

# DigitalExpert

## Consulenze Informatiche

di Carloalberto Sartor

via Astichelli 14, 36031 Dueville (VI) - Italy

Web Site: [www.digitalexpert.it](http://www.digitalexpert.it)

Email: [info@digitalexpert.it](mailto:info@digitalexpert.it)

*Sistemi – Reti - Sviluppo Software ed Hardware*  
*Progetti Speciali - Soluzioni KanBan*  
*Formazione - Integrazioni tra Tecnologie*  
**Sistemi di Monitoraggio** - Web Applications  
*Assistenza – Sicurezza - Forensic*  
*Telecomunicazioni - Elettrosmog*

# *EMON – CGI PLUGIN*

# *Un CGI Plugin al posto di un programma*

Con EMON CGI Plugin non installi software o servizi

E puoi monitorare i tuoi web server senza problemi!

- non si aggiungono driver o servizi, nessuna installazione di programmi
- nessuna riconfigurazione del sistema, nessuna modifica al registry
- si copia un singolo file cgi richiamabile in remoto da web browser
- si autorizza il cgi alle operazioni di controllo richieste
- si applica a sistemi con web server, anche se non utilizzato per altro

# *Le diverse tipologie di monitoraggio*

## Le tipologie di monitoraggio lato MANAGER

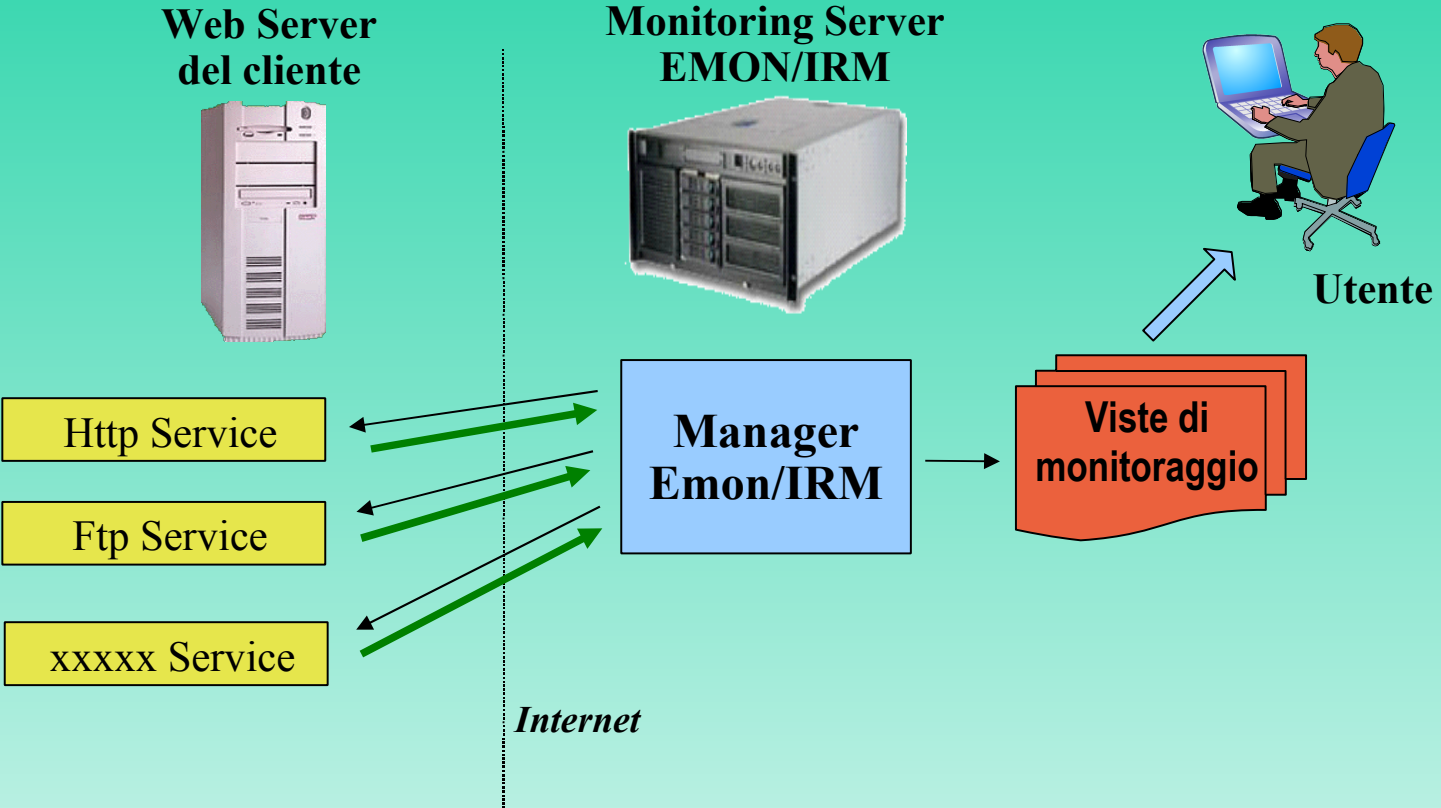
- EMON Manager (raccolta segnalazioni agenti e rilevazioni da remoto)
- IRM Manager (Internet Remote Manager, sole rilevazioni da remoto)

