



UNICA

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



# L'Università nel percorso verso la sostenibilità: l'esperienza della RUS e l'impegno dell'Università di Cagliari

*Cagliari, 6 ottobre 2023*



col patrocinio di



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



Ordine dei  
Periti Industriali  
di Cagliari



UNICA

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



# LA RUS E IL RUOLO DELLA RETE NEL CONTESTO NAZIONALE

Patrizia Lombardi, Presidente RUS

col patrocinio di



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



Ordine dei  
Periti Industriali  
di Cagliari

# A CHE PUNTO SIAMO?

- A 50 anni dalla Conferenza ONU del 1972 di Stoccolma
- A 50 anni dalla pubblicazione del famoso rapporto “Limits to growth” del Club di Roma;
- A 30 anni dal Summit per la Terra del 1992 di Rio de Janeiro
- A metà strada dal 2030 dell’Agenda ONU



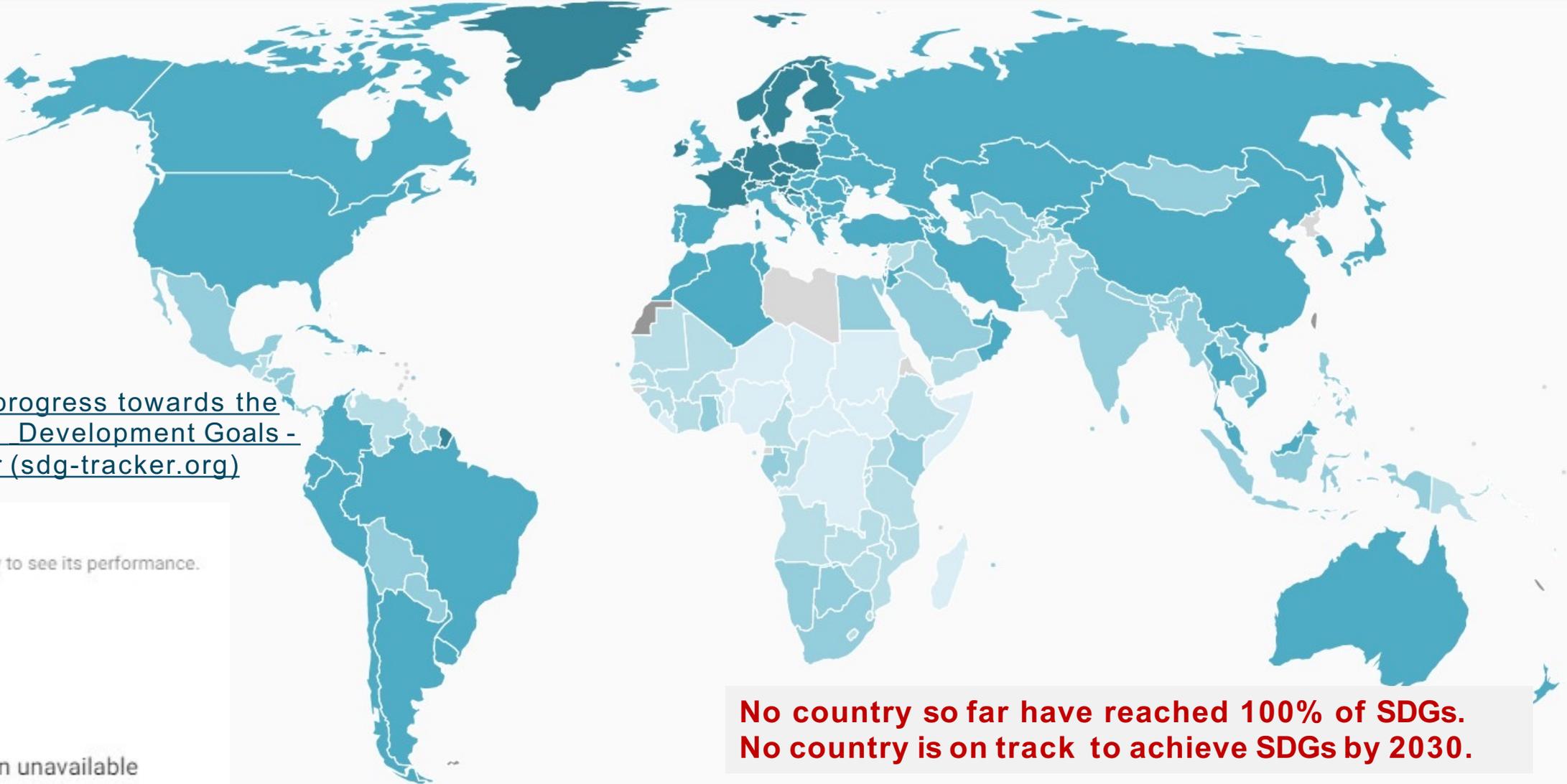
# SECONDO SDG INDEX SIAMO LONTANI DAL TRAGUARDO

Measuring progress towards the Sustainable Development Goals - SDG Tracker ([sdg-tracker.org](https://sdg-tracker.org))

## Legend

Click on a country to see its performance.

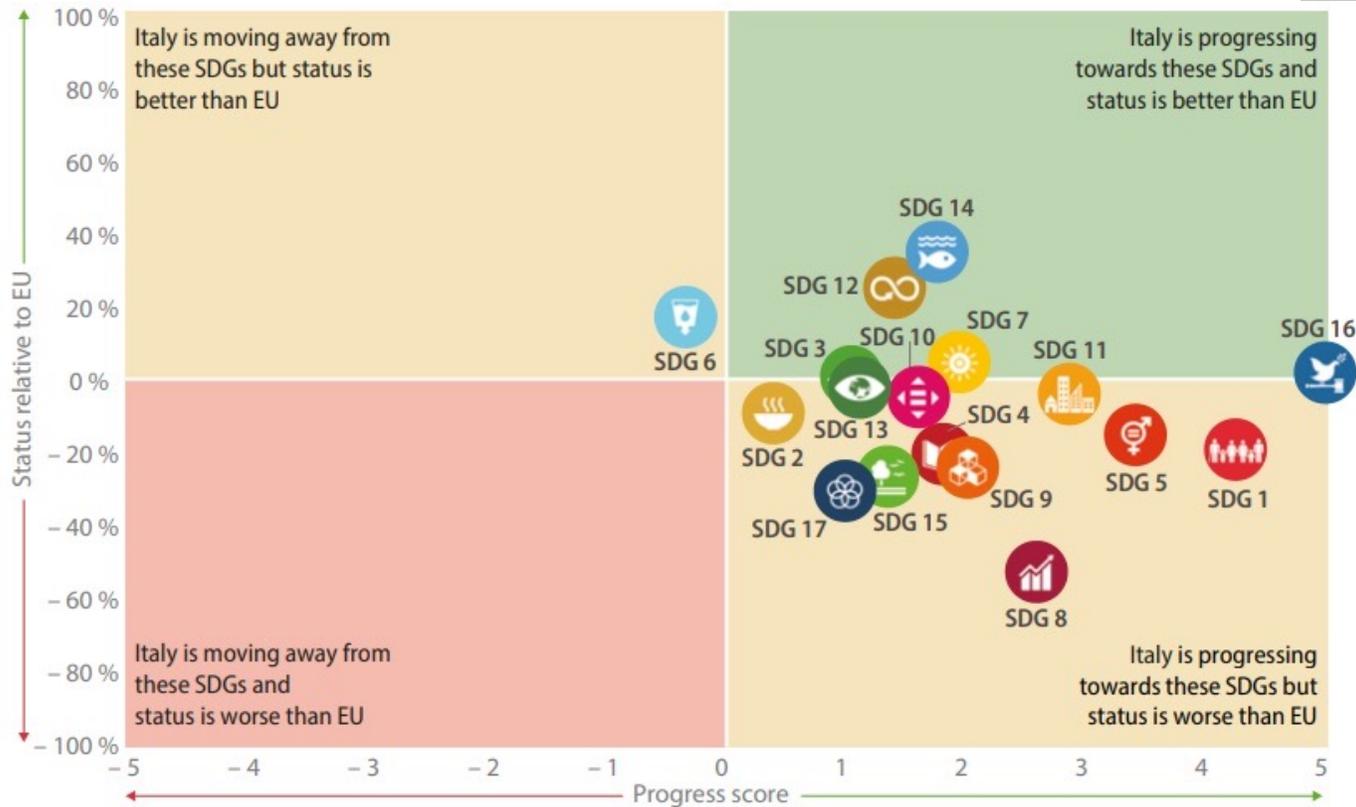
- > 80
- 70 - 80
- 60 - 70
- 50 - 60
- < 50
- Information unavailable



