

Fondazione
CARIPLO

TUTE SERVARE MUNIFICE DONARE • 1816



Le Strategie di Transizione Climatica di Fondazione Cariplo. Una strada per interventi di deimpermeabilizzazione

Seminario formativo sul tema della deimpermeabilizzazione
5 dicembre 2025

Federico Beffa

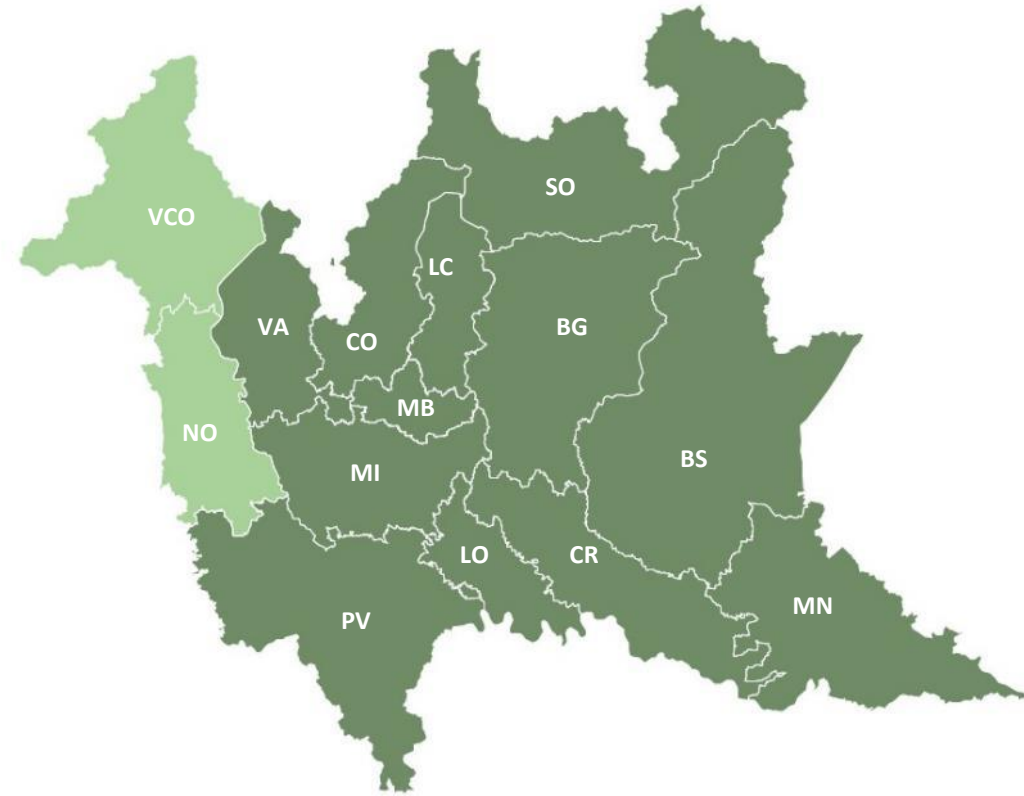
Fondazione Cariplo

Fondazione Cariplo è una fondazione di origine bancaria impegnata nella promozione e nell'innovazione di progetti di utilità sociale nei settori dell'**arte e cultura**, **ambiente**, **servizi alla persona** e **ricerca scientifica**

Opera in **Lombardia** e nelle province piemontesi di **Novara** e del **Verbano-Cusio-Ossola**

Ogni anno promuove più di 1000 progetti grazie ai contributi a fondo perduto distribuiti mediante bandi, erogazioni emblematiche, territoriali, istituzionali, patrocini, per un valore di circa **150 milioni di euro**

Dal 1991 ad oggi, Fondazione Cariplo ha reso possibile la realizzazione di **40.040 progetti non profit** con contributi per complessivi **4.26 miliardi di euro**.



www.fondazionecariplo.it/



Area Ambiente

2.763 progetti

260,1 mln €

- lotta al cambiamento climatico e transizione equa
- tutela e valorizzazione del capitale naturale
- promozione dell'agricoltura sostenibile
- educazione alla sostenibilità e green jobs
- mobilità sostenibile
- rivitalizzazione delle aree interne





