DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

SOSTENIBILITÀ DIGITALE

Perché la sostenibilità non può fare a meno della trasformazione digitale

Stefano Epifani
Presidente del Digital Transformation Institute
Fondazione di ricerca per la sostenibilità digitale

Cos'è la Sostenibilità Digitale? (... e perché è importante...)

La sostenibilità per il «Rapporto Brundtland»

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

*«Il soddisfacimento dei **bisogni** della **generazione presente** senza compromettere la **possibilità** delle **generazioni future** di realizzare i propri»*

Report «Our Common Future»
Commissione mondiale per l'ambiente e lo sviluppo,
Programma delle Nazioni Unite per l'Ambiente, 1987

L’era di Agenda2030

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

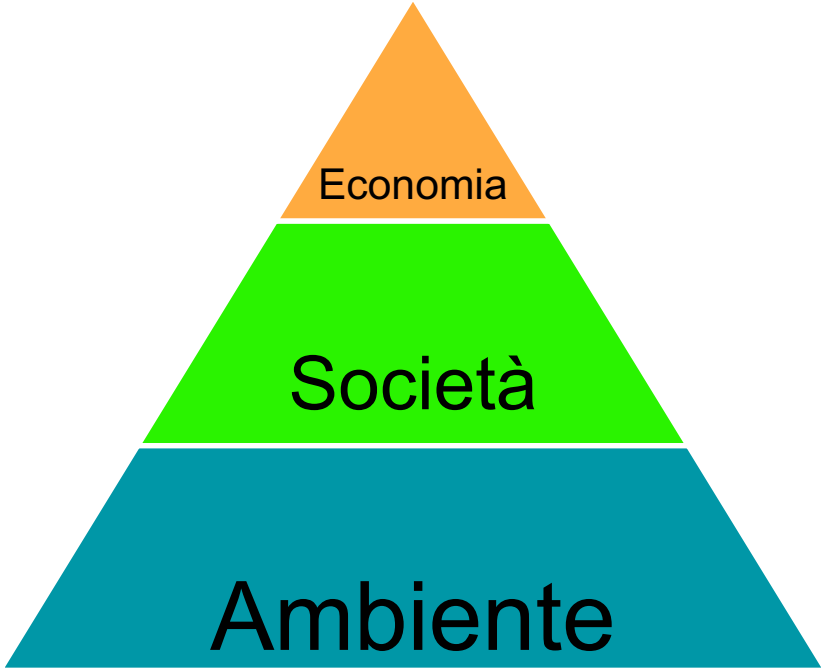
L’ambiente al centro

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE

Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

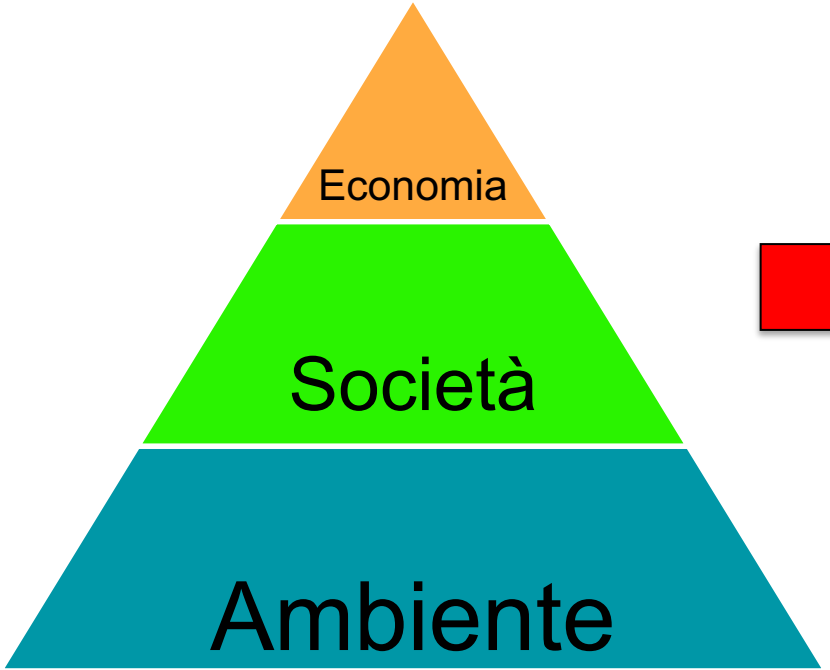
Ambiente, Economia, Società: da dove partire?

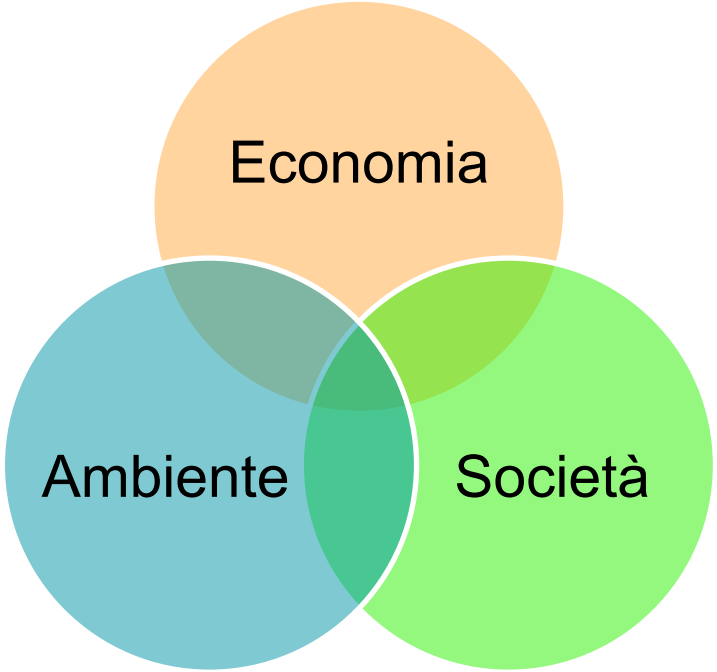
DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale



Ambiente, Economia, Società: da dove partire?

