

SOSTENIBILITÀ AL POLITECNICO DI MILANO

2022

<http://www.campus-sostenibile.polimi.it>

Sostenibilità ambientale al Politecnico

Il report 2021



[Qui il report](#)





IMPATTO SOCIALE

SVILUPPO SOSTENIBILE

INNOVAZIONE

L'Agenda 2030 e gli SDGs

Disponibile, in modalità e-learning anche per la comunità del Politecnico di Milano, il corso realizzato da ASviS - Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile

LEGGI DI PIÙ



segna e proponi le tue idee



10 ANNI DI SOSTENIBILITA' AL POLITECNICO – LE TAPPE

- 2011 \ Lancio Progetto Città Studi Campus Sostenibile
- 2011 \ Adesione alla rete International Sustainable Campus Network (ISCN)
- 2012 \ Istituzione della Commissione Energia di Ateneo (CE)
- 2013 \ Istituzione del Servizio Sostenibilità di Ateneo (SSA)
- 2015 \ Istituzione e adesione alla Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile (RUS)
- 2017 \ Delega del Progetto di Sostenibilità Ambientale di Ateneo
- 2019 \ Approvazione in SA del Piano di Mitigazione delle emissioni di CO2 di Ateneo
- 2019 \ Adesione al Manifesto CRUI RUS: Da “Le Università per la Sostenibilità” a “La Sostenibilità nelle Università”
- 2021 \ Primo Report di Sostenibilità Ambientale

6 OBIETTIVI STRATEGICI

01
COMUNICARE LA
SOSTENIBILITA'
@POLIMI – IL
RACCONTO



02
DISSEMINAZION
E E SENSIBILIZ-
ZIONE
CAMPUS
SOSTENIBILE



03
DEFINIRE E
COMUNICARE I
TARGET PER IL
CONTENIMENTO
DELLE
EMISSIONI DI
CO2



04
DEFINIRE E
COMUNICARE I
TARGET PER
INCENTIVARE LA
MOBILITA'
SOSTENIBILE



05
DEFINIRE E
COMUNICARE I
TARGET PER
UNA GESTIONE
SOSTENIBILE DEI
RIFIUTI
CAMPUS
CIRCOLARE



06
DEFINIRE E
COMUNICARE I
TARGET PER
L'EFFICIENTA-
MENTO
ENERGETICO



OPPORTUNITÀ PER STUDENTI AL POLITECNICO DI MILANO





Scan me
e rispondi al breve quiz
a conclusione della
presentazione!



**... e il tuo rapporto con la
sostenibilità?**

... spazio alle tue idee!





3

**GOOD HEALTH
AND WELL-BEING**





POLITECNICO
MILANO 1863

SPORT

MENU



ISCRIVITI



LET'S RUN TOGETHER
AND FOR THE OCEANS

POLIMIRUN SPRING 2022

- 29 MAGGIO

ISCRIZIONI APERTE!



FROM 5 TO 10 KM

CLIMBING FOR CLIMATE





**PEDALATA ALLA SCOPERTA DEL
PARCO AGRICOLO SUD MILANO**



4 QUALITY
EDUCATION





**LA SOSTENIBILITÀ NELLA DIDATTICA
ISTITUZIONALE**



LA SOSTENIBILITÀ NELLA DIDATTICA ISTITUZIONALE



Giovedì 8 ottobre 2020
Ore 17.00



Numero di posti limitato!

Siamo entrati in una nuova epoca geologica?

Ne parleremo con il prof. prof. Paco Melia, docente di Ecologia e Sostenibilità dei sistemi produttivi al Politecnico di Milano

Auditorium della Casa dello Studente
via Pascoli 53, Milano

Registrazione obbligatoria: <http://www.campus-sostenibile.polimi.it/antropocene>
Per info e/o in caso di rinuncia contatta il Servizio Sostenibilità: serviziosostenibilita@polimi.it



OCCASIONI DI DIBATTITO



GENDER EQUALITY PLAN

COMITATO UNICO DI GARANZIA

PARI OPPORTUNITÀ POLITECNICHE (POP)



