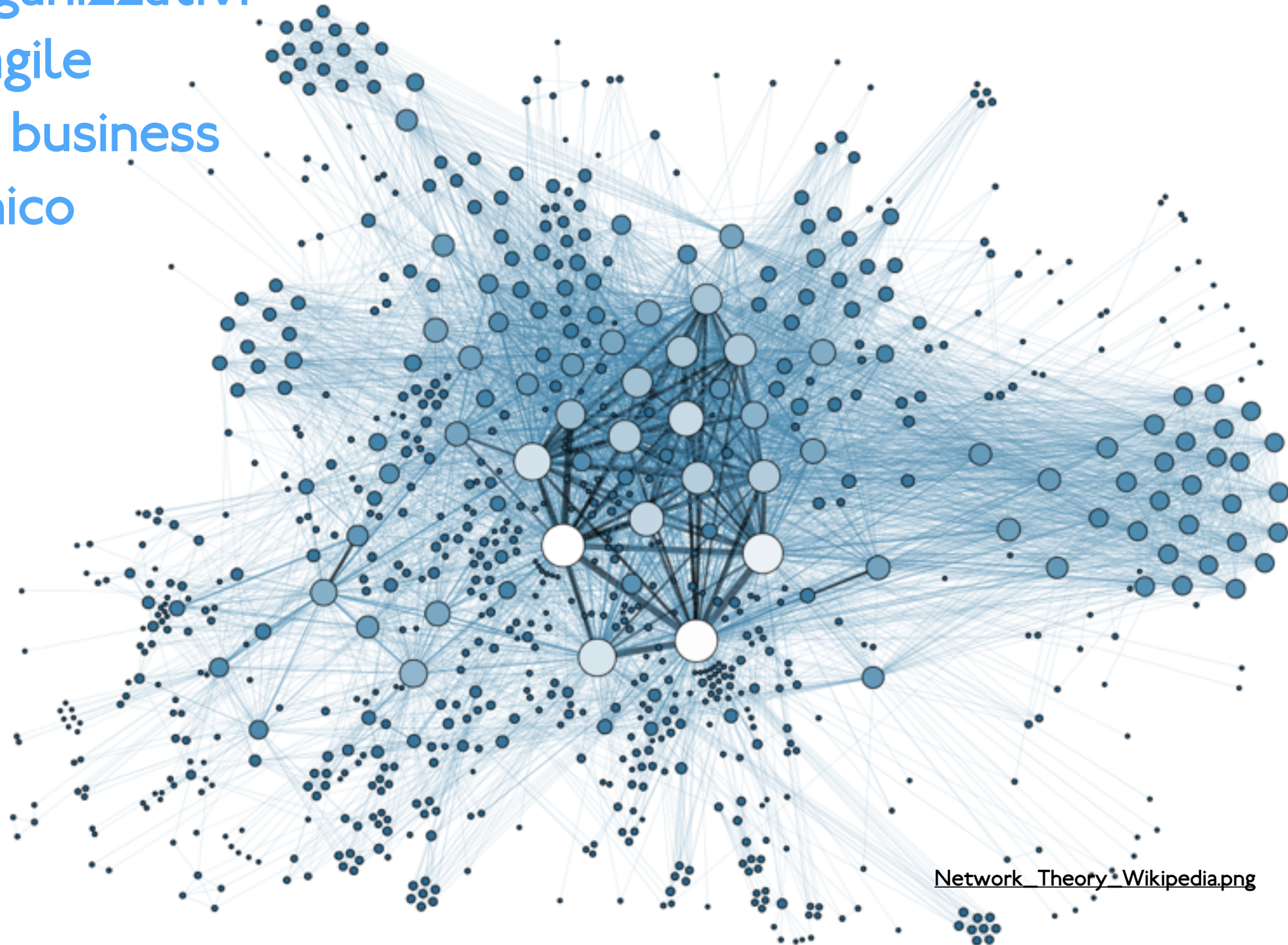
nuovi sistemi organizzativi

collaborazione agile

nuovi modelli di business

clustering dinamico