Il progetto F2C – Fondazione Cariplo per il Clima

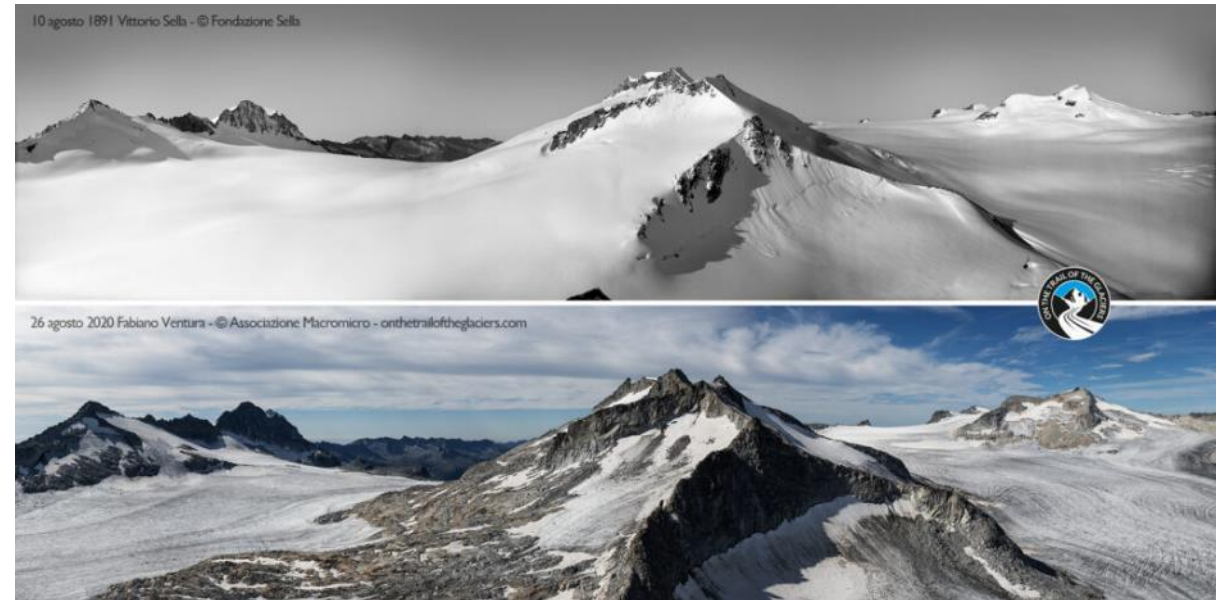
Il progetto F2C- Fondazione Cariplo per il Clima

Dal 2019, ha l'obiettivo di promuovere la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici tramite interventi per la diminuzione delle emissioni climalteranti, l'attenuazione degli impatti dei fenomeni meteorologici estremi e un incremento del capitale naturale

Tale obiettivo è perseguito tramite:

- > la call for ideas **Strategia clima**
- > il bando **Alternative**
- > l'organizzazione di **eventi** divulgativi e culturali e il supporto a studi e ricerche

Budget 2019-2025: oltre 34 M€



Strategia clima

Obiettivi



Sostenere percorsi per la neutralità climatica al 2040 e per la resilienza delle comunità ai rischi connessi al cambiamento climatico attraverso la creazione di alleanze territoriali

> Obiettivi specifici:

- ☐ Stimolare la creazione di alleanze territoriali composte da enti pubblici, parchi e organizzazioni non profit
- ☐ Accompagnare tali alleanze nella definizione e realizzazione di Strategie di Transizione Climatica (STC)

> Supporto fornito:

- ☐ Servizio di Tutoraggio e Assistenza Tecnica
- ☐ Contributo economico per la realizzazione delle azioni della STC
- ☐ Organizzazione di una comunità di pratica

4 edizioni
20 M€ Budget



I territori selezionati nelle prime 3 edizioni (2020-2022-2023)



1. Cli.C. Bergamo

- Comune di Bergamo
- Parco dei Colli di Bergamo
- Legambiente Lombardia

2. Un Filo-Naturale

- Comune di Brescia
- Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici
- AmbienteParco
- Parco delle Colline di Brescia