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale





Quale sostenibilità? (1/2)

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

	Approccio tecno-centrico		Approccio eco-centrico	
Criterio di sostenibilità	**Molto Debole**	**Debole**	**Forte**	**Molto Forte**
Orientamento alle risorse	Sfruttamento	Gestione e conservazione	Salvaguardia	Preservazione estrema
Tipo di economia	Anti-verde. Mercato libero e senza vincoli	Verde. Guidata da strumenti economici	Profondamente verde. Regolata per conservare uno stato stazionario	Rigorosamente verde. Vincolata per abbattere impatto

Elaborazione della Tabella di Lanza. Tratta da Turner e Pearce (Economia ambientale, 1996)

Quale sostenibilità? (2/2)

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

	Approccio tecno-centrico		Approccio eco-centrico	
Strategie di gestione	Massimizzazione del PIL	Crescita orientata a tener conto dell'impatto sull'ambiente dei modelli di consumo	Crescita economica e della popolazione nulle	Riduzione dell'economia e della popolazione
Presupposto	Capacità di sostituzione infinita delle risorse naturali	Capitale complessivo costante nel tempo	Punto di vista sistemico e riferito al pianeta nel complesso	Riduzione di scala della produzione e dei consumi
Etica	La natura ha un valore strumentale	La natura ha un valore strumentale in un contesto di equità inter ed intra-generazionale	Gli interessi collettivi hanno la precedenza su quelli individuali con l'ecosistema che assume un valore primario	Accettazione della bioetica come valore primario ed intrinsecità del valore della natura

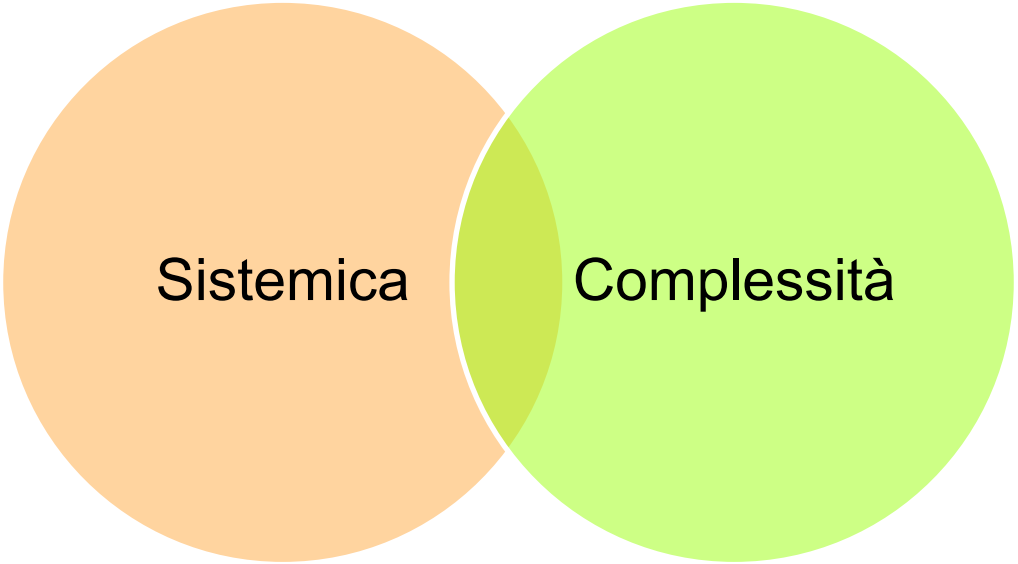
Elaborazione della Tabella di Lanza. Tratta da Turner e Pearce (Economia ambientale, 1996)

Quali elementi?