**No country so far have reached 100% of SDGs.  
No country is on track to achieve SDGs by 2030.**

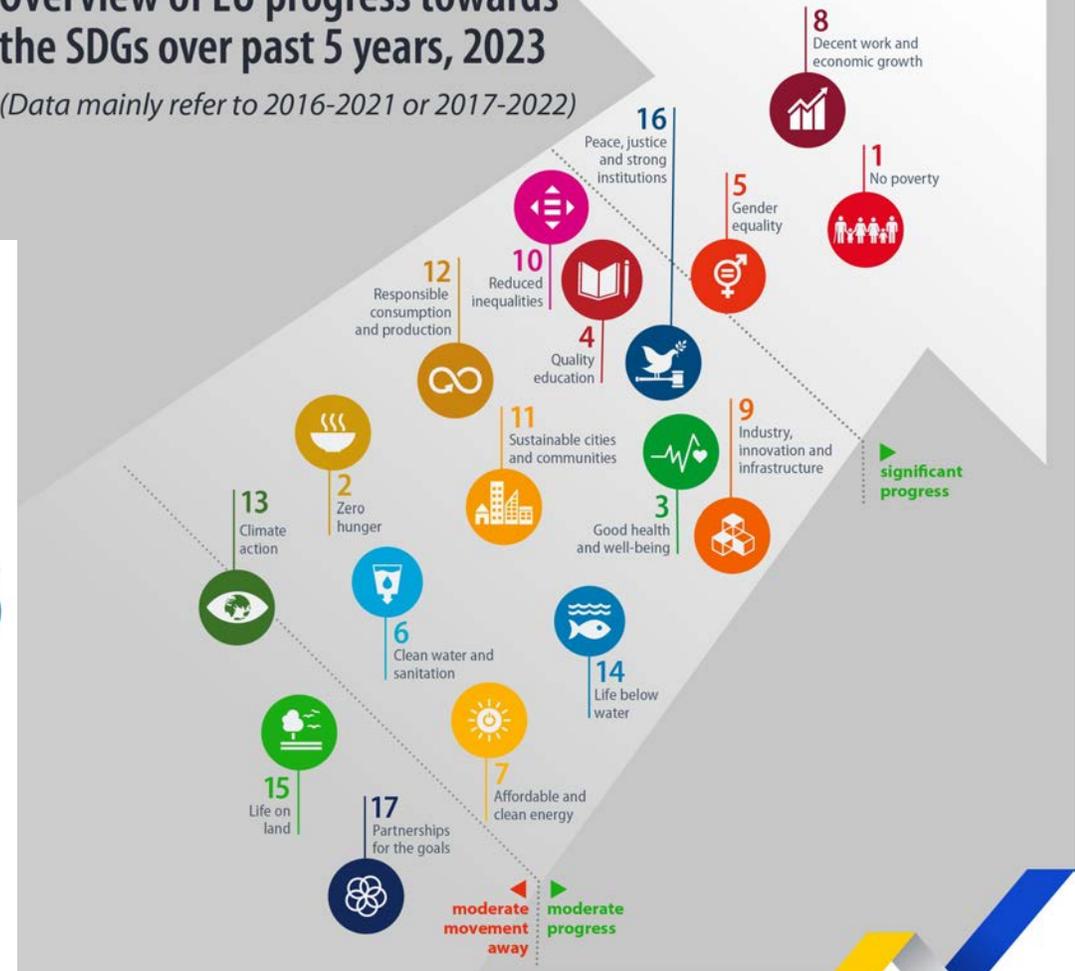
# DOBBIAMO ACCELERARE

In base al **Global Sustainability Index** in Europa il **57% degli SDG presenta ancora "major challenges"** .....



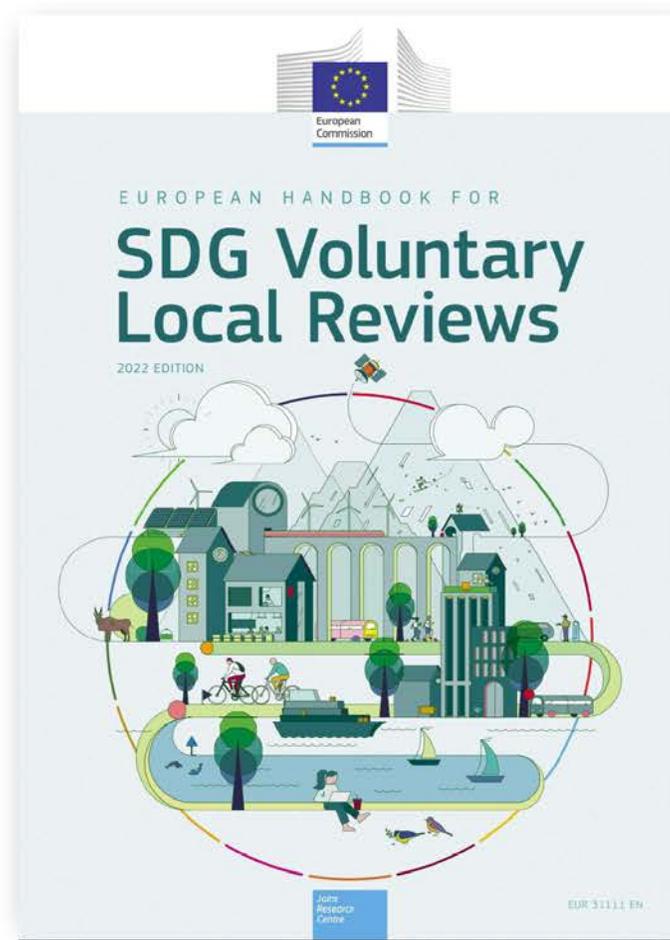
## Overview of EU progress towards the SDGs over past 5 years, 2023

(Data mainly refer to 2016-2021 or 2017-2022)



