

## Approfondimenti su PN

## Approfondimenti su Estensioni delle PN

- Sono stati presentati i concetti generali relativi ad alcune tra le estensioni delle PN descritte in letteratura
- Possibili approfondimenti potrebbero riguardare un'approfondita analisi
  - di tali estensioni
  - di altre estensioni

## Modellizzazione mediante PN

- Ulteriori approfondimenti dell'argomento possono essere compiuti modellizzando mediante PN sistemi software concordati tra gli studenti e il docente

## Proprietà

- Analisi delle proprietà delle PN che modellizzano qualche sistema
  - è raggiungibile?
  - è limitato?
  - è sicuro?
  - è conservativo?
  - è vitale?
  - è reversibile?
  - ...

## DEMONE (1)

- Modellizzare mediante PN ed eventualmente implementare nuovi protocolli di routing per DEMONE
- Modellizzare mediante PN innestate e colorate ed eventualmente implementare un modello di MANET che consideri non solo i protocolli di routing, ma anche
  - i servizi di comunicazione
  - l'editing della rete mobile

Approfondimenti su PN

5

## DEMONE (2)

- Analizzare i problemi relativi alle attività concorrenti che possono avvenire in un host di una MANET
  - ad es. in un dato istante un host  $H_i$  è coinvolto come router in una comunicazione tra due altri host  $H_j$  e  $H_k$  e inoltre è sorgente di una comunicazione verso un host  $H_l$  e inoltre è destinazione di una comunicazione da un host  $H_m$

Approfondimenti su PN

6

## DEMONE (3)

- Analizzare i problemi relativi
  - al radio range
  - alle distanze (pixel vs. metri)

Approfondimenti su PN

7