



napoli
25 / 08 / 2008

pagina
1 / 5

Case Study

cliente

Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II

partner

-

soluzione

Net Guardian

dimensione azienda

media azienda

mercato di riferimento

sanità



INDICE

1	CLIENTE.....	3
2	ESIGENZA	4
3	SOLUZIONE.....	4
3.1	MODULO NETWORK APPLIANCES MANAGER.....	4
3.2	MODULO ANALISI TRAFFICO DI RETE.....	4



1 CLIENTE



L'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II costituisce la maggiore e più articolata struttura ospedaliera universitaria del Mezzogiorno ed una delle strutture sanitarie di più elevata qualificazione e specializzazione del territorio nazionale.

Il Policlinico della Facoltà Federico II è stato edificato a partire dai primi anni sessanta. La costruzione, effettuata con tecniche edilizie all'epoca all'avanguardia, secondo un modello a padiglioni tuttora integralmente conservato, con l'aggiunta di alcuni edifici, è stata terminata nel 1972. Diventato nel 1995, a seguito dell'attuazione della riforma sanitaria del 1992, Azienda Universitaria Policlinico, si è poi trasformato, a decorrere dal 1° gennaio 2004, in Azienda Ospedaliera Universitaria con Decreto Rettoriale (n. 29412) del 31 Luglio 2003, che ha recepito il Protocollo d'Intesa stipulato nel 2003 tra l'Università degli Studi di Napoli Federico II e la Regione Campania.

Nel Complesso di Cappella Gangiani, situato nella zona collinare di Napoli, l'AOU Federico II si integra con la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, le cui attività di didattica e ricerca sono intimamente e inscindibilmente connesse con l'attività assistenziale. La Facoltà di Medicina e Chirurgia costituisce una delle principali sedi di ricerca scientifica della realtà nazionale ed è una delle prime nella produzione scientifica. E' inoltre sede, oltre che dei corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi Dentaria, e dei Diplomi di Specializzazione per Medici, anche di 16 Corsi di Laurea per le professioni sanitarie, e di numerosi Dottorati di ricerca.



2 **ESIGENZA**

- Gestione di un numero mediamente elevato di apparati (circa 200) di diversa natura (switch, router), di marche e modelli diversi, potendo effettuare sugli stessi operazioni di salvataggio schedulato della configurazione, modifiche massive delle configurazioni, upload massivi degli ios;
- Monitorare il traffico per singolo ip programmando allarmi nel caso in cui la soglia di traffico immediato si discosta sensibilmente dal traffico medio effettuato in un periodo precedente.

3 **SOLUZIONE**

La soluzione proposta da APS per l'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli è composta da due moduli della suite Net Guardian.

3.1 **MODULO NETWORK APPLIANCES MANAGER**

Modulo software che gestisce ed automatizza il ciclo di vita di un network appliance dal provisioning, alla modifica delle configurazioni basata su policy, all'aggiornamento dell'IOS (Internetwork Operating System).

3.2 **MODULO ANALISI TRAFFICO DI RETE**

Modulo che permette l'acquisizione, l'archiviazione e analisi del traffico di rete da e verso gli apparati configurati per il monitoraggio. Le informazioni sono recuperate utilizzando il protocollo NetFlow, in alternativa via protocollo SNMP oppure con sonde software per l'analisi di tratti di rete. I dati recuperati sono archiviati su una base dati e successivamente si possono estrarre le informazioni necessarie per produrre una reportistica dell'andamento del traffico secondo varie modalità: report dei picchi distribuiti nel tempo (data e ora), report degli endpoint che generano più traffico, report dello storico dell'andamento della rete o di tratti di essa. È possibile schedulare il monitoraggio del traffico in particolari ore/giorni della settimana ed associare



eventi di notifica (via email, sms) qualora la soglia di dati trasferiti superi un valore impostato.