

L'erba del vicino non sarà certo più verde

Le nuove frontiere del taglio dell'erba per un prato come un green da golf Soluzioni eco che preservano giardino, acqua, fonti energetiche e portafoglio

Primavera fredda e piovosa, estate pazzarella e l'erba del giardino che sembra quella di un campo abbandonato. Questo tempo imprevedibile, oltre a rovinare i piani dei nostri weekend, ha portato con sé conseguenze snervanti per gli amanti del giardinaggio, costretti a prendersi cura del proprio giardino in giorni e ore stabilite dal meteo. Cesioie sempre alla mano, pronte ad essere utilizzate appena un raggio di sole filtra fra le nuvole. E poi c'è il problema del taglio dell'erba: difficoltoso se il prato è bagnato e che richiede, come si sa, la continua manutenzione del tosaerba, una tanica di benzina sempre disponibile in casa e lo smaltimento dei rifiuti organici prodotti dal taglio. Anche tagliare l'erba, grazie all'innovazione tecnologica, ha ormai conosciuto nuove frontiere che assicurano efficienza e risultati migliori, il tutto accompagnato dall'attenzione all'ecologia, caratteristica delle migliori invenzioni degli ultimi anni. Stiamo parlando di un drone (come quelli, per intenderci, che vengono comunemente utilizzati per la pulizia delle piscine) con il compito di tenere costantemente tagliata l'erba del giardino di casa. Il modello più all'avanguar-



“Le emissioni nocive di un tosaerba equivalgono a quelle di 11 automobili Euro 1”

dia si chiama Mission ed è stato introdotto dalla Neumann Robotics. I vantaggi che questa innovazione porta con sé sono molti e vanno dalla qualità del risultato al risparmio economico, dalla

sostenibilità ambientale alla fertilizzazione naturale del terreno.

Rispettoso dell'ambiente, della salute e del portafoglio

Secondo l'Environmental Protection Agency, le emissioni nocive di un tosaerba equivalgono a quelle di 11 automobili Euro1. La sostenibilità introdotta con il nuovo metodo sta soprattutto

nel fatto che le emissioni sono pari a zero, senza conseguenze sull'ambiente e senza danni alle vie respiratorie. Spesso capita di pensare che tagliare l'erba sia un modo per stare a contatto con la natura e prendersene cura ma, stando ai dati relativi alle polveri sottili prodotte, è possibile rovinare questa romantica visione. Con i nuovi tosaerba invece non si aspetta di tagliare l'erba quando è cresciuta di alcuni centimetri: il taglio automatizzato è progettato per mantenerne l'altezza costante. Il taglio frequente si traduce nell'asportazione di solo pochi millimetri d'erba che viene sminuzzata in finissime parti, lasciate poi sul terreno come fertilizzante, mantenendo così l'umidità naturale del suolo e trasformando i residui dell'erba da rifiuto a risorsa. Le conseguenze sono chiare: in primis non bisogna preoccuparsi dello smaltimento dei rifiuti organici e inoltre si riduce consistentemente la quantità di acqua richiesta dalle piante. Il sistema utilizzato da Mission è lo stesso utilizzato per i campi da golf, con lame affilate che girano a velocità bassa e quindi recidono i fili d'erba senza strapparli. La sostanziale differenza è che il metodo innovativo

permette di minimizzare l'utilizzo di prodotti chimici per il prato essendo i minuscoli pezzi di erba lasciati sul terreno allo stesso tempo fertilizzanti e diserbanti che evitano la crescita delle erbacce. Il continuo passaggio del drone sul manto limita dal principio che ogni elemento indesiderato fiorisca nel nostro giardino. Il risultato è ottimo e l'erba rimane verde anche sulle punte. L'auto- ma può funzionare anche nelle ore notturne essendo molto silenzioso (57 db) in confronto al comune tosaerba (90 db - oltre la soglia consentita per non rovinare l'udito) più vicino ai decibel prodotti da un'auto di Formula 1. Gli aspetti positivi interessano anche il portafoglio: utilizzando una volta a settimana il tagliaerba a scoppio, da marzo a ottobre, si ha una spesa media di 75 € l'anno. Funzionando a energia elettrica il nuovo sistema ha un costo annuale inferiore ai 10 € sulla bolletta della luce. Il vostro portafoglio non sarà più al verde mentre il discorso è opposto per il vostro prato, quello sarà sicuramente più green, come colore e soprattutto come filosofia. E il vicino? Verde anche quello, di rabbia!

■ G.M.

**+ valore all'ambiente
+ valore al tuo tempo
in 5 semplici mosse**



MISION™
Il tuo drone in giardino



Mission taglia l'erba con un sistema di lame affilate a velocità bassa, proprio come nei campi da golf. Per questo il taglio è netto e l'erba è sempre splendidamente verde.



Il prato ha bisogno di essere irrigato. Oltre a fornire un prezioso nutrimento per il nostro tappeto erboso, il deposito di piccoli frammenti di erba tagliata sul suolo limita l'evaporazione dell'umidità del terreno nelle ore calde della giornata, riducendo in modo significativo la necessità di irrigare il prato.



Il prato ha bisogno di essere fertilizzato. Mission è progettato per il taglio frequente che si traduce nell'asportazione di pochi millimetri, creando un deposito sul terreno dove si decompongono velocemente fornendo nutrimento organico naturale. Il taglio frequente inoltre impedisce la fioritura e la riproduzione di infestanti, rendendo inutile l'uso di diserbanti.



Mission funziona a batteria ed è quindi emissioni zero. A parità di tempo di funzionamento, le emissioni nocive di un tosaerba equivalgono allo scarico di ben 11 automobili Euro1. Mission è estremamente silenzioso (57dB), talmente discreto che può funzionare anche di notte senza disturbare i vicini.



Mantenere il prato è una spesa. Mission costa nella bolletta dell'energia 10€ all'anno, facendoti risparmiare circa 1.400€ ogni anno!