3. La Brianza Cambia Clima

- Comune di Cesano Maderno
- Comuni di Bovisio Masciago, Meda, Varedo
- Parco delle Groane e della Brughiera Briantea
- Agenzia Innova21
- Fondazione Lombardia per l'Ambiente
- Associazione di volontari della Protezione Civile di Cesano Maderno

4. ACE3T

- Comune di Mantova
- Comuni di Curtatone, Marmirolo, Porto Mantovano, San Giorgio Bigarello
- Parco del Mincio
- Unione Colli Mantovani
- Alkémica Cooperativa Sociale

5. Bosco Clima

- Comunità Montana Valli del Verbano
- Parco Regionale Campo dei Fiori
- Centro per un Appropriato Sviluppo Tecnologico
- Lega Italiana Protezione Uccelli
- Centro Geofisico Prealpino
- Società Astronomica G.V. Schiaparelli
- Università degli Studi dell'Insubria

6. AgriCiclo2030

- Comune di Lentate sul Seveso
- Comune di Barlassina
- Parco Regionale delle Groane e della Brughiera Briantea
- Agenzia Innova21

7. Monza & CO

- Comune di Monza
- Comune di Bellusco
- Consorzio Villa Reale e Parco di Monza
- Parco regionale Valle del Lambro
- l'Ente Regionale Servizi Agricoltura Foreste della Lombardia
- Legambiente Lombardia