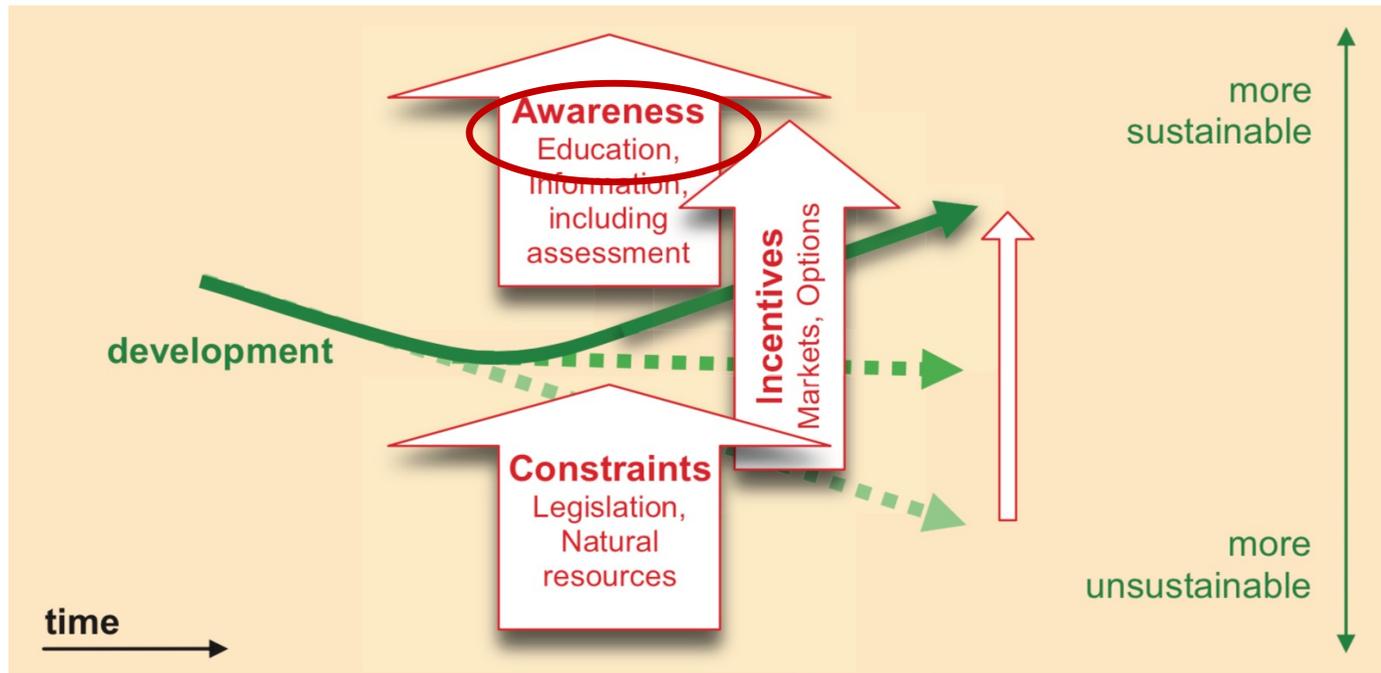
eurostat

# «IT IS IN CITIES THAT THE BATTLE FOR SUSTAINABILITY WILL ULTIMATELY BE WON OR LOST», U.N Deputy Secretary-General Jan Eliasson



# RUOLO DELL'UNIVERSITA' È FONDAMENTALE

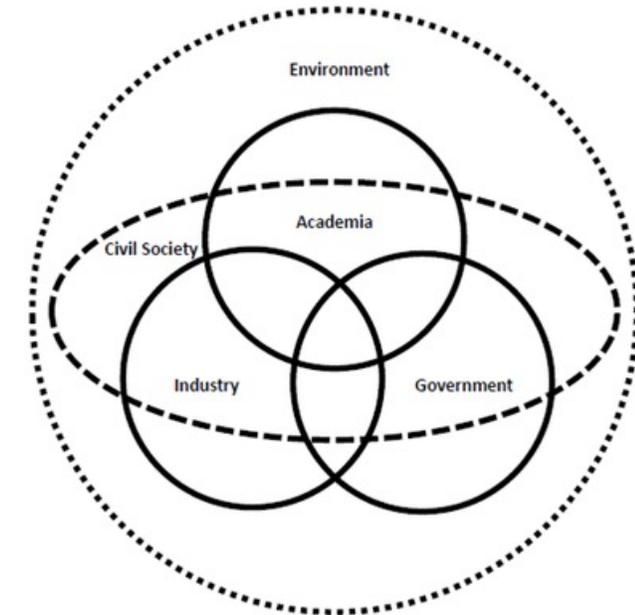
**Educazione, corretta informazione e misurazione sono la chiave per cambiare la traiettoria**



Fonte: Nick Bonvoisin

## Nuovi modelli di riferimento

Strategia Europea per le Università  
(Com/2022/16 Final)



Fonte: da Etzkovitz & Leydersdorff a [Carayannis & Campbell](#),



UNICA

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



### How do the SDGs help universities?

Create increased demand for  
SDG related education

Provide a comprehensive and  
globally accepted definition of  
a responsible university

Offer a framework  
for demonstrating impact

Create new funding streams

Support collaboration with  
new external and internal  
partners

### How do universities help the SDGs?

Provide knowledge,  
innovations and solutions to  
the SDGs

Create current and future SDG  
implementers

Demonstrate how to support,  
adopt and implement SDGs in  
governance, operations and  
culture

Develop cross-sectoral  
leadership to guide the SDG  
response

Knowledge

Learning

Demonstration

Impact

Collaboration



# Le università hanno una grande responsabilità sociale

col patrocinio di



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia\*

An overview of university contributions to the SDGs.





UNICA

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



## PERCHE' FARE RETE

- Mancanza di cultura inerente i temi della sostenibilità
- Mancanza di cooperazione e di condivisione delle buone pratiche
- L'impatto delle Università sulla società è inferiore alle potenzialità
- E' necessario promuovere gli SDGs - Sustainable Development Goals
- L'esperienza Italiana nel campo è minore rispetto a quella degli altri paesi e non ha ancora raggiunto livelli internazionali

## LE TAPPE DEL PERCORSO

- Idea a Ecomondo (novembre 2013)
- Costituzione Comitato Promotore 7 Atenei (marzo 2014)
- Proposta a tutti i Rettori della Crui (luglio 2015)
- Definizione accordo di rete in Crui (luglio 2016)
- Costituzione Comitato di coordinamento in Crui (settembre 2016)
- Prima assemblea/convegno RUS (Venezia, luglio 2017)
- Seconda assemblea/convegno RUS (Bari, giugno 2018) e poi Udine, a distanza , Torino, Napoli, Bologna

col patrocinio di



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



Ordine dei  
Periti Industriali  
di Cagliari



# 10 ANNI DI RUS



UNICA

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



È la prima esperienza di coordinamento e condivisione tra tutti gli Atenei italiani impegnati sui temi della sostenibilità ambientale e della responsabilità sociale.

~800  
delegati

cambiamenti  
climatici

cibo

educazione

energia

~1,8M  
studenti

universities  
for industry

inclusione e  
giustizia sociale

mobilità

risorse  
e rifiuti

col patrocinio di



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia





UNICA

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



# Produzione di linee guida

ALCUNI ESEMPI DI RISULTATO DELLE ATTIVITÀ DEI GRUPPI DI LAVORO



## LINEE GUIDA

2022

Sugli inventari emissioni di gas serra e sui piani di riduzione, gestione del verde e risorse idriche



