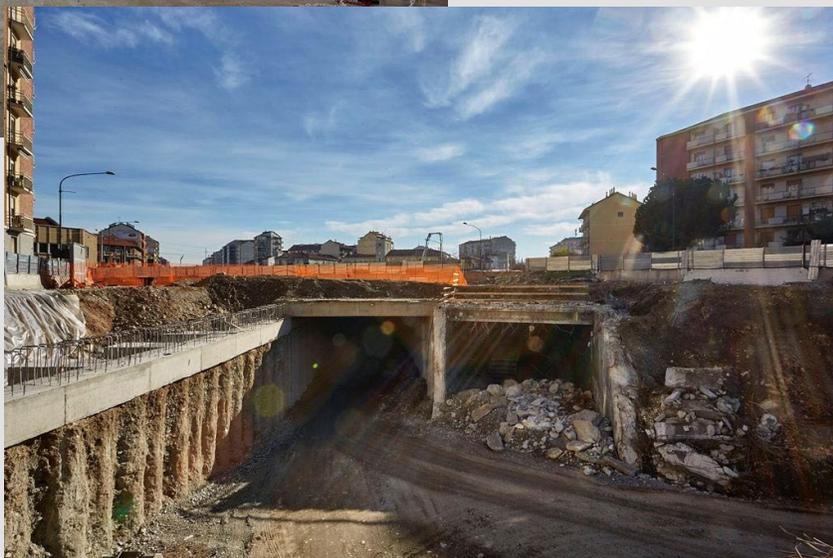
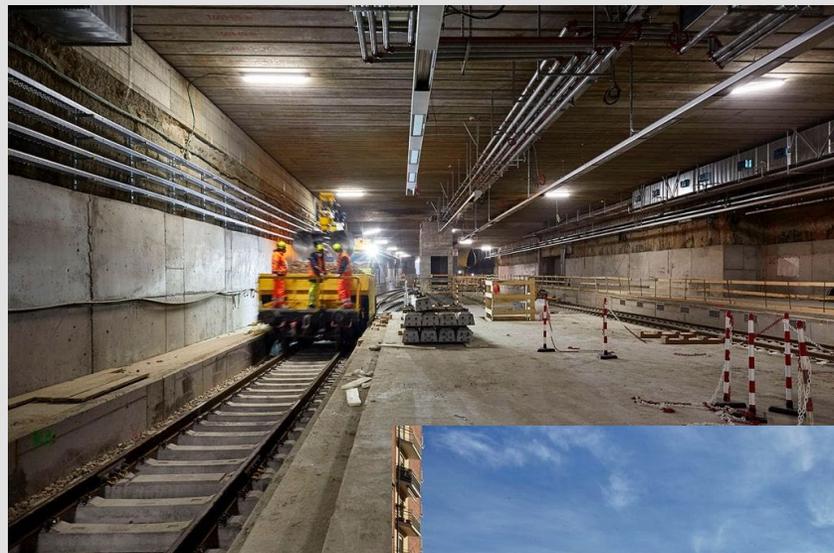