## Le tipologie di monitoraggio lato NODO

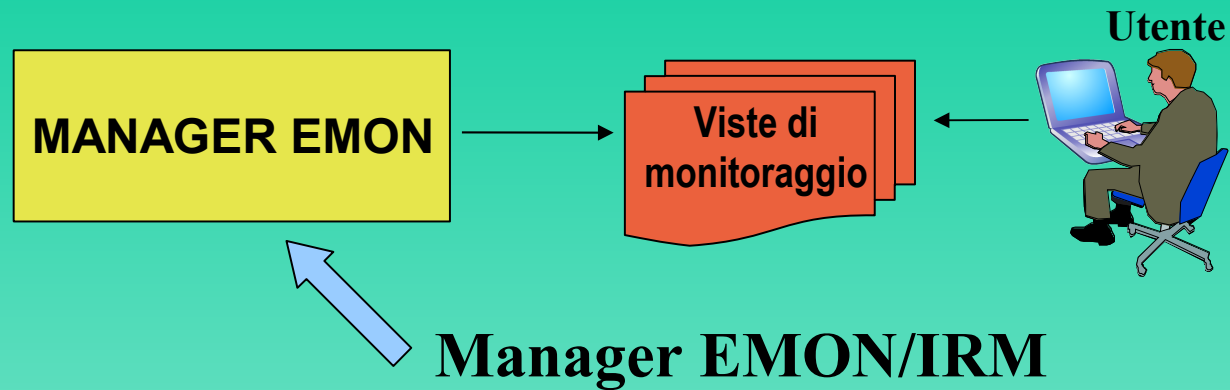
- **agentless** (nessun agente, solo rilevazioni da manager EMON o IRM)
- **modo intrusivo** (agente EMON che comunica a manager EMON)
- **modo pervasivo** (agente EMON che comunica a manager EMON + rilevazioni da remoto)
- **Cgi intrusivo** (Plugin CGI deployed che comunica a manager EMON)
- **Cgi pervasivo** (Plugin CGI deployed che comunica a manager EMON + rilevazioni da remoto)

