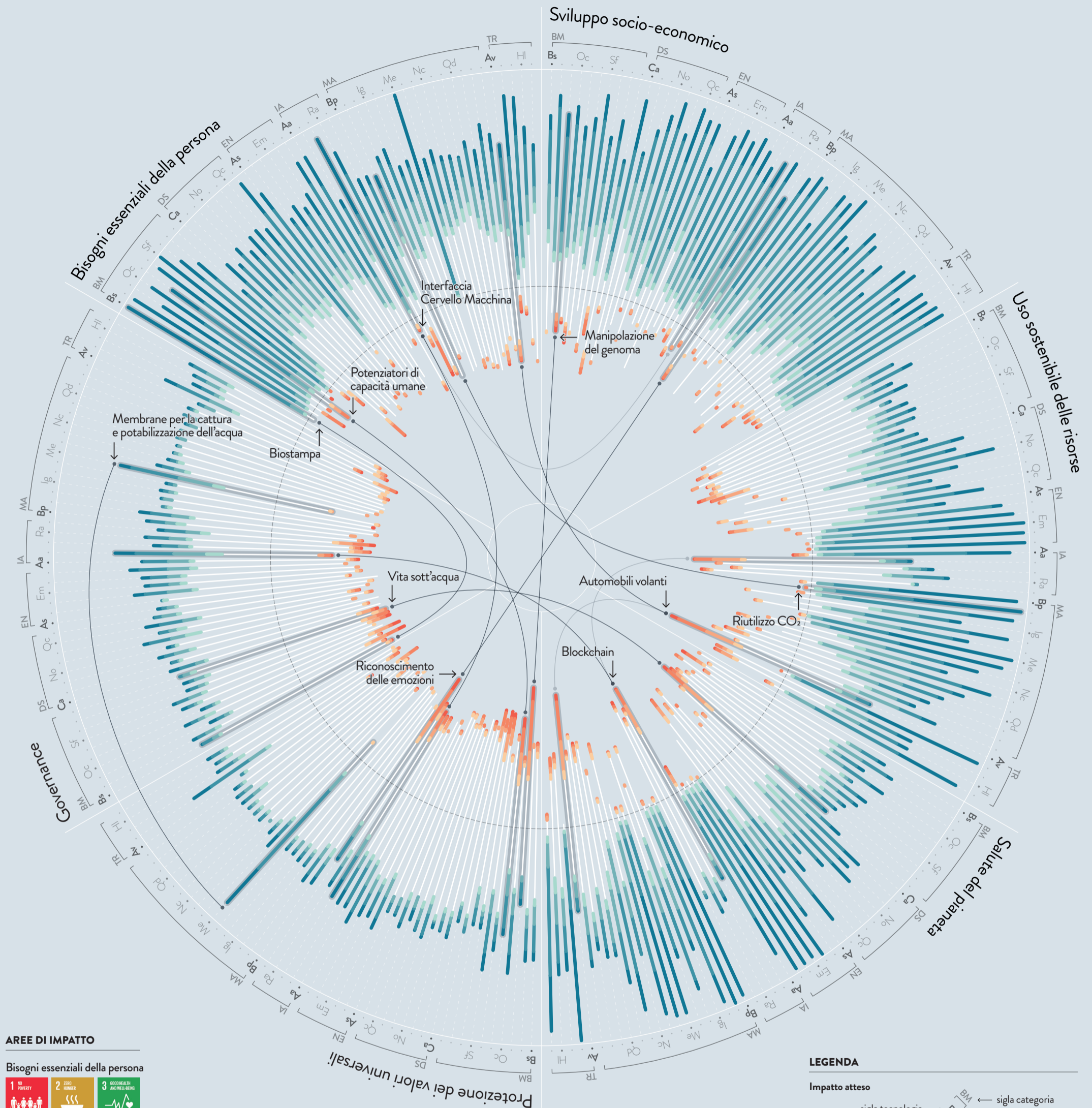


TECNOLOGIE E INNOVAZIONI DIROMPENTI PER IL FUTURO

Quale impatto sugli obiettivi di sviluppo sostenibile?



AREE DI IMPATTO

Bisogni essenziali della persona



Sviluppo socio-economico



Uso sostenibile delle risorse



Salute del pianeta



Protezione dei valori universali



Governance



TECNOLOGIE

BM — BIOTECNOLOGIE E MEDICINA

- Bs · Biostampa
- Lc · Lab-On-A-Chip
- Mg · Manipolazione del genoma
- Oc · Organi su chip
- Pu · Potenziatori di capacità umane
- Rm · Riconoscimento molecolare
- Sf · Somministrazione di farmaci intelligenti
- Ti · Tatuaggi intelligenti
- Um · Umanoidi
- Vs · Vita sott'acqua

DS — DISPOSITIVI E STRUMENTI

- Ca · Cervello Artificiale
- Cv · Comunicazione vegetale
- li · Imaging iperspettrale
- No · Nano-Optics
- Oe · Optoelettronica
- Og · Ologrammi
- Qc · Quantum computer
- Sb · Sensori biodegradabili

EN — ENERGIA

- As · Alimentazione senza fili
- Bu · Bioluminescenza
- Cc · Cattura CO₂
- Em · Energia marina
- Fa · Fotosintesi artificiale
- Rn · Recupero dell'energia

IA — INTELLIGENZA ARTIFICIALE

- Aa · Automazione dell'agricoltura al chiuso
- Bc · Blockchain
- Cm · Interfaccia Cervello Macchina
- Ra · Realtà aumentata
- Re · Riconoscimento delle emozioni

MA — MATERIALI

- Bp · Bioplastiche
- Co · Riutilizzo CO₂
- Fi · Finestre intelligenti
- Ig · Idrogel
- Ma · Materiali auto-riparanti

Md · Materiali 2D

- Me · Membrane per la cattura e potabilizzazione dell'acqua
- Mp · Metabolizzazione della plastica
- Mt · Materiali transitori
- Nc · Nanotubi di carbonio
- Nn · Nanocellulosa - nanolegno
- Pt · Pittura termoelettrica
- Qd · Stampa 4D
- Sc · Stampa 3D del cibo
- Sp · Spintronica
- Tg · Transistor al grafene

TR — TRASPORTI E MOBILITÀ

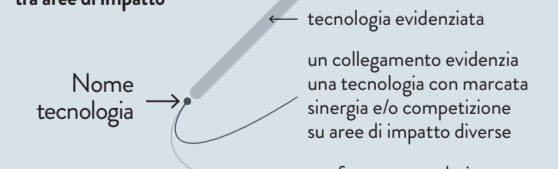
- Av · Automobili volanti
- Ci · Città senz'auto
- Ga · Guida autonoma
- HI · Hyperloop
- Id · Idrogeno

LEGENDA

Impatto atteso



Confronto tra aree di impatto



POLITECNICO MILANO 1863

CENTRO DI TECHNOLOGY FORESIGHT