Gestire la complessità della grandi infrastrutture



Politecnico
di Torino

BIM PER LE INFRASTRUTTURE

Il futuro e l'oggi

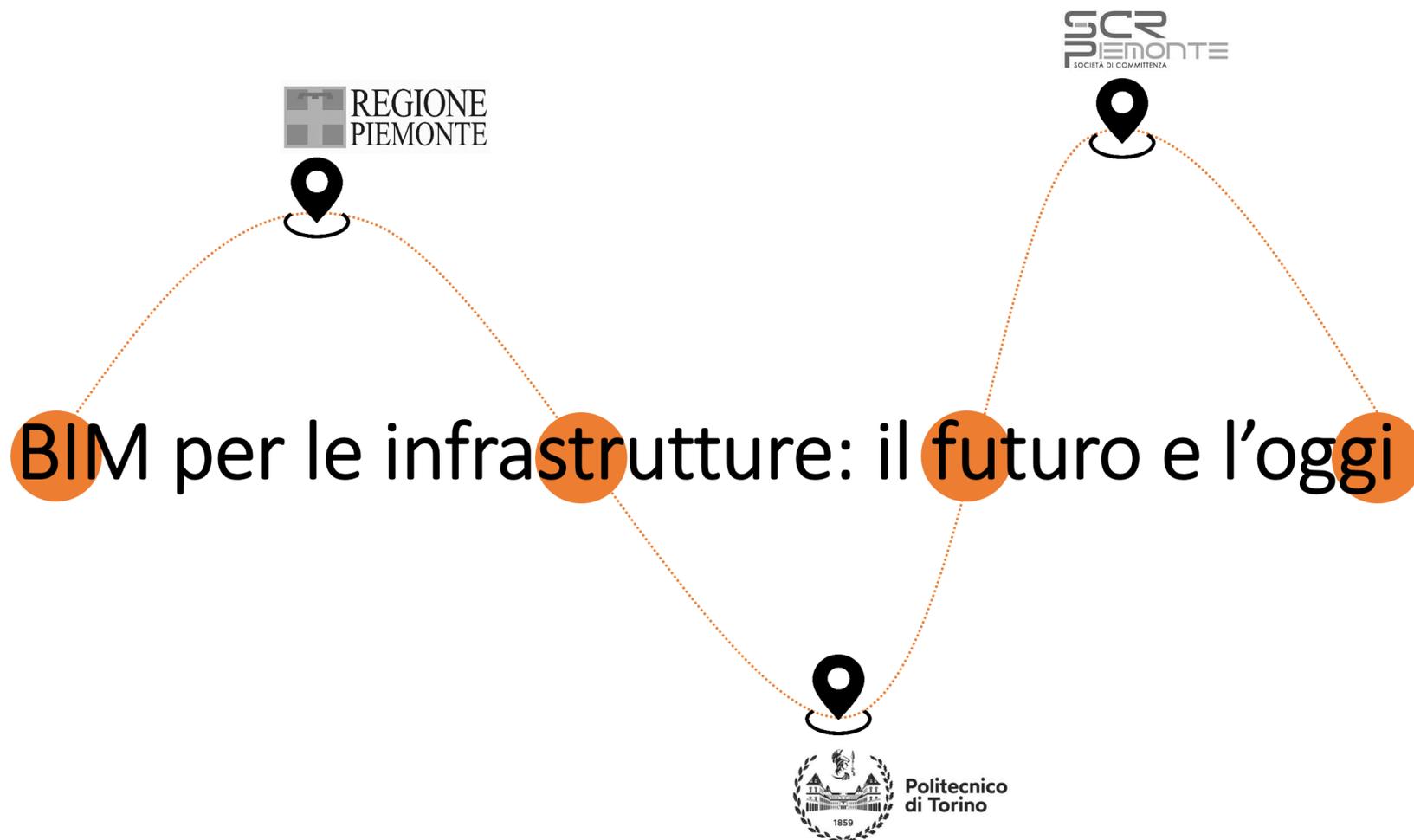
ANNA OSELLO
Politecnico di Torino



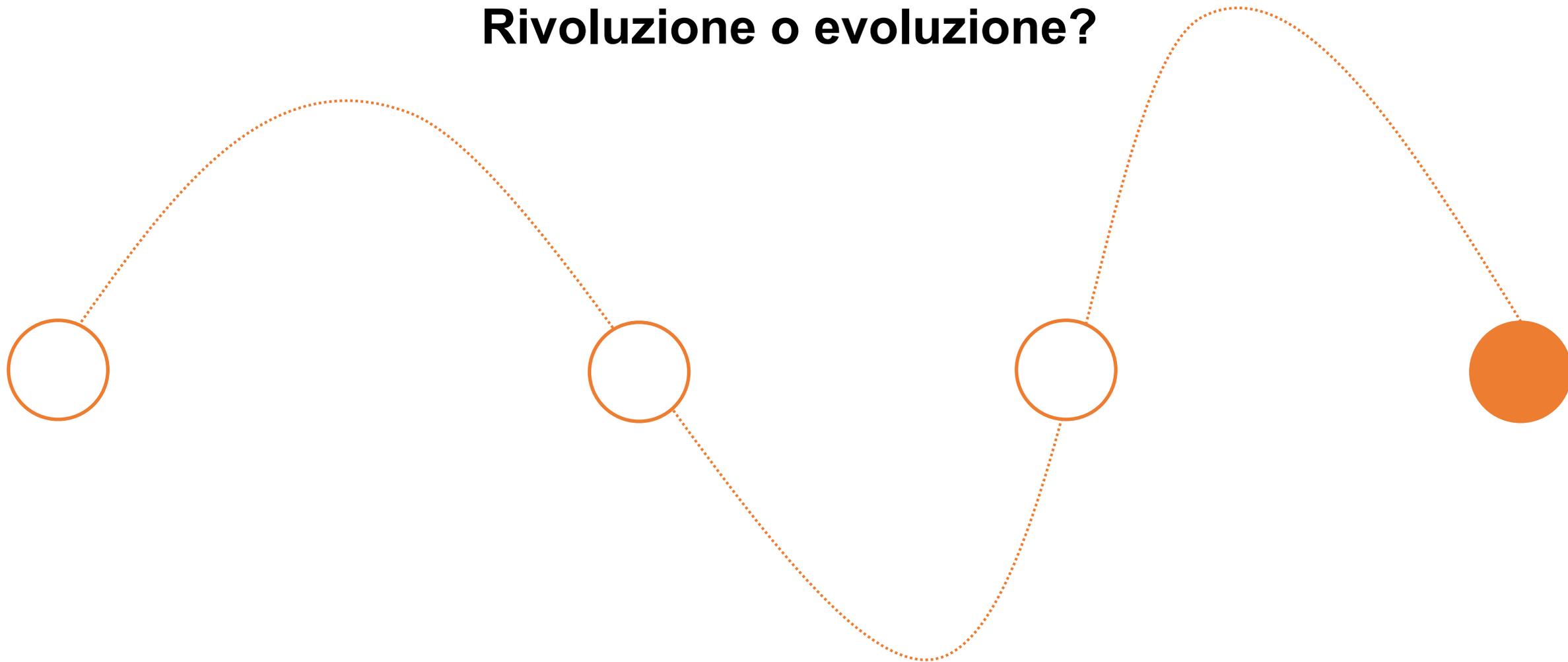
Cofinanziato dal meccanismo per collegare
l'Europa dell'Unione europea

«Enhancing the **RAIL** interconnection between **TO**rino
urban node, **AIR**port and related hinterland»

