

# ALLEGATO 1: CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA ED APPLICATIVA

## A) Descrizione delle caratteristiche generali del sistema informatico preesistente

L'infrastruttura informatica del Comune di Beinasco è costituita da n.3 reti locali realizzate con cablaggio strutturato di categoria 5, ognuna dotata di armadio rack contenente gli apparati attivi necessari al collegamento tra le sedi, coincidenti con i servizi comunali ubicati in frazione Fornaci (ufficio per il cittadino aperto il martedì dalle ore 14.00 alle ore 16.30 e giovedì dalle ore 8.30 alle ore 12.30), Beinasco Centro (sede centrale) e frazione Borgaretto (uffici demografici, biblioteca comunale). Le tre sedi sono collegate tramite VPN su linee di tipo HDSL attraverso le quali transitano fonia e dati.

Il servizio Sistema Informativo Comunale si trova nella sede centrale del comune, qui sono installati i server con caratteristiche e servizi di seguito specificate:

### **Sistema AS400 Iseries Server 2464**

Processore mod. 800

RAM 2 Gb

HD 180 Gb Raid 5

N. 2 Scheda di rete Ethernet 10/100

Unità di Backup nastro cassetta

S.O. OS 400 ver. 5.2.0

Data Base DB2

Client Access

Contiene:

- i dati dell'area finanziaria nel data base DB2,
- la procedura (vecchia) di gestione del protocollo generale, questa procedura verrà sostituita entro la fine del mese di febbraio 2009.

**Note:** - Backup dati su nastro (giornaliero)

### **DCTEST**

**S.O:** Windows 2003 STD (SP1) 512 MB Ram

**HW:** AMD

**Ruolo:** Domain Controller principale (5 Master Roles)

**FUNZIONI:**-DNS (AD integrated) / WINS / **NO DHCP**

**Applicazioni:** No Applicazioni installate

**TCP / IP:** 192.168.0.4 **Dominio DNS:** Beinasco.local

**Note:** - Backup del System State su partizione D: (giornaliero)

### **DCMASTER**

**S.O:** Windows 2003 STD R2 (SP2) 512 MB Ram

**HW:** AMD

**Ruolo:** Domain Controller secondario

**FUNZIONI:** - DNS (AD integrated) / WINS / DHCP (192.168.0.50/200) rinnovo: ogni 8gg

**Applicazioni:** No Applicazioni installate

**TCP / IP:** 192.168.0.3 **Dominio DNS:** Beinasco.local

**Note:** Backup del System State su partizione D: (giornaliero)

## **MASTER2**

**S.O:** Windows 2003 STD (**SP1**) 4 GB Ram

**HW:** Intel Xeon 3.80GHz **RAID 5**

**Ruolo:** Member Server - User Data

**FUNZIONI:** CITRIX License Server (55) / MICROSOFT Terminal Server (55)

**Applicazioni:**

- DesktBinder (utility per il monitor delle stampanti di rete)
- INPDAP – Pensioni S7 ver PA04
- Neoware ezRemote Manager (v3.0.3-091205)

**TCP / IP:** 192.168.0.5 (BASP)

**Note:** Backup dati su USB giornaliero  
Immagine intero sistema periodico su USB

## **SERVER FARM CITRIX**

### **MASTER5**

**S.O:** Windows 2003 STD - **SP2** - 4 GB Ram

**HW:** Intel Xeon 1,86 GH **NO RAID**

**Ruolo:** Member Server

**FUNZIONI:** 1° Nodo FARM Citrix ("Beinasco Farm") :

- Versione: PRESENTATION SERVER 4.0 ENTERPRISE ED.
- Rollup: nessuna
- Data Store locale: Si, Ms Access
- Licenze CITRIX: MASTER2
- Licenze MS Terminal Server Call: MASTER2
- Applicazioni installate:
  - Adobe Acrobat 7.0 Pro
  - Cityware
  - ConciliaWin
  - Demografici SIPAL
  - Tributi SIPAL
  - Document Center
  - Exedra
  - GisMaster client
  - IBM i Series Access per Windows
  - MS Office 2003 Pro Ita
  - RunTime Sipal-CBI 1.5.1 ptf6
  - Zetafax Client

**Note:** Backup:  
Immagine intero sistema periodico su USB  
System State 15gg su master2 e backup giornaliero con dati

