

Protocollo SNMP

Simple network management protocol

# L'evoluzione delle reti

- La rivoluzione dei protocolli di rete "IP" e "TCP" e l'espansione delle reti
- Il nuovo modello TCP/IP e le reti e il passaggio dalle reti chiuse alle reti aperte , l'era di internet.

# Un protocollo capace di monitorare e gestire

- .Monitoraggio del traffico
- .Gestione guasti
- .Gestione della sicurezza
- .Gestione della configurazione

# Il protocollo SNMP

- .Creato dall'ente IETF nel 1989
- .Rende la rete "responsive" cioè capace di avvisare l'amministratore di rete in tempo reale di eventuali problemi
- .Consente la gestione dei nodi di rete attraverso la rete stessa monitorando i dispositivi e il traffico dati che passa in essi

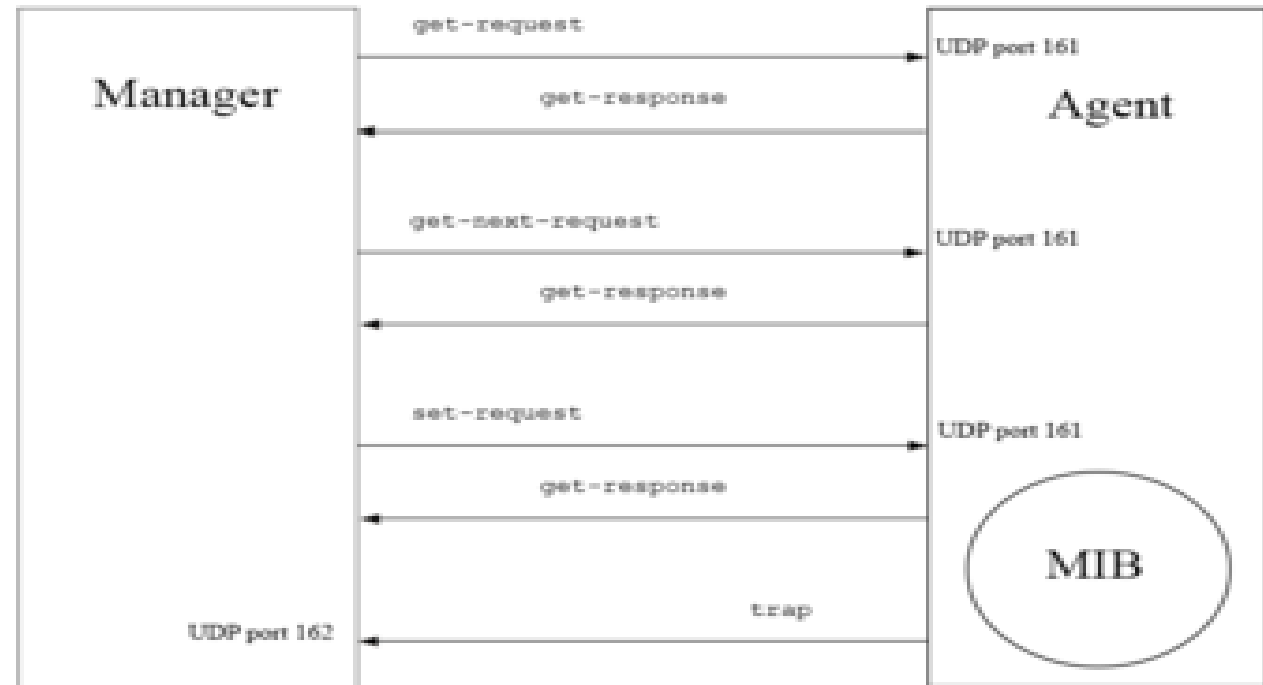
# Funzionamento

È costituito da 3 parti fondamentali:

1. Manager

2. Agent

3. Mib



# Versioni snmp

.SNMPV1:RFC1028

.SNMPV2:RFC1905

.SNMPV3:RFC2570