



Sfide **dell'**Intelligenza Artificiale Sfide **per l'**ecosistema

Eleonora Barelli, Project Manager e Ricercatrice

Bologna, 23 aprile 2024

Tre grandi sfide socio-tecniche



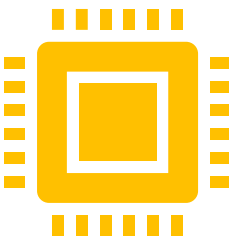
◆ **Asimmetria di conoscenza tra ricerca e élite imprenditoriale vs ecosistema**

Supercalcolo e tecnologie quantistiche sono padroneggiati da una stretta minoranza di attori dell'ecosistema e sostanzialmente sconosciuti al mondo delle PMI e PA



◆ **Accelerazione (non solo velocità) della tecnologia**

Le organizzazioni faticano a metabolizzare il cambiamento e la sua velocità, ad adattarvisi e a coglierne le opportunità



◆ **La tecnologia non è (solo) tecnica**

L'Intelligenza Artificiale, anche grazie all'impiego di supercalcolo, sta determinando cambiamenti strutturali nelle nostre società

La necessità di allargare l'ecosistema



L'Osservatorio

Un approccio di osservazione
alla diffusione delle tecnologie

Tre traiettorie

Dal **presente** al **futuro**

- Scenari per l'ecosistema
- Casi d'uso
- Best & worst practices per le varie aree tematiche, tecnologie e stakeholders

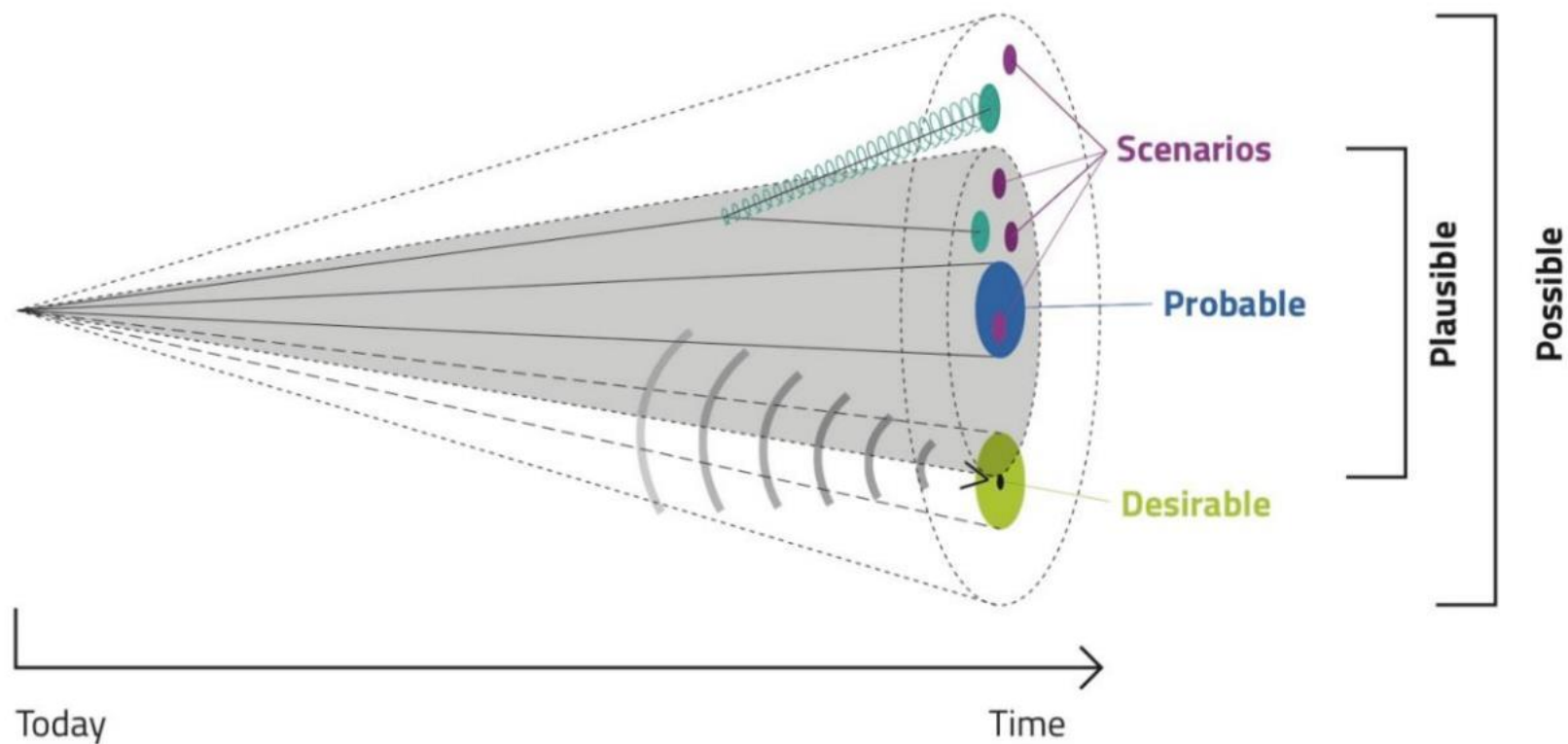
Dall'**osservare** all'**agire**

- Incontri con gli stakeholders
- Tavoli tematici con esperti e beneficiari
- Piattaforma online a supporto della visibilità, del match-making e del reperimento di informazione