08 aprile 2021
Palazzo delle Regione, Piazza Castello, 165 Torino

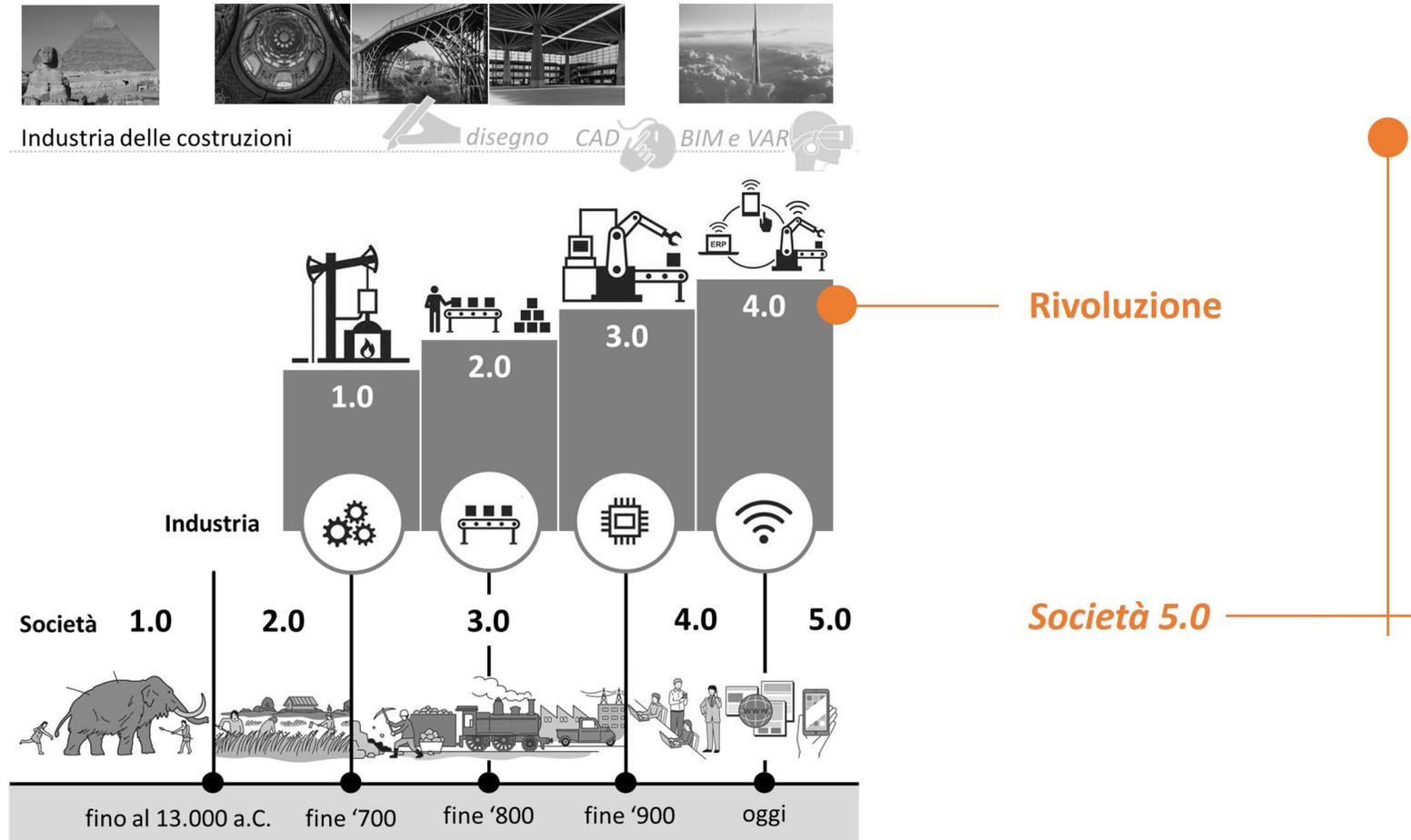


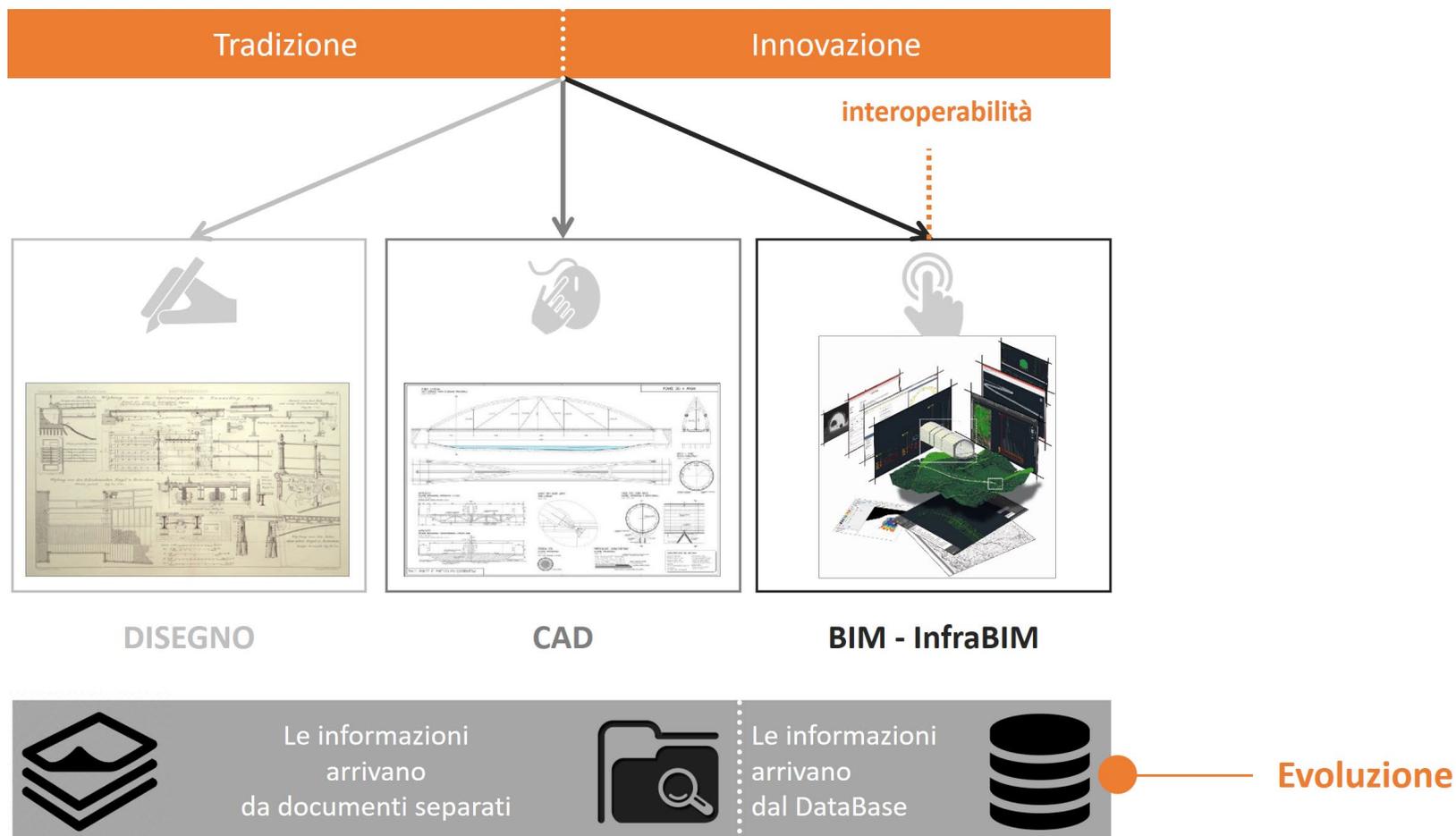
Rivoluzione o evoluzione?



