

LA SOSTENIBILITA', UNO STRUMENTO PER GOVERNARLA

GreenUP

DATI, RICERCA E INNOVAZIONE PER CENTRI URBANI PIÙ SANI, RESILIENTI E ATTRATTIVI.

GreenUp trasforma il verde in scelte concrete per migliorare la qualità della vita, affrontare le sfide del cambiamento climatico e costruire oggi il futuro dei nostri territori.



AGENDA 2030

In linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030

ANALIZZARE
lo scenario

PIANIFICARE
con i dati

MISURARE
gli impatti

COSTRUIRE
valore

L'ambiente è **uno solo**

Ci sono idee che cambiano il modo di guardare le cose. Per noi di Fondazione Agrion una di queste è semplice quanto decisiva: **l'ambiente è uno solo**.

Non esiste un ambiente agricolo separato da quello urbano. La qualità delle produzioni, la salute delle persone, la tutela della biodiversità, il verde delle nostre città e la capacità di affrontare i cambiamenti climatici appartengono allo stesso ecosistema.

Per questo l'esperienza maturata da Agrion nella ricerca applicata e nell'innovazione oggi si apre ai territori, mettendo conoscenze, competenze e innovazione al servizio delle comunità.

Da questa visione nasce **GreenUP[®]**: non come un semplice progetto, ma come un nuovo modo di accompagnare le amministrazioni nella costruzione di territori più sostenibili, resilienti e capaci di generare benessere per le persone. Un percorso che unisce ricerca, dati e capacità di trasformare ogni scelta pubblica in un'opportunità di sviluppo ambientale, sociale ed economico.

GreenUP[®] è il risultato di una visione che ha trovato nella competenza, nella sensibilità e nella determinazione di **Marika Cattaneo, consulente dell'Area Strategie per la Sostenibilità di Fondazione Agrion**, la forza per trasformarsi in un progetto concreto. Con il supporto della struttura della Fondazione e di una qualificata rete di professionisti, ha costruito un modello capace di mettere la ricerca al servizio delle amministrazioni e dei territori.

Ma ciò che più distingue GreenUP[®] è il suo metodo.

Oggi la sostenibilità rischia troppo spesso di fermarsi alle dichiarazioni di principio, agli slogan o ai manifesti. Noi crediamo, invece, che gli obiettivi dell'Agenda 2030 acquistino valore soltanto quando diventano scelte concrete, interventi misurabili e risultati tangibili.

Per questo GreenUP[®] ha scelto la strada della ricerca applicata, del rigore tecnico e dell'accompagnamento delle amministrazioni. **Perché la vera sostenibilità inizia quando si passa dalle parole ai fatti.**

La nostra ambizione è trasformare gli impegni in risultati e **innescare un cambiamento che lasci un segno**: nel paesaggio, nella cultura della gestione del verde, nel modo di amministrare i territori e, soprattutto, nella qualità della vita delle persone.

Questa pubblicazione racconta una visione ma, prima ancora, racconta un impegno: quello di costruire, insieme a istituzioni, imprese, mondo della ricerca e comunità, un futuro in cui **sostenibilità e innovazione non siano più promesse da raccontare, ma risultati da costruire ogni giorno.**

L'ambiente è uno solo. Così come uno solo è il futuro che siamo chiamati a costruire, insieme.



Giacomo Ballari
Presidente Fondazione Agrion



GreenUP[®]: il valore di un **diamante**

Vedere il valore.

Prendersene cura. Farlo brillare.

Il primo giorno in Fondazione Agrion vidi un diamante. Non era custodito in una teca. **Era nelle persone, nelle competenze, nella ricerca e nelle conoscenze costruite nel tempo.** Davanti a me non c'erano semplicemente attività e progetti diversi, ma un patrimonio straordinario di esperienze e saperi: un valore prezioso che aspettava di essere riconosciuto, messo in relazione e trasformato in qualcosa di nuovo.

Dissi allora al Presidente: *«Qui avete un caveau pieno di brillanti. Bisogna riuscire a incastonarli insieme e trasformarli in un unico gioiello».*

Quell'immagine, nel tempo, è diventata una sfida condivisa. E quella sfida ha contribuito a dare forma a GreenUP[®] che nasce dall'incontro di **competenze, esperienze e sensibilità diverse** e da un'idea semplice, ma per me fondamentale: la sostenibilità non può fermarsi all'analisi, ai numeri o a un report. Deve diventare un percorso concreto, capace di generare consapevolezza, scelte e miglioramento.