APPROVIGGIONAMENTO SOSTENIBILE DELL'ACQUA

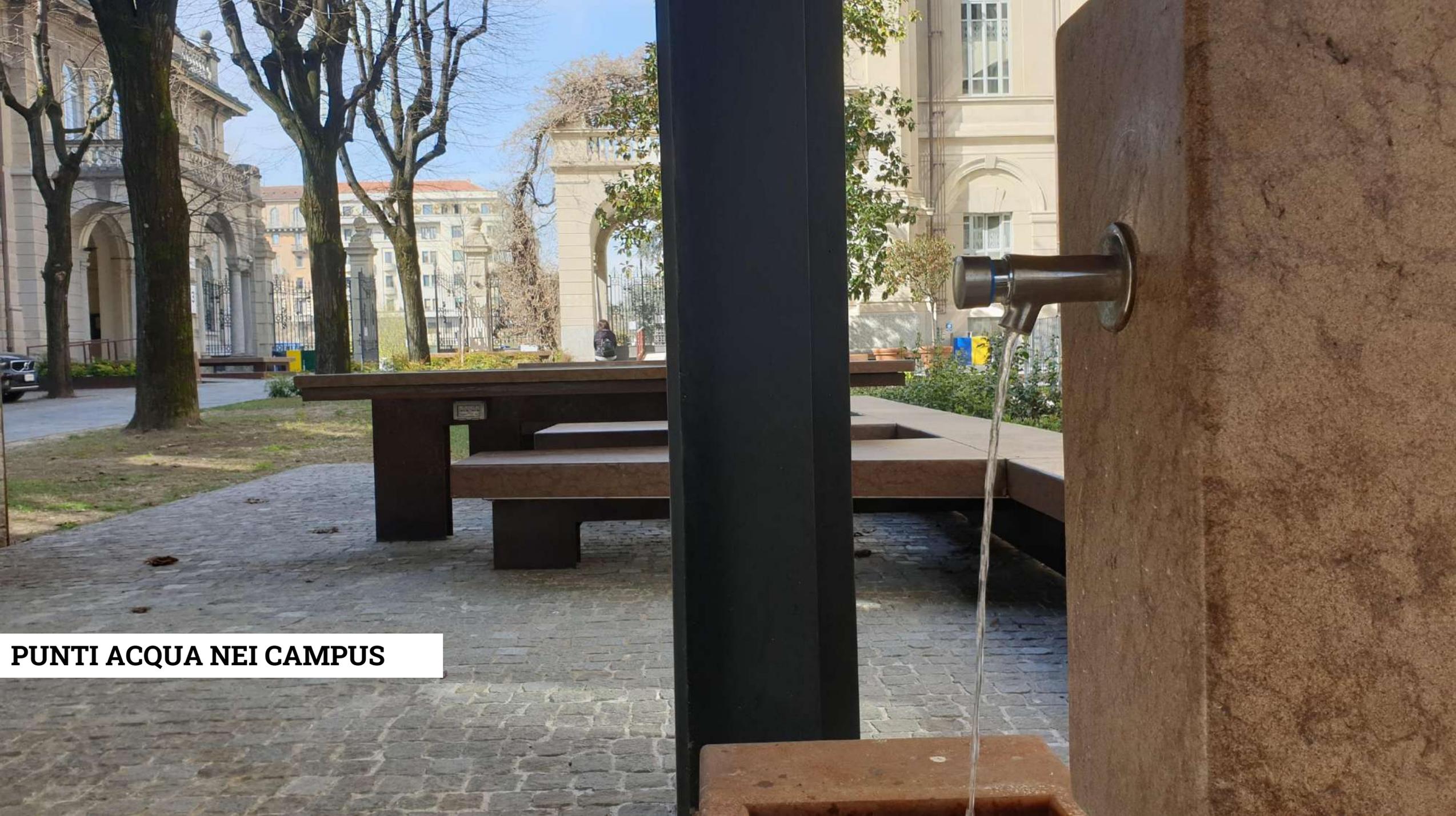


VALORIZZARE L'ACQUA PUBBLICA



LE CASSETTE DELL'ACQUA





PUNTI ACQUA NEI CAMPUS



ASAP! Acqua Sostenibile Al Politecnico.
Promoting new practices for drinking water supply on campus
(source: www.acquasostenibile.polimi.it/).