WHITE PAPER «LINEE GUIDA PER LA PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MOBILITY MANAGEMENT ACCADEMICO PRESSO GLI ATENEI ITALIANI»



col patrocinio di Patrizia Lombardi, Presidente RUS



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



Ordine dei  
Periti Industriali  
di Cagliari



UNICA

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



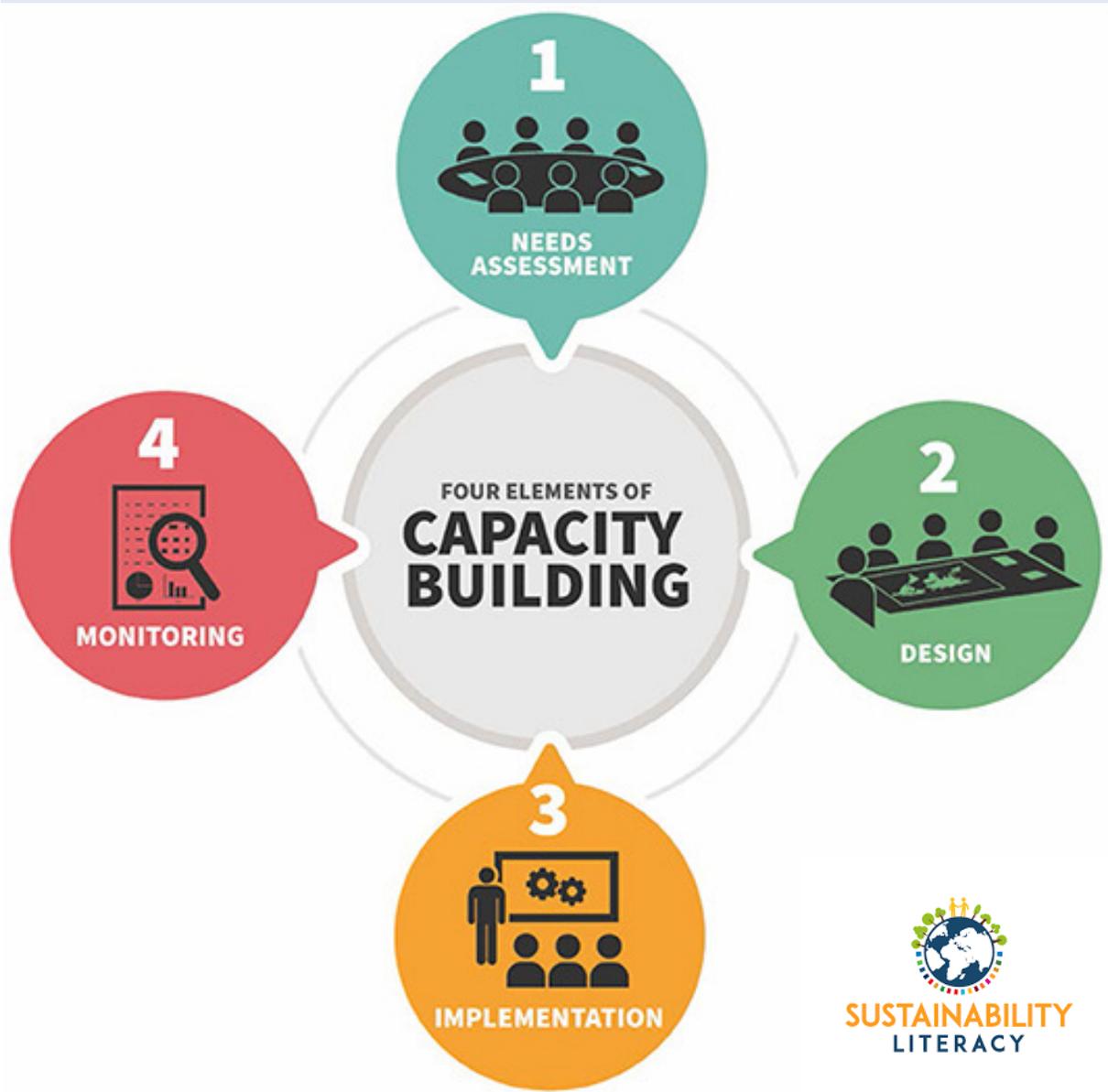
# Capacity building



"You cannot manage what you do not measure" they said

**IF YOU CAN NOT  
MEASURE IT, YOU CAN  
NOT IMPROVE IT**

LORD KELVIN



col patrocinio di



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



# Tavolo Studenti



UNICA

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



**University  
for SDGs**

Giovani e Futuro: verso uno  
sviluppo sostenibile

**20 e 21 OTTOBRE 2022**  
Venezia



col patrocinio di



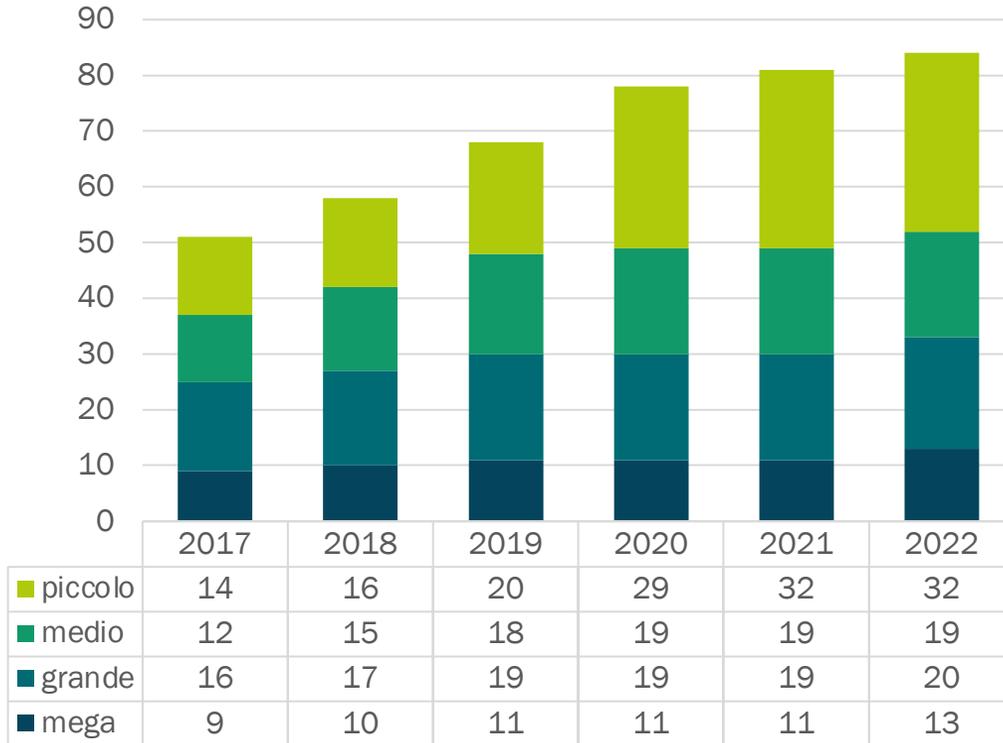
S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