Dalle **pratiche** alle **policy**

- Gruppi di lavoro con i policymakers sul territorio nazionale
- Supporto ai processi decisionali in ambito pubblico e privato
- Proposte operative per la Responsible Research and Innovation

Dall'estrapolazione di trend ai futuri desiderabili



Adattato da [Voros, 2003](#)
Credit: I SEE Project, 2019

Una molteplicità di scenari



Quattro (+1) aree tematiche



Salute



Società digitali



Manifattura



Colture e suoli

Tecnologia e dati: Supercalcolo, Tecnologie Quantistiche, Big Data

I report

Gli scenari per le tecnologie del futuro (e per il futuro delle tecnologie)

XOS Osservatorio sulle tendenze e le applicazioni del Supercalcolo

ICSC Centro Nazionale di Ricerca in HPC, Big Data and Quantum Computing

Quali saranno le tecnologie del futuro?

Raccolta di scenari per le tecnologie emergenti in ambito Salute, Terra e Clima, Manifattura e Società Digitali

1

Data di pubblicazione
10/04/2024

Autori
Eleonora Barelli
Eleonora Ocello

Fondazione ICSC
"Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing"

Codice fiscale: 91449080372
Sede legale:
Via Magnanelli 2, 40033 Casalecchio di Reno (BO)



<https://osservatorio.superc computing-icsc.it/report/>

I report

Osserv-azioni su... la Mobilità del futuro

The image shows the cover of a report. At the top, there is a blue header with logos for the European Union (Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU), the Italian Ministry of University and Research (Ministero dell'Università e della Ricerca), Italiadomani (PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA), and ICSC (Centro Nazionale di Ricerca in HPC, Big Data and Quantum Computing). Below the header is the ICSC logo and the text 'Osservatorio sulle tendenze e le applicazioni del Supercalcolo' and 'Centro Nazionale di Ricerca in HPC, Big Data and Quantum Computing'. The main title of the report is 'Osserv-azioni su... LA MOBILITÀ DEL FUTURO' with the subtitle 'Tendenze e applicazioni del Supercalcolo, Big Data e Quantum Computing'. The date 'Aprile 2024' is also present. The bottom of the cover features a decorative pattern of blue and yellow hexagons. On the right side of the cover, there are two buttons: 'REPORT' and 'SOCIETÀ DIGITALI'.



<https://osservatorio.supercomputing-icsc.it/report-osserv-azioni-su-la-mobilita-del-futuro/>

Rischi e necessità di cambiare il paradigma

Frenetico presente della tecnologia

Urgenza di **Futurizzazione**

Sviluppo di strategie su orizzonti temporali che superino il brevissimo termine (Rosa, 2013)

Visione strategica **ente-centrica**

Pianificazione condivisa entro l'**ecosistema**

Co-immaginazione di futuri e negoziazione di percorsi per attuarli (Voros, 2003)

Soluzioni tecnologiche a tutti i costi

Riconoscimento dei **bisogni**

Tecnologia come una delle possibili dimensioni per trattare la complessità dei problemi (Morozov, 2013)

Verso una visione partecipativa della tecnologia

Approccio orientato all'azione ma lontano dal tecno-soluzionismo

- Oltre la fiducia cieca nel fatto che la tecnologia o la digitalizzazione possano risolvere ogni problema («to a man with a hammer, everything looks like a nail»)

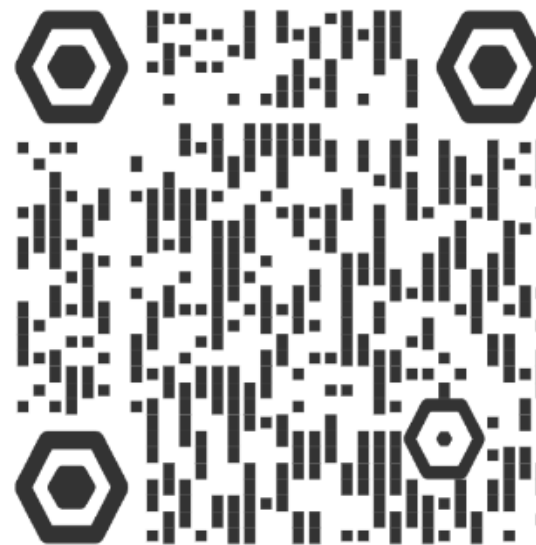
La tecnologia come dimensione **abilitante**

- A risposta di fabbisogni esistenti, anche se talvolta non esplicitati, entro l'ecosistema

Più che un patrimonio per pochi, la **tecnologia come bene comune**

- Possibile base di un discorso sociale e partecipativo che passa dalla regolamentazione, alla progettazione e all'implementazione

Per ricevere in anteprima i report dell'Osservatorio e le notizie degli eventi



Iscrivetevi alla
Newsletter
(no spam, promesso!)

L'Osservatorio è un progetto della Fondazione ICSC



gestito da



in partnership con