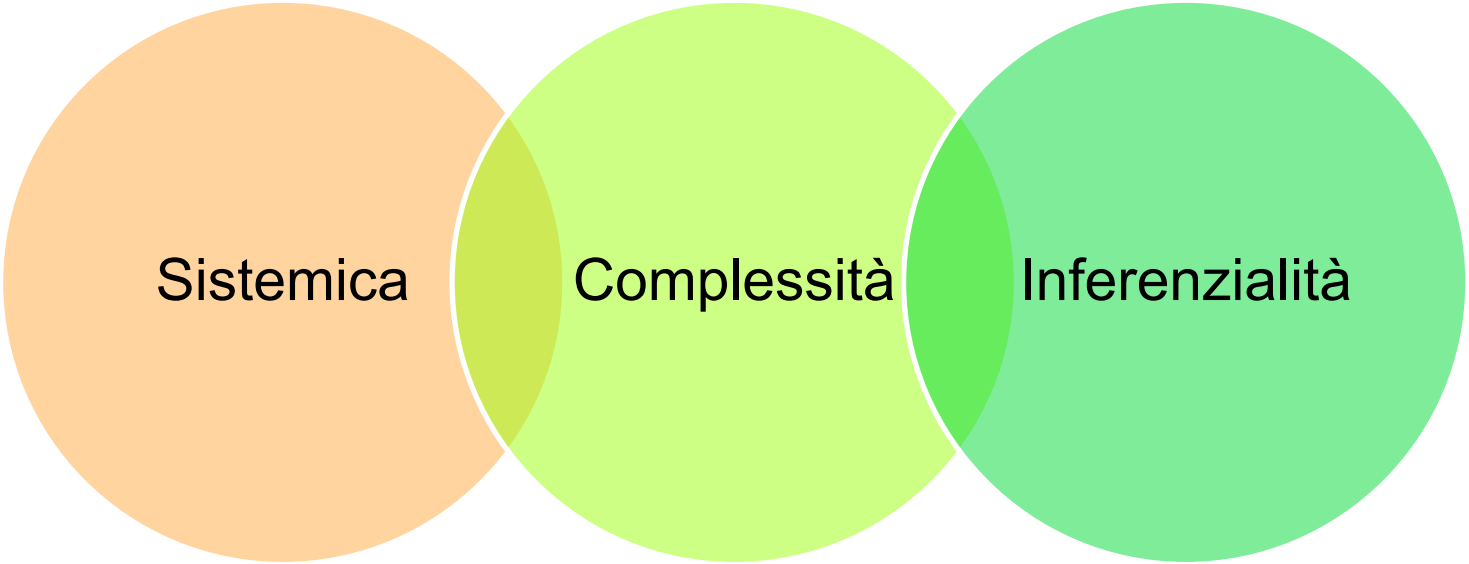
DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

Sistemica

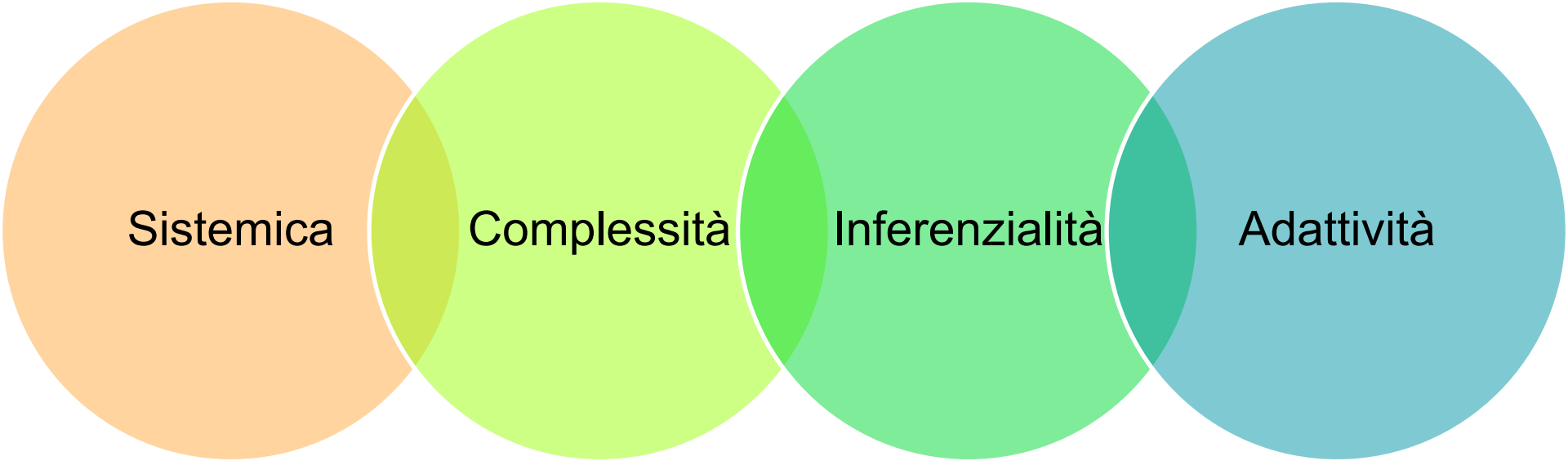
Quali elementi?



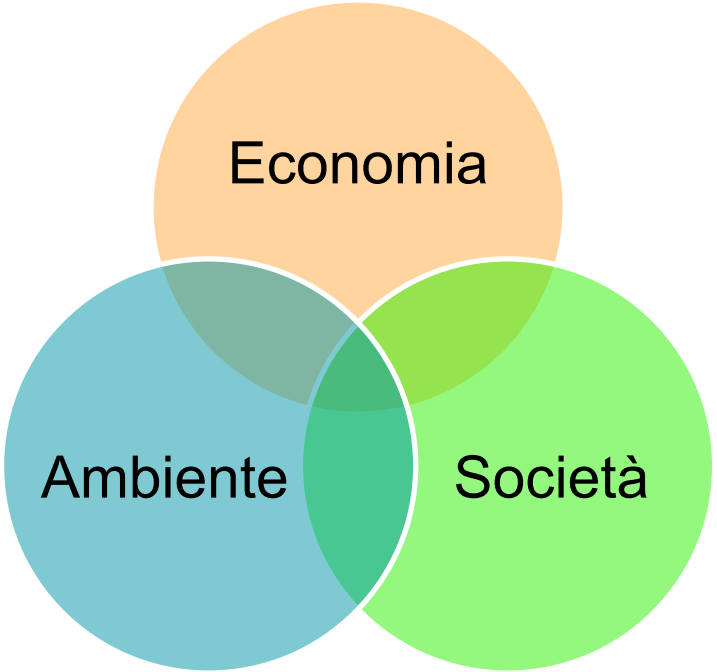
Quali elementi?