Ordine dei  
Periti Industriali  
di Cagliari

# LE UNIVERSITÀ RUS

## Dimensione dell'Ateneo?



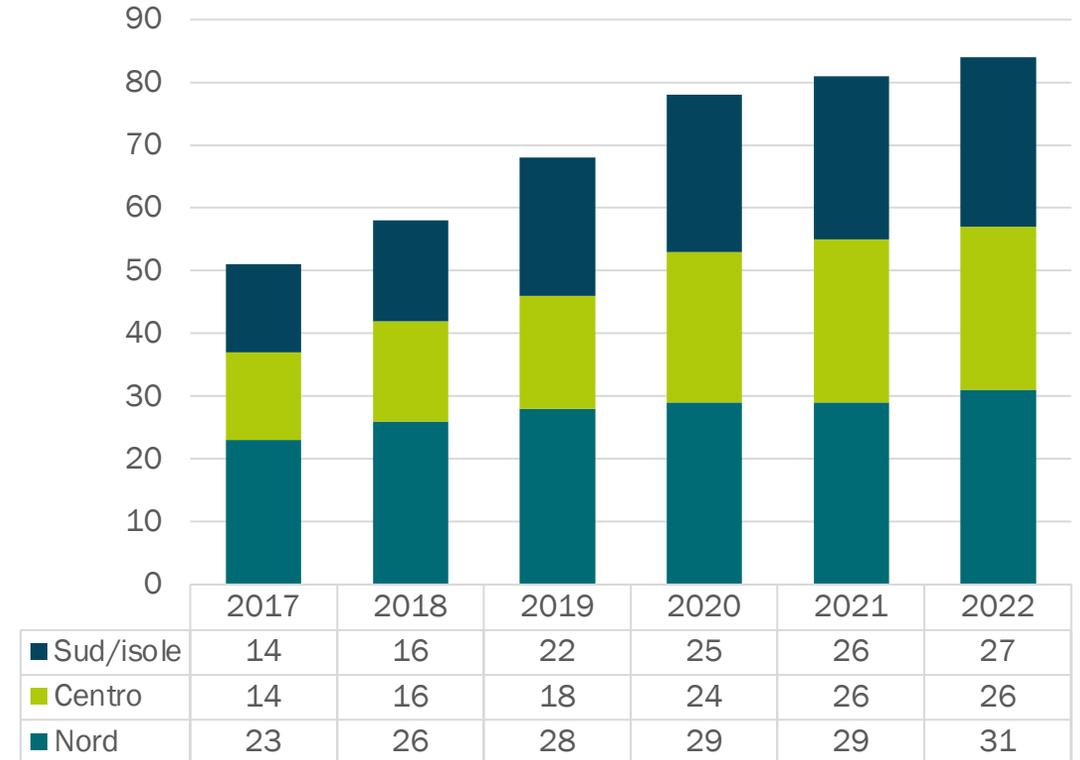
**Mega Atenei:** oltre 40.000 iscritti

**Grandi Atenei:** da 20.000 a 40.000 iscritti

**Medi Atenei:** da 10.000 a 20.000 iscritti

**Piccoli Atenei:** fino a 10.000 iscritti

## Posizione geografica dell'Ateneo?



**Nord:** Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino-Alto Adige, Veneto, Valle d'Aosta

**Centro:** Lazio, Marche, Toscana, Umbria

**Sud/Isola:** Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna, Sicilia

# CRESCe LA ISTITUZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO PARADIGMA

E' presente un richiamo alla Sostenibilità nello Statuto di Ateneo?



La Sostenibilità è stata inserita nel Piano Strategico di ateneo?



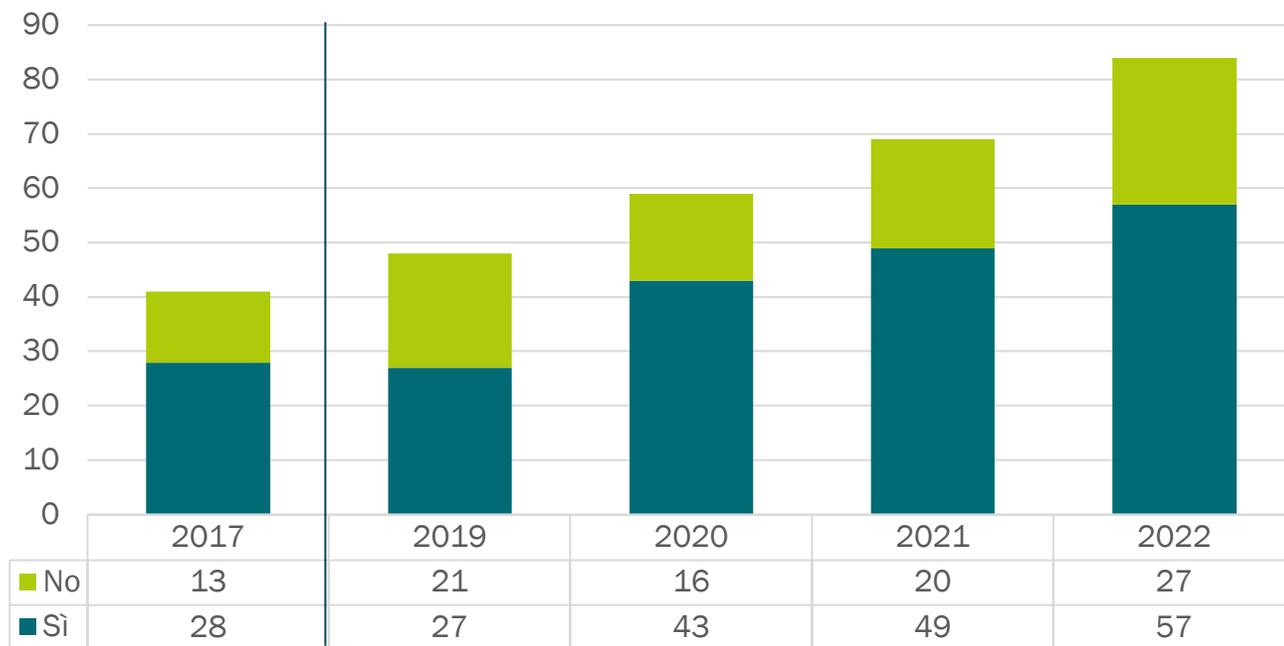
# MISURAZIONE IN CRESCITA

Il Piano Strategico di Ateneo include obiettivi quantitativi di sostenibilità?



# PRESENZA DEI DELEGATI/E SUL TEMA: TREND CRESCENTE

Vi è un Delegato del Rettore sui temi della Sostenibilità?

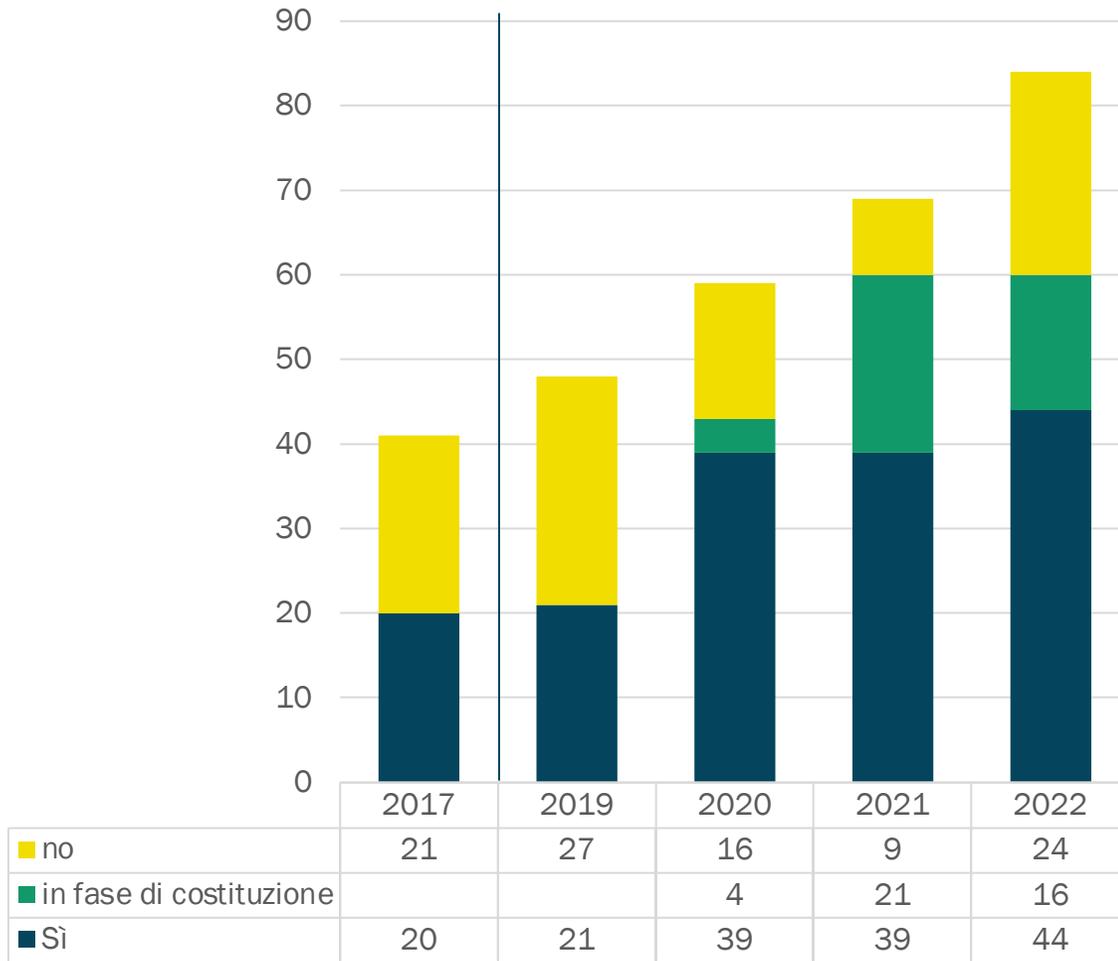


Esempi:

