

OSPF

Open Shortest Path First. Protocollo di routing intra-AS basato su LS con metrica configurabile e IP (protocollo 89) per la comunicazione tra router.

Per permettere l'utilizzo su grandi reti (evitando flood di LSP), l'AS è partizionato in aree, di cui una fa da dorsale (backbone — gerarchia a due livelli):

- il routing interno alle aree è gestito con LS;
- i pacchetti destinati ad un'area diversa devono passare da un *area border router*;
- gli area border router sono parte della backbone, che gestisce il traffico tra le aree e verso altri AS.