

SFALCI DIFFERENZIATI E PROGRAMMATI

25 febbraio, 2025

Gestire la natura con intelligenza nel rispetto
delle biodiversità

EQUA

per il Comune di
Sant'Ilario
d'Enza



Che cos'è la biodiversità?

La biodiversità è la varietà di esseri viventi (piante, animali, funghi, ecc.) e degli ecosistemi in cui vivono.

È fondamentale per la salute del nostro pianeta e per il nostro benessere.

Essa include la diversità genetica, di specie e di ecosistemi e svolge un ruolo cruciale per la stabilità degli ecosistemi.



Wardiere Inc.



Servizi ecosistemici

I servizi ecosistemici sono i benefici che le persone traggono dagli ecosistemi.

Questi includono:

- **Servizi di approvvigionamento:** cibo, acqua, legname, fibre, combustibili.
- **Servizi di regolazione:** regolazione del clima, depurazione dell'acqua, impollinazione, controllo delle malattie.
- **Servizi di supporto:** formazione del suolo, ciclo dei nutrienti, produzione di ossigeno.
- **Servizi culturali:** valori estetici, ricreativi, spirituali ed educativi.

L'importanza della biodiversità

La biodiversità è fondamentale per il funzionamento degli ecosistemi e, di conseguenza, per la fornitura di servizi ecosistemici. Una maggiore biodiversità può portare a:

- **Maggiore produttività:** ecosistemi con una maggiore diversità di specie sono spesso più produttivi, producendo più cibo, legname e altri beni.

EQUA



- **Maggiore stabilità:** ecosistemi con una maggiore diversità sono più resistenti ai cambiamenti ambientali, come siccità, inondazioni e malattie.
- **Migliore regolazione:** una maggiore diversità può migliorare la capacità degli ecosistemi di regolare il clima, depurare l'acqua e controllare le malattie.

Alcuni esempi



- **Regolazione del clima:** le foreste, in particolare quelle pluviali, svolgono un ruolo cruciale nella regolazione del clima globale. Assorbono grandi quantità di anidride carbonica (un gas serra) dall'atmosfera attraverso la fotosintesi, contribuendo a mitigare il cambiamento climatico.
- **Depurazione dell'acqua:** le zone umide, come paludi e acquitrini, sono importanti per la depurazione dell'acqua. La perdita di biodiversità può ridurre la capacità di questi ecosistemi di filtrare l'acqua e rimuovere gli inquinanti.

La biodiversità è essenziale per la fornitura di servizi ecosistemici.

La perdita di biodiversità può compromettere la capacità degli ecosistemi di fornire questi servizi, con conseguenze negative per le persone e per l'ambiente.

In sintesi





Il problema degli sfalci intensivi

Prati perfetti o ecosistemi morti?

I tagli frequenti e intensivi dell'erba nei parchi, sebbene creino un aspetto ordinato, impoveriscono l'ecosistema, riducendo la disponibilità di cibo e rifugio per molte specie.

Questi interventi creano “prati morti” anziché ecosistemi vitali.

AREE CON SCARSA BIODIVERSITA'





Un prato ben tagliato appaga l'occhio ma è povero dal punto di vista ecologico.

Flora limitata a poche specie, scarse fioriture, pochi insetti impollinatori.
Catena alimentare ridotta e piccola fauna sfavorita.

Mezzi meccanici in azione.

- più rumore e consumi
- più costi economici

Temperature al suolo elevate, capacità ridotte di assorbimento dell'acqua e della CO₂.

**SERVIZI ECOSISTEMICI
RIDOTTI**

Il problema degli sfalci intensivi

Prati perfetti o ecosistemi morti?





Sfalci differenziati.
Meno sfalci,
più vita.

