



## ALLEGATO A

### AMBIENTE DI VIRTUALIZZAZIONE

#### **SVRHV01**

- CPU: 2x Intel Xeon E5-2620
- RAM: 128GB
- Controller RAIDP420i
  - Un volume Raid5+Spare SAS (~600GB)
  - Un volume Raid5+Spare SATA (~1TB)

#### **SVRHV02**

- CPU: 2x Intel Xeon E5-2620
- RAM: 128GB
- Controller RAIDP420i
  - Un volume Raid5+Spare SAS (~600GB)
  - Un volume Raid5+Spare SATA (~1TB)

#### **SVRDC**

- CPU: 1x Intel Xeon E5-2620
- RAM: 128GB
- Controller RAIDP420i
  - Un volume Raid1 (~146GB)
  - Un volume Raid1+SPARE (~146GB)

SVRDC funge solamente da DC per mantenere attivi i servizi AD anche in caso di fault dell'ambiente di virtualizzazione.

SVRHV02 costituisce un partner di replica Failover per TUTTE le VM



## **SERVER VIRTUALI RUOLI E SERVIZI**

### **SVRDC01**

- DNS Server per il dominio tcs.dom
- DHCP Server con gestione delle prenotazioni ed esclusioni
- Server Active Directory per il dominio tcs.dom
  - Gestione Utenti, GPO, Gruppi e tutte le altre feature di AD
- Symantec endpoint protection Manager (Piattaforma di gestione)
- Software “SISTEMI” - SQL
- Print Server
- Piattaforma ZyxelVantage Report (VR)
- Server di sincronia ADSYNC per Office365

Risorse dimensionate per servizi di base (di cui quelli più critici, in replica con SVRDC02)

### **SVRDC02**

- Come SVRDC01
- Software “RADAR”
- Server HyperV (Vedi SVRIMAP)

Risorse dimensionate per servizi di base (di cui quelli più critici, in replica con SVRDC01)

### **SVRFS**

- File Share con accessi granulari settati su specifica
- Backup server con soluzione “URANIUM BACKUP”
  - Backup delle VM
  - Backup dei Dati

SVRFS usa come spazio di archiviazione una LUN iSCSI sita sul cluster “CLUSTORTCS01”

### **SVRIMAP**

- Mailserver open source (vecchie mail non migrate)

### **SVRTCS**

- Software Archivio



#### **CLOUD SERVER- HOSTING PRESSO SERVER FARM CERTIFICATA CISPE**

- Sito Pubblico Tecnostruttura
- CMS
- Quaderni Tecnostruttura o Newsletter QT
- Progetto ADA
- Progetto Arianna News
- Progetto Longlist
- Progetto Studenti
- Progetto Biblioteca
- Progetto Archivio

L'applicazione risiede su "VIRTUAL MACHINE" On - Premise

#### **EXCHANGE ONLINE MICROSOFT