Quali elementi?



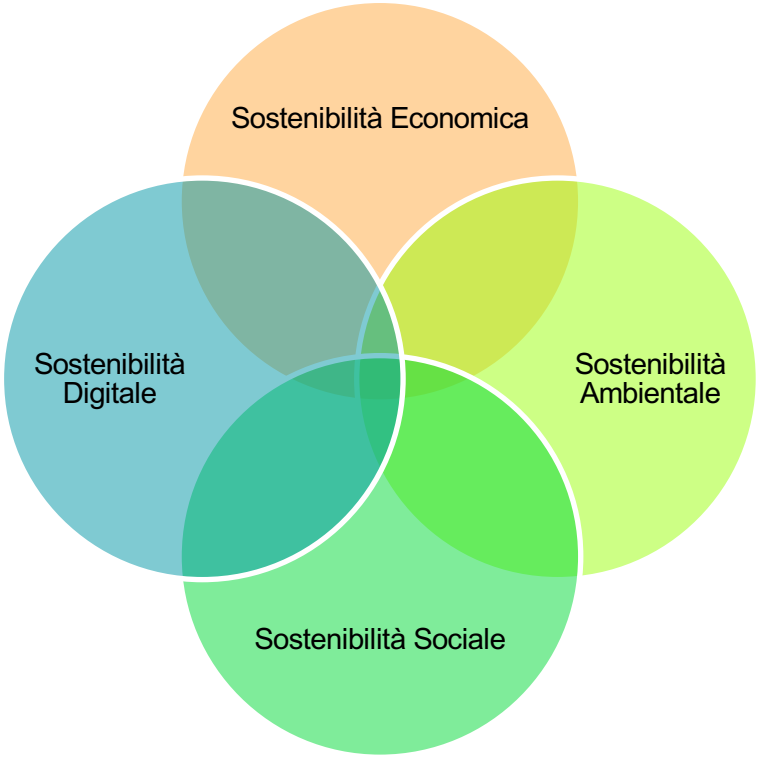
Tecnologie (digitali)
1 NO POVERTY
2 ZERO HUNGER
3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING
4 QUALITY EDUCATION
5 GENDER EQUALITY
6 CLEAN WATER AND SANITATION
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY
8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH
9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE
10 REDUCED INEQUALITIES
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
13 CLIMATE ACTION
14 LIFE BELOW WATER
15 LIFE ON LAND
16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS
17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



Strumento di sostenibilità

Orientamento per lo sviluppo tecnologico

Tecnologia (digitale)



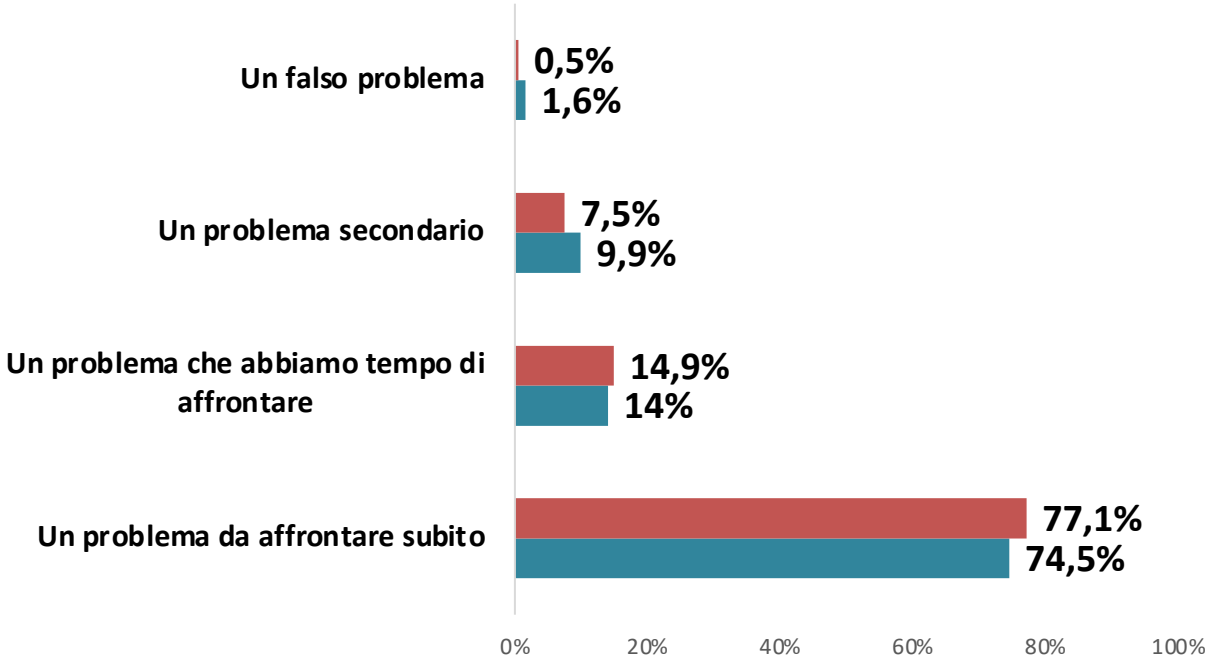
*La **Sostenibilità Digitale** esprime il ruolo del **Digitale** come **elemento sistemico** (quindi interagente con **società**, **ambiente** ed **economia**) per lo **sviluppo sostenibile***

Qual è il punto di vista degli italiani su sostenibilità e trasformazione digitale?