Come per un diamante, il valore è già presente, ma non sempre si vede. Occorre saperlo riconoscere, comprenderlo e dargli la forma giusta perché possa emergere in tutta la sua forza. Ogni territorio custodisce una propria identità, risorse, persone, conoscenze e potenzialità, ma anche fragilità e bisogni.

GreenUP[®] parte da qui: osserva, misura e mette in relazione questi elementi per trasformare i dati in conoscenza, la conoscenza in consapevolezza, la consapevolezza in scelte e le scelte in azioni misurabili.

**Nel diamante è il taglio a rivelare la luce.
In GreenUP[®] è il metodo a rivelare il valore.**

Le sue sfaccettature sono la ricerca, l'etica, l'intelligenza nell'interpretare i dati, il metodo, l'innovazione, la responsabilità, la collaborazione, la cultura, l'autenticità e la visione. Ognuna porta con sé un valore diverso. Ma è quando si incontrano, si completano e si illuminano a vicenda che nasce qualcosa di più grande della somma delle singole parti. È questa la forza di GreenUP trasformare competenze diverse in una visione comune e una visione comune in una direzione concreta. Perché il vero valore non sta in una singola sfaccettatura, ma nella luce che tutte insieme riescono a restituire.

Al centro ci sono le tre dimensioni della sostenibilità: ambientale, sociale ed economica. Tre brillanti di una stessa Trilogy, diversi ma inseparabili.

Perché prendersi cura dell'ambiente significa prendersi cura delle persone; costruire comunità più consapevoli significa custodire il territorio; usare meglio le risorse significa creare valore per il futuro. È nel loro equilibrio che la sostenibilità acquista senso, forza e soprattutto futuro.

Ma GreenUP[®] è soprattutto un progetto vivo.

Attraverso la ricerca applicata e il Living Lab, i territori non sono semplicemente destinatari di soluzioni: diventano luoghi nei quali amministrazioni, ricerca, imprese, tecnici e cittadini possono incontrarsi, costruire, sperimentare e validare insieme nuove risposte. Ogni Comune diventa così parte di un laboratorio diffuso, nel quale un'esperienza può diventare conoscenza e una buona pratica può trasformarsi in un'opportunità per altri territori.

GreenUP[®] è cresciuto grazie alle tante persone che hanno creduto in questa visione e hanno scelto di metterci competenze, esperienza, idee e passione. A ciascuna di loro va la mia gratitudine. Perché un gioiello non nasce da una sola pietra: prende forma dall'incontro di elementi diversi, dalle mani di chi sa riconoscerne il valore e dalla forza di chi sceglie di unirli per trasformarli in qualcosa di unico, qualcosa che da soli non avrebbero mai potuto diventare.

Per me GreenUP[®] è questo: riconoscere il valore che ogni territorio già possiede, prendersene cura e creare le condizioni perché possa emergere, esprimersi e trasformarsi in futuro. Un diamante riflette la luce che incontra.

GreenUP[®] prova a fare qualcosa di più: riconosce il valore, lo mette in relazione, gli dà forma e lo trasforma in cambiamento. Ed è questa la luce che vogliamo continuare a far crescere insieme: una luce che non si limita a brillare, ma che rende visibile il valore, orienta le scelte e lascia ai territori qualcosa che possa continuare a generare futuro.



Marika Cattaneo

**Coordinatore responsabile progetto GreenUp Area
Strategie per la Sostenibilità Fondazione Agrion**

Il cambiamento climatico sta trasformando i nostri centri urbani.

Oggi oltre il 70% degli europei vive nelle aree urbane, sempre più esposte a ondate di calore, eventi meteorologici estremi, inquinamento e perdita di biodiversità.

In questo scenario il verde non è più un elemento decorativo, ma un'infrastruttura strategica capace di raffreddare la città, migliorare la qualità dell'aria, trattenere l'acqua, favorire la biodiversità e aumentare la resilienza del territorio.



70%

degli europei vive in contesti urbani sotto pressione climatica.



-3°C

in meno grazie al raffreddamento naturale offerto da alberi e aree verdi.



20%

della biodiversità europea è presente in città, ed è in questi anni fortemente sotto pressione e in calo.



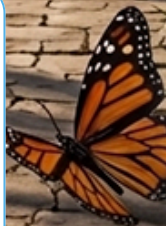
25-30%

delle malattie respiratorie è causato dall'inquinamento dell'aria nelle aree urbane (OMS).



CO₂

Il verde urbano se ben progettato trasforma le città in veri e propri "polmoni verdi", assorbendo ogni anno migliaia di tonnellate di anidride carbonica e riducendo **dal 5 al 15%** le polveri sottili (PM10 e PM2.5).



01 PERCHÉ ORA

LA PROMESSA

GreenUp non aggiunge un costo. Introduce un nuovo modo di governare il territorio.