## **MASTER3**

**S.O:** Windows 2003 STD – **SP1** - 4 GB Ram

**HW:** Intel Xeon 3,20 GH **NO RAID**

**Ruolo:** Member Server

**FUNZIONI:** 2° Nodo FARM Citrix (“Beinasco Farm”) :

- Versione: PRESENTATION SERVER 4.0 ENTERPRISE ED.
- Rollup: nessuna
- Data Store: No, Ms access (lhc)
- Licenze CITRIX: MASTER2
- Licenze MS Terminal Server Call: MASTER2
- Applicazioni installate:
  - Adobe Acrobat 7.0 Pro
  - Cityware
  - ConciliaWin
  - Document Center
  - Exedra
  - GisMaster
  - GPRES2 (Zucchetti)
  - IBM i Series Access per Windows
  - MS Office 2003 Pro Ita
  - Ms SQL Server Desktop Engine
  - Mozilla Firefox (2.0.0.17)*
  - PagineGialle VisualToolbar*
  - RunTime Sipal-CBI 1.5.1 ptf6
  - Zetafax Client

**Note:** Backup:

Immagine intero sistema periodico su USB

System State 15gg su master2 e backup giornaliero con dati

## **ALTRI MEMBER SERVER**

### **SISINFO**

**S.O:** Windows 2003 STD R2 (**SP2**) 4 GB Ram

**HW:** Intel Xeon 3.80GH **NO RAID** (1 disco solo)

**Ruolo:** Member Server

**Applicazioni:**

- MDAEMON: ver 9.0.6 (contenitore di caselle postali (100 lic) / SMTP pubblico)
- Management Console Symantec
- Telcen Blue's 2002 (Ufficio Economato) – NB: finire registrazione
- WatchGuard Firebox System 10
- Zetafax Client
- Zetafax Outlook Extensions
- ZETAFAQ SERVER (10.1.451)
- Diva Server for Windows (per gestione linea scheda ISDN)

**TCP / IP:** 192.168.0.15

**Note:**

- Immagine intero sistema periodico su USB
- Backup del System State su partizione D: (giornaliero)

## **MASTER**

**S.O:** Windows 2003 STD R2 – **SP1** - 4 GB Ram

**HW:** Intel Xeon 3,80 GH **RAID (verificare)**

**Ruolo:** Member Server

**FUNZIONI:** Riferimento applicativo ( GISMASTER – AUTOCAD - licenze)

### **Applicazioni:**

Adobe Acrobat 7.0.9 Professional  
Autodesk Network License Manager  
Censimento2007  
Google Earth  
GisMaster  
GPRES2  
IBM iSerie Access  
MS .NET 2.0 / 3.0  
Ms Office 2003 Pro e componenti web  
MS SQL Server 2005 Standard Edition  
Repertorio Urbanistica ed Edilizia  
Utilità di attivazione licenze server AUTOCAD 2007  
Zetafax client

## **MASTERDB**

**S.O:** Windows 2003 STD ITA R2 (**SP2**) 2 GB Ram

**HW:** Intel Pentium 3.20GH **RAID (Non presente) 1 HD**

**Ruolo:** Member Server

**FUNZIONI:** Server ORACLE 10 / SYMANTEC Endpoint Protection Manager (Antivirus)

### **Applicazioni:**

- Oracle 10.2 ( installazione su partizione D: )
- SYMANTEC Endpoint Protection Manager (Antivirus)

## wks-ministero

**S.O:** Windows XP PRO 2002 (**SP3**) 1 GB Ram

**HW:** Intel pentium dual 1.60 Ghz **NO RAID** (1 disco solo)

**Ruolo:** Member Server

### **Applicazioni:**

- AnagAireV4 (Demografici)
- Unico Online - Comunicazioni Elenco dei Clienti e Fornitori (Contabilità Generale)
- Unico Online - Elenco dei Clienti e Fornitori (Contabilità Generale)
- Emens (2) INPS ( Ufficio Personale)
- Entratel (Ver 4.5.9) (NB: Run Time Java 1.5.0\_16) C:\Entratel (Ufficio Personale)
- F24 Enti Pubblici – Autocompilazione (Ufficio Personale)
- Fisconline-770
- INPS2000 ( Ufficio Personale)
- ISTAT – GEFI ( Ufficio Personale)
- (Office 2003 SP2)
- Moduli Controllo INPDAP dal 2005 vari anni – 1.0.6 e 1.0.7(Ufficio Personale)
- ModuliControllo 2008 (Ufficio Personale)
- ModuliControlloINP2005 (Ufficio Personale)
- ModuliControlloStudi2008 (Ufficio Personale)
- Validazione\_F24EP (Ufficio Personale)

**TCP / IP:** 192.168.0.33

**Note:** Immagine intero sistema periodico su USB

System State 15gg su master2 e backup giornaliero con dat