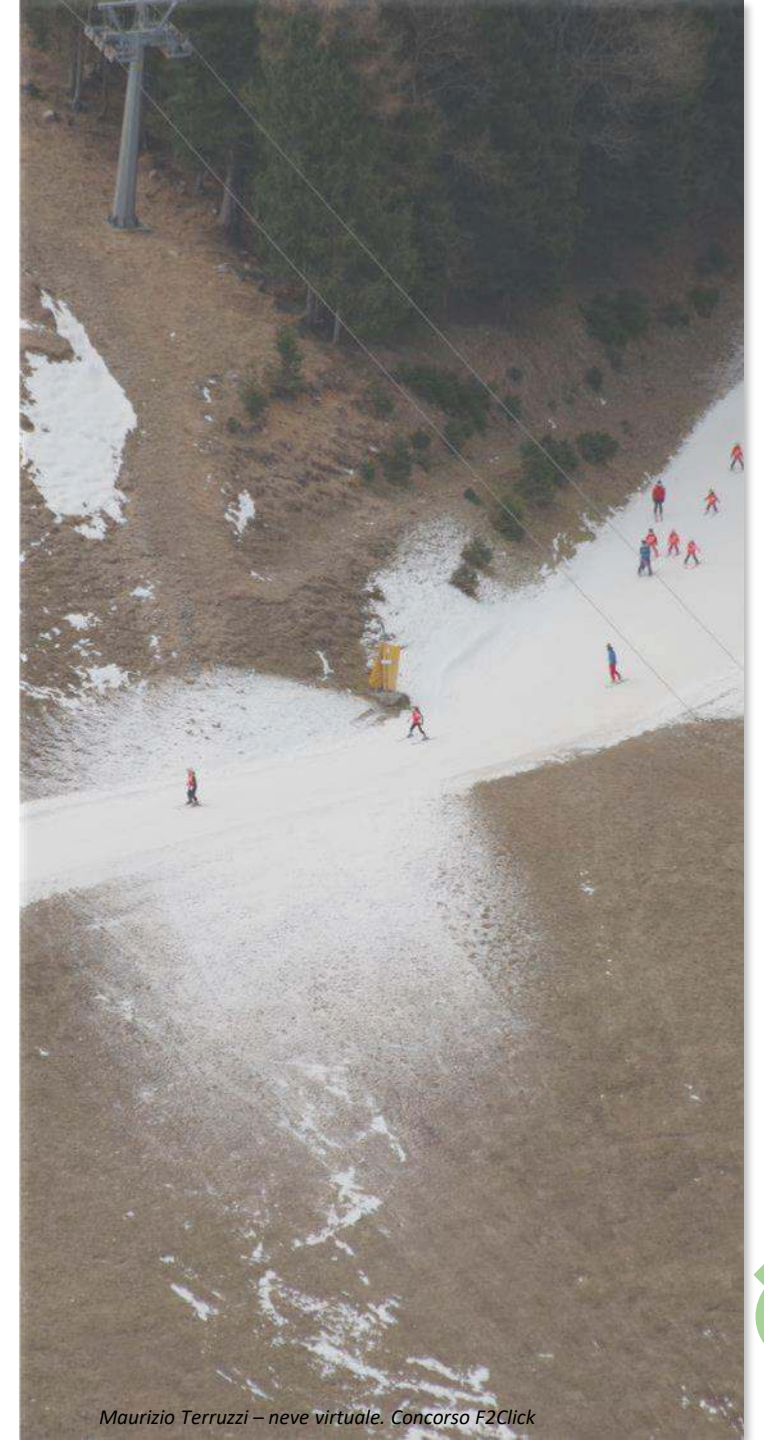
8. RiforestAzione

- Comunità Montana Valle Seriana
- Parco delle Orobie Bergamasche
- Cooperativa Eliante
- L'Università degli Studi di Milano



Strategia clima - edizione 2024 (in corso)

- › 10 territori (Consorzio Parco Grugnotorto Villoresi e Brianza Centrale, GAL Oglio Po, Cons Oltrepò Mantovano, CM Valle Sabbia, CM della Valchiavenna, comuni di Lecco, Bussero, Cologno Monzese, Segrate, Curno) sono stati accompagnati nella redazione dell'idea progettuale
- › Febbraio 2025, 5 dei 10 territori ammessi al servizio di Assistenza Tecnica per la redazione della Strategia di Transizione Climatica (STC)
- › Entro la fine del 2025, fino a un massimo di 3 dei 5 territori che redigeranno la STC potranno ricevere un contributo da FC per la realizzazione di alcune delle azioni in esse contenute



Esempi di azioni realizzate

- Piani e regolamenti urbanistici in chiave climatica (es. Piano del verde e della biodiversità)
- Comunità Energetiche Rinnovabili e Solidali
- Formazione dei funzionari pubblici
- Coinvolgimento dei cittadini in attività di sensibilizzazione e coprogettazione
- Interventi di adattamento (forestazione, depavimentazione e tutela del capitale naturale) per la riduzione dell'esposizione a eventi estremi
- Piste ciclabili e iniziative per la mobilità sostenibile
- Ottenimento contributi UE
- Adesione a network internazionali sul clima (es. Net Zero Cities)
- Monitoraggi climatici



Interventi di adattamento ai cambiamenti climatici





STATO DI FATTO: 2021





STATO DI FATTO: 2025

Interventi di adattamento ai cambiamenti climatici

BOSCO CLIMA

(W) COMUNITÀ MONTANA VALLI DEL VERBANO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA



Fondazione Cariplo
PER IL CLIMA

#worldsoilday

Bosco Clima

Comunità Montana Valli del Verbano

Istituzione di una nuova area protetta*

Su una superficie di 135 ettari

75,2	ettari	60
Comune di Laveno Mombello		Comune di Leggiuno

* Al livello normativo in quell'area non si edificherà più.

Torbiera di Mombello

Interventi di adattamento ai cambiamenti climatici

**BOSCO
CLIMA**

Riqualificazione della
vasca di laminazione del
bosco per il
miglioramento della
biodiversità e del ruolo
di snodo della rete
ecologica

Interventi di adattamento ai cambiamenti climatici



Versante colpito da dissesti. Creazione di vari habitat con piantumazioni, mantenimento radure e legno morto



Interventi di adattamento ai cambiamenti climatici



CITTÀ SPUGNA LA NUOVA VIA METASTASIO

Spazio e tempo all'acqua e permeabilità alla terra

SISTEMI PER IL DRENAGGIO SOSTENIBILE DELLE ACQUE PIOVANE

con l'obiettivo di evitare allagamenti in caso di forti piogge, scollegando la raccolta dell'acqua meteorica dal sistema fognario



POZZI PERDENTI
realizzati sotto il sedime stradale e funzionali al drenaggio dell'acqua raccolta dalle caditoie