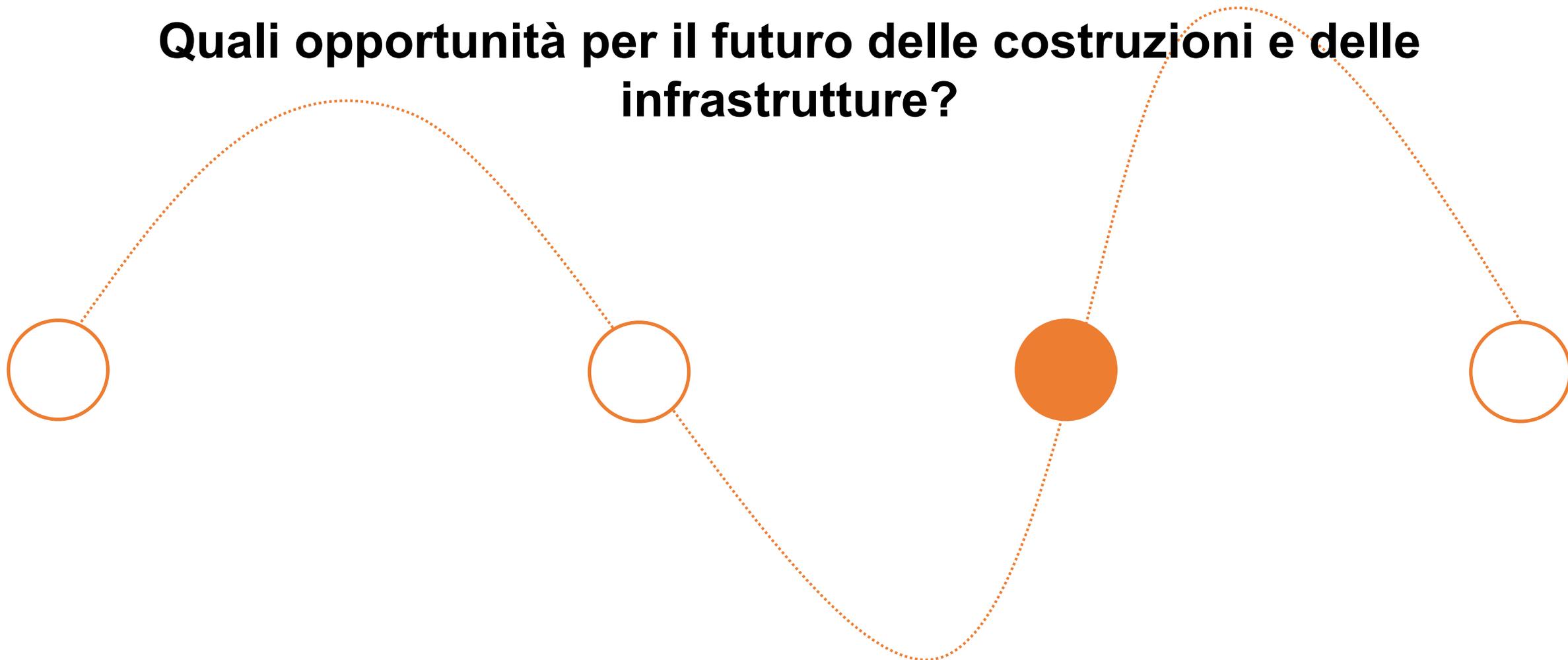
● Un giorno le macchine riusciranno a risolvere tutti i problemi, ma mai nessuna di esse potrà porne uno.