# EMON-IRM – Monitoraggio “non intrusivo” (agentless)

Il manager Emon/IRM controlla dall'esterno la funzionalita' di specifici servizi



# EMON-IRM – Monitoraggio “non intrusivo” (agentless)

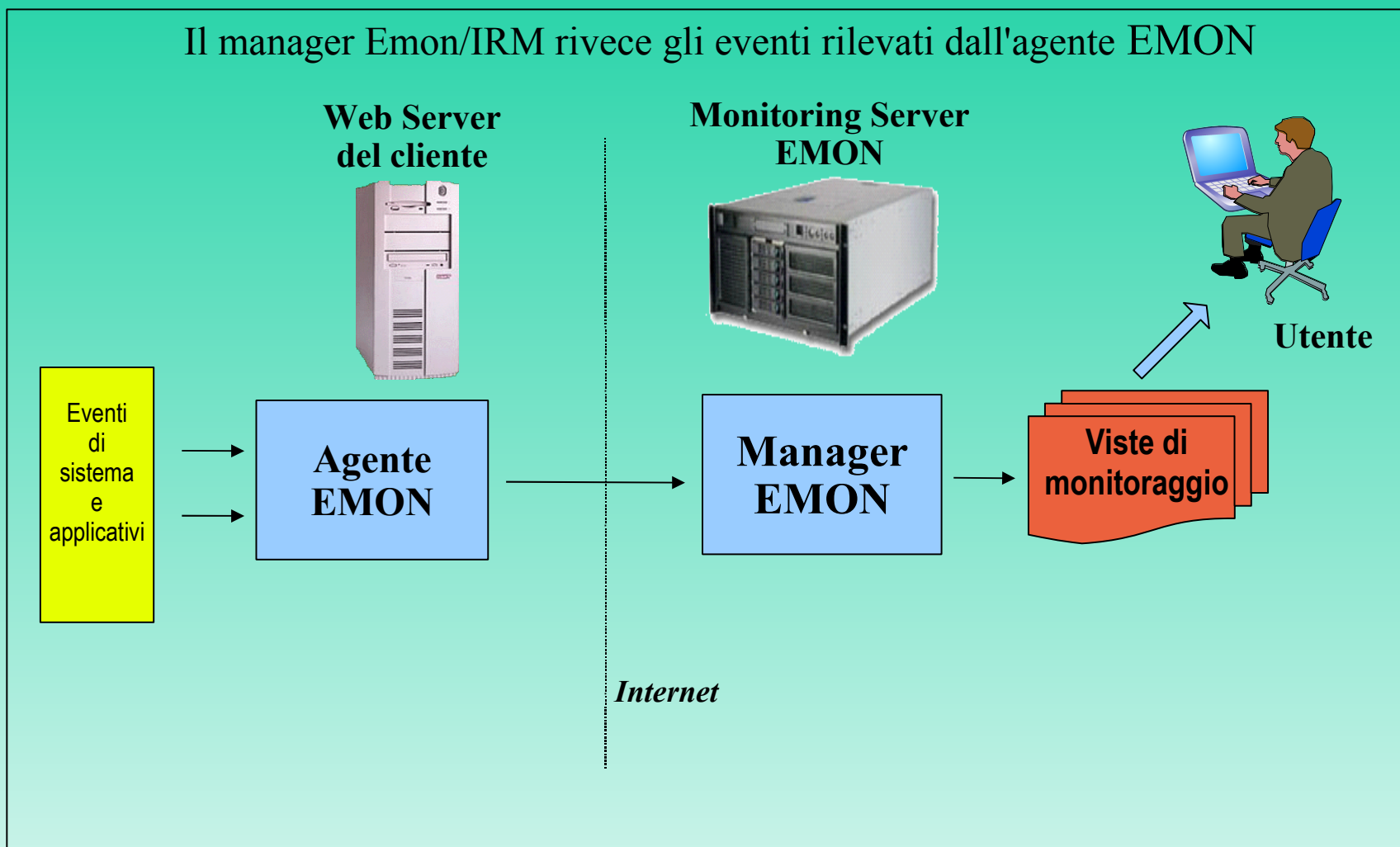


## WEB1 Compiti del Manager Emon/IRM

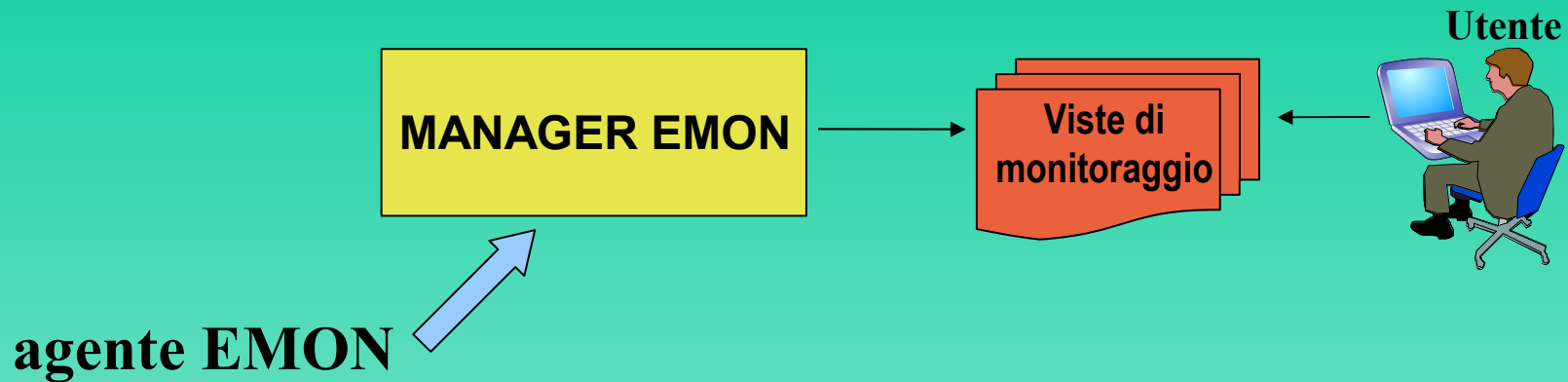
<u>controllo</u>	<u>valore</u>
stato porta 80 (HTTP)	SI
stato porta 21 (FTP)	SI
visibilita' nodo	SI
raccolta eventi agente	SI