Prima parte:
La sostenibilità

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

Cambiamento climatico e Inquinamento sono:



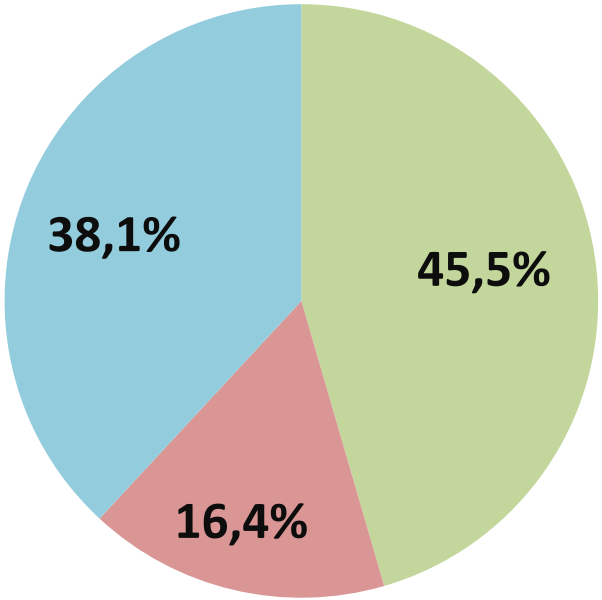
- L'inquinamento
- Il cambiamento climatico

Prima parte:
La sostenibilità

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

Quale priorità tra ambiente, qualità della vita e crescita economica?

- L'ambiente
- Il modello economico di sviluppo
- Il benessere e la qualità della vita delle persone

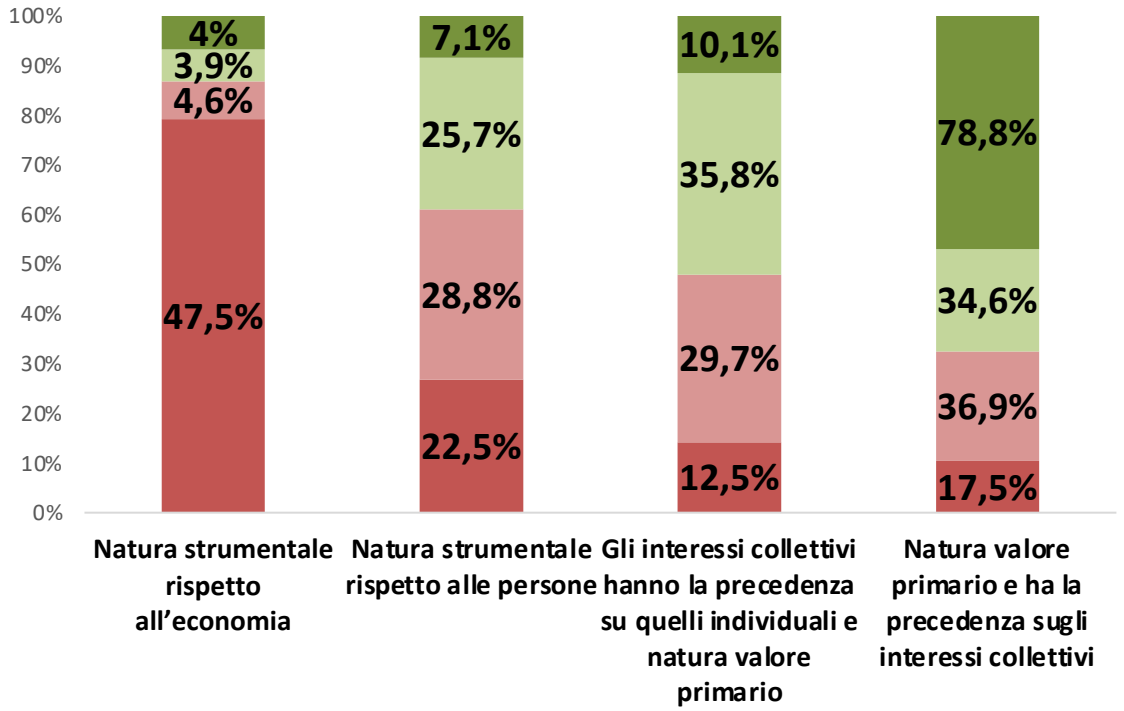


Prima parte:
La sostenibilità

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

Ruolo attribuito alla natura In relazione alla strategia di gestione dello sviluppo economico