[Albert Einstein, 1879 - 1955]



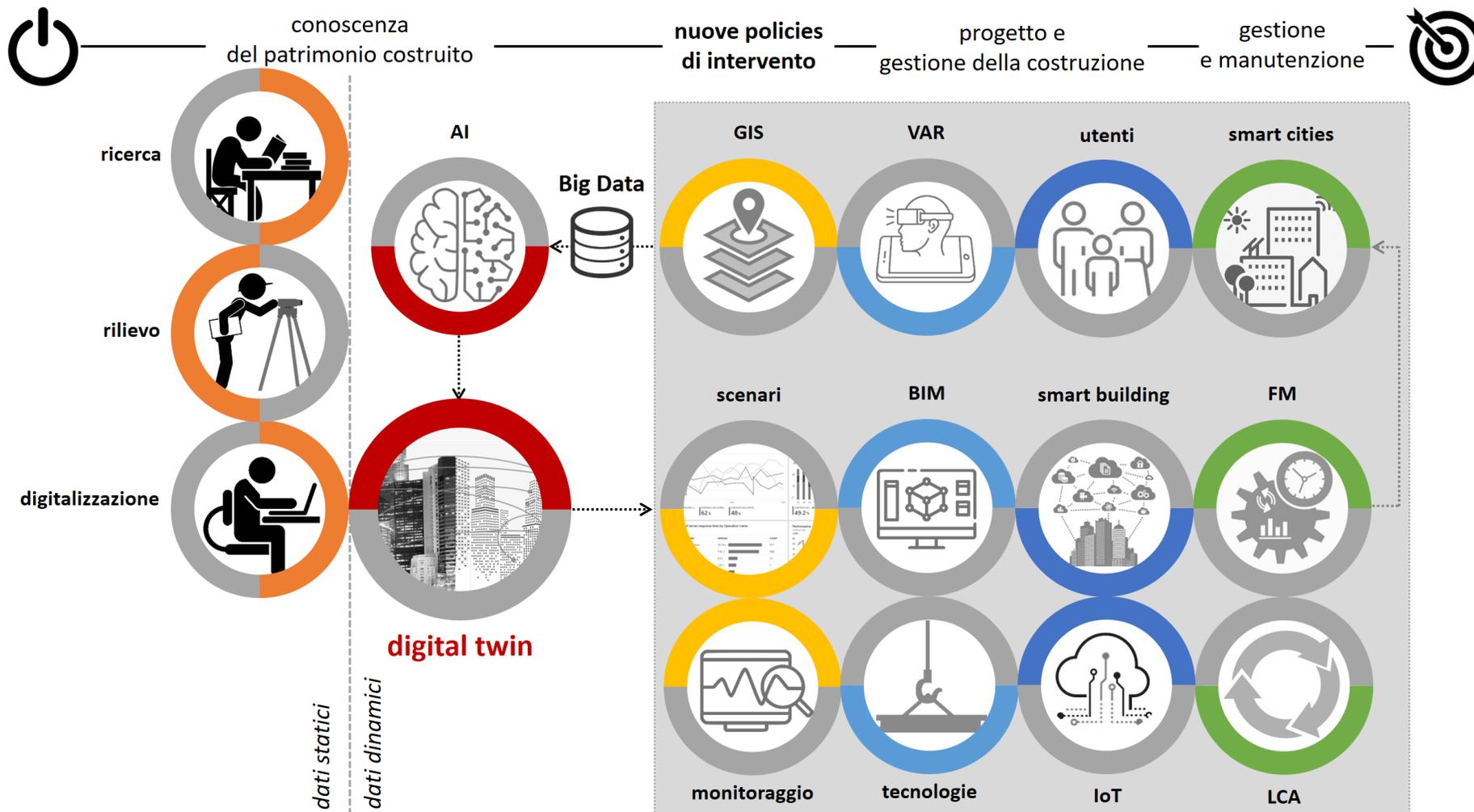


Quali opportunità per il futuro delle costruzioni e delle infrastrutture?



● Il pessimista in ogni opportunità vede una difficoltà.
L'ottimista in ogni difficoltà vede un'opportunità.

[Winston Churchill, 1874 - 1965]