## EMON – monitoraggio “intrusivo” (manager+agente)

Il manager Emon/IRM riceve gli eventi rilevati dall'agente EMON



# EMON – monitoraggio “intrusivo” (manager+agente)

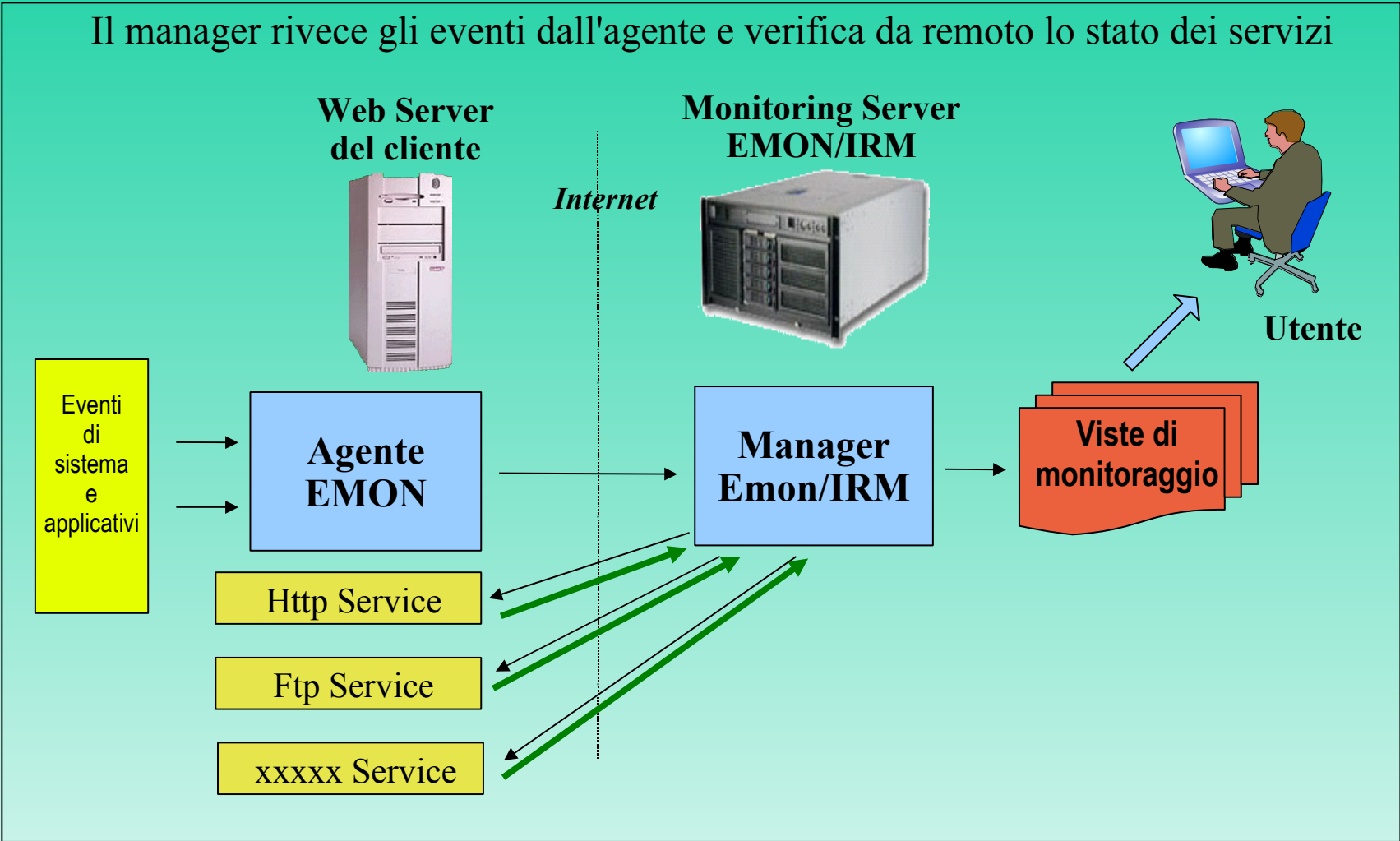


## Compiti dell'agente Emon su WEB1

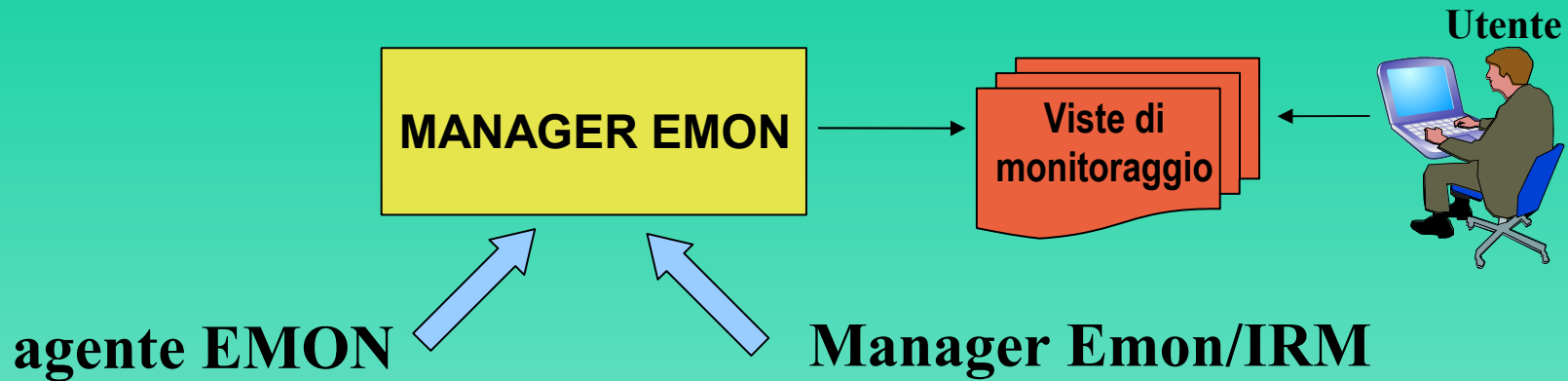
<u>controllo</u>	<u>valore</u>
sistema vivo	SI
applicazione attiva	inetinfo.exe
applicazione attiva	mysql.exe
risorsa disco	<=59 gb
risorsa RAM	<448 mb

*EMON – monitoraggio “pervasivo” (manager+agente+rilevazioni remote)*

Il manager riceve gli eventi dall'agente e verifica da remoto lo stato dei servizi