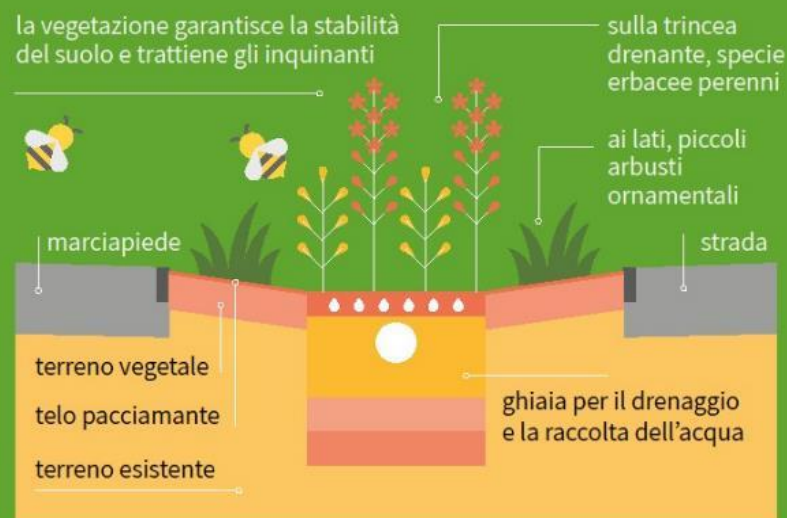


2100 mc
di pioggia medi
annui intercettati
ed eliminati dalla
fognatura

RAIN GARDEN O GIARDINO DELLA PIOGGIA

è l'area resa permeabile dalla rimozione dell'asfalto, finalizzata alla raccolta, al filtraggio e alla depurazione naturale delle acque meteoriche