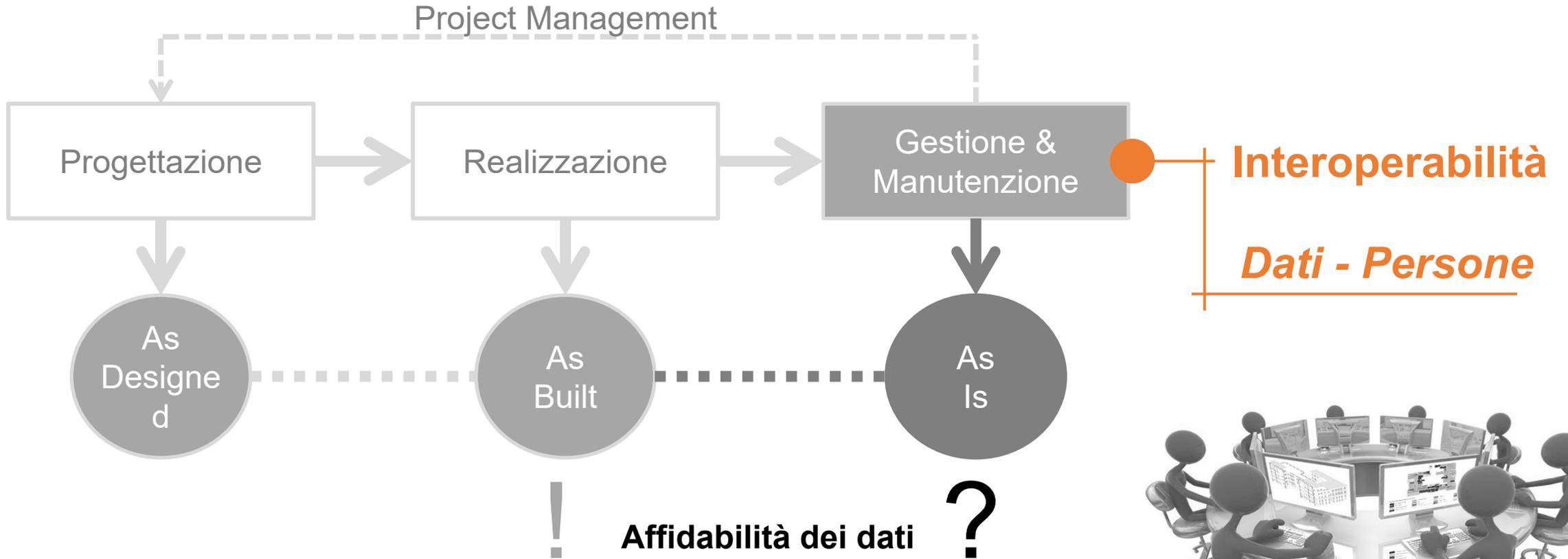


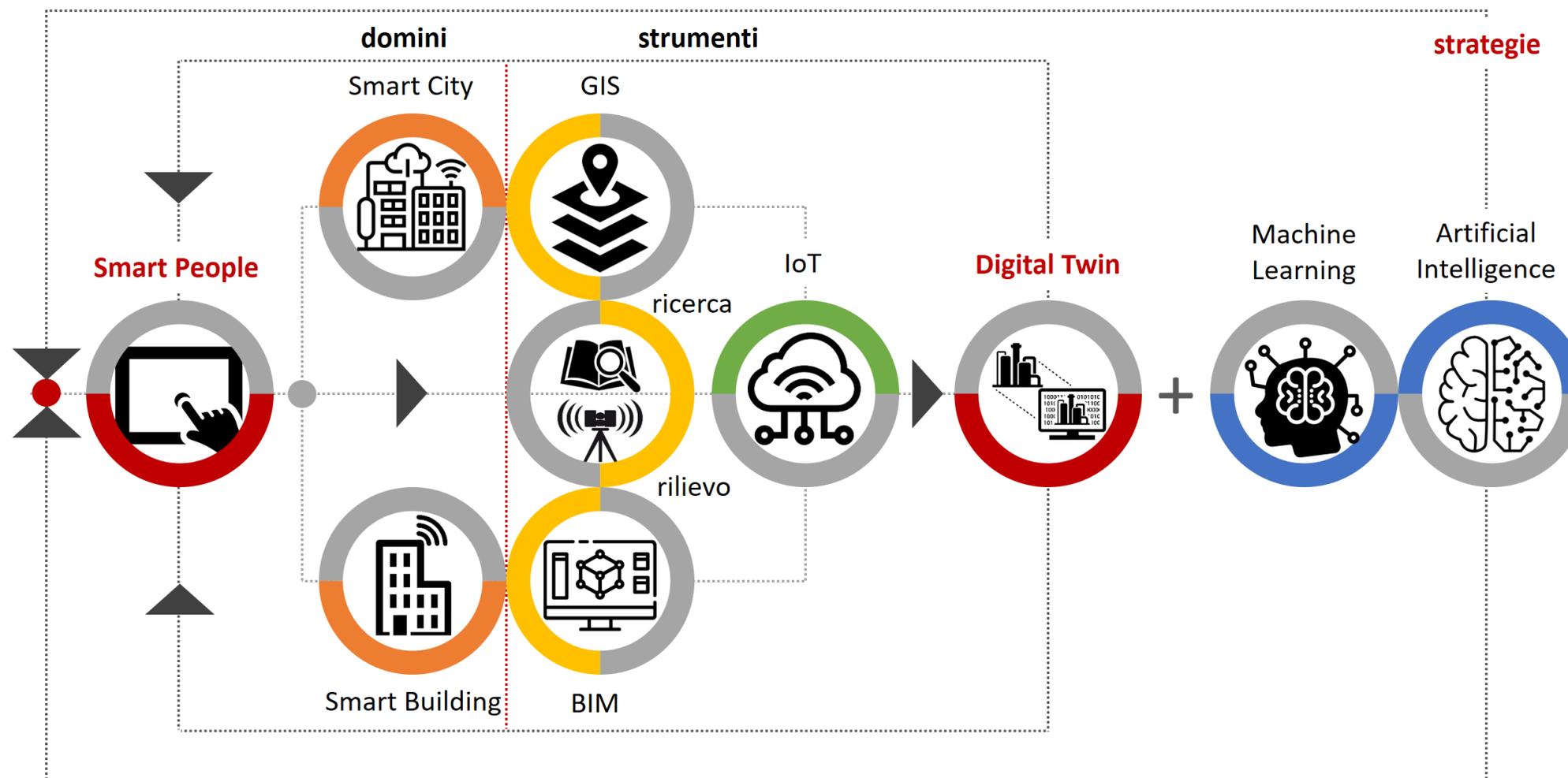
Quali limiti oggi ci troviamo di fronte?



