### **Passi per la Sintesi della Tassonomia Qualitativa**

Ora che abbiamo calcolato le statistiche di efficacia e categorizzato le anomalie, il passo successivo è unire tutte queste informazioni per costruire la tassonomia finale. Questo processo di sintesi è ciò che trasforma i dati analitici in una narrazione descrittiva del sistema.

#### 1. Classificazione Qualitativa degli Stati (MIU\_States\_History)

Per ogni stato nel database, dobbiamo attribuire un'etichetta qualitativa che ne descriva il ruolo all'interno del sistema. Questo va oltre la semplice frequenza di apparizione e si basa sulla sua storia e sul suo comportamento.

* **Punto di Snodo**: Uno stato con un alto UsageCount che è stato utilizzato in molti percorsi, sia di successo che di fallimento.
* **Stato Promettente**: Uno stato che è stato raggiunto attraverso regole o transizioni di alta efficacia.
* **Stato Inefficace**: Uno stato che è stato generato o che ha portato a un'anomalia, come un "Vicolo Cieco" o un "Errore di Generazione".

#### 2. Classificazione Qualitativa dei Percorsi (MIU\_Paths)

I percorsi devono essere descritti in base al loro esito e alle loro caratteristiche. Non sono più solo sequenze di mosse, ma storie di successo o fallimento.

* **Sentiero di Successo**: Un percorso che è terminato con isSuccess = TRUE e non ha avuto anomalie associate.
* **Percorso Esplorativo**: Un percorso che ha utilizzato transizioni a bassa probabilità di successo, ma ha permesso di espandere il "mare di dati" del sistema.
* **Sentiero Fallimentare**: Un percorso che è terminato con isSuccess = FALSE e che è associato a un'anomalia.

#### 3. Scomposizione e Narrazione

L'ultimo passo è la sintesi dei dati in un formato leggibile e intuitivo. Per ogni elemento, non presenteremo solo i dati, ma anche una breve descrizione che spiega il suo "carattere" e il suo ruolo.

* Per uno stato, mostreremo il suo nome, le statistiche di base e la sua classificazione qualitativa.
* Per un percorso, mostreremo le transizioni e le regole utilizzate, l'esito finale e la sua classificazione qualitativa.

Questo schema ci permette di avere una visione olistica e qualitativa del sistema, che può essere utilizzata per guidare le future ottimizzazioni del motore di ricerca.