Nasce dall'esperienza della **Fondazione AGRION** nella promozione della sostenibilità e dell'innovazione del territorio piemontese.



È uno strumento strategico per le amministrazioni comunali, integrando **fino a 18 ambiti** della gestione comunale in un'unica piattaforma di analisi e supporto alle decisioni. **Un modello innovativo** per costruire contesti urbani più resilienti, sostenibili e orientati al benessere delle persone.

Perché dovremmo farlo?

Perché trasforma il verde urbano da costo di manutenzione a leva strategica per la salute dei cittadini e la qualità dei paesi: meno sprechi, più dati a supporto di amministratori e uffici comunali, risorse gestite in modo più efficiente, partecipazione dei cittadini alla costruzione di un territorio più attrattivo, resiliente e competitivo.



BIODIVERSITÀ URBANA - SPECIE INDICATRICI NEI CONTESTI PIEMONTESI



MESSAGGIO CHIAVE

«Fare sostenibilità non significa creare sempre qualcosa di nuovo, ma saper dare nuovo valore a ciò che già esiste.»

 PIÙ VERDE

per città più belle, sane e resilienti.

 MENO EMISSIONI

più aria pulita, meno isole di calore.

 PIÙ RISORSE

gestione intelligente di acqua ed energia.

 PIÙ COMUNITÀ

partecipazione e inclusione per scelte condivise.

 PIÙ VALORE

territori attrattivi, competitivi e sostenibili.

GreenUp

Una fotografia chiara del territorio.

Un cruscotto per agire.

GreenUP analizza lo stato di salute del contesto urbano — ambiente, qualità dell'aria, clima, benessere — e fa confluire tutto in un cruscotto decisionale semplice, operativo e leggibile. Non serve solo a capire come sta il territorio oggi, ma a valutare in anticipo le **conseguenze delle scelte future**.



“ GreenUp è un sistema che unisce dati frammentati in 18 ambiti in una visione unica del territorio, per misurare, pianificare e migliorare le decisioni pubbliche: dalla riduzione dei consumi energetici, alla qualità della manutenzione del verde ed ai suoi costi, alla riduzione delle bolle di calore, al miglioramento della qualità dell'aria e ai livelli di inclusione dei cittadini.

03 COSA MISURA

I DATI CHE SERVONO

I Comuni mettono dati. GreenUP li trasforma in strumenti di lavoro.

Niente raccolta generica: una fotografia precisa dello stato attuale, attraverso un questionario strutturato. I dati diventano risposte operative a domande concrete.



Aree verdi

Superfici esistenti, stato, uso e potenziale di rigenerazione.



Acqua & energia

Consumi idrici ed energetici: quanto si usa per irrigare e illuminare e come ridurli.



Manutenzione

Piani e costi di sfalcio, potatura e cura: dove pesano e dove si può risparmiare.



Accessibilità

Spazi fruibili e inclusivi, anche per persone con disabilità.



Clima & comfort

Isole di calore, ombra, qualità dell'aria: dove il verde migliora il comfort di piazze e scuole.



Biodiversità

Specie ed habitat urbani: la ricchezza naturale come indicatore di salute e resilienza dell'ambiente e come leva di promozione e valorizzazione.



RILIEVO DALL'ALTO – MAPPATURA DEL VERDE E DEGLI SPAZI

“ Quanta acqua serve per irrigare questo parco — e come ridurla?
Dove un'alberatura abbassa la temperatura di una scuola?

GreenUP risponde con numeri, non con opinioni. Ogni dato è la **base scientifica** di una **decisione difendibile** nel confronto amministrativo e davanti ai cittadini.

Spiegato in 5 minuti, utile ogni giorno.

Ogni argomento risponde alla domanda implicita: «Ma perché dovremmo farlo?» — con dati concreti, non slogan. Scegliere GreenUP è un segnale di modernità e metodo verso i cittadini.



Sicuro nella scelta

Decisioni basate su dati oggettivi e confrontabili: difendibili in consiglio e verso i cittadini.



Parte di una rete

Con Agrion - una delle principali fondazioni di ricerca applicata nazionali ed europee - Regione Piemonte, ANCI Piemonte, Legambiente Piemonte e Valle d'Aosta, Asproflor, ITS Agroalimentare Piemonte e Comuni aderenti. Un network di soggetti che lavorano per il futuro dei loro territori, dei loro paesi e delle città.



Valorizzato

Biodiversità, clima e risparmi diventano argomenti di orgoglio e promozione del territorio.



Artefice di un cambiamento

Il valore più alto: lasciare al proprio territorio uno strumento che resta — e migliora — oltre il proprio mandato.