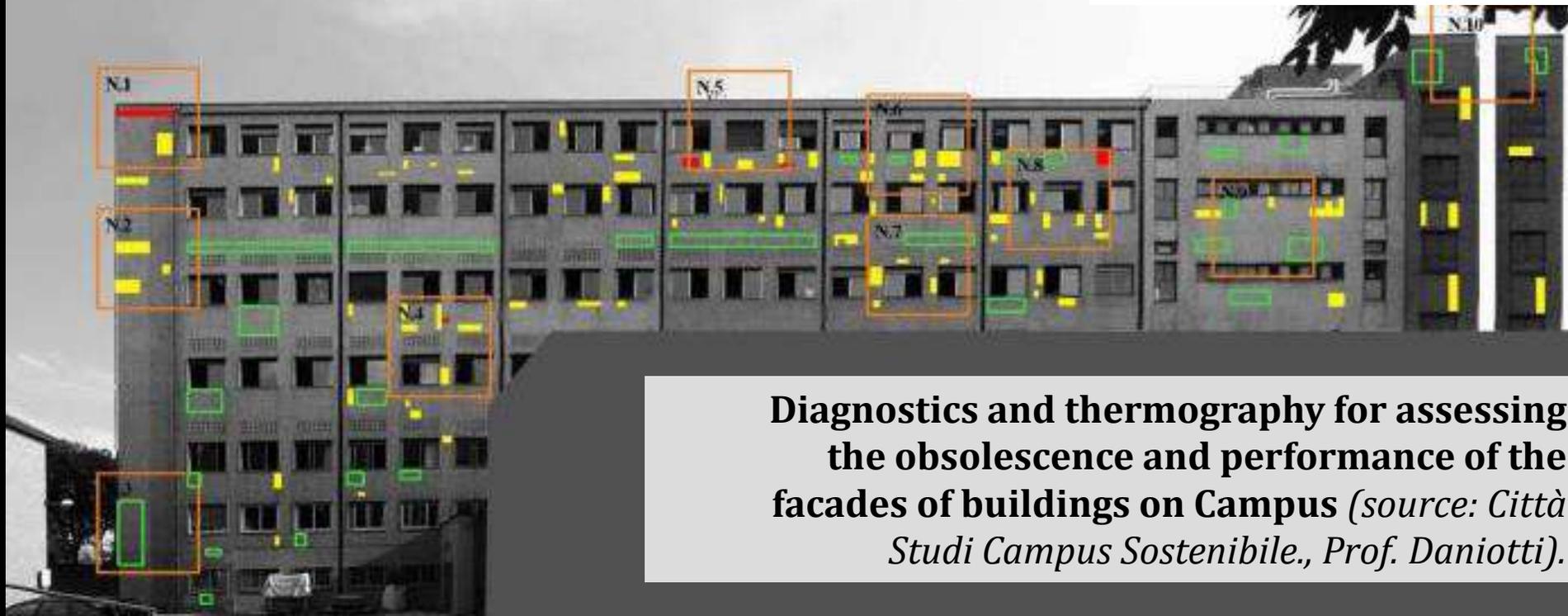
- Interviews to users from our community to know about their practices
- Monitoring of water quality on campus
- A design workshop for an innovative water fountain design



**INCREMENTO DELLA
PRODUZIONE DI ENERGIA
RINNOVABILE**



EFFICIENTAMENTO E RISPARMIO ENERGETICO



Diagnostics and thermography for assessing the obsolescence and performance of the facades of buildings on Campus (*source: Città Studi Campus Sostenibile., Prof. Daniotti*).