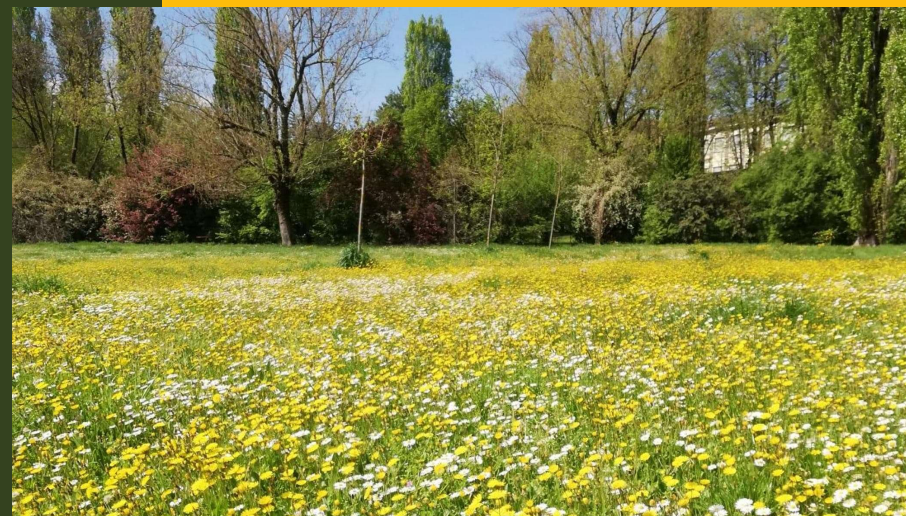
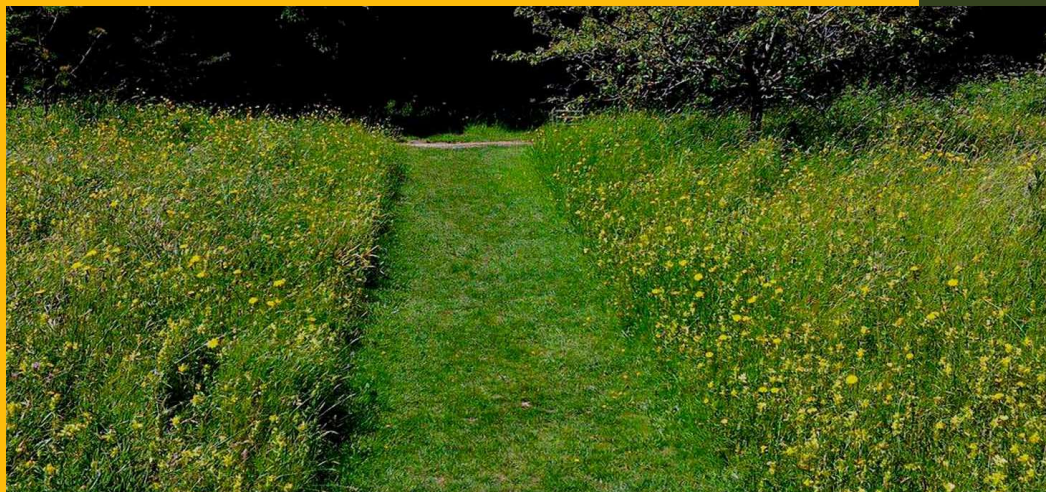
La gestione differenziata dei parchi prevede di ridurre la frequenza e l'intensità dei tagli in alcune aree, creando zone a **sfalcio intensivo** (per sicurezza) e zone a **sfalcio estensivo** (per favorire la biodiversità). Migliorando così l'ecosistema.

Un parco più ricco di vita



Gli sfalci differenziati favoriscono la fioritura di piante spontanee, aumentando il cibo per gli impollinatori, creando habitat per piccoli animali e migliorando la salute del suolo.

La flora completa il ciclo riproduttivo e si dissemina.



