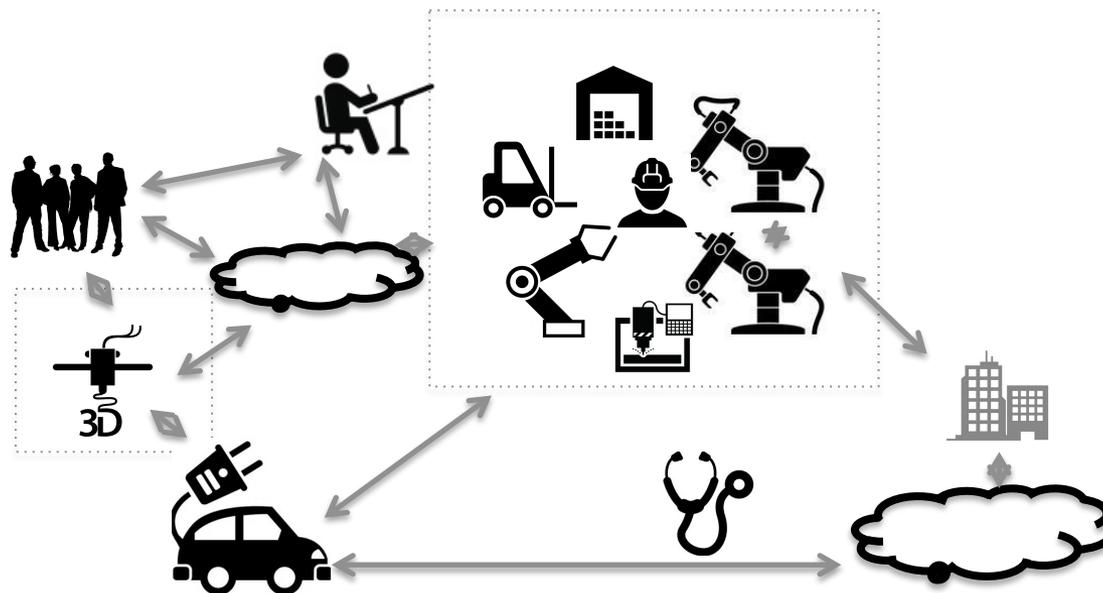
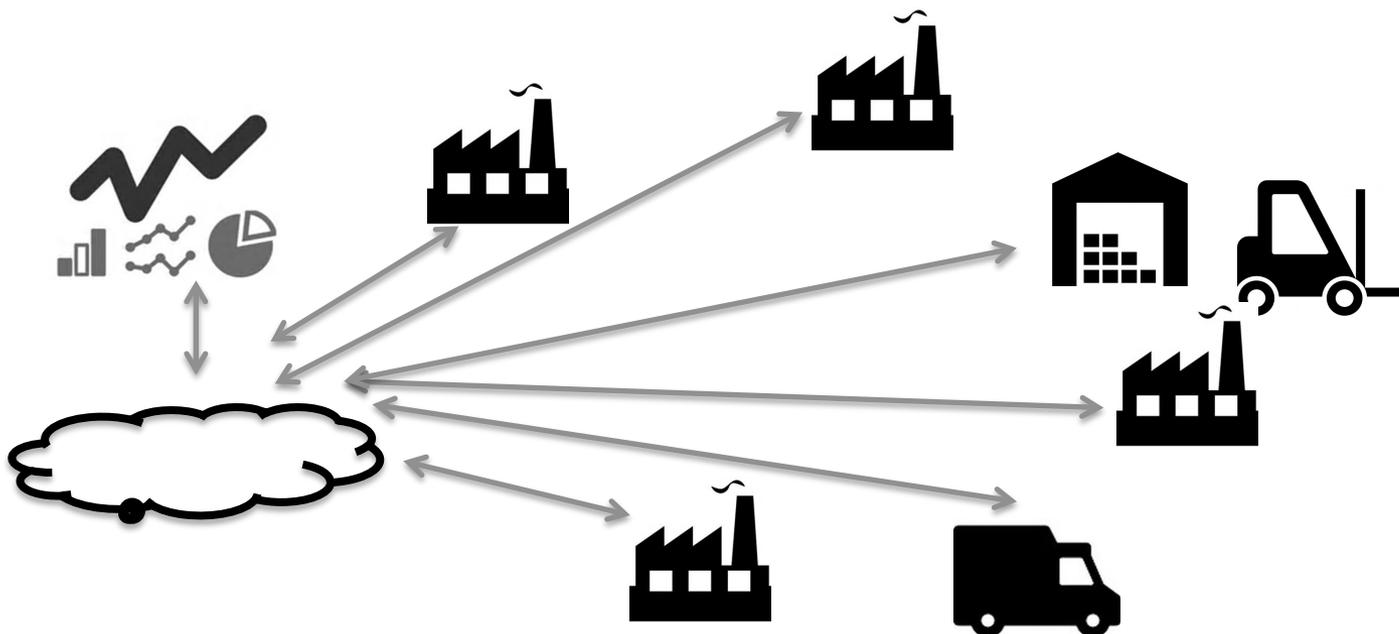


Il sistema produttivo organizza autonomamente la produzione per soddisfare gli ordini. Le lavorazioni sono assegnate ai diversi stabilimenti, linee, stazioni di lavoro per massimizzare le prestazioni. La gestione viene ottimizzata avvalendosi dei dati raccolti in tempo reale dai sensori (BIG DATA). Le postazioni e le attrezzature di lavoro sono adattate ai diversi tipi di lavoratori e alle loro esigenze. Gli operatori sono supportati fisicamente e cognitivamente da robot collaborativi e dispositivi indossabili.



I clienti ordinano beni personalizzati, I quali sono prodotti e adattati alle esigenze individuali sia nelle fabbriche tradizionali che nei laboratori dei makers, con tecnologie convenzionali e innovative (es. Stampa 3D, laser ad alta potenza).

I fornitori rilevano i comportamenti di uso ed I parametri di funzionamento di prodotti e attrezzature e offrono servizi (es. Manutenzione predittiva)



La catena del valore si riconfigura rapidamente per adattarsi al variare dei piani di produzione, mobilizzando i fornitori, i distributori e gli operatori logistici.