

SPECIFICHE TECNICHE

Nel presente documento vengono indicate le specifiche tecniche sulle quali è stato realizzato e messo in esercizio il portale del PON. Le specifiche sono suddivise fra Hardware e Software.

2.1 Specifiche Hardware

L'host sul quale è ospitato il portale è il seguente:

DELL PE2950 III

- Quad-Core Xeon E5405 2.0GHz/2x6MB 1333FSB
- Riser with PCI Express Support (2x PCIe x8 slots; 1x PCIe x4 slot)
- PE2950 English rack power cord
- PE2950 Bezel Assembly
- 4GB (2x2GB Dual Rank DIMMs) 667MHz FB
- PE2950 III Additional Quad-Core Xeon E5405 2.0GHz/2x6MB 1333FSB
- 4x 146GB SAS 15k 3.5" HD Hot Plug
- Chassis 3.5HDD x6 Backplane
- PERC 6/i, Integrated Controller Card x6 backplane
- DVD-ROM Drive SATA with SATA Cable
- Redundant PSU
- TCP/IP Offload Engine 2P
- Drac 5 Card

2.2 Specifiche Software

La piattaforma è realizzata su una soluzione interamente custom, ovvero non è stato utilizzato un prodotto già esistente ma sono state sfruttate le potenzialità di un intero framework applicativo per realizzare la soluzione. Il framework principale su cui si basa sia lo strato di presentazione (portale web) sia lo strato CMS è Symfony.

Di seguito vengono riportate le specifiche degli starti software utilizzati:

- sistema operativo:

Ubuntu Linux 9.04 (kernel 2.6.28)

- server web:

Apache 2.2.11 (principali moduli: mod_php 5.2.6 Suhosin, mod_ssl 2.2.11)

- server mail:

Postfix 2.5.5

- database:

Mysql 5.0.75

- software applicativi:

symfony 1.4.1

APC 3.0.19 (per la cache)

Piwik 0.5.1 (per le statistiche)