

POLITECNICO DI TORINO  
I FACOLTA' DI ARCHITETTURA  
Corso di Laurea Magistrale in Design del prodotto ecocompatibile  
**Tesi meritevoli di pubblicazione**

---

**La roadmap della mobilità sostenibile**

di Andrea Gaiardo

Relatore: Claudio Germak

L'obiettivo di questa tesi non è stato quello di definire un manuale tecnico per la progettazione della mobilità sostenibile ad un livello infrastrutturale, di prodotto o di servizio, ma piuttosto quello di voler porre un'analisi critica sul concetto stesso. Attraverso la costruzione di una "roadmap" si è cercato di definire una guida per la gestione della complessità della mobilità sostenibile con l'obiettivo di aiutare gli attori coinvolti in una progettazione in tal senso. Di conseguenza i destinatari di questa tesi non sono solo i designer del settore dei trasporti, ma tutte le figure professionali e non che sono coinvolte nei progetti riguardanti la mobilità nelle sue diverse dimensioni (ideazione, concezione, progettazione, realizzazione, controllo e gestione).

Gli aspetti e i problemi riguardanti la mobilità che sono trattati nella ricerca sono comunemente noti, ma non sempre sono stati affrontati in modo integrato. Ponendo, cioè, in relazione tra loro i diversi attori, le diverse culture tecniche, i diversi tipi di modelli possibili e i diversi driver che ne influenzano la caratterizzazione finale. Una visione miope che ha abbracciato per decenni un modello insostenibile, che nella storia ha portato numerosi vantaggi alla società, ma di cui oggi cominciamo a pagarne un caro prezzo.

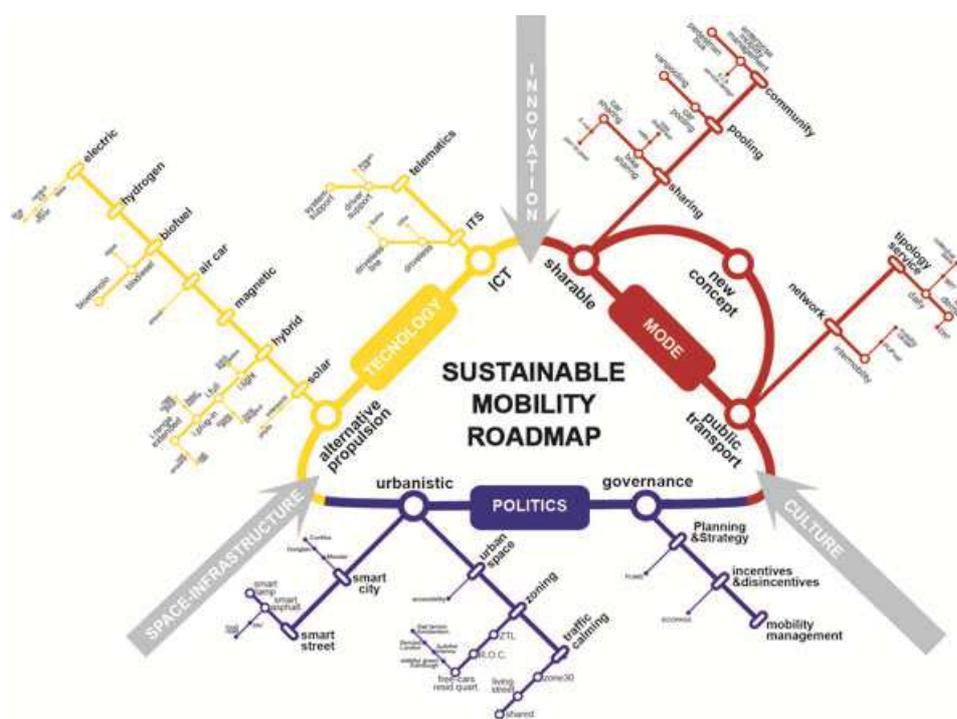
Oggi, tutto ciò rende necessario un cambiamento radicale del paradigma della mobilità, ancora troppo legato ad un approccio di progettazione lineare e settoriale. Un approccio che necessita quindi di essere rimescolato e contaminato attraverso l'uso di un design che tenga conto dei contesti economici, politici, sociali e ambientali che ruotano attorno ad esso. Una progettazione che solo attraverso una visione d'insieme, con un approccio multidisciplinare e sistemico potrà dare le corrette risposte ai nuovi meccanismi, alle nuove necessità e ai nuovi modi di vivere della società moderna.

