



SMART AND HUMAN CITIES



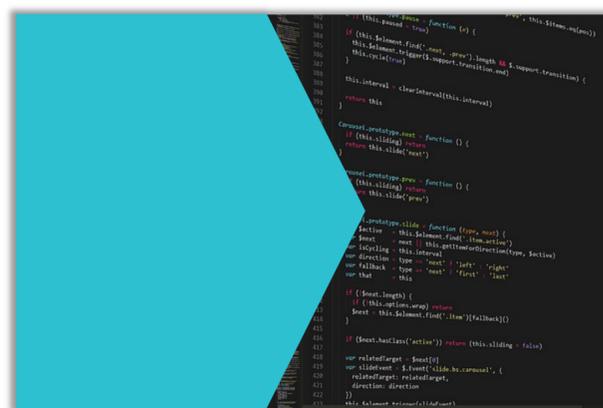
RESEARCH TO BUSINESS

BOLOGNA FIERE

I bisogni di innovazione delle città

Alessandro Monti

Tripla Transizione: digitale, verde e sociale



- **Tecnologie e infrastrutture per la smart city**
- **Processo decisionale guidato dai dati**
- **Piattaforme digitali**

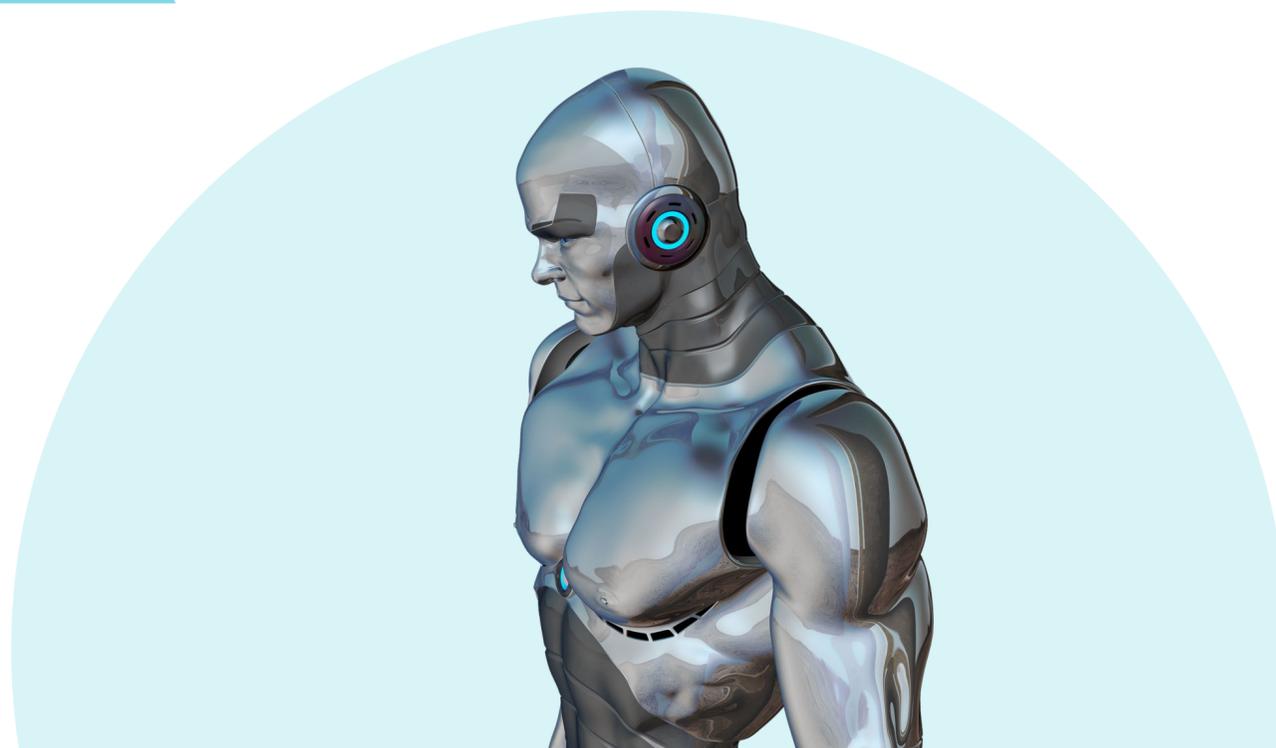
- **Fonti energetiche rinnovabili**
- **Mitigazione e adattamento al cambiamento climatico**
- **Economia circolare**

- **Coinvolgimento delle comunità**
- **Processo decisionale partecipativo**
- **Superamento del divario digitale**

