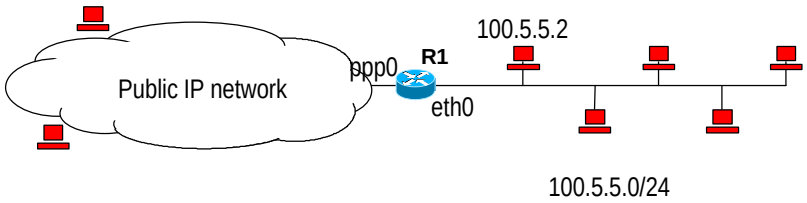
Corso di Sicurezza nelle reti di telecomunicazioni
a.a. 2004/2005

1) Si consideri il seguente schema di rete e si supponga che all'indirizzo 100.5.5.2 sia presente un server web (HTTP, porta TCP 80) e un server di posta elettronica (SMTP, porta TCP 25).



Si configuri la tabella di filtering del router R1 in modo che:
i) sia possibile accedere dall'esterno al server web interno (100.5.5.2),
ii) da tutti in nodi della rete interna sia possible accedere a qualsiasi server web esterno (limitatamente alla porta TCP 80),
iii) sia possibile la comunicazione tra il server SMTP interno e eventuali server SMTP esterni in entrambi i versi (client→server e server←client)

FORWARD

matching								action
in_int	out_int	s_addr	d_addr	proto	s_port	d_port	altro	ACCEPT/ DROP