NUOVI LAVORI E COMPETENZE

8 DECENT WORK AND
ECONOMIC GROWTH





**INFRASTRUTTURE
TECNOLOGICHE
ALL'AVANGUARDIA**

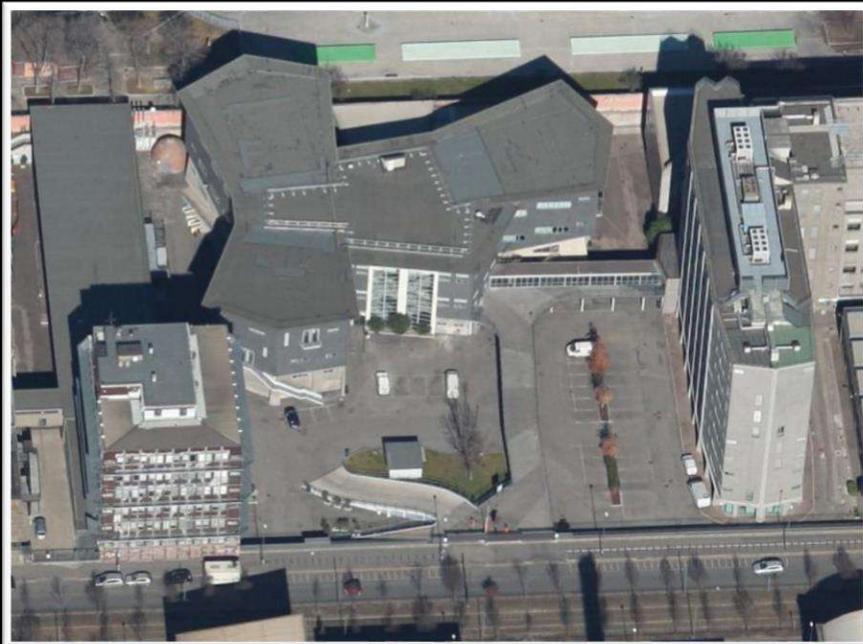


DIRITTO ALLO STUDIO

RESIDENZE PER STUDENTI







**QUALITA' AMBIENTALE
DEGLI SPAZI APERTI**





**SPAZIO AL VERDE E ALLA
SOCIALITÀ**





**CAR FREE
SPAZIO ALLE PERSONE**

Coltivando Polimi Bovisa. Urban gardening and farming on campus that involves students and citizens with numerous social activities (source: www.facebook.com/coltivando).