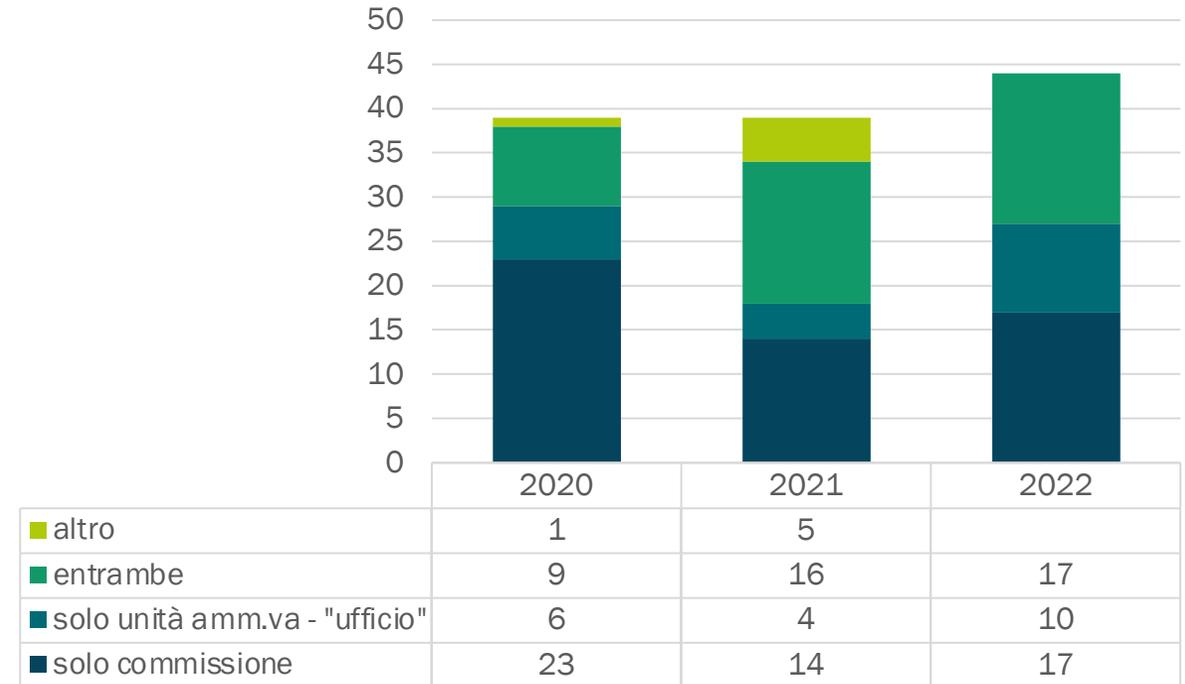
- Delegato alla Sostenibilità\alle Politiche di Sostenibilità
- Delegato alla Sostenibilità ambientale
- Delegate alla Sostenibilità ambientale e alla Responsabilità Sociale
- Pari opportunità/inclusione/welfare;
- Consigliere/Coordinatore/Referente RUS

# LA PIANIFICAZIONE DI UNITÀ ORGANIZZATIVE È IN AUMENTO

Vi è un'unità organizzativa dedicata alla Sostenibilità in Ateneo?

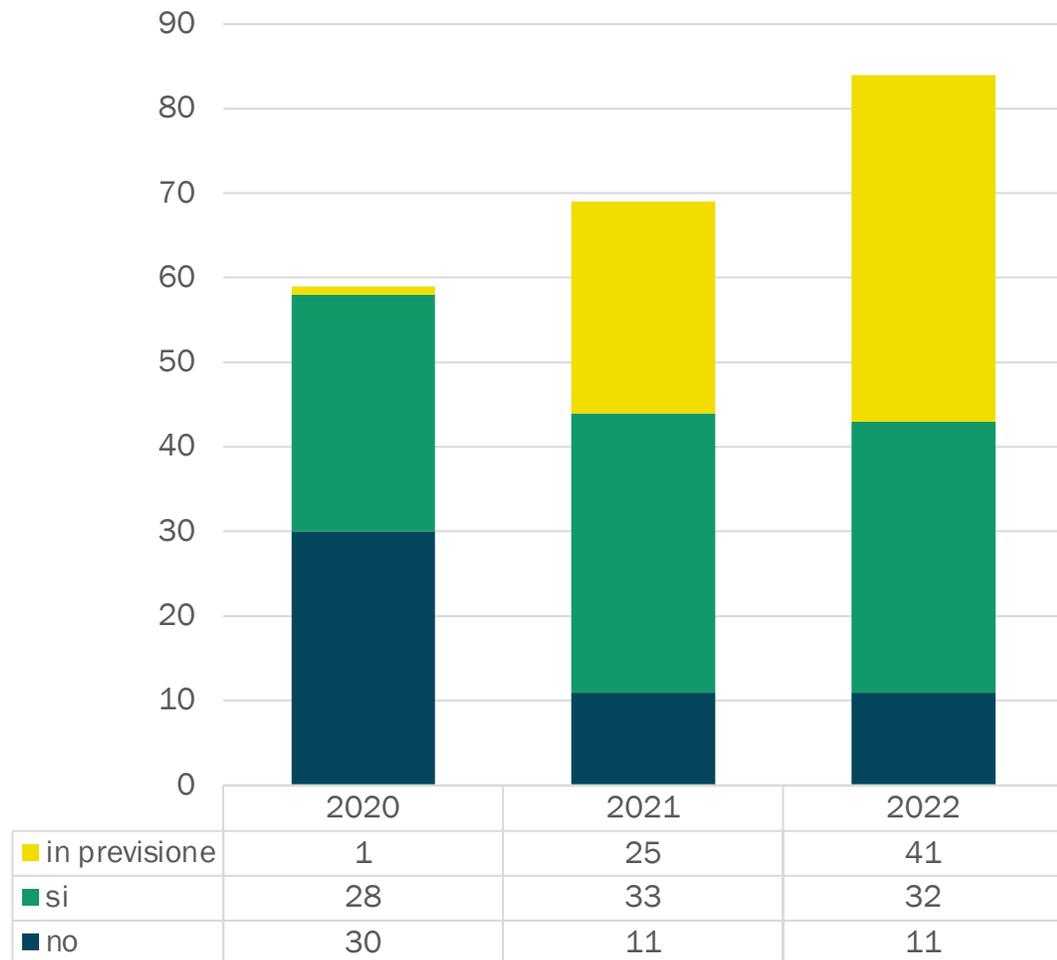


Che tipo di unità organizzativa è presente?