IN SINTESI

Quattro buoni motivi per attivare il programma — ognuno fondato su dati concreti, non su promesse.

Ogni decisione ha un impatto. GreenUP ti aiuta a renderlo misurabile.

Dai dati alla decisione, dalle decisioni a risultati concreti per il tuo territorio.
Questi sono **4 esempi** tra i molti ambiti studiati e soluzioni che GreenUP mette a disposizione degli amministratori.



Illuminazione pubblica intelligente

-40%
consumi energetici

L'analisi dei consumi individua gli interventi prioritari, riducendo costi energetici ed emissioni senza diminuire sicurezza e qualità del servizio.



Gestione intelligente del verde

-30%
costi di manutenzione

Meno sfalci dove non servono, più biodiversità, minori consumi d'acqua e manutenzioni più efficienti.



Contrasto alle isole di calore

-3°C
temperatura percepita

Gli alberi vengono collocati dove generano il massimo beneficio per cittadini, scuole e spazi pubblici.



Gestione delle acque

+ resilienza urbana

Rain garden e sistemi drenanti riducono il rischio di allagamenti e migliorano la gestione delle acque meteoriche.

LA DIFFERENZA?

Dietro ogni scelta c'è ricerca applicata.

GreenUP non propone soluzioni tratte dalla sola letteratura o da modelli teorici. Ogni intervento nasce da un percorso di **ricerca applicata**, sviluppato dalla Fondazione Agrion nei propri **centri sperimentali** e direttamente nei **Comuni aderenti**. Le soluzioni vengono progettate, sperimentate, monitorate e validate sul campo, misurandone l'efficacia, gli impatti ambientali, sociali ed economici e la reale sostenibilità nel tempo.

Solo dopo questo percorso entrano a far parte del sistema GreenUP come **strumenti affidabili** a disposizione delle amministrazioni comunali.



RICERCA APPLICATA

Nei centri sperimentali Agrion



SPERIMENTAZIONE

Nei Comuni pilota e sui territori



VALIDAZIONE

Misurazione di costi, benefici e impatti



GREENUP

Soluzioni affidabili per amministrare e meglio

Non proponiamo semplicemente idee. Trasferiamo ai Comuni soluzioni già sperimentate, misurate e validate dalla ricerca applicata.

GreenUP trasforma i dati in opportunità per il territorio.

I dati che usi per amministrare meglio diventano strumenti di sviluppo, attrattività e qualità della vita.



TERRITORI PIÙ VERDI, SANI E BELLI ATTIRANO TURISMO, NUOVE PERSONE E NUOVE OPPORTUNITÀ.



IL VALORE AGGIUNTO

GreenUP non misura soltanto il territorio. Lo rende raccontabile, confrontabile e competitivo.

- ✓ Dati certi e aggiornati
- ✓ Indicatori riconosciuti e confrontabili
- ✓ Evidenze di impatto ambientale, sociale ed economico

Per comunicare con **trasparenza e valorizzare** ciò che il tuo Comune fa ogni giorno.



TURISMO

+ attrattività

I dati scientifici su biodiversità, qualità ambientale e benessere diventano strumenti di **promozione territoriale** e turismo sostenibile.



NUOVI RESIDENTI

+ capacità di attrarre persone

L'analisi demografica aiuta i Comuni a pianificare servizi, contrastare lo spopolamento e **valorizzare la qualità** della vita.



BANDI E FINANZIAMENTI

+ opportunità

Indicatori e dati oggettivi rafforzano candidature a **bandi** regionali, nazionali ed europei.



DATI

Raccogliere e analizzare dati ambientali, sociali ed economici.



IDENTITA'

Conoscere il tuo territorio ne rivela l'**identità** unica e le sue **risorse**.



ATTRATTIVITA'

Comunicare valore e bellezza attrae turismo, **investimenti** e nuove persone.



SVILUPPO

Più **opportunità, qualità** della vita e crescita sostenibile per il territorio.



PER UN TERRITORIO PIÙ SANO, BELLO E COMPETITIVO.

Perché dovremmo farlo?

Perché un territorio che conosce e misura il proprio valore può amministrarlo meglio, comunicarlo con credibilità e trasformarlo in nuove opportunità di **sviluppo, attrattività e crescita**.

Due anni per passare dal costo alla strategia.

Cinque fasi che si ripetono e si rafforzano nel tempo, creando un ciclo virtuoso di miglioramento continuo.



ANNO 1

Dalla conoscenza all'azione



Fase 1 • Analisi

Il percorso inizia dai dati. Un questionario strutturato raccoglie una fotografia precisa di verde, consumi, manutenzione, accessibilità e utilizzo degli spazi.