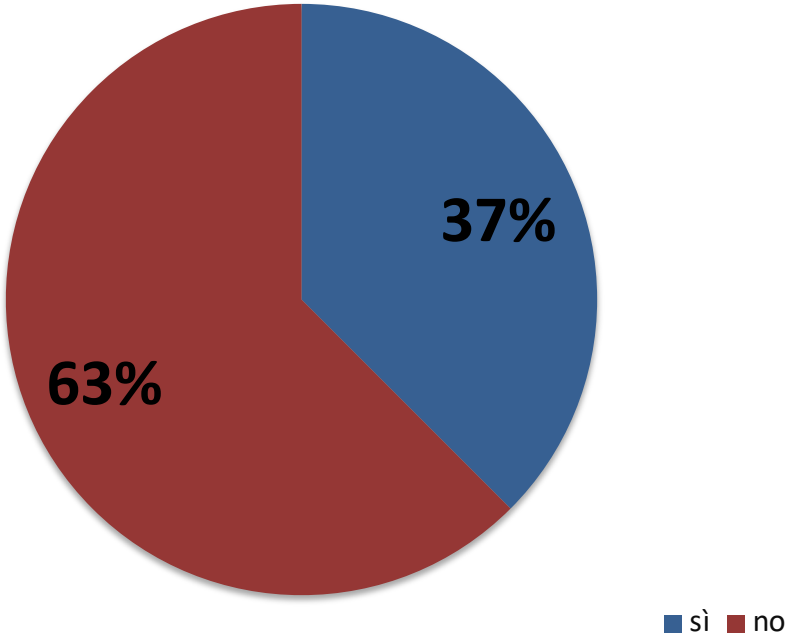
- Riduzione del PIL e della popolazione per salvaguardare l'ambiente
- Stabilizzare la crescita economica e della popolazione
- Crescita attuata tenendo conto dell'impatto sull'ambiente
- Massimizzazione del PIL



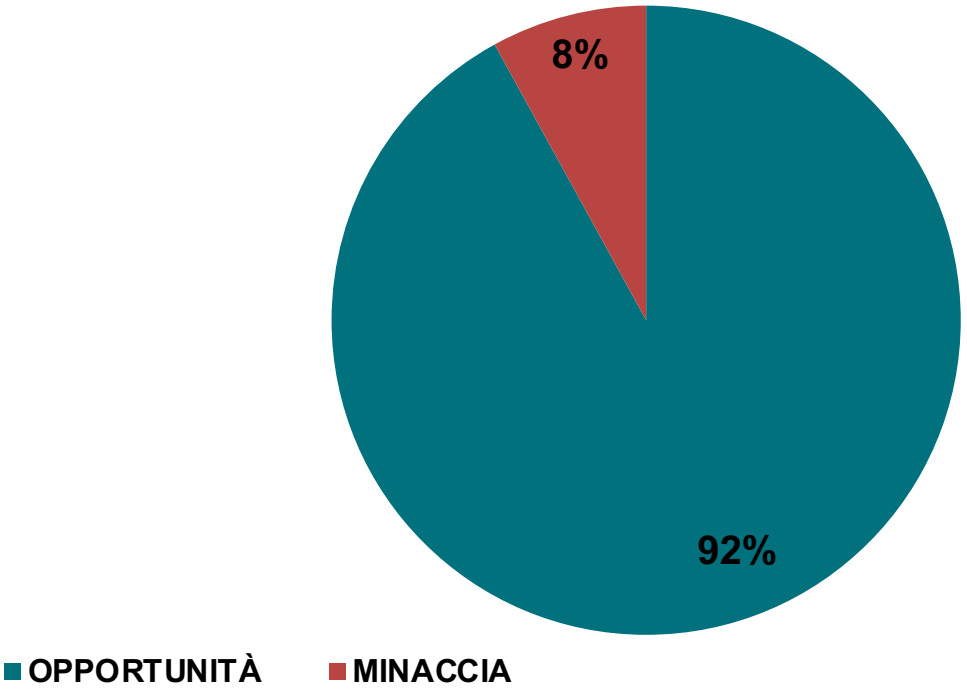
Prima parte:
La sostenibilità

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

Livello di coerenza tra le posizioni espresse sul ruolo della natura (*dimensione ideologica*) rispetto alla strategia di gestione dello sviluppo (*dimensione strategica*)



La tecnologia è un'opportunità o una minaccia?

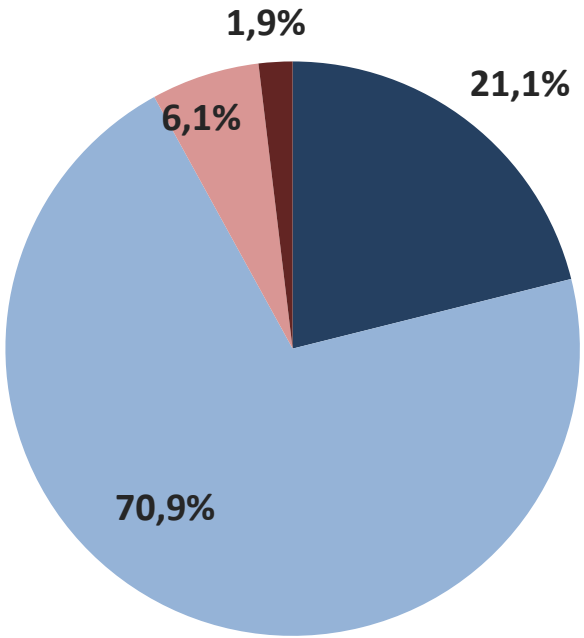


Seconda parte: Digitale, sostenibilità e sostenibilità digitale

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

Più in dettaglio, la tecnologia è:

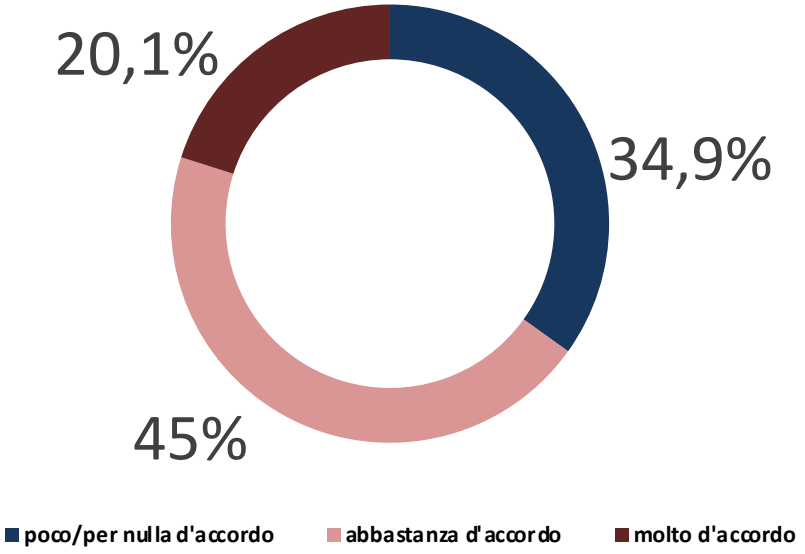
- Una grande opportunità per l'essere umano
- Un'opportunità per l'essere umano della quale dobbiamo comprendere anche i rischi
- Una minaccia per le persone e per la società della quale dobbiamo cogliere anche le opportunità
- Una minaccia per le persone e per la società



Seconda parte: Digitale, sostenibilità e sostenibilità digitale

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

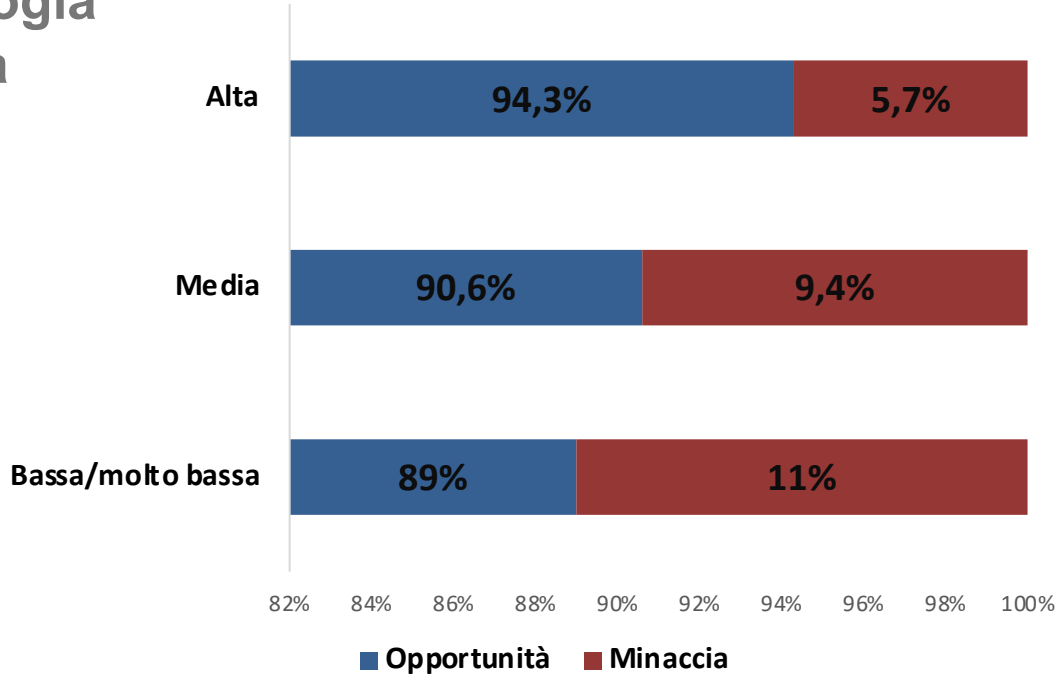
Lo sviluppo tecnologico, indipendente dalle azioni dell'uomo e dai suoi indirizzi, è fonte di diseguaglianze, perdita di posti di lavoro, ingiustizia sociale