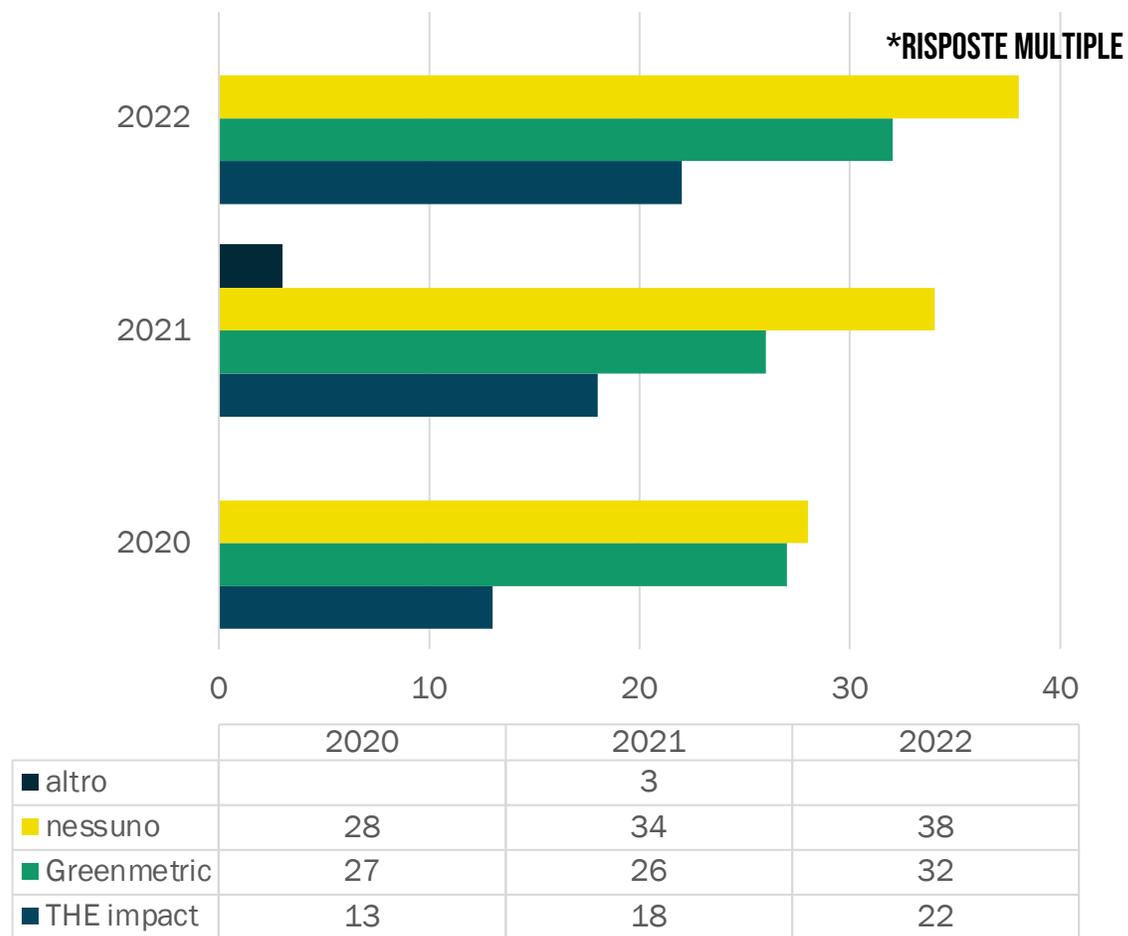


# UNO SGUARDO SU REPORTING E RANKING

E' prevista una rendicontazione periodica sulle attività svolte in tema di sostenibilità?



A quali rankings sulla sostenibilità aderisce il tuo ateneo?



# RENDICONTAZIONE E MISURAZIONE DELL'IMPATTO SOCIALE



## Il Bilancio di Sostenibilità delle Università

Manuale di implementazione  
dello Standard RUS-GBS



# LA RUS PER L'EDUCAZIONE ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE

Linee guida del Corso trasversale "Lezione Zero" pubblicate da RUS il 7 ottobre 2022.

**AUDIZIONE IN CRUI GIUGNO 2023**



PHD-SDC: THE 1<sup>ST</sup> PHD ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CLIMATE CHANGE.

RESEARCH ACROSS BOUNDARIES IN YOUR FUTURE?  
PHD IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CLIMATE CHANGE

For more information, please see:  
[www.iusspavia.it/phd-sdc](http://www.iusspavia.it/phd-sdc)

A JUST AND INNOVATIVE SOCIETY IN HARMONY WITH THE PLANET.

PHD IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CLIMATE CHANGE



SIENADVANCED SCHOOL ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT

technological, organizational and social transformations for better societies



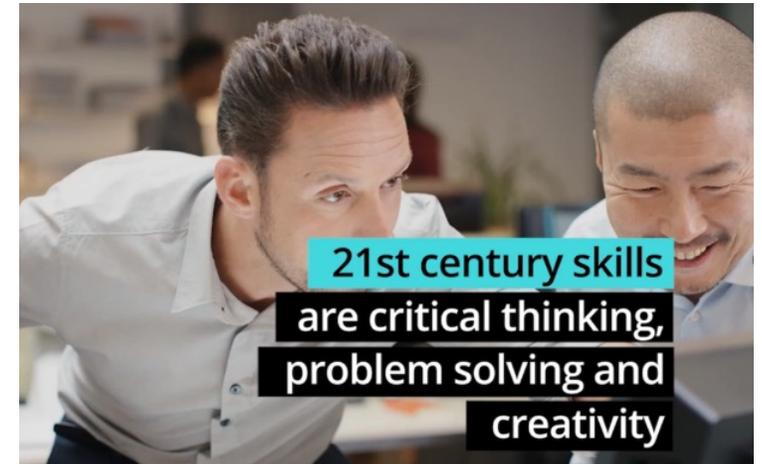
INNOVABILITY SCHOOL

Scuola per l'Innovazione e la Sostenibilità



SCUOLA PER IL BENESSERE E IL FUTURO DEI TERRITORI

Edizione Emilia-Romagna



Home → Supportaci → Partecipa → Volontari →

## VOLONTARI PER L'EDUCAZIONE



# LE SOTTORETI RUS REGIONALI A SUPPORTO DELLE STRATEGIE SvS

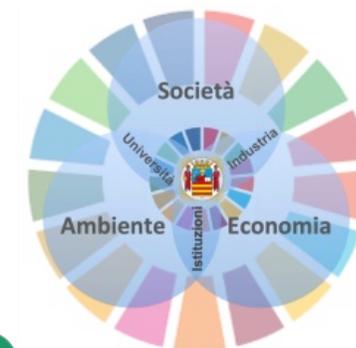


MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA



strategia nazionale per  
lo sviluppo sostenibile

Il progetto INTEGRA è stato finanziato dal Ministero della Transizione Ecologica  
Bando Snsvs2 - codice progetto NP 1.24



2022



**PIEMONTE**  
verso un *presente* sostenibile

# LA COLLABORAZIONE PER EXPO2020 E EXPO2030



**UNIVERSITIES IN ACTION FOR THE UN 2030 AGENDA**  
The UN Decade of Action by Higher Education Institutions



# LA VOCE RUS ALLE NEGOZIAZIONI GLOBALI SUL CLIMA

**The role of universities in supporting institutions to the target of net-zero emissions**

Wednesday 16th November 2022  
10:30 - 12:00

**COP27 SIDE EVENT ITALY PAVILION**

The Italian University Network for Sustainable Development (UUCN) discuss their experimental, methodological and educational solutions to support achieving net zero emissions.