p2p e integrato



filieri locali interconnesse

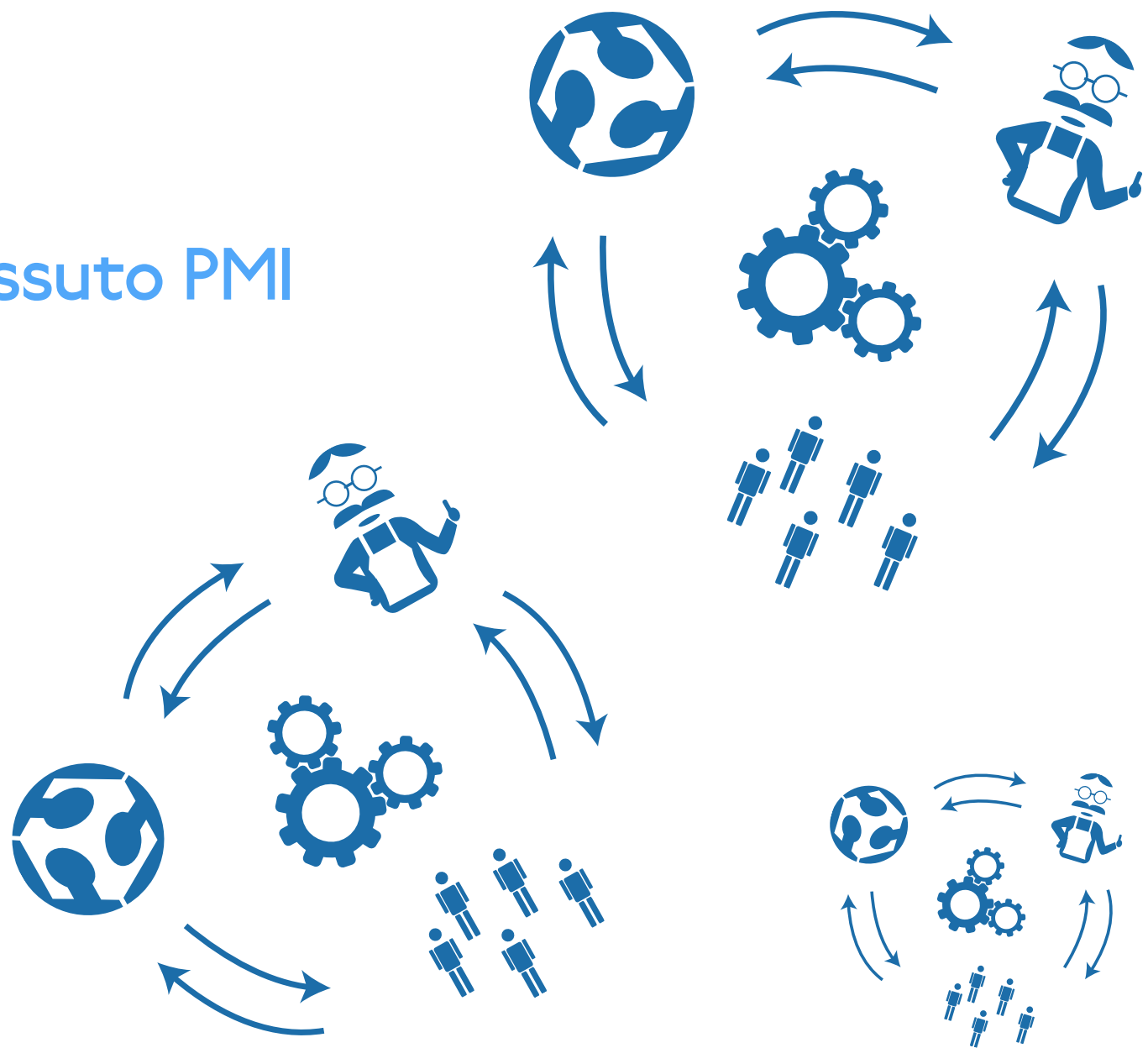
scesi costi trasporto, energia e lavoro

disponibilità di materiali