RISULTATO

Una base dati solida e aggiornata sul tuo territorio.



Fase 2 • Valutazione

I dati vengono analizzati con criteri oggettivi. Emergono punti di forza e criticità in una lettura chiara e utilizzabile per decidere.



RISULTATO

Consapevolezza e priorità chiare per agire meglio.



Fase 3 • Pianificazione

Dalla valutazione nasce una roadmap su misura: obiettivi chiari, priorità definite, azioni realistiche per il proprio territorio.



RISULTATO

Un piano strategico concreto, misurabile e sostenibile.



Fase 4 • Agire

Il piano si traduce in interventi concreti: nuove piantumazioni, orti urbani, irrigazione smart, riqualificazione di parchi e aree verdi.



RISULTATO

Azioni efficaci che migliorano la qualità della vita dei cittadini.



Fase 5 • Report e comunicazione

I risultati confluiscono in un report condiviso con il Comune: un momento di trasparenza, confronto e fiducia.



RISULTATO

Risultati misurabili, comunicabili e utili per nuove decisioni.

Con GreenUP il Comune non è mai solo:

Agrimon affianca amministratori e tecnici in ogni fase, con consulenza, strumenti digitali e ricerca applicata al servizio del territorio.



ANNO 2 Consolidare e migliorare

Quello che costruisci oggi resta — e **migliora**.

Il secondo anno riparte dai risultati del primo: si misura l'efficacia, si aggiornano i dati, si affinano le strategie. GreenUP diventa un processo continuo, non un progetto isolato.



VERIFICA

L'impatto reale delle azioni svolte.



INDIVIDUA

nuove aree di miglioramento.



AFFINA

le strategie già avviate, con dati nuovi.



GreenUP trasforma ogni anno di lavoro in un **patrimonio permanente di conoscenza per il territorio.**



Ogni anno di dati rafforza il precedente: il territorio accumula un patrimonio di conoscenza che cresce nel tempo. È il segno concreto di un'amministrazione che ha saputo guardare avanti — un'eredità che resta.



I VANTAGGI CHE CRESCONO NEL TEMPO



Decisioni più efficaci

grazie a dati solidi e aggiornati.



Strategie che migliorano

grazie al monitoraggio continuo.



Trasparenza e fiducia

nelle scelte e nei risultati.



Accesso facilitato a bandi e risorse

con indicatori certificati e aggiornati.



Un territorio più resiliente

per le generazioni future.

GreenUP cammina su **due gambe**.

GreenUP

E' un **nuovo modo di interpretare e costruire le strategie di sostenibilità urbana e territoriale**: un progetto innovativo che al report sulla sostenibilità abbina un percorso concreto e misurabile di miglioramento, accompagnando le amministrazioni dall'analisi alla pianificazione fino all'azione, sulla base di dati scientifici e di strumenti e soluzioni sviluppati e validati attraverso la ricerca applicata.

GAMBA 1

GestMi

Il sistema di analisi e pianificazione

GestMi entra in GreenUP attraverso uno specifico accordo, quale strumento unico nel suo genere per l'analisi, la misurazione e il supporto alla pianificazione strategica della sostenibilità.

Basato sui principi ESG, sviluppato e validato attraverso attività di ricerca applicata e in coerenza con gli indirizzi europei sulla sostenibilità, GestMi supera un approccio basato esclusivamente su analisi, punteggi, ranking o classifiche: raccoglie e integra dati ambientali, sociali, economici e gestionali e li trasforma in indicatori scientifici, misurabili e confrontabili e in strumenti concretamente utilizzabili per pianificare e decidere con consapevolezza. **GestMi genera conoscenza per costruire decisioni**

GestMi genera conoscenza



Analizza il territorio attraverso **18 ambiti strategici** della sostenibilità, costruendo non soltanto una fotografia dello stato attuale, ma una base conoscitiva strutturata capace di accompagnare GreenUP e l'Amministrazione nella definizione delle priorità e nella pianificazione degli interventi.

GestMi:

- ✓ Non si limita ad assegnare punteggi, range o classifiche;
- ✓ Individua criticità, punti di forza e opportunità di miglioramento;
- ✓ Costruisce indicatori e strumenti utili alla pianificazione strategica;
- ✓ Permette di individuare priorità di intervento basate su dati ed evidenze scientifiche;
- ✓ Misura nel tempo l'evoluzione delle performance;
- ✓ Fornisce a GreenUP e all'Amministrazione gli strumenti per pianificare con maggiore consapevolezza.

GestMi costruisce la conoscenza e gli strumenti per decidere. GreenUP li trasforma in un percorso concreto di miglioramento del territorio.