*EMON – monitoraggio “pervasivo” (manager+agente+rilevazioni remote)*



### **Compiti dell'agente Emon su WEB1**

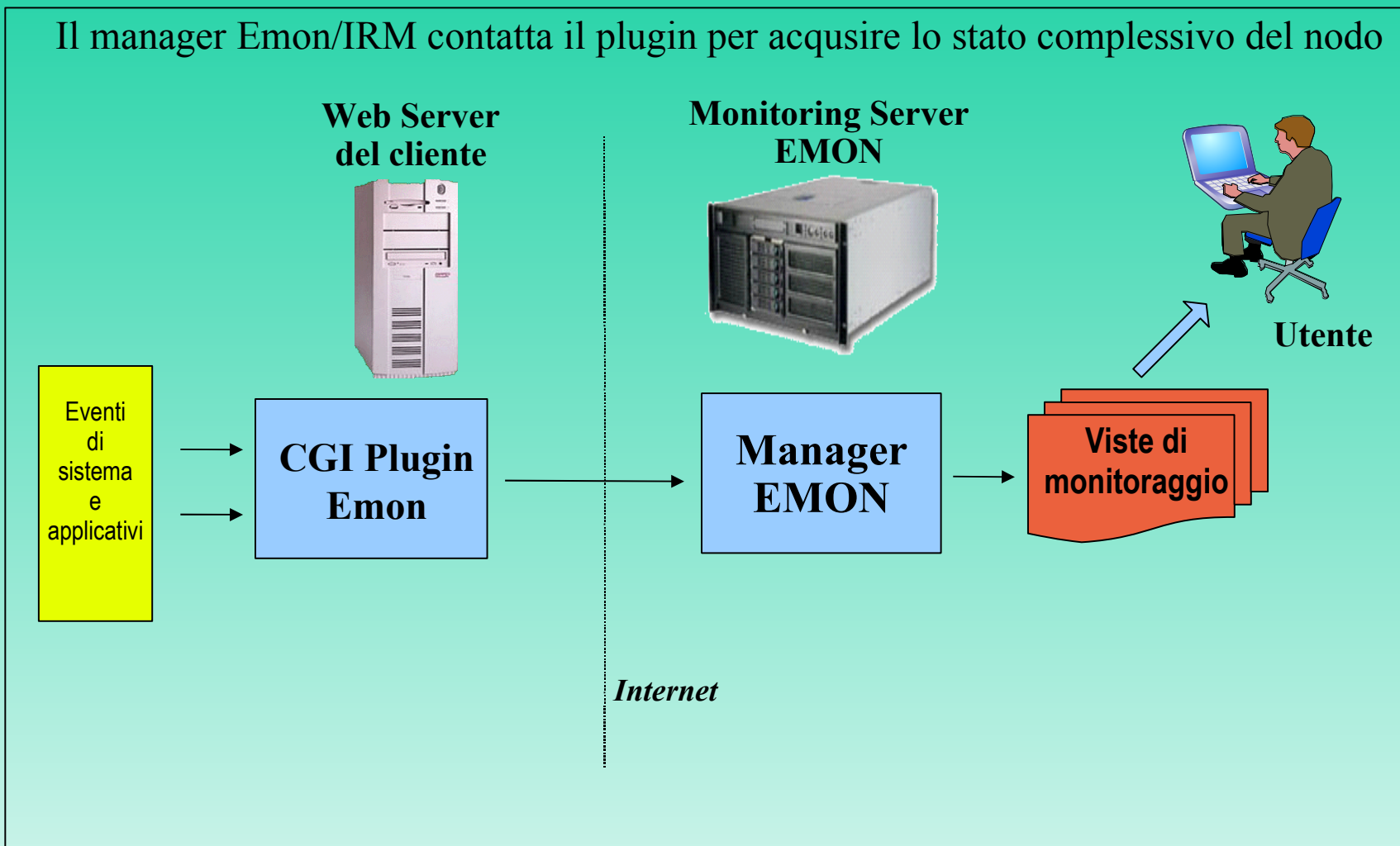
<u>controllo</u>	<u>valore</u>
sistema vivo	SI
applicazione attiva	inetinfo.exe
applicazione attiva	mysql.exe
risorsa disco	<=59 gb
risorsa RAM	<448 mb

### **Compiti del Manager Emon/IRM su WEB1**

<u>controllo</u>	<u>valore</u>
stato porta 80 (HTTP)	SI
stato porta 21 (FTP)	SI
visibilita' nodo	SI
raccolta eventi agente	SI

## CGI Plugin – Monitoraggio "intrusivo" (manager+plugin)

Il manager Emon/IRM contatta il plugin per acquisire lo stato complessivo del nodo