Un parco che
migliora
l'ambiente

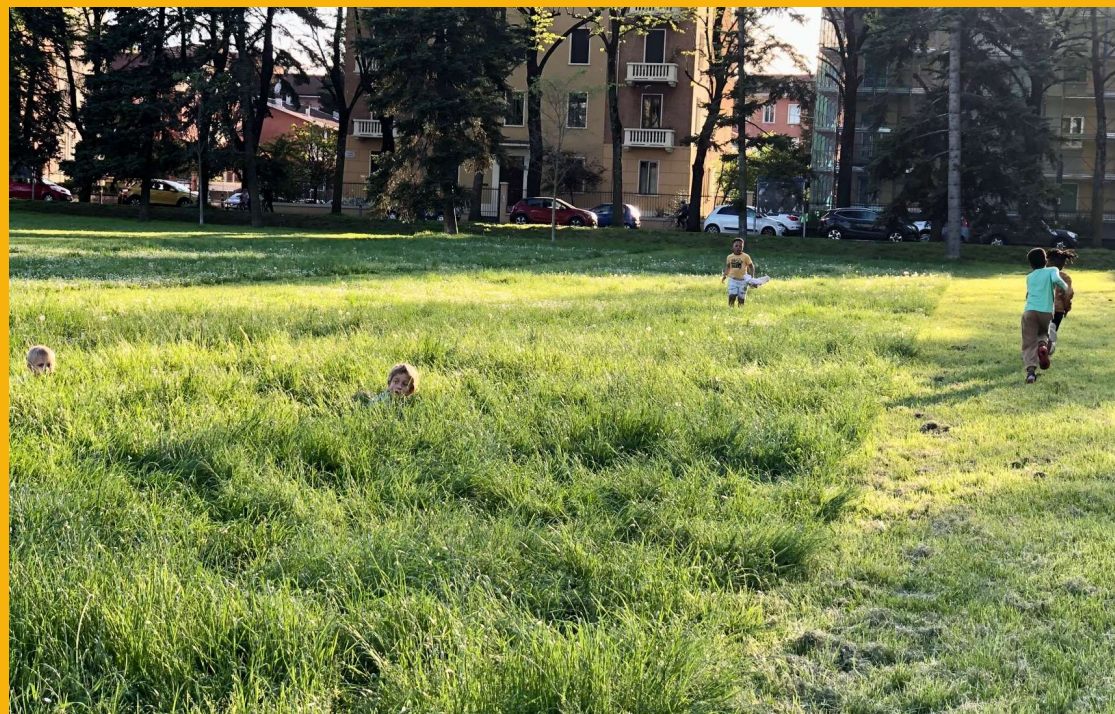
Gli sfalci differenziati aiutano il suolo ad assorbire più acqua piovana e anidride carbonica.

Meno gas climalteranti in atmosfera e meno acqua da smaltire in superficie.

Si riduce la temperatura della superficie.
Meno effetto isola di calore.

Un parco con una maggiore biodiversità non solo è esteticamente più gradevole, ma offre anche ricchezza educativa e opportunità di ricerca.

La varietà di flora e fauna crea un'ambiente stimolante per le famiglie e le scolaresche, favorendo maggiore consapevolezza ambientale.