GreenUP cammina su **due gambe**.

GAMBA 2

Innovation Lab

Il luogo dove l'innovazione si trasforma in soluzioni e strategie sostenibili

Non si improvvisa una città resiliente. Le soluzioni vanno sperimentate e validate.

All'attività di misurazione e analisi, GreenUP affianca l'Innovation Lab, il primo laboratorio italiano di ricerca applicata dedicato alla sostenibilità e alla rigenerazione sostenibile dei contesti urbani.

Un vero laboratorio a cielo aperto, dove ricerca, amministrazioni, imprese, progettisti e produttori di tecnologia lavorano insieme per sviluppare, sperimentare e validare in condizioni reali tecnologie, strumenti, modelli gestionali e nuovi sistemi di progettazione.

Perché è strategico

Una città sostenibile e resiliente non si può progettare per tentativi.

Un sistema di analisi che non possa attingere a un patrimonio di soluzioni verificate sul campo rischia di fermarsi a indicazioni generiche e teoriche, sulle quali le amministrazioni possono essere chiamate a effettuare investimenti importanti senza sufficienti garanzie sulla loro efficacia e applicabilità.

L'Innovation Lab riduce questo rischio creando un patrimonio permanente di conoscenze e soluzioni validate, per trasformare l'analisi in scelte concrete, efficaci e misurabili.

Cosa sviluppa e valida

- ✓ Tecnologie e sistemi innovativi di monitoraggio e gestione.
- ✓ Soluzioni basate sulla natura, materiali e specie vegetali testati sul campo.
- ✓ Nuovi modelli di progettazione e rigenerazione urbana.
- ✓ Strategie di adattamento climatico, tutela della biodiversità e della salute.
- ✓ Soluzioni capaci di aumentare l'efficienza gestionale e ridurre i costi.



MESSAGGIO CHIAVE

L'obiettivo è costruire contesti urbani più sostenibili, resilienti e capaci di adattarsi alle nuove condizioni climatiche, migliorando la salute e la qualità della vita dei cittadini, tutelando ambiente e biodiversità e rendendo più efficace l'utilizzo delle risorse pubbliche.



GestMI
Misura



GreenUP
Interpreta



L'innovation LAB
Sperimenta e valida



Il Comune
Decide e agisce

Una conoscenza **al servizio di:**



COMUNI E RETI DI TERRITORIO

- Pianificazione strategica
- Monitoraggio e indicatori ESG
- Strategia di adattamento
- Supporto alle decisioni
- Accesso a bandi e finanziamenti



PROFESSIONISTI

- Linee guida tecniche e protocolli validati
- Dati e strumenti aggiornati
- Formazione continua
- Confronto diretto con la ricerca
- Documentazione e risorse dedicate



IMPRESE DEL VERDE

- Test di nuove soluzioni e tecnologie
- Validazione scientifica dei prodotti
- Spazi di sperimentazione reali
- Trasferimento dell'innovazione
- Nuove opportunità di mercato



Ricerca, competenze e innovazione si incontrano per generare valore condiviso e crescita sostenibile

Un unico obiettivo: territori più sani, resilienti e attrattivi.

Dati, ricerca e innovazione al servizio di amministratori e cittadini per costruire insieme un futuro migliore.



Una rete che condivide visioni, competenze e valori.

I dati che usi per amministrare meglio diventano strumenti di sviluppo, attrattività e qualità della vita.

					
Regione Piemonte	Fondazione Agrion	Anci Piemonte	Legambiente Piemonte e Valle d'Aosta	Asproflor	ITS Agroalimentare Piemonte
Promuove politiche e azioni concrete per la sostenibilità ambientale e la qualità della vita.	Mette al servizio dei territori: Ricerca applicata, innovazione e competenze per il trasferimento tecnologico.	La rete dei Comuni al fianco delle amministrazioni per affrontare insieme le sfide locali.	Cultura ambientale, educazione e cittadinanza attiva per comunità più consapevoli.	Pianifica e valorizza gli spazi naturali e urbani per coniugare estetica, funzionalità e sostenibilità ambientale.	Cura il trasferimento di competenze per la formazione di personale esperto, indispensabile per il futuro del progetto.



Un'unica direzione: mettere al centro le persone, la natura e il futuro dei territori.



AGENDA 2030

Il futuro dei nostri territori si costruisce insieme, giorno dopo giorno, con scelte consapevoli, cura dell'ambiente e una visione condivisa.



Collaboriamo per integrare competenze e risorse.



Innoviamo per generare soluzioni concrete.



Costruiamo valore per le persone e per le generazioni future.