SCHEMA FUNZIONALE AIUOLE RAIN GARDEN →



Interventi di adattamento ai cambiamenti climatici



COMUNE DI
CESANO MADERNO



COMUNE DI
MEDA



COMUNE DI
BOVISIO MASCIAGO



COMUNE DI
VAREDO



PARCO GROANE
BRUGHIERA
BRIANTEA



AGENZIA INNOVA21



FONDAZIONE
LOMBARDIA PER
L'AMBIENTE



PROTEZIONE CIVILE
CESANO MADERNO



Interventi di adattamento ai cambiamenti climatici



IL CLIMA #worldsoilday

ACE3T

Mantova

Forestazione all'interno della zona di protezione speciale

Su una superficie di 1,5 ettari

1.600 piante arboree

400 arbusti

Viadana, Portiolo, San Benedetto Po e Ostiglia

Interventi di adattamento ai cambiamenti climatici



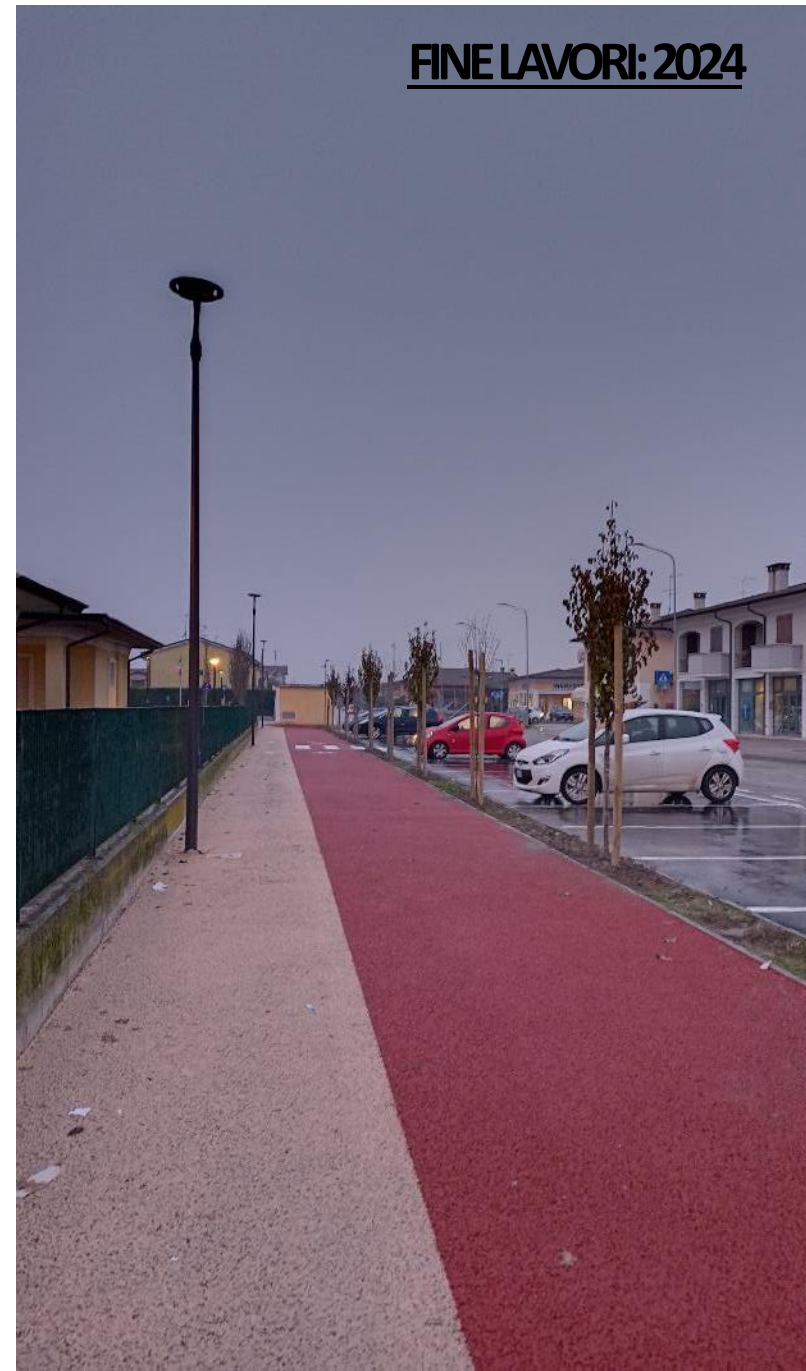
- ▶ Intervento in un contesto vincolato ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e che, per la sua ubicazione, presenta un forte valore simbolico in quanto punto di convergenza di diversi istituti scolastici.
- ▶ completa sostituzione, ridefinizione e riqualificazione della pavimentazione stradale originale: è stato eliminato lo strato d'usura in conglomerato bituminoso originariamente presente e si è proceduto con la posa di nuove pavimentazioni drenanti.
- ▶ create sedici nuove aiuole a verde all'interno delle quali sono stati messi a dimora altrettanti alberi di Carpino bianco





STATO DI FATTO: 2022







AZIONE 4: FORESTAZIONE URBANA DELL'AREA ANTISTANTE AL CIMITERO, BARLASSINA



AGRI
CICLO
2030



Azione di adattamento e mitigazione volta a riqualificare l'area antistante al cimitero del comune di **Barlassina** di circa 6.000mq, con interventi di forestazione urbana al fine di incrementare l'assorbimento della CO2, ridurre l'isola di calore e aumentare la permeabilità del suolo. L'azione prevede la piantumazione di nuove specie arboree in grado di sviluppare altezze dal piano del terreno superiori a 3 metri.

Partner coinvolti: Barlassina



Comune
di
Lentate
sul
Seveso



Comune
di
Barlassina

AZIONE 15: COINVOLGIMENTO AGRICOLTORI E PROPRIETARI AREE VERDI



Parco
delle
Groane e
della
Brughiera
Briantea



Agenzia
InnovA21



L'azione è volta a coinvolgere attivamente gli stakeholder locali nella gestione strategica delle aree agricole e verdi in contrasto ai cambiamenti climatici.

Tale azione promuove un programma di animazione territoriale rivolto agli operatori agricoli e ai cittadini ed è finalizzato, da un lato ad informarli su buone pratiche di gestione delle aree agricole e verdi e, dall'altro, a mobilitarli e indirizzarli, supportandoli operativamente, alla realizzazione delle stesse.



Monza & CO
Green and Blue Transition



**Parco Regionale
Valle del Lambro**



**REGGIA
DI MONZA**
VILLA REALE - GIARDINI - PARCO



Fondazione
CARIPLO

TUTE SERVARE MUNIFICE DONARE • 1816



Grazie per l'attenzione