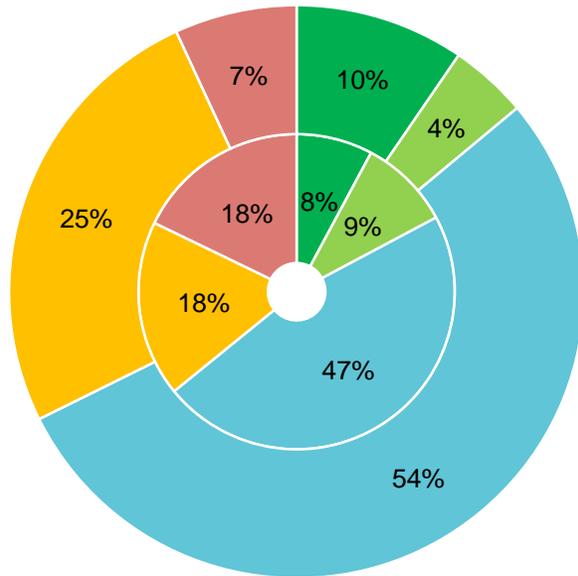
SPAZI CONDIVISI





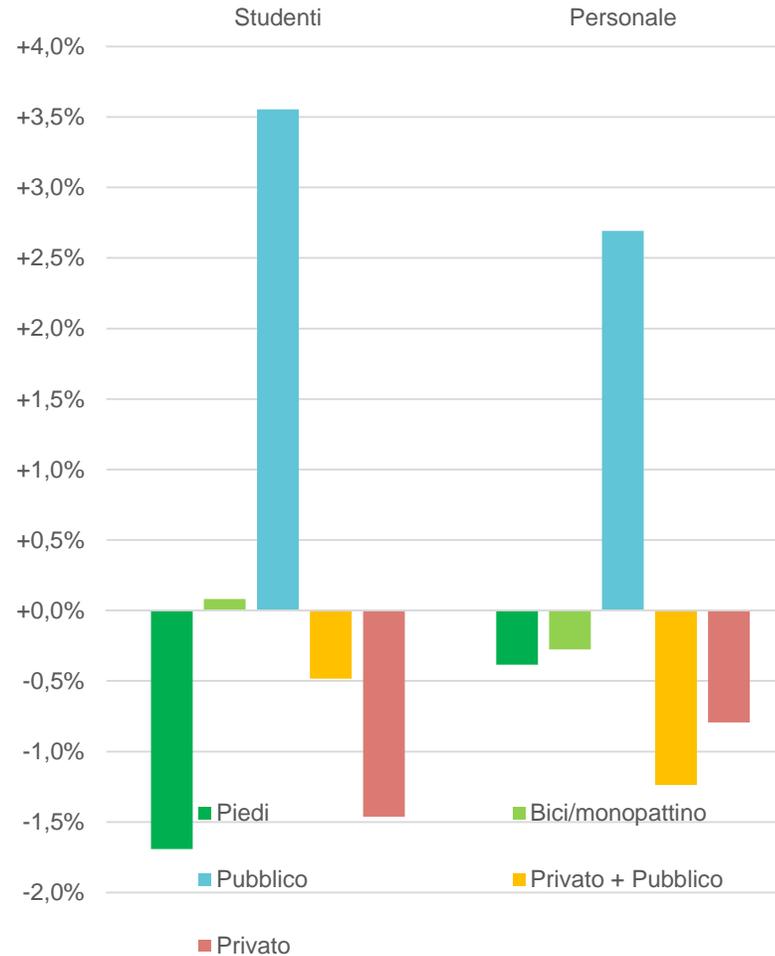
POLITICHE DI MOBILITA' SOSTENIBILE

Share modale complessivo
 Anello esterno: studenti
 Anello interno: personale



- Piedi
- Bici/monopattino
- Pubblico
- Privato + Pubblico
- Privato

Variazione share 2019-2017



Indagine realizzata normalmente ogni due anni da SSA in collaborazione con il Laboratorio TRASPOL del Politecnico di Milano.

POLICICLO





RIPARAZIONE BICI





CONVENZIONI DI MOBILITÀ



Bike Repair Kit



Car Pooling



Bike parking



Bike stations



**INFRASTRUTTURA PER LA
MOBILITÀ SOSTENIBILE**



STALLI BICI



PENSILINE BICI



NUOVO SPAZIO ALLA MICRO-MOBILITÀ



VELOSTAZIONE



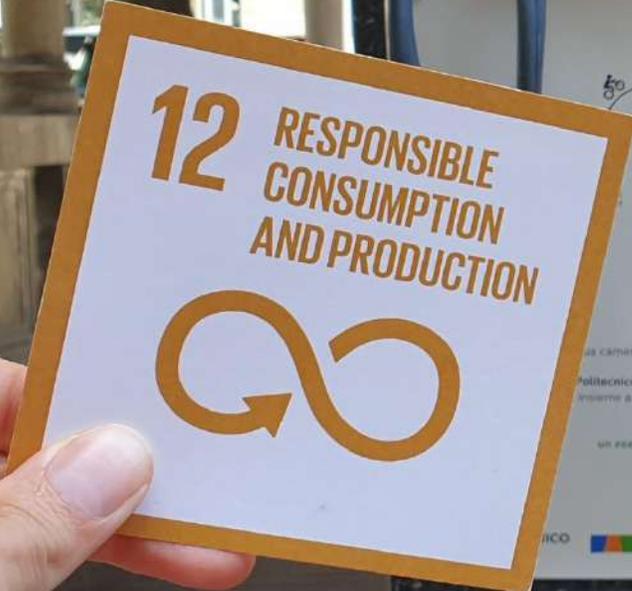
VELOSTAZIONE

*(source:
Sustainability
Unit, Polimi)*



RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI





**SOLO COPERTONI
E CAMERE D'ARIA**

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

**APPROFILI AGLI APPROFITI
CONTENTANDO LE TUE
PESCELE LE PORTIERE
PRINCIPALI DELL'ATENEI**

settembre 2019

luglio 2021

**IL BRUCIO DIVENTA FARFALLA,
LA CAMERA D'ARIA SI TATE DIVENTA UNA BELLISSIMA CINTURA.**

**Politecnico di Milano - Servizio Sostenibilità + VENTO
Insieme a Cingomma allungare la vita degli oggetti.**

**VENTO è anche questo:
un esempio di economia circolare al POLIMI.**

CITTÀ STUDI **vento** **cineComa**



Waste management

479
n. FIR gestiti annualmente
(2019)



296 kg
di pile raccolte
(2019)



60
CER gestiti annualmente
(2019)





PLASTICA
METALLO
PLASTIC
CANS

CARTA
PAPER

VETRO
GLASS

RIFIUTI
INDIFFERENZIATI
RESIDUAL WASTE

**RACCOLTA DIFFERENZIATA IN
ESTERNO**



RACCOLTA PILE

CITTÀ STUDI
CAMPUS SOSTENIBILE

POLITECNICO
MILANO 1863

CITTÀ STUDI
Campus Sustainability

Raccogli le Pile al Poli

Qui puoi conferire:

Tutti i tipi di Pile Stilo



Esclusione: Batterie al litio



per cellulari e PC

vietato introdurre:

ACQUE AL PIOMBO POWER BANK



per ricarica





**SPERIMENTAZIONE DELLA
RACCOLTA DELL'ORGANICO**



**RACCOLTA E RECUPERO DEI
MATERIALI DA SCARTI
LAVORAZIONE**



**SENSIBILIZZAZIONE SU
RIFIUTI SPECIALI**



RACCOLTA TONER



An aerial photograph of a modern, multi-story building with a flat roof. The roof is covered with a dense layer of green plants, including tall grasses and some small shrubs, representing a green roof. The building has a light-colored facade and several windows. In the background, there are more buildings and a line of trees under an overcast sky. A metal railing runs along the edge of the roof in the foreground.