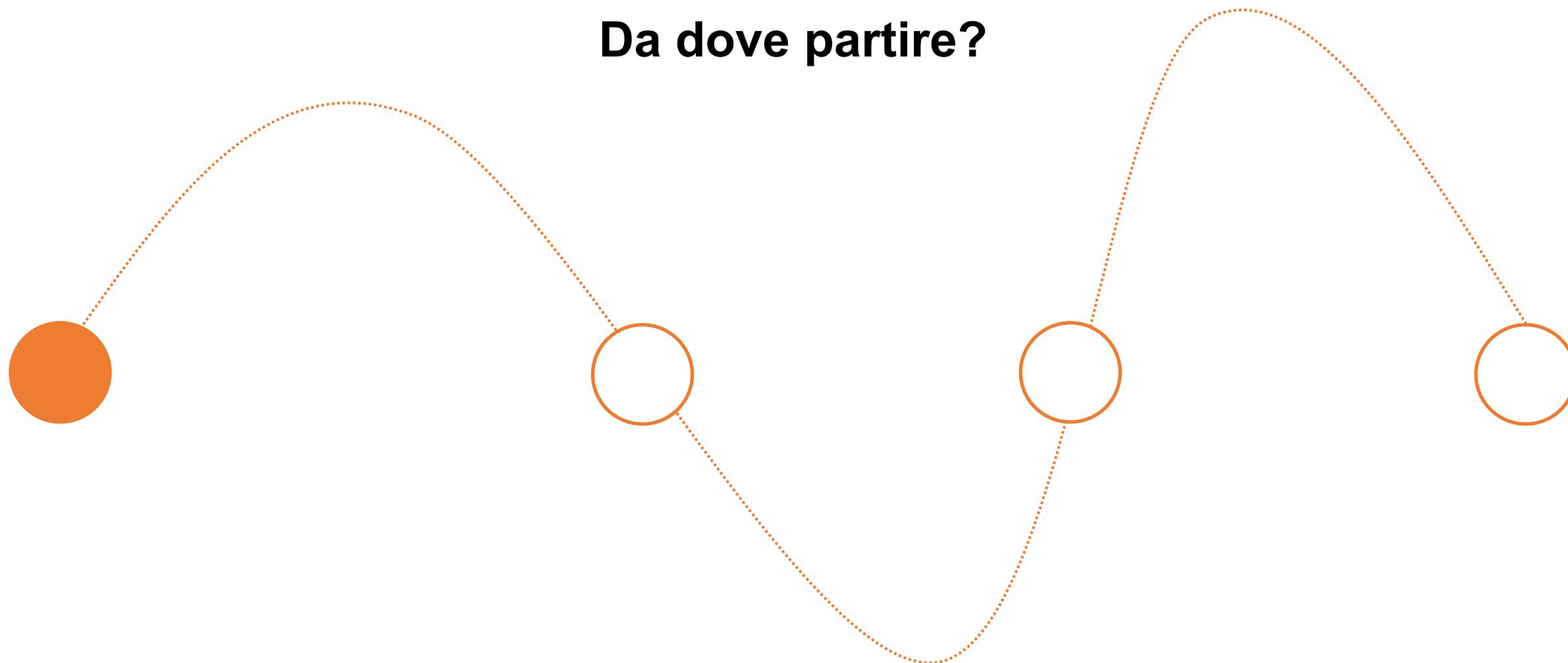
● Solo quelli che rischiano di spingersi troppo lontano possono eventualmente scoprire quanto lontano si possa andare.

[Thomas Stearns Eliot, 1888 - 1965]





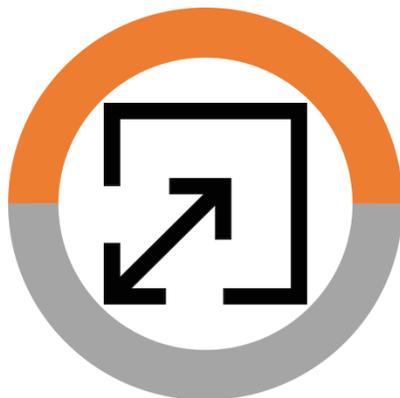
Da dove partire?



● Cominciate col fare ciò che è necessario, poi ciò che è possibile.
E all'improvviso vi sorprenderete a fare l'impossibile.

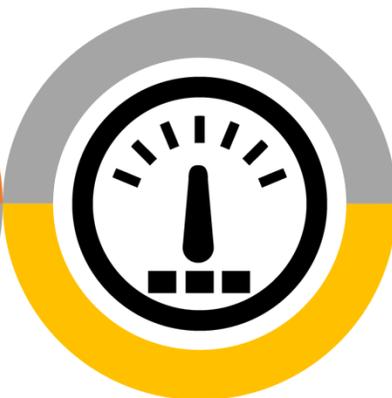
[San Francesco d'Assisi, ... - 1226]

database BIM



*multiscalare
multidisciplinare*

Level of Reliability

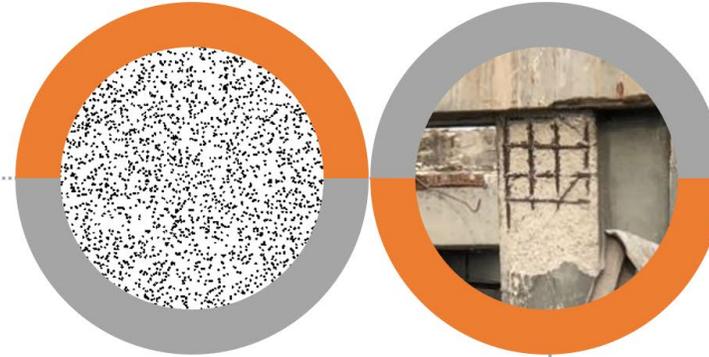


*il parametro LoR deve essere chiaramente
esplicitato tra gli attributi dello specifico BIM-object*

il parametro del LoR deve essere visibile
in caso di **interrogazione del database** a
tutte le diverse figure coinvolte nel
processo edilizio