Seconda parte: Digitale, sostenibilità e sostenibilità digitale

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

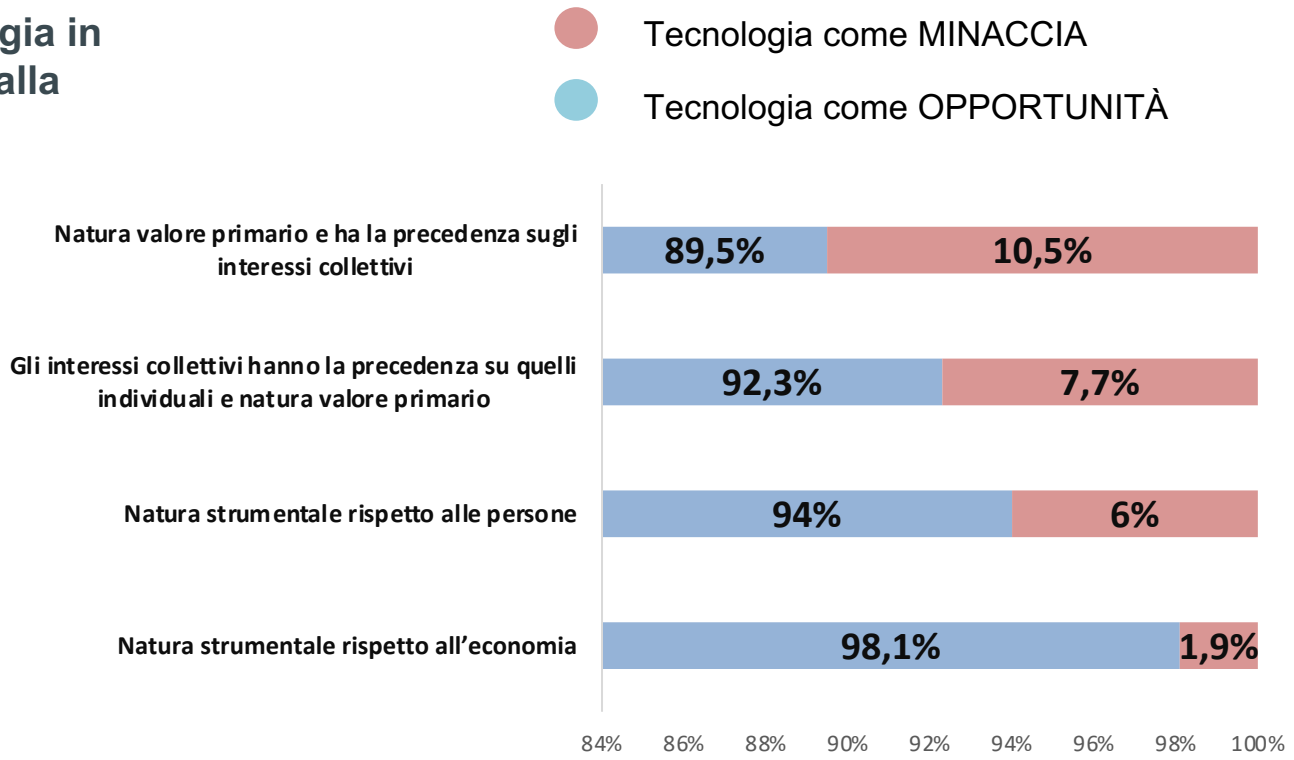
Il ruolo attribuito alla tecnologia in relazione alla competenza digitale



Seconda parte: Digitale, sostenibilità e sostenibilità digitale

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

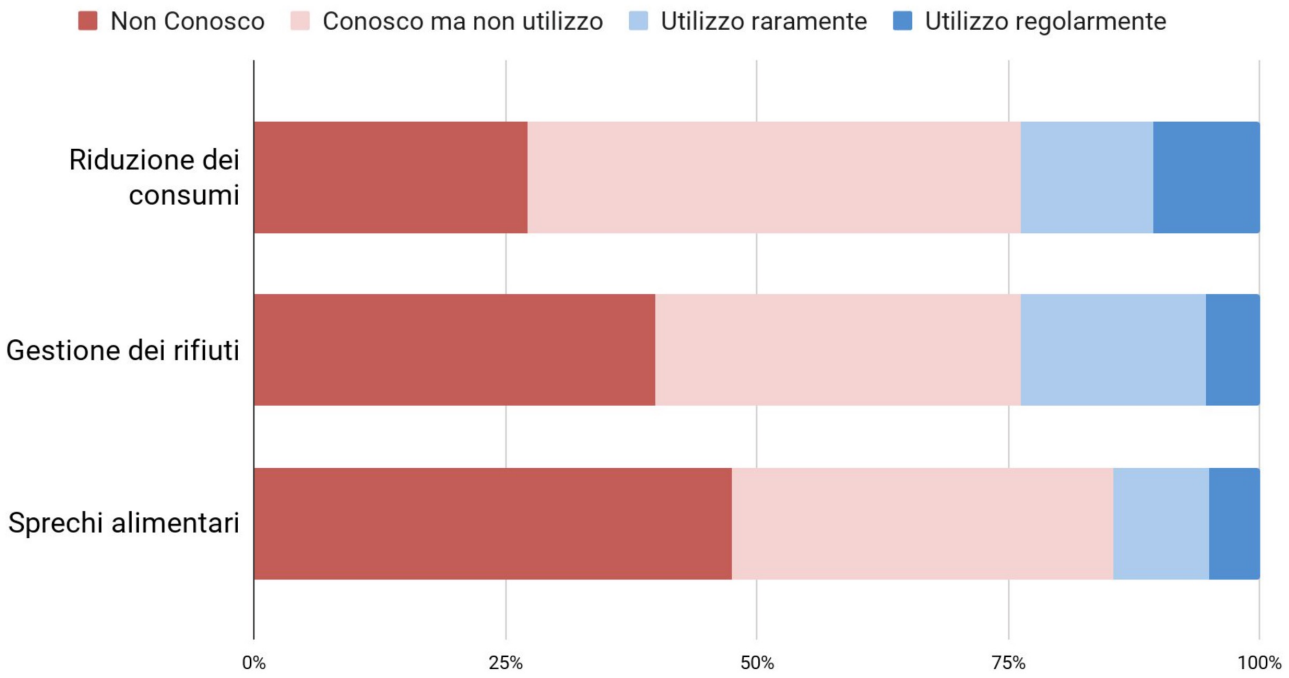
Ruolo attribuito alla tecnologia in relazione al ruolo attribuito alla natura



Seconda parte: Digitale, sostenibilità e sostenibilità digitale

DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE
Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

Qual è il livello di conoscenza e di adozione degli strumenti digitali per la sostenibilità ambientale?



DIGITAL TRANSFORMATION INSTITUTE

Fondazione di Ricerca per la Sostenibilità Digitale

Grazie dell'attenzione!!

Stefano Epifani
Presidente del Digital Transformation Institute
Direttore di Tech economy 2030
Autore di «Sostenibilità Digitale»
@stefanoepifani
info@stefanoepifani.it
www.digitaltransformationinstitute.it
www.techeconomy2030.it
www.sostenibilitadigitale.it