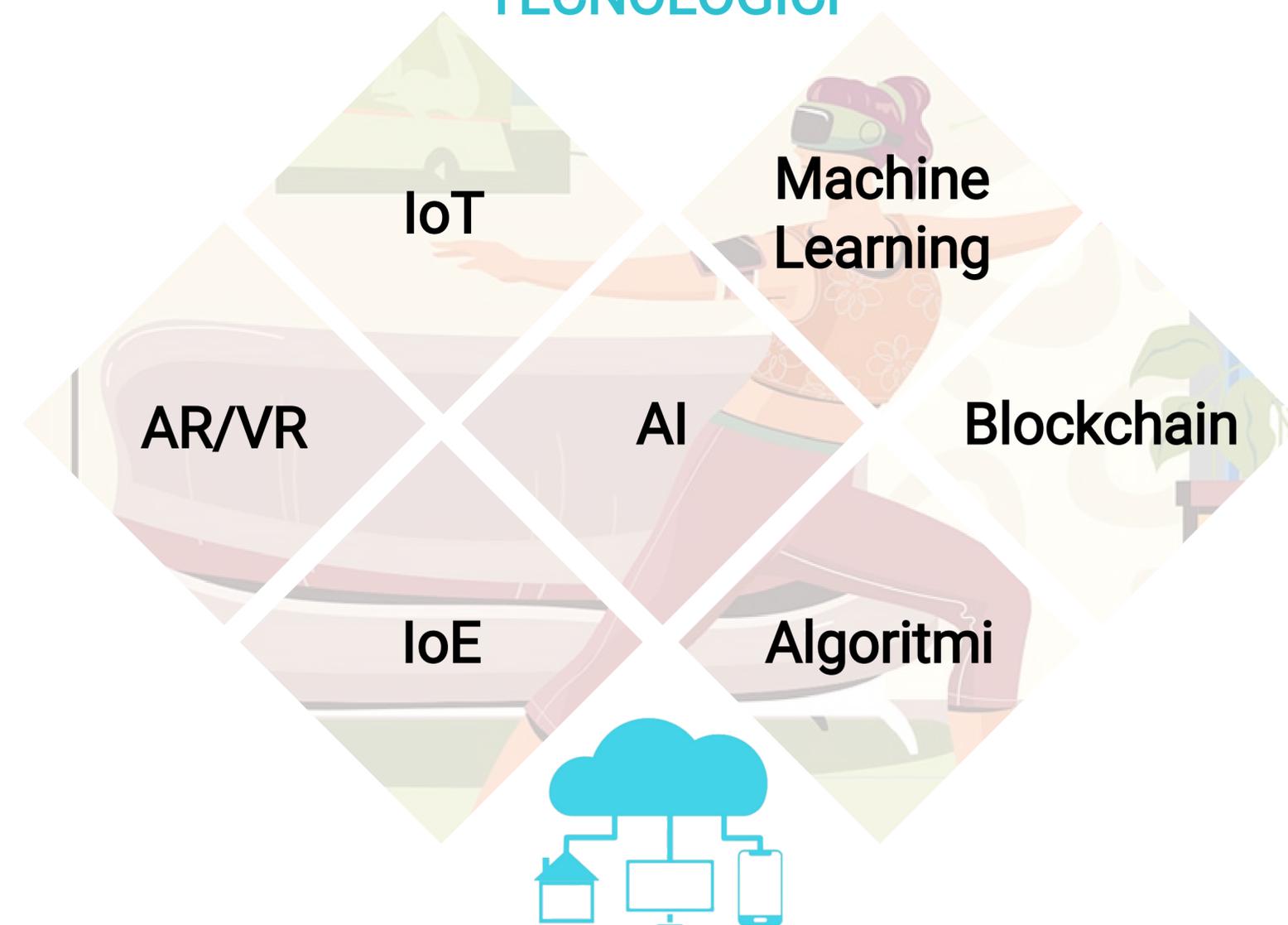
La trasformazione digitale e i trend tecnologici: l'alfabeto

ELEMENTI
DELLA
TRANSIZIONE
DIGITALE

Digitalizzazione
Digitization
Industria 4.0
Tecnologie abilitanti



TREND
TECNOLOGICI



Strumenti digitali ed empowerment dei cittadini



+Competitività +Efficacia +Resilienza

=

SUPERARE BARRIERE CONTINGENTI E SOCIALI

Ecosistema del Cluster

RUOLO

Supporto

Promozione

Facilita-
zione

Crescita

Sviluppo
di reti

ATTORI

REGIONALI

NAZIONALI

EUROPEI

PROGRAMM

A

Piattaforma
Città

Piattaforma Città

L'iniziativa **Piattaforma Città** è un'iniziativa strategica promossa dal **Cluster SmartCommunitiesTech**, volta a promuovere il dialogo e la condivisione delle conoscenze tra le autorità pubbliche locali.

Gli obiettivi dell'iniziativa comprendono:

- Individuare le **sfide e bisogni** degli enti pubblici
- Discutere delle **strategie di pianificazione** da parte dei comuni
- Favorire la **replicabilità e la trasferibilità** delle iniziative di successo
- Favorire l'**investimento e la sperimentazione** di nuove soluzioni a livello locale

TAVOLI di lavoro con focus specifico su:



SMART MOBILITY



SMART AND SECURE LIVING



E-GOVERNMENT / DATA ECONOMY

>> *Promuovere innovazione, collaborazione e dialogo*

>> *Opportunità di attivare iniziative in merito a partenariati pubblico-private (PPP)*

Le prime osservazioni emerse dai tavoli



Mobilità e MaaS

- Le «strade intelligenti»
- Hub di interscambio
- Semafori intelligenti
- Sistemi di pagamento



Smart City Platform

- Data lake e sensori
- Digital Twin
- Digital Divide



Sfide non tecnologiche delle nuove tecnologie

- AI e implicazioni **etiche**
- Sicurezza, identificazione delle persone e **privacy**
- Dati, Blockchain e questioni **legali**



Alessandro Monti

General Manager

Fondazione per la Ricerca e l'Innovazione

Università di Firenze

alessandro.monti@unifi.it