

## → 3<sup>th</sup> Rivoluzione Industriale

→ basata sull'economia



### Digitalizzazione

↓  
maggiore  
efficienza

### Digital transformation

↓  
gli aspetti di  
business

### Digital reinvention

↓  
incorporare tecnologie  
digitali che nessuno  
aveva creato  
finora

→ A car becomes the interconnection of  
different sub-systems.



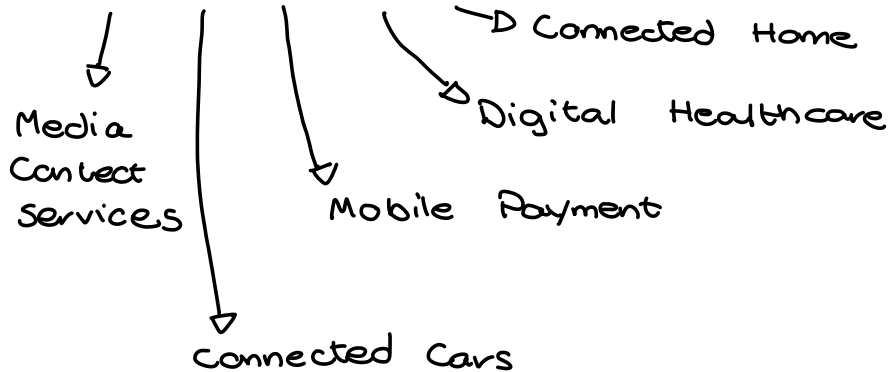
AUTO mobile



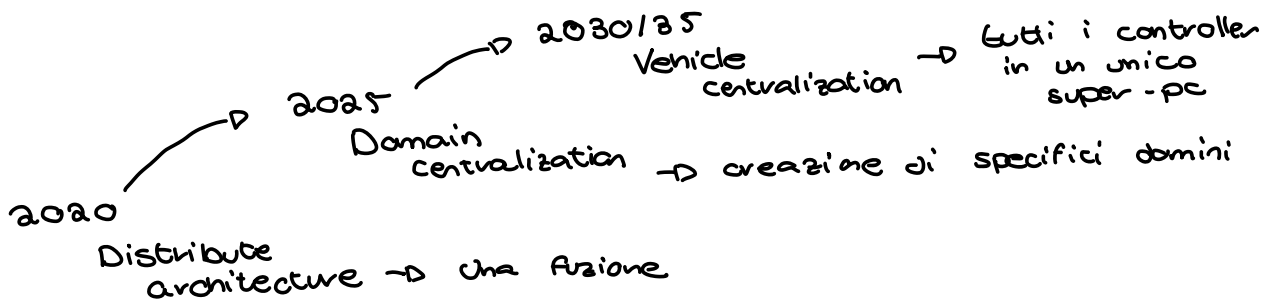
auto MOBILE

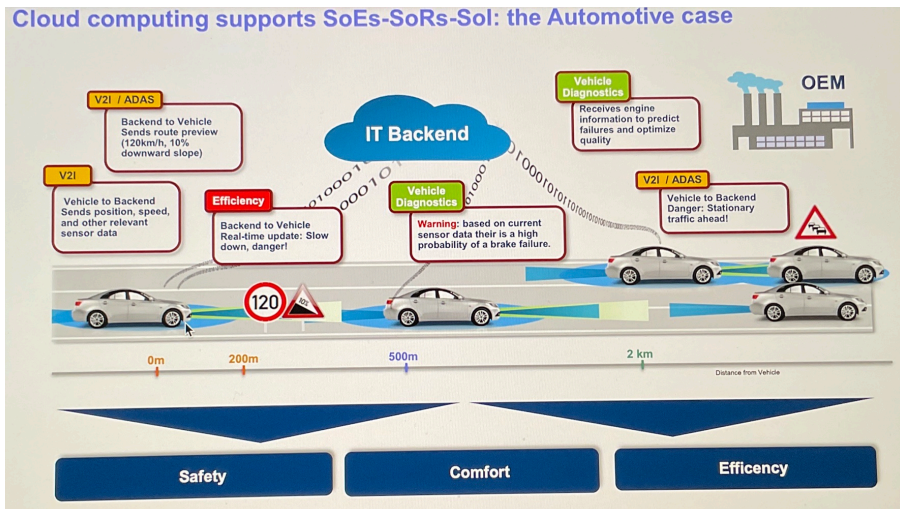
↓  
enfaticizzare la  
mobilità dello  
spostamento

## → Telecom Industry



## → The Software Define Car evolution

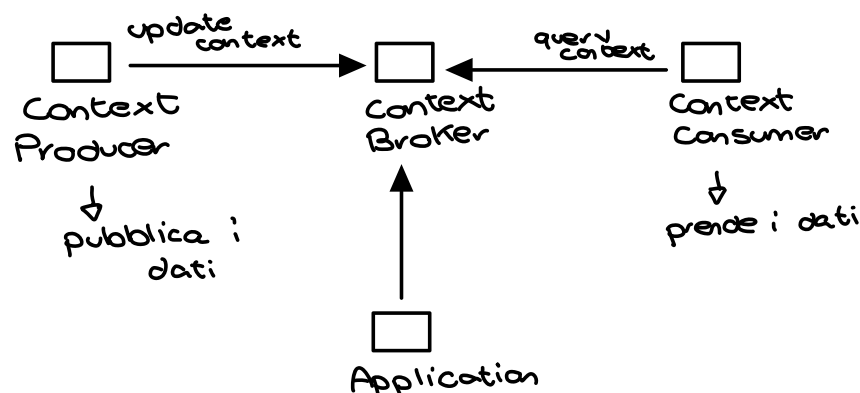




→ L' Edge Computing migliora i tempi di risposta, l'utilizzo della larghezza di banda e la connettività grazie al calcolo e l'archiviazione dei dati avviene più vicino a dove i dati vengono generati

→ **FIWARE** → Open APIs → per interconnettere più contesti

↳ smart solution raccolgono dati da molte ed eterogenee fonti per costruire un "quadro" del mondo reale



Si tratta di una iniziativa europea nata dalla Public Private Partnership Future Internet, volta a aumentare la competitività europea nel campo dell'Information and Communication Technology (ICT). FIWARE è oggi una "fondazione indipendente".

Per mezzo di una infrastruttura tecnologica basata su OpenStack (architettura open source per il cloud computing) e di un insieme di specifiche di comunicazione basate su standard open in grado di aiutare gli sviluppatori a creare smart app per la gestione di servizi nei più disparati settori.

La forza di FIWARE sta nella capacità intrinseca di semplificare la creazione di smart application, consentendo un non indifferente risparmio di tempo nella creazione di applicazioni e aumentando, di conseguenza, la competitività di chi ne fa uso.

FIWARE mette a disposizione delle community di sviluppatori alcuni potenti strumenti e i cosiddetti "Generic Enablers", ovvero dei moduli base da utilizzare, come i mattoncini della Lego, per costruire applicazioni complesse. La maggior parte dei Generic Enablers è rilasciata sotto licenza open, ma esistono anche blocchi proprietari.