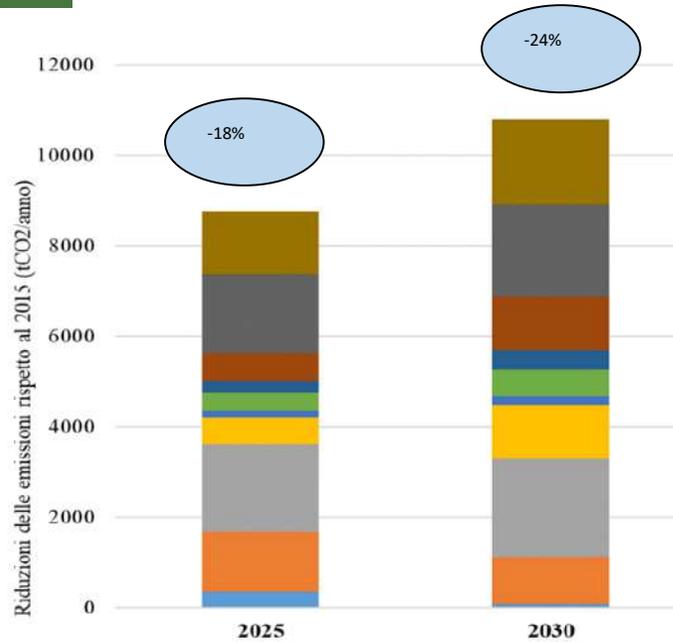
The **experimentation of green roofs and hydroponic walls technologies** are under evaluation at Polimi through the installation of sample solutions on selected campus buildings (*source: Città Studi Campus Sostenibile*).



PARETI VERDI

The experimentation of green walls' prototypes at Polimi through the installation of sample solutions on selected campus buildings (credits: Prof. Julia Nerantzia Tzortzi).

Azioni per il clima: mitigazione



- Riduzioni FE medio autovetture
- Riduzioni FE medio energia elettrica da rete
- Mobilità sostenibile
- Regolazione impianti
- Riqualificazione energetica edifici
- Macchine frigorifere
- Fotovoltaico
- Illuminazione a led
- Trigeneratore Sede Mi Bovisa (La Masa)
- Trigeneratore Sede Mi Città Studi (Plesso Leonardo-Bassini-Bonardi)

- 25% e -35%
 gli obiettivi di riduzione delle emissioni di anidride carbonica dell'Ateneo rispettivamente al 2025 e al 2030

1 M Euro
 per la sostituzione di gruppi frigo con nuovi elementi performanti e con ecogas (2019)

4.8 M Euro
 gli investimenti già stanziati e previsti per gli impianti di trigenerazione dei Campus di Città Studi e Bovisa (2019)

Azioni per il clima: adattamento

+ 920 m²
 le superfici depavimentate e adibite a aree verdi nel campus principale ad opera del progetto Vivipolimi nei nuovi Giardini di Leonardo

+ 8.000 m²
 le superfici pedonali ombreggiate realizzate nel nuovo Campus Bonardi (progetto 2016 - ultimazione 2020)

1
 sistema di captazione e utilizzo dell'acqua piovana per l'irrigazione dei giardini all'interno del Campus Leonardo (2019)