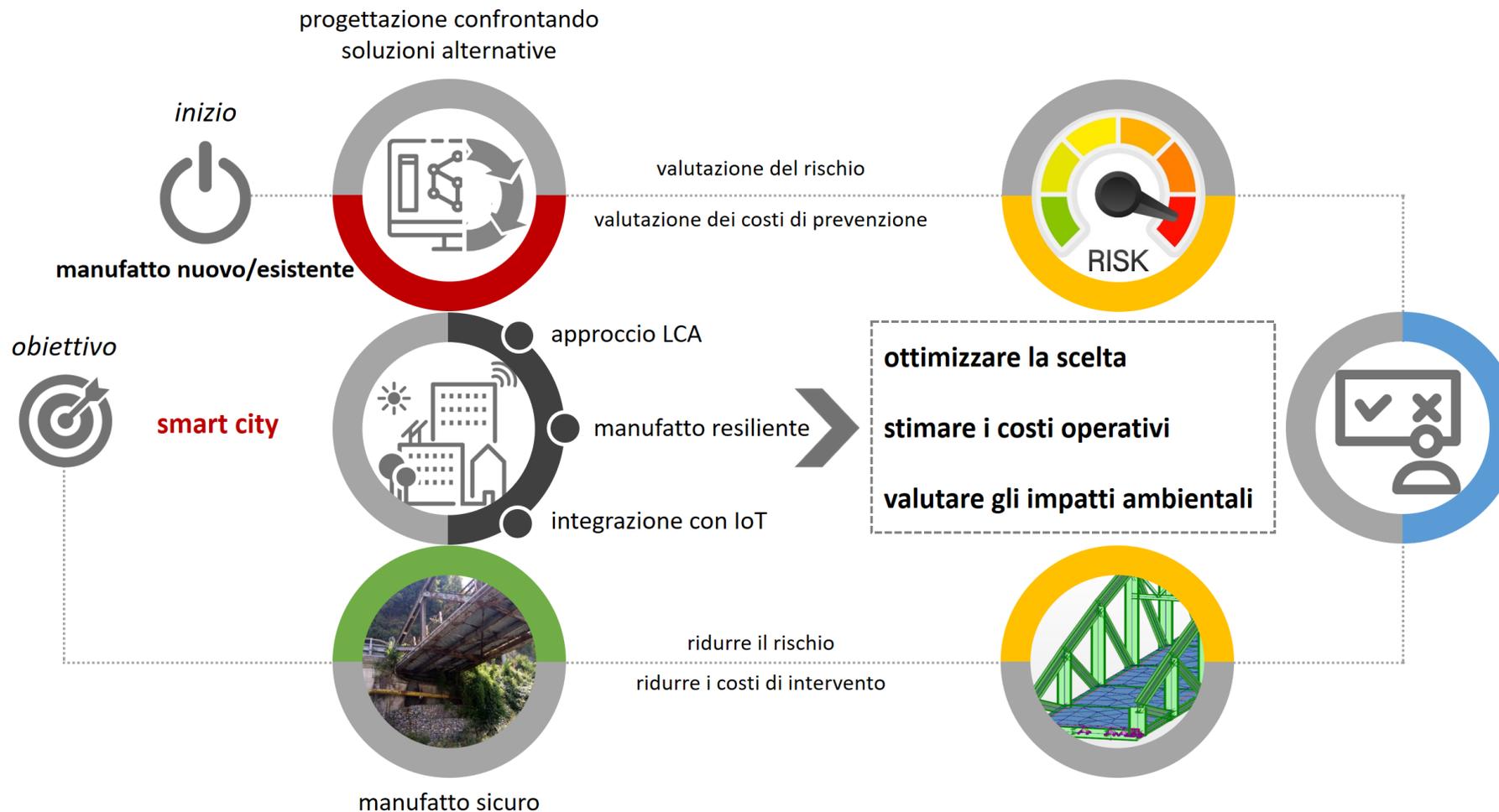
La conoscenza del patrimonio costruito non può fermarsi solamente alle parti visibili o alla diagnosi dei fenomeni di degrado in superficie ...



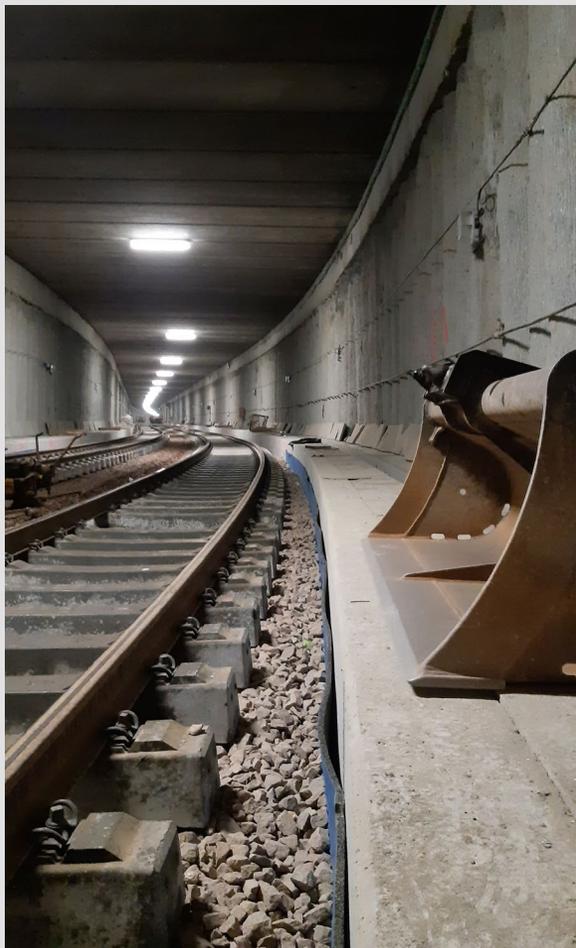
integrazione dei dati
numerici di partenza



... è essenziale **spingersi oltre il dato** numerico che descrive in maniera indistinta la **superficie**.



Gestire la complessità della grandi infrastrutture



Politecnico
di Torino

GRAZIE

ANNA OSELLO
Politecnico di Torino

«Enhancing the **RAIL** interconnection between **TORINO** urban node, **AIRport** and related hinterland»

08 aprile 2021
Palazzo delle Regione, Piazza Castello, 165 Torino