GreenUP è la forza di una rete che guarda lontano e agisce oggi per un domani migliore.



Il futuro lo **costruiamo** oggi, insieme.

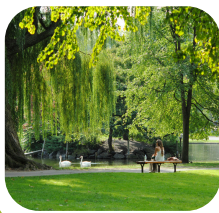
Territori più sani, comunità più unite, opportunità per le nuove generazioni.

GreenUP aiuta i Comuni a trasformare le sfide di oggi in opportunità di domani, mettendo al centro le persone, l'ambiente e la qualità della vita.



AMBIENTE

Più verde, più biodiversità, aria più pulita e città resilienti ai cambiamenti climatici.



BENESSERE

Spazi vivibili, inclusivi e sicuri che migliorano la salute e la qualità della vita.



SVILUPPO SOSTENIBILE

Territori attrattivi, turismo di qualità, economia locale più forte e innovativa.



COMUNITÀ

Cittadini coinvolti, amministrazioni virtuose, decisioni condivise e partecipate.



DECISIONI MIGLIORI

Dati affidabili, analisi rigorose e strategie efficaci per usare al meglio le risorse pubbliche e generare valore.



LASCIAMO INSIEME UN'EREDITÀ DI VALORE.

Perché un territorio sostenibile non è solo più bello: è più giusto, più forte e più **pronto al futuro**.



AGENDA 2030

per uno sviluppo sostenibile e inclusivo.

GreenUP.

La scelta di chi guarda lontano.

Affianchiamo le amministrazioni locali con competenza, strumenti innovativi e una rete di eccellenze per trasformare le città e i territori in luoghi migliori da vivere, oggi e domani.



Perchè aderire a GreenUP

- ✓ Un **sistema integrato unico** in Italia: analisi, pianificazione e ricerca applicata al servizio dei Comuni.
- ✓ Dati, conoscenza e innovazione per decisioni efficaci e sostenibili.
- ✓ Un **percorso concreto**, misurabile e costruito su misura per ogni territorio.
- ✓ Una **rete istituzionale e scientifica solida**, al vostro fianco in ogni fase.



Entra nel progetto GreenUP
INSIEME, POSSIAMO FARE LA DIFFERENZA.



Fondazione AGRION - Via Falicetto 24, 12030 Manta (CN)



0175 195 3030



strategie.sostenibilita@agrion.it



www.agrion.it



Il supporto operativo del GreenUP

Area organizzazione



Donatella Capellino
Responsabile Area
Organizzazione e Sviluppo
Fondazione Agrion