14 LIFE
BELOW WATER







**DEPAVIMENTAZIONI E
RINVERDIMENTO**





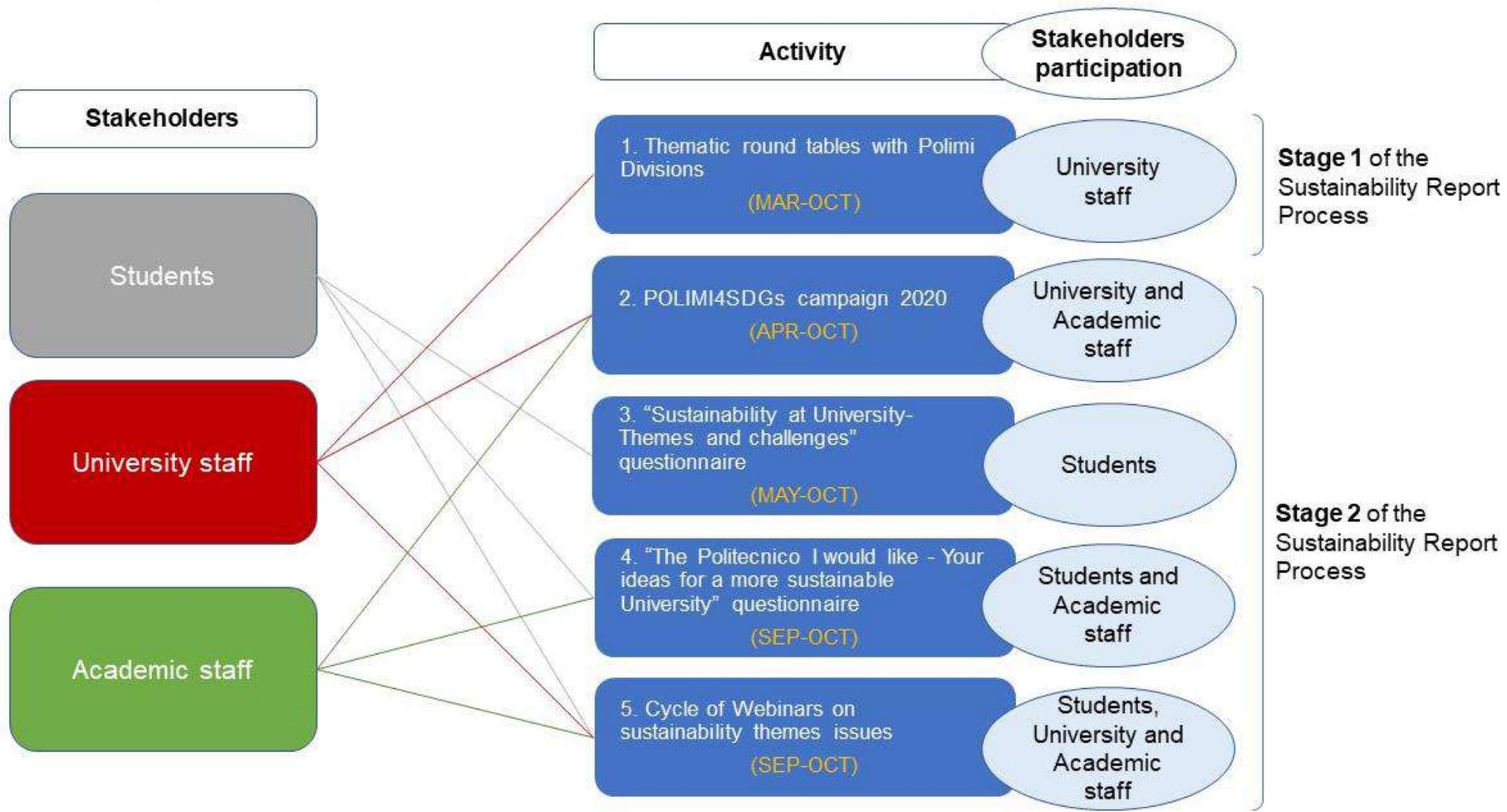
16 PEACE, JUSTICE
AND STRONG
INSTITUTIONS



Sostenibilità ambientale al Politecnico

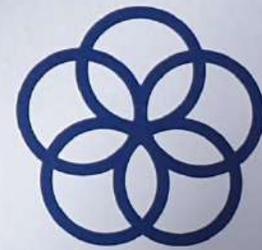
**VERSO UNA GOVERNANCE
CONDIVISA**







17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS





Fuori dall'aula trovate il
"desk Sostenibilità" dove
potete chiedere ulteriori
informazioni rispetto ai
progetti in campo in
ateneo

.... Vi aspetta una
sorpresa!



Grazie!

Credits:

Le foto SDGs e attività di Città Studi Campus Sostenibile di
Christan Buursteer, Servizio Sostenibilità di Ateneo

I contenuti sono estratti dai diversi report in tema di
sviluppo sostenibile del Politecnico di Milano, accessibili da:
www.polimi.it/impatto-sociale/sviluppo-sostenibile/