# CGI Plugin – Monitoraggio "intrusivo" (manager+plugin)

**MANAGER EMON**

**Viste di monitoraggio**

**Utente**



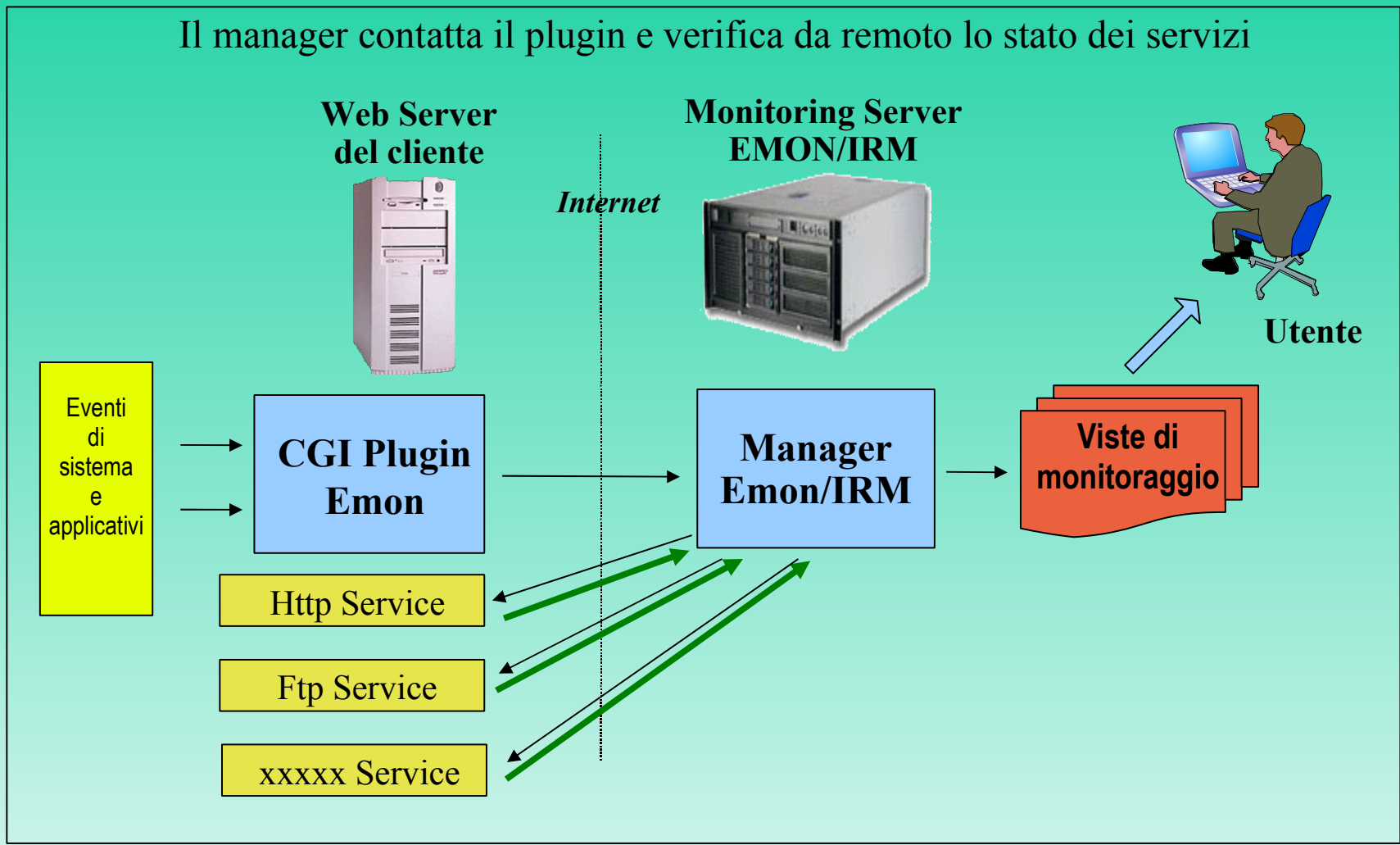
## CGI Plugin EMON

### Compiti dell'agente Emon su WEB1

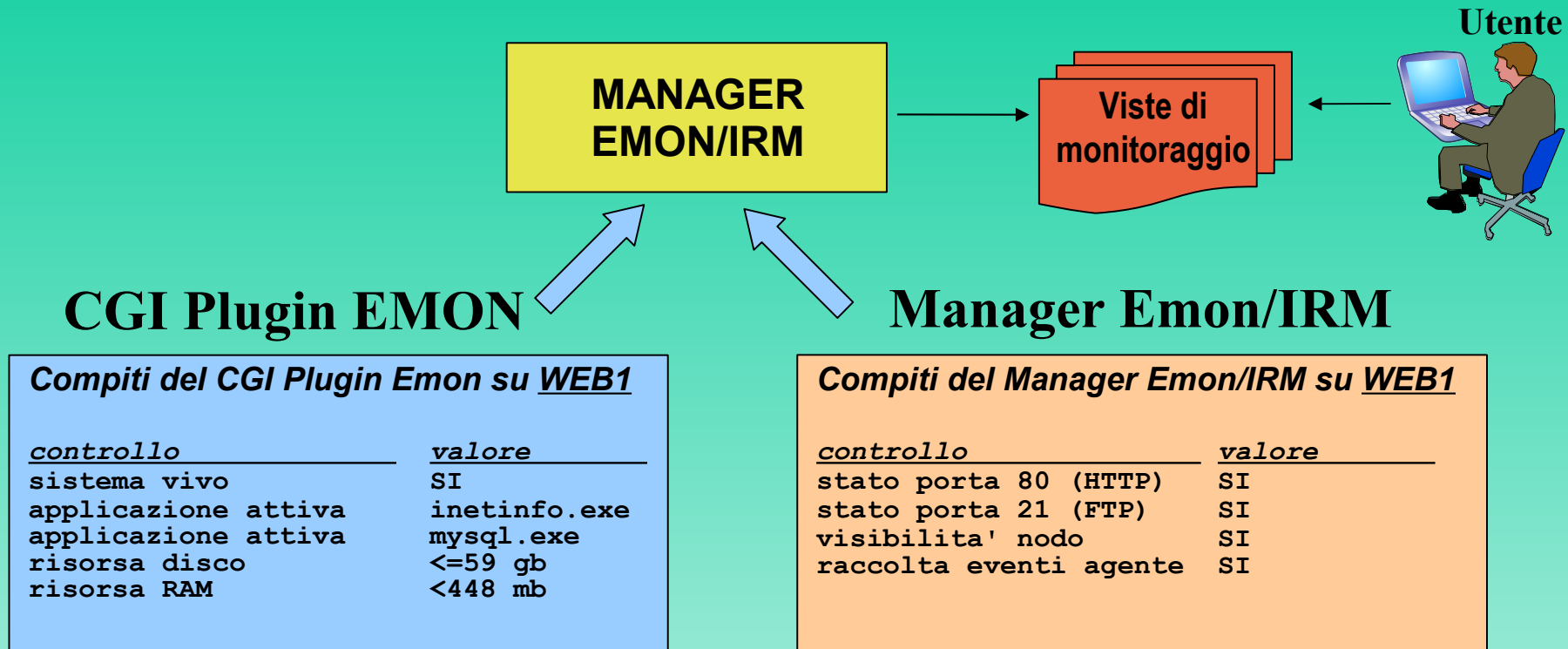
<u>controllo</u>	<u>valore</u>
sistema vivo	SI
applicazione attiva	inetinfo.exe
applicazione attiva	mysql.exe
risorsa disco	<=59 gb
risorsa RAM	<448 mb

# CGI Plugin – Monitoraggio "pervasivo" (manager+plugin+rilevazioni remote)

Il manager contatta il plugin e verifica da remoto lo stato dei servizi



## CGI Plugin – Monitoraggio "pervasivo" (manager+plugin+rilevazioni remote)



# FINE DEL DOCUMENTO

## DigitalExpert

Consulenze Informatiche  
di Carloalberto Sartor  
via Astichelli 14, 36031 Dueville (VI) - Italy

Web Site: [www.digitalexpert.it](http://www.digitalexpert.it)  
Email: [info@digitalexpert.it](mailto:info@digitalexpert.it)

*Sistemi – Reti - Sviluppo Software ed Hardware*  
*Progetti Speciali - Soluzioni KanBan*  
*Formazione - Integrazioni tra Tecnologie*  
***Sistemi di Monitoraggio - Web Applications***  
*Assistenza – Sicurezza - Forensic*  
*Telecomunicazioni - Elettrosmog*