**Round Table**

Salvatore Amaduzzi - RUS / Università degli Studi di Torino  
Stephen Davison - UUCN / Cambridge Zero  
Adriana Del Borghi (chair) - RUS / Università degli Studi di Torino  
Michela Gallo - RUS / Università degli Studi di Torino  
Rachel Harrington-Abrams - UUCN / King's College London  
Patrizia Lombardi - RUS / Politecnico di Torino

**Universities as Key Solutions Providers: Leveraging our Local & Global Networks for Innovation**

THURSDAY NOV. 17  
13:15 - 14:45 EET  
THEBES ROOM, BLUE ZONE

Universities are accelerators of climate action. Increasingly, through institutional relationships, multistakeholder partnerships, & global university networks, they are developing new research & solutions in response to climate change. This side event will convene a group of university network representatives to demonstrate the sector's influence & impact. [Watch the livestream of the event on YouTube.](#)

**U7+** Alliance of world universities

**UC<sup>3</sup>** University Climate Change Coalition

**RUS** Italian University Network for Sustainable Development

**WUN** World Universities Network

**UNIVERSITY OF TORONTO**  
Director of the Secretariat, President's Advisory Committee on Environment, Climate Change and Sustainability, University of Toronto

**UNIVERSITY OF ALBERTA**  
President and Vice-Chancellor, University of Alberta

**THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**  
PhD student, Future Cities Engineering, University of Edinburgh

**Politecnico di Torino**  
President, Italian University Network for Sustainable Development, Politecnico di Torino

**Northwestern University**  
Chair: **Professor Annelise Riles**  
Executive Director, Roberta Buffett Institute for Global Affairs; Associate Provost for Global Affairs, Northwestern University

**UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR**  
**Professor Cecile Sabourault**  
Vice President, Université Côte d'Azur

**CLIMATE EXPO** | 17-21 MAY 2021

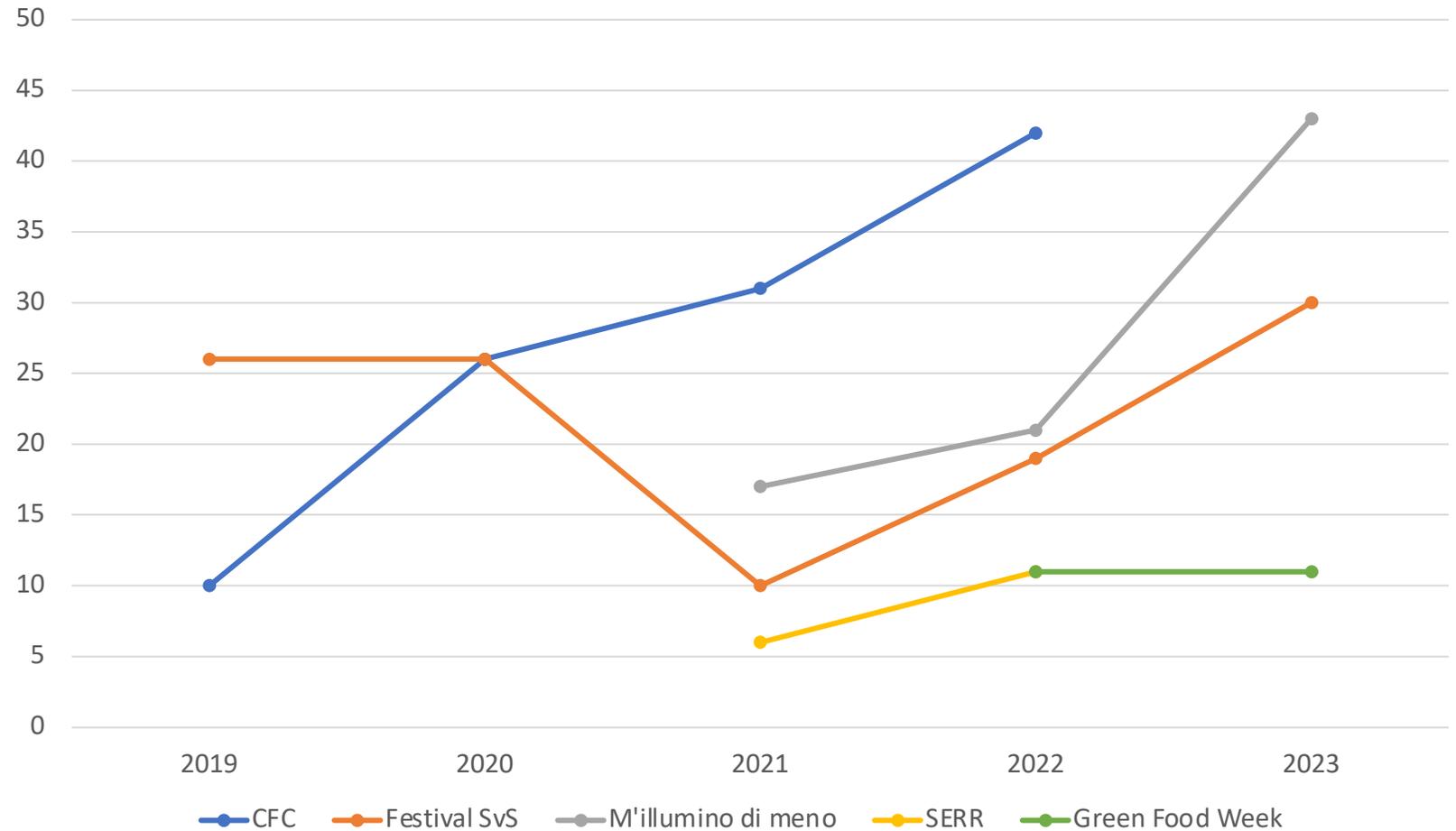
A FUSION OF SCIENCE AND POLICY  
ADVANCING A RESILIENT, ZERO-CARBON WORLD

Patrizia Lombardi, Presidente RUS

# PARTECIPAZIONE A EVENTI NAZIONALI



Atenei partecipanti (2019/2023)

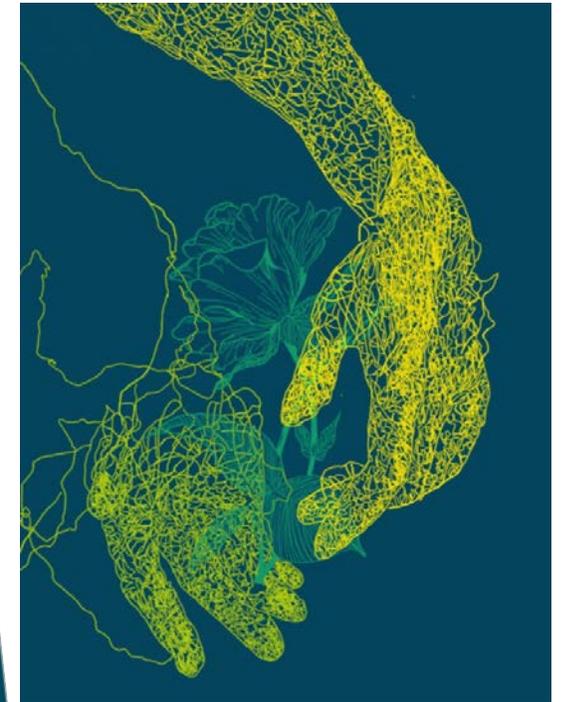
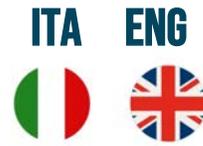


# LE PARTNERSHIPS



OFFICIAL PARTICIPANT - ITALY

# I REPORT DELLE ATTIVITÀ



**IN CORSO DI PUBBLICAZIONE**

<https://reterus.it>

**Grazie!**

[patrizia.lombardi@polito.it](mailto:patrizia.lombardi@polito.it)

[rus@polito.it](mailto:rus@polito.it)

 reterus

 @reterus.it

 <https://www.reterus.it>