accesso alla conoscenza

bisogno di sostenibilità

strumenti di recovery tessuto PMI



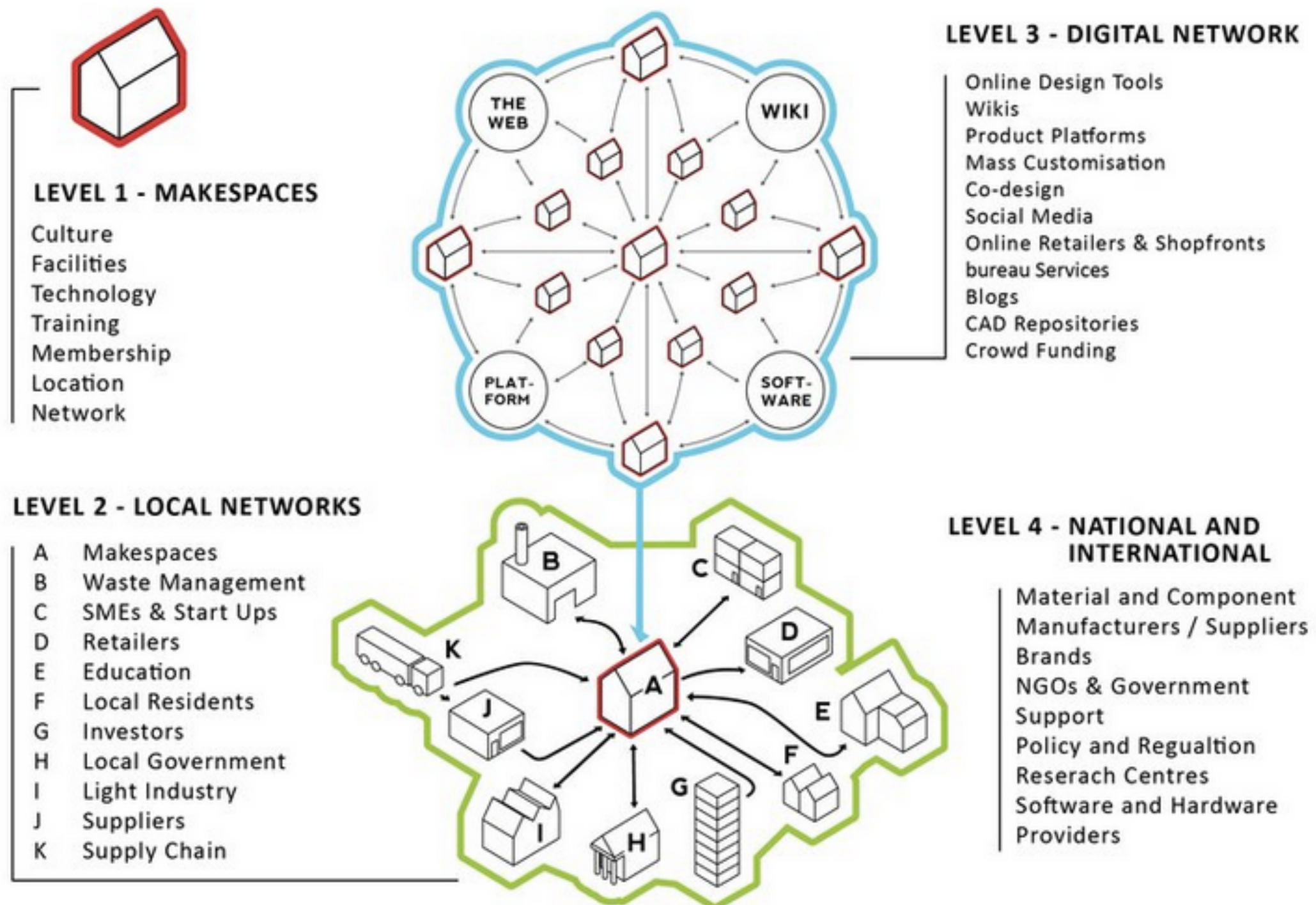
quindi:

produrre diventa

- agile e on-demand
- locale
- sostenibile

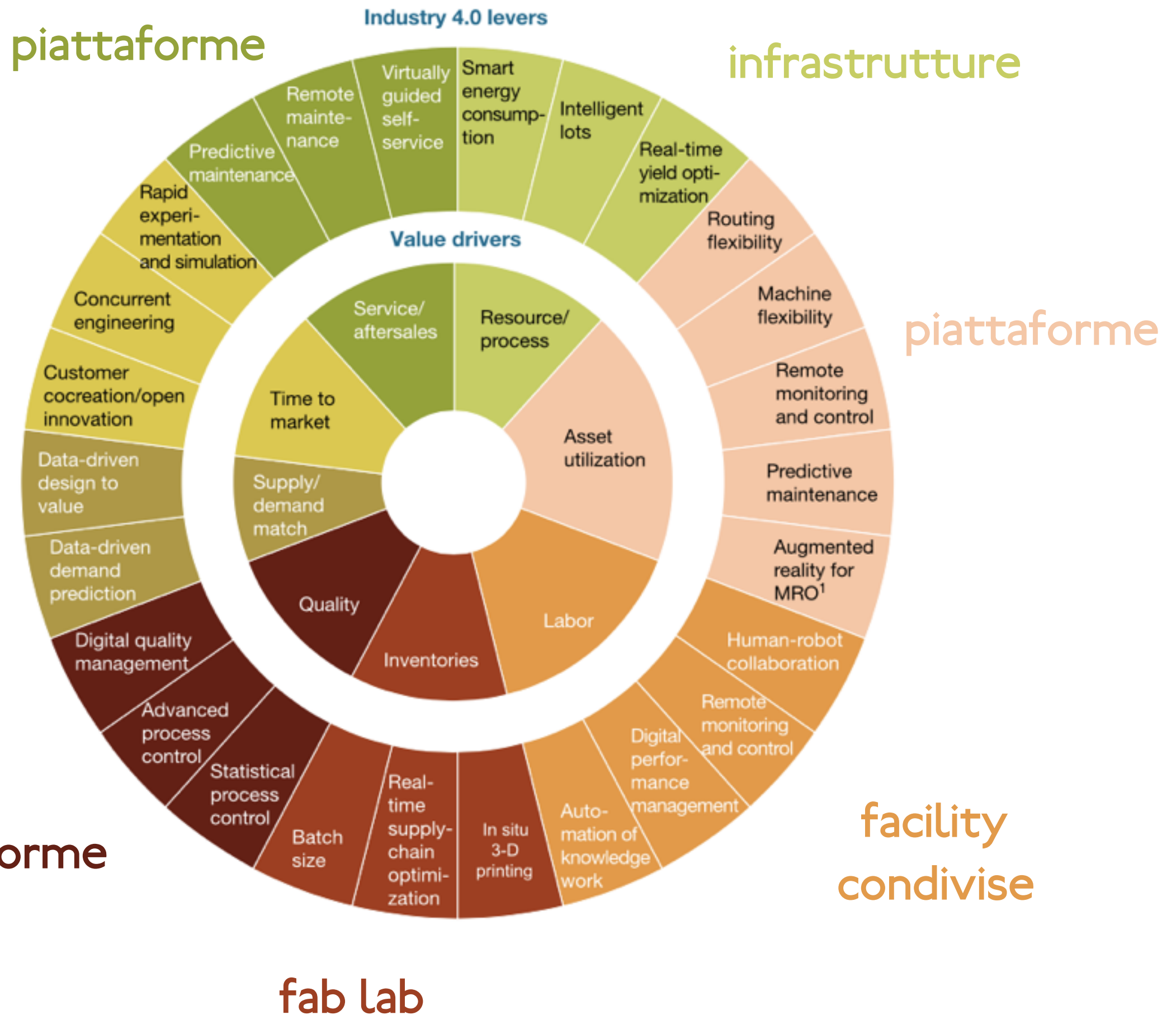
**è possibile immaginare
gli spazi di fabbricazione
condivisa come
organizzatori di queste
nuove filiere?**

industry 4.0 per PMI ?



Industry 4.0 levers





cosa possiamo fare?

1. sostenere le filiere locali e digitalizzate in quanto sviluppo per sistema PMI
2. spingere la “servitization”
3. riportare la manifattura sostenibile dentro “le mura”