Area Progettazione



Matteo Bontà
Responsabile Area Progettazione
Fondazione Agrion



Aurora Corrao



Martina Dalmazzo



Barbara Castagno

Consulenti



Ariele Muzzarelli
Consulente biodiversità e
didattica
Fondazione Agrion



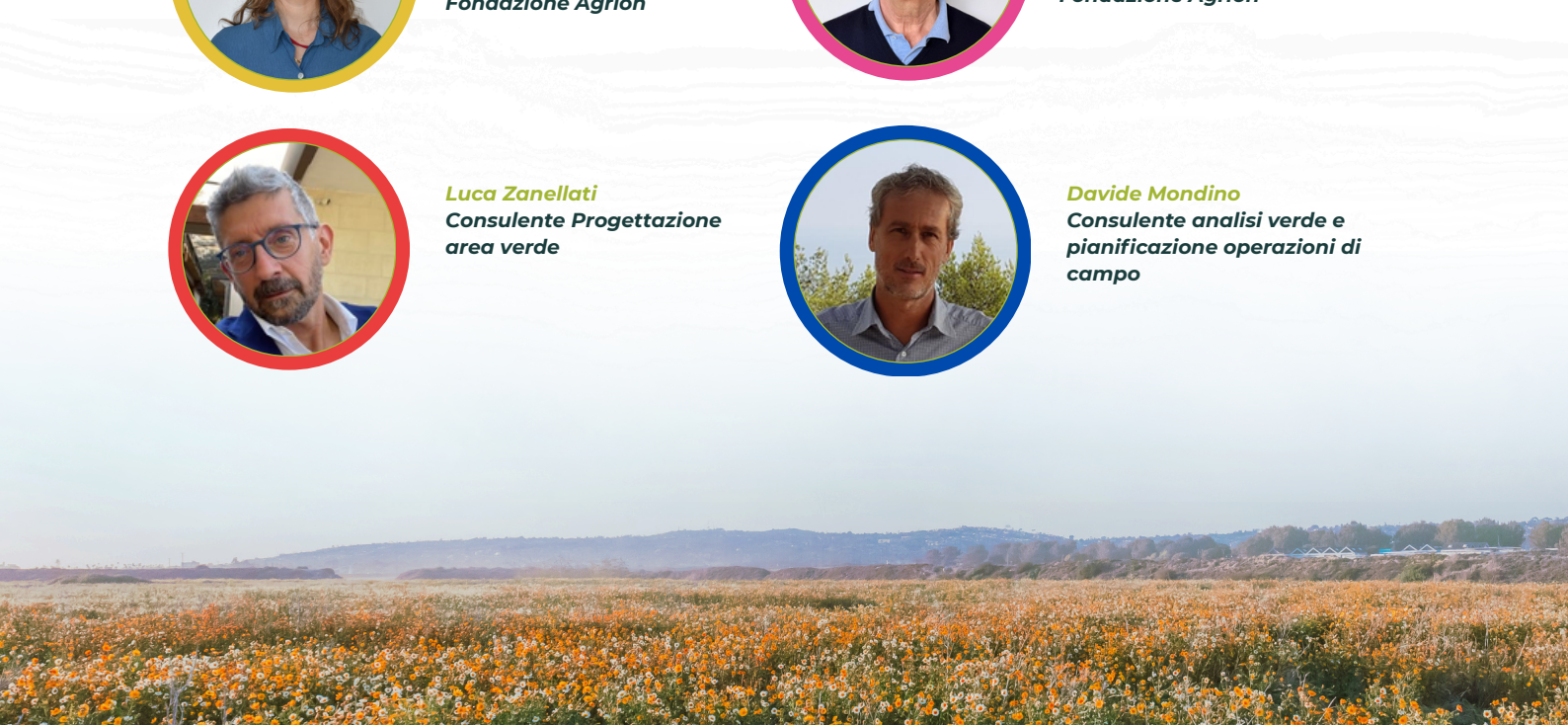
Lorenzo Berra
Consulente analisi verde e
pianificazione operazioni di campo
Fondazione Agrion



Luca Zanellati
Consulente Progettazione
area verde



Davide Mondino
Consulente analisi verde e
pianificazione operazioni di
campo



Aziende e startup a supporto di GreenUP

Il progetto GreenUP si avvale del supporto strategico di un network di aziende e startup, la cui spinta innovativa alimenta il cruscotto decisionale per la salute, il benessere del contesto urbano, la salvaguardia e la valorizzazione dei territori.

Aziende Partner



Realizza e fornisce 8 elementi lapidei trapezoidali per i basamenti dell'area sperimentale, valorizzando la pietra naturale locale attraverso lavorazioni moderne e personalizzate.



Svilupa un'Oasi Smart con sensori IoT per monitorare in tempo reale i principali parametri ambientali, alimentata da energia fotovoltaica e collegata a una piattaforma Cloud per la gestione dei dati.



Pera by LAB 3841, insieme ai sensori dell'arredo smart by Tecno World, monitora suolo e microclima attraverso una rete capillare di dati che Datameteo trasforma in informazioni utili per ottimizzare l'irrigazione, ridurre i consumi d'acqua e supportare le decisioni.



Vimalux offre soluzioni di illuminazione intelligente che permettono di modulare la luce in base alle persone, agli spazi, agli orari e alle reali esigenze, con l'obiettivo di ridurre consumi, costi, emissioni di CO₂ e inquinamento luminoso, migliorando al tempo stesso la qualità degli ambienti e il benessere delle persone.



humanmapple

Soluzioni di economia circolare per la raccolta, il riciclo e la valorizzazione dei mozziconi di sigaretta, trasformati da rifiuto urbano in nuova materia.



Sperimenta soluzioni innovative per favorire l'attecchimento e la resilienza delle piante e ottimizzare l'utilizzo dell'acqua.



Propongono due soluzioni innovative: vasi biodegradabili in fibra di legno per eliminare la plastica monouso e fioriere a doppia parete con riserva d'acqua per proteggere le radici dal calore e ridurre le irrigazioni, garantendo fioriture eccellenti anche nelle estati più torride

Startup



VISO | DRONES

Raccoglie ed elabora dati tramite rilevamento con droni. Trasforma immagini in informazioni utili per il monitoraggio, la realizzazione di mappe di prescrizione e la gestione del territorio.



Introduce un sistema innovativo che raccoglie e rigenera le foglie, trasformando lo scarto organico in una risorsa di valore.



Hanno creato eBACCO, un trattore elettrico e modulare ultracompatto che unisce hardware, sensori (BIONECT) e software (Natura Cloud) per lavorare da remoto o in autonomia.



RIMANI AGGIORNATO!

Inquadra il QR Code e scopri di più sulla loro tecnologia.



Approfondisci