Un parco per tutti

Come abbiamo operato

Colloquio con Amministrazione Comunale

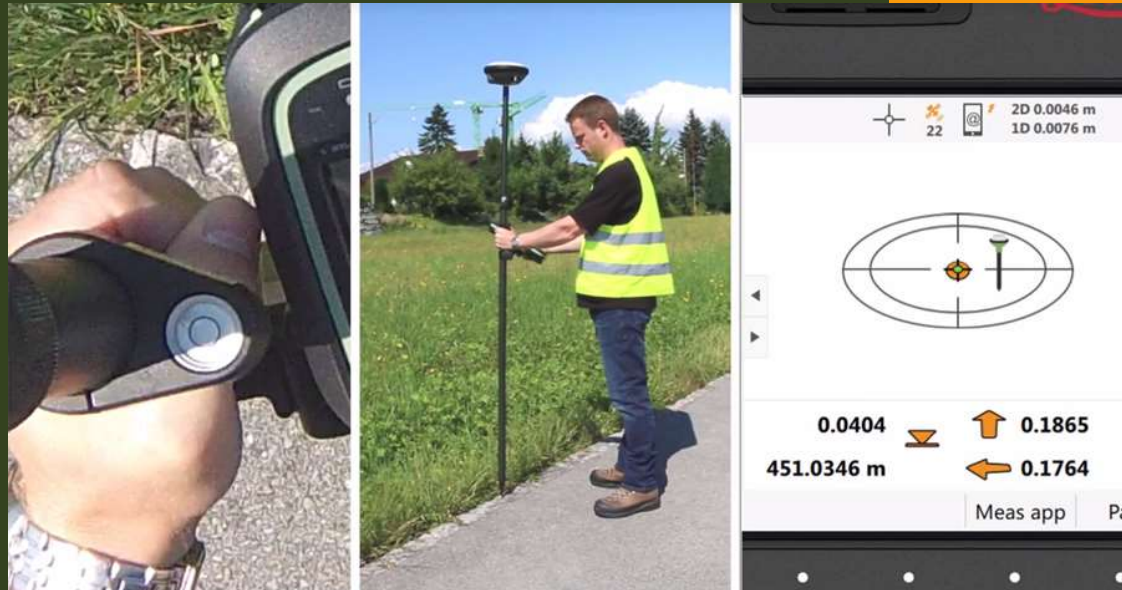
Identificazione aree



Come abbiamo operato

Rilievo con GPS

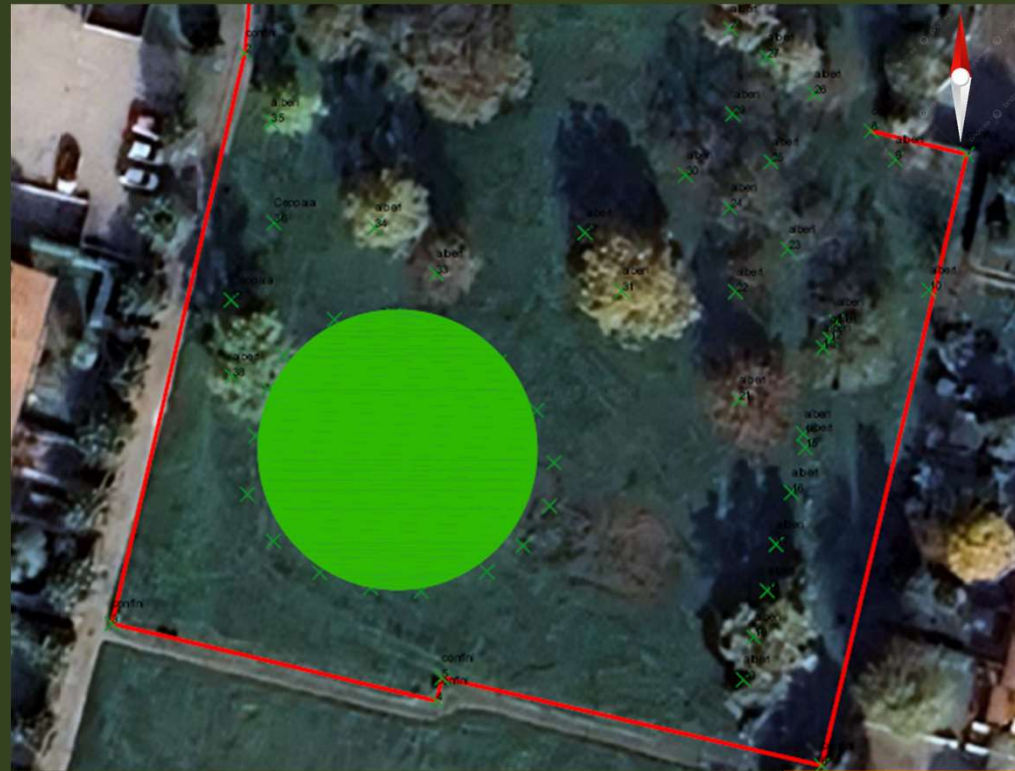
Identificazione confini, area, arredi e manufatti



Come abbiamo operato

Elaborazione dati

Progettazione delle aree a sfalcio differenziato (forma, camminamenti ecc)



Parco Carlo Pagliarini

Come abbiamo operato

Elaborazione dati

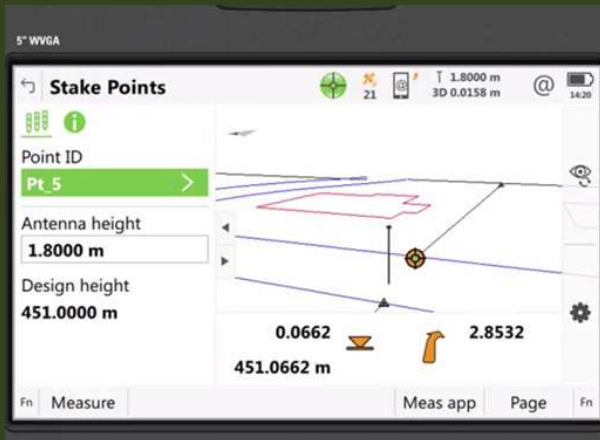


Via Grandi, Calero

Come abbiamo operato

Picchettamento

Localizzazione delle aree progettate



Come abbiamo operato

Progettazione cartelli per informazione pubblica



Come abbiamo operato

Direzione lavori

Condivisione del lavoro e dell'esecuzione con personale che si occupa della manutenzione



Aree interessate dagli sfalci differenziati

Sant'Ilario d'Enza

- Parco Amicizia tra i popoli
- Parco San Rocco
- Aree verdi via Federico Fellini
- Area verde via Apollo 11
- Parco Pagliarini

Calerno

- Area verde via Grandi



Aree interessate dagli sfalci differenziati

Sant'Ilario d'Enza

- Parco Amicizia fra i popoli
- Parco San Rocco
- Aree verdi via Federico Fellini
- Area verde via Apollo 11
- Parco Pagliarini

Calerno

- Area verde via Grandi



Aree interessate dagli sfalci differenziati

Sant'Ilario d'Enza

- Parco Amicizia fra i popoli
- Parco San Rocco
- Aree verdi via Federico Fellini
- Area verde via Apollo 11
- Parco Pagliarini

Calerno

- Area verde via Grandi



Aree interessate dagli sfalci differenziati

Sant'Ilario d'Enza

- Parco Amicizia fra i popoli
- Parco San Rocco
- Aree verdi via Federico Fellini
- Area verde via Apollo 11
- Parco Pagliarini

Calerno

- Area verde via Grandi



Aree interessate dagli sfalci differenziati

Sant'Ilario d'Enza

- Parco Amicizia fra i popoli
- Parco San Rocco
- Aree verdi via Federico Fellini
- Area verde via Apollo 11
- Parco Pagliarini

Calerno

- Area verde via Grandi



Aree interessate dagli sfalci differenziati

Sant'Ilario d'Enza

- Parco Amicizia fra i popoli
- Parco San Rocco
- Aree verdi via Federico Fellini
- Area verde via Apollo 11
- Parco Pagliarini

Calerno

- Area verde via Grandi



Aree interessate dagli sfalci differenziati

Sant'Ilario d'Enza

- Parco Amicizia fra i popoli
- Parco San Rocco
- Aree verdi via Federico Fellini
- Area verde via Apollo 11
- Parco Pagliarini

Calerno

- Area verde via Grandi



Come collaborare

La partecipazione dei cittadini è essenziale.



I cittadini possono contribuire rispettando le aree a sfalcio differenziato e diffondendo l'importanza della biodiversità.



Distanza tra città e natura selvatica



Per chi nasce in città il rapporto con il naturale è molto mediato.

E' necessario impegnarsi per esprimere la "profondità" del verde.

Un verde che ponga domande e metta dei dubbi non deve spaventare.

Occorre un nuovo storytelling del verde.

**DIVERSE
DIVERSI FRUSCII
FIORI E FOGLIE SECCHIE
OSSERVARE
EFFETTO DEI RAMI**

FAR INNAMORARE

**SFUMATURE
AL VENTO
PROFUMANO
LE OMBRE
IN INVERNO**

DEL SELVATICO

Un futuro più sostenibile

EQUA



La gestione differenziata degli sfalci nei parchi è un passo importante verso un futuro più sostenibile, in cui **la biodiversità è protetta e valorizzata**.

La gestione differenziata degli sfalci dei parchi è un passo importante verso il **riappropriarsi del rapporto con la natura** che ci circonda.

Grazie.



EQUA



I nostri contatti



www.equa.bio

linda@equa.bio

annalisa@equa.bio

mauro@maurocarboni.it

numero verde 800180733