Per definire la *roadmap* finale sulla mobilità sostenibile lo studio è stato articolato su tre livelli principali:

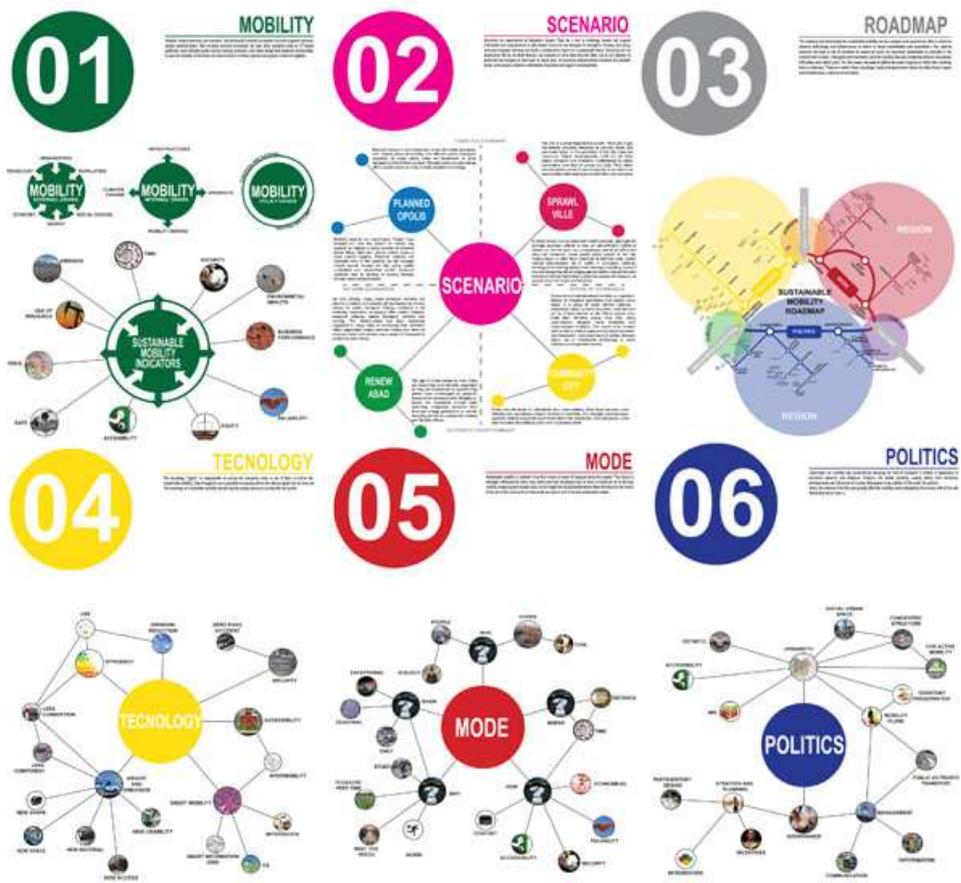
Un *primo livello* in cui si cerca di sollecitare una concettualizzazione, non limitata e riduttiva, se necessaria innovativa, del tema affrontato, cercando di definire su quali basi si possa considerare una mobilità sostenibile o meno. Il che ha implicato uscire dal proprio "terreno" di competenza progettuale esplorando quelli limitrofi riconoscendo gli ambiti, i soggetti e i temi che la mobilità implicitamente o esplicitamente coinvolge. Su questo livello infine si è cercato di specificare da quali drivers essa sia influenzata tentando poi di delimitare i suoi scenari futuri.

Un *secondo livello* dove si è voluto suggerire la necessità per ciascun progetto, inerente alla mobilità, di tener conto della giusta scala di osservazione delle problematiche e risultanze che essa provoca a livello di contesto. Un contesto che è caratterizzato e influenzato da attributi tecnici, economici, culturali, sociali e naturali. Si è quindi approfondito e descritto specificamente le regioni che coinvolge la *roadmap* e sue opzioni possibili.

Infine un *terzo livello*, dove si è voluto approfondire attraverso l'utilizzo di esempi e casi studio alcuni temi trattati e descritti all'interno della *roadmap* per trarre alcune ispirazioni e considerazioni concrete sulle soluzioni adottate o studiate in ottica sostenibile.



La roadmap della mobilità sostenibile è suddivisa in tre regioni che si influenzano una con l'altra nell'attuazione della mobilità sostenibile. Sono le politiche, la modalità e le tecnologie. Queste tre regioni sono a loro volta influenzate da tre forze esterne: lo spazio infrastrutturale, la cultura e l'innovazione



Riassunti e concettualizzazione dei capitoli trattati nello studio

Per ulteriori informazioni, e-mail:  
 Andrea Gaiardo: [andregaiardo@hotmail.com](mailto:andregaiardo@hotmail.com)