

# Creazione di filtri con o senza sovrapposizioni

## Problema

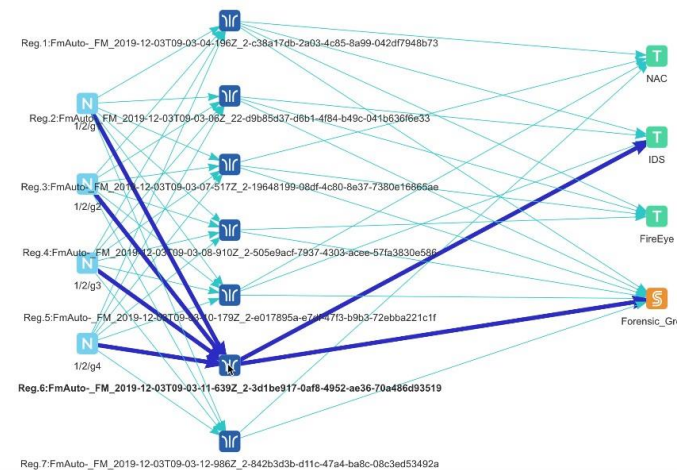
Nelle operazioni di configurazione di un aggregatore o Network Packet Broker possiamo trovarci spesso ad affrontare il problema della priorità dei filtri applicati. Quando questi filtri si applicano in modo sequenziale, significa che viene scartato del traffico in un filtro precedente che non arriverà a un filtro successivo anche se lo volessimo comprendere. Ciò determina due problemi, dal momento che da una parte il calcolo di tutta la combinazione dei filtri risulta molto complesso (è connesso al fattoriale del numero di filtri da applicare) e di conseguenza si riduce rapidamente il numero di filtri che si possono applicare al dispositivo, oltre a ridurne le prestazioni se tali filtri si applicano in HW di tipo FPGA.

## Soluzione

Gigamon offre la possibilità di generare tutta la casistica dei filtri senza sovrapposizioni in modo automatico grazie all'wizard di configurazione IBO (intended based orchestration) integrato nella piattaforma gestionale FM (Fabric Manager).

Con IBO è possibile selezionare all'interno dell'interfaccia grafica di gestione se si vuole che ci siano o meno sovrapposizioni dei filtri, in modo che si generino automaticamente tutte le combinazioni dei filtri che saranno applicate all'ingresso della matrice, aumentando in questo modo notevolmente il numero di filtri di cui si può disporre, e senza sovraccaricare il dispositivo in modo da migliorarne la resa.

## Schema



## Licenze

Flow Mapping  
IBO  
Gigasmart Suite

[LINK](#)