

BIODIVERSITÀ E GIARDINI RESILIENTI

Tecnologia e rispetto della natura vanno di pari passo: l'evoluzione dei rasaerba

testo di Veronica Ilafutto



Tom Massey, architetto paesaggista e garden designer, ha scritto di recente un libro dedicato al giardino resiliente, come migliorare il nostro rapporto sinergico con la natura. *Resilient Gardens: sustainable gardening for a changing climate*, edito da RHS, è una vera e propria guida per ripensare la manutenzione delle aree verdi, tutelando la biodiversità. Un prato verde ben tagliato e uniforme è il sogno di molti: i rasaerba sono diventati sempre più tecnologici anche in funzione del fatto che il rispetto dell'ambiente è diventato una priorità. Grazie a lame orientabili e piastre di protezione sono progettati per funzionare senza incidenti, emissioni e rumore. Alcuni modelli

hanno integrato la funzione di protezione degli animali, consentendo al robot di riposare durante le ore notturne, quando i piccoli animali sono più attivi. Lo sfalcio dell'erba alta è più di una semplice tendenza, è un passo per proteggere l'ambiente e ridurre la mortalità delle api. Tom Massey evidenzia alcune linee guida per accelerare il processo e incrementare la biodiversità: un consiglio? Tagliare l'erba in autunno e in estate, rimuovere i residui dello sfalcio per ridurre la fertilità del suolo e incoraggiare le fioriture. Anche l'idea di sostituire una parte del tappeto erboso con fiori selvatici può essere una buona strategia per favorire l'arrivo degli insetti impollinatori e dare un nuovo appeal colorato al nostro giardino.

1. Con Automower 410XE Nera di **Husqvarna** è possibile attivare la funzione "Rewilding Mode", che calcola il 10% del giardino da lasciare incolto, durante il taglio, per permettere agli insetti impollinatori di svolgere il proprio naturale lavoro, sostenendo la biodiversità.

2. Guidato dall'intelligenza artificiale, il robot rasaerba AI Powered di Ambrogio AI di **Zucchetti Centro Sistemi** è la scommessa sul domani. Dotato di sensori, sistema satellitare RTK, con gestione dei dati in cloud, permette la mappatura del prato in tempo reale e il taglio ottimizzato.



3. I robot tagliaerba autonomi **Stiga A1500** lavorano senza filo perimetrale. L'installazione è virtuale e il perimetro di lavoro del robot può essere modificato in qualsiasi momento. Grazie alla tecnologia brevettata AGS, i robot pianificano le sessioni di taglio in modo intelligente.