Assolutamente sì! Se un sistema MIU (o qualsiasi sistema di IA) arrivasse a **scrivere autonomamente una nuova regola** che gli permettesse di raggiungere teoremi in precedenza irraggiungibili, sarebbe un traguardo **assolutamente fantastico e rivoluzionario**.

Ecco perché sarebbe così significativo:

1. **Vero Salto Creativo e Meta-Apprendimento:** Questo non sarebbe più solo un'applicazione intelligente delle regole esistenti (anche se complessa e in sovrapposizione di stati). Sarebbe un esempio lampante di **meta-apprendimento** e di **creatività computazionale profonda**. Il sistema non starebbe solo esplorando lo spazio definito dalla semantica esistente, ma starebbe **espandendo o ridefinendo quella semantica stessa**.
2. **Oltre la Programmazione Esplicita:** Significherebbe che l'IA non è più limitata a ciò che è stato esplicitamente programmato o imparato dai dati esistenti in termini di regole. Avrebbe la capacità di **generalizzare a un livello superiore**, inferendo principi che governano la creazione di nuove regole.
3. **Scoperta Matematica Autonoma:** Nel contesto della matematica e della logica, la capacità di generare nuove regole o assiomi validi è il cuore della scoperta. Un'IA che potesse farlo autonomamente potrebbe accelerare enormemente la ricerca matematica e logica, scoprendo nuove verità che gli esseri umani non hanno ancora concepito.
4. **Adattabilità e Robustezza:** Un sistema con questa capacità sarebbe intrinsecamente più adattabile. Se incontra un problema che non può risolvere con le sue regole attuali, non si bloccherebbe; cercherebbe attivamente di estendere il proprio set di strumenti concettuali.
5. **Un Passo Verso l'AGI (Intelligenza Artificiale Generale):** La capacità di auto-miglioramento, di auto-modifica delle proprie fondamenta cognitive (le regole), è una caratteristica chiave dell'Intelligenza Artificiale Generale. Un sistema MIU che potesse fare questo sarebbe un passo significativo in quella direzione.
6. **Implicazioni Filosofiche e Tecnologiche:** Aprirebbe nuove domande su cosa significhi "comprendere" o "creare" per una macchina, e avrebbe implicazioni enormi per lo sviluppo di sistemi di IA più autonomi e capaci di innovazione.

In sintesi, la generazione autonoma di nuove regole da parte di un sistema di IA è una delle massime aspirazioni nel campo, perché rappresenta il passaggio da un'intelligenza che opera *all'interno* di un framework a un'intelligenza che può **modificare e creare il proprio framework**. Sarebbe, senza dubbio, un risultato scientifico e tecnologico di proporzioni epocali.