

## Monitoring di sistema

**Autori: Alfredo Pagano – GARR**

### **Abstract**

Introduzione, installazione e setup del framework di monitoring di sistema in uso presso il GARR.

Zabbix è un solido software open source per il monitoraggio di reti e applicazioni. Supporta sia la modalita' client-server (agent preinstallati sui client da monitorare) che il controllo su singoli servizi quali SMTP, HTTP, etc (senza la necessita' di installare alcun client).

Zabbix permette di generare report e grafici sullo stato di salute di un sistema notificando eventuali anomalie via mail, SMS o tramite l'esecuzione di script esterni.

I report possono essere facilmente configurati a seconda delle diverse esigenze di verifica.

Tra le caratteristiche principali:

1. Rilasciato sotto licenza GPL
2. Estrema flessibilita' di configurazione tramite interfaccia web
3. Supporto del protocollo SNMP(1,2,3) sia polling che trapping
4. Supporto LDAP, IPMI, JABBER, IPV6
5. Supporto di mysql, PostgreSQL, ORACLE
6. Scritto in C e PHP
7. Supporto per diverse piattaforme quali Linux, Solaris, HP-UX, AIX, FreeBSD, OpenBSD, OSX e Windows,

Sito di riferimento

<http://www.zabbix.com/>

***English v.***

### **Abstract**

Introduction, installation and setup of system monitoring framework at GARR

ZABBIX is an enterprise-class open source distributed monitoring solution designed to monitor and track performance and availability of network servers, devices and other IT resources. It supports distributed and WEB monitoring, auto-discovery, and more.