



Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

La sfida della transizione digitale per l'Unione Europea

Firenze, 5 Giugno 2021, Hotel Adriatico

Effetti dello sviluppo tecnologico sull'organizzazione del territorio e delle città di Renato Goretta (MFE, La Spezia)

Abstract

Con questo intervento vorrei contribuire ad approfondire la conoscenza e vorrei dare un contributo al dibattito relativo ai processi di sviluppo delle strategie, e alle relative criticità, che potranno consentire ai territori e alle città di diventare “*smart*” (*smart land, smart city*) in considerazione della normativa europea, in funzione del Next Generation EU e del nostro PNRR.

Molti contesti sociali vivono un periodo di crisi originato dall'applicazione di modelli di sviluppo e crescita insostenibili, associati allo sviluppo industriale, allo sviluppo urbano, all'abbandono dei territori e a un'economia del consumo che ormai da tempo hanno iniziato a mostrare alcuni limiti. Questi limiti stanno riducendo notevolmente il livello di qualità della vita offerto da territori e città, ed è collegata alla presenza di problematiche complesse non solo infrastrutturali.

La Commissione Europea fin dal 2010 ha segnalato alcune criticità: disoccupazione; abbandoni scolastici; rischio povertà; esclusione sociale; scarsa innovazione. Senza, naturalmente, trascurare le questioni ambientali.

All'interno di questo scenario, le tecnologie digitali saranno essenziali nella risoluzione delle problematiche che affliggono sia i territori che i contesti urbani. Tale consapevolezza ha cominciato a diffondersi con grande rapidità. L'UE e la Pubblica Amministrazione locale, il mondo della ricerca accademica, l'industria e molte altre organizzazioni hanno incominciato a studiare con grande interesse questa prospettiva.

In particolare, il 9 Marzo 2021 la Commissione ha presentato una visione e le prospettive per la trasformazione digitale dell'Europa entro il 2030 (Obiettivi digitali 2030). Questa visione per il decennio digitale dell'UE si sviluppa intorno a quattro punti cardinali: **competenze** (competenze digitali di base); **governo** (servizi pubblici fondamentali, sanità, identità); **infrastrutture** (connettività, semiconduttori, cloud, edge, computer quantistici); **imprese** (tecnologia di base, innovatori, innovatori tardivi). L'Europa, quindi, mira a dare maggior forza ai cittadini e alle imprese in un futuro digitale incentrato sulla persona, sostenibile, più prospero e più inclusivo.

Il pieno compimento di questo sviluppo digitale, accelerato dagli stanziamenti del Next Generation EU, consentirà il raggiungimento di tre obiettivi: pari opportunità; sviluppo territoriale e urbano; concentrazione policentrica.



Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

LA SFIDA DELLA TRANSIZIONE DIGITALE PER L'UNIONE EUROPEA

**Effetti dello sviluppo tecnologico
sull'organizzazione del territorio e delle città**

di Renato Goretta, MFE La Spezia
renato.goretta@gmail.com



Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

«L'innovazione e la digitalizzazione devono far parte di una riforma strutturale dello Stato che promuova più democrazia, uguaglianza, etica, giustizia e inclusione e generi una crescita sostenibile nel rispetto dell'essere umano e del nostro pianeta.»

ICity Rank 2020

1^ Firenze, 2^ Bologna, 3^ Milano

Fonte: Forum PA



Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

0 Piani

1 Internet

2 Gap

3 Urbanizzazione

4 Pianificazione

5 Miscellanea

6 Digital, NGEU, PNRR

7 Prospettive UE 2030

8 Effetti sviluppo tecnologico

9 IA

10 Act



Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

Tre piani

Piano globale

Piano europeo

Piano nazionale

Tre dimensioni

Economica

Digitale

Normativa





Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

Effetti dello sviluppo tecnologico sull'organizzazione del territorio
e delle città, di Renato Goretta, MFE La Spezia

Internet & Web

Arpanet 1969

Internet 1980

Word Wide Web 1991

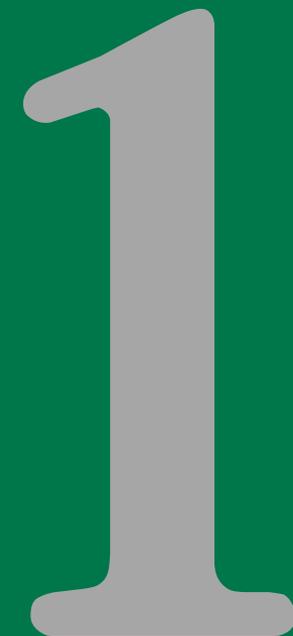
Internet diritto fondamentale

S. Rodotà, 2010 (*proposta costituzionale*)

ONU, 2011 (*internet diritto civile*)

Brasile, 2014, Marco Civil da Internet

Regolamento 2015/2120 UE (*accesso
Internet aperto*)





Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

Effetti dello sviluppo tecnologico sull'organizzazione del territorio
e delle città, di Renato Goretta, MFE La Spezia

Gap

Infrastrutture (*banda larga ad alta velocità*)

Formazione

Culturale (*flessibilità, adattabilità*)

Strategico (*previsione e gestione dei cambiamenti*)

Warning!

Persone: non possono studiare, non possono informarsi,
non possono lavorare... non sono libere





Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

Effetti dello sviluppo tecnologico sull'organizzazione del territorio
e delle città, di Renato Goretta, MFE La Spezia

Urbanizzazione

2009 la popolazione urbana supera quella rurale

7,7 mld la popolazione mondiale oggi

9,7 mld la popolazione mondiale nel 2050

55% la popolazione urbana oggi

70% la popolazione urbana nel 2050

2% la superficie del mondo occupata da città

Fonte: Centro regionale di informazioni delle Nazioni Unite, 2020





Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

Effetti dello sviluppo tecnologico sull'organizzazione del territorio
e delle città, di Renato Goretta, MFE La Spezia

Pianificazione territoriale (storia)

Rivoluzione industriale XIX Secolo

Regioni 1970

Direttive comunitarie metà anni 80 (*ambiente*)

Pianificazione territoriale

Popolazione, attività economiche, risorse naturali
Sviluppo territorio, crescita sostenibile, qualità
della vita

Land use planning

Warning!

Non siamo pronti alla
rivoluzione digitale





Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

Effetti dello sviluppo tecnologico sull'organizzazione del territorio
e delle città, di Renato Goretta, MFE La Spezia

Criticità UE

Disoccupazione
Abbandoni scolastici
Povertà
Esclusione sociale
Scarsa innovazione
Ecosistema

Fonte: Commissione europea 2010

Stato dell'arte Italia

24°/27

Fonte: DESI 2020

0

Unicorni

17,7%

Fonte: Infratel, 2019

Opportunità

Next Generation EU (750 mld)

Digital Europe (7,6 mld)

PNRR Italia (209 mld)

Digitale

I ns diritti

Il ns corpo elettronico

La ns cittadinanza





Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

Effetti dello sviluppo tecnologico sull'organizzazione del territorio
e delle città, di Renato Goretta, MFE La Spezia

Digital Europe

2021-2027

Calcolo ad alte prestazioni

Intelligenza artificiale

Cybersicurezza e fiducia

Competenze digitali avanzate

Attuazione, impiego ottimale delle
capacità digitali e interoperabilità

NGEU > PNRR Italia

Transizione ecologica 86 mld

Transizione digitale 42 mld

Altro 77 mld

Fonte: Bruegel, 2021

<https://www.consilium.europa.eu/it/press/press-releases/2021/03/16/digital-europe-programme-gets-green-light-from-council/>





Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

Effetti dello sviluppo tecnologico sull'organizzazione del territorio
e delle città, di Renato Goretta, MFE La Spezia

Prospettive trasformazione digitale UE 2030

9 Marzo 2021

Competenze: competenze digitali di base

Governo: servizi pubblici fondamentali, sanità, identità

Infrastrutture: connettività, cloud, edge, computer quantistici

Imprese: tecnologia di base, innovatori, innovatori tardivi

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/europes-digital-decade-digital-targets-2030_it





Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

Effetti dello sviluppo tecnologico sull'organizzazione del territorio
e delle città, di Renato Goretta, MFE La Spezia

Effetti dello sviluppo tecnologico

Gestione dell'energia, dell'illuminazione, della *building automation*

Gestione dei pubblici servizi

Manutenzioni e sicurezza

Trasporti, traffico, parcheggi, isolamento, inquinamento, tempo

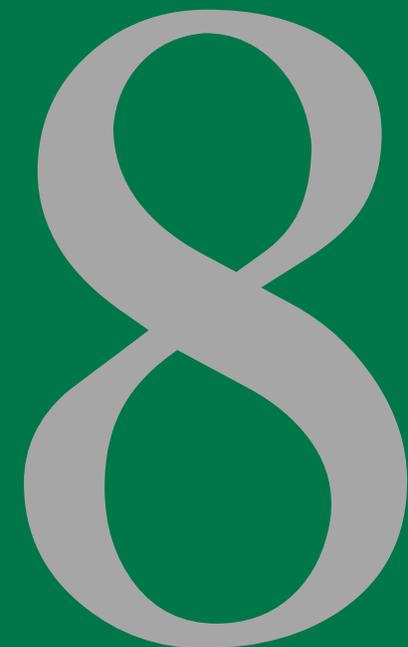
Telemedicina

Agritech

Innovazione

Crescita sostenibile

Studio, posti di lavoro, informazione





Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

Effetti dello sviluppo tecnologico sull'organizzazione del territorio
e delle città, di Renato Goretta, MFE La Spezia

Intelligenza artificiale

19 Febbraio 2020, Libro bianco
sull'intelligenza artificiale

https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/commission-white-paper-artificial-intelligence-feb2020_it.pdf

<https://www.agendadigitale.eu/sicurezza/privacy/intelligenza-artificiale-ecco-come-il-gdpr-regola-la-tecnologia-di-frontiera/>

<https://www.ai4business.it/intelligenza-artificiale/sistemi-di-intelligenza-artificiale-esiste-un-ritardo-normativo/>

<https://www.ai4business.it/intelligenza-artificiale/la-posizione-dellunione-europea-sullintelligenza-artificiale/>

21 Aprile 2021, Proposta Regolamento IA

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/proposal-regulation-laying-down-harmonised-rules-artificial-intelligence>

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/coordinated-plan-artificial-intelligence-2021-review>

Obiettivi IA UE

- 1) Diritti fondamentali e valori UE
- 2) Valutazione del rischio
- 3) Condizioni abilitanti sviluppo e diffusione AI
- 4) Leadership strategica europea
- 5) UE luogo giusto prosperità IA
- 6) IA al servizio delle persone





Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

Effetti dello sviluppo tecnologico sull'organizzazione del territorio
e delle città, di Renato Goretta, MFE La Spezia

Data Governance Act

25 Novembre 2020

Accesso, condivisione, utilizzo

Dati personali e non

Data holder, Data user

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52020PC0767>

Digital Market Act

15 Dicembre 2020

Aspetti commerciali e concorrenza

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/digital-markets-act-ensuring-fair-and-open-digital-markets_en

Data Service Act

15 Dicembre 2020

sicurezza, trasparenza e

accesso ai servizi online

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/digital-services-act-package>

Warning!

Limitazione l'innovazione

Limitazione la concorrenza

10



Movimento Federalista Europeo

Ufficio del Dibattito

Firenze, Hotel Adriano, 5 Giugno 2021

Grazie per l'attenzione!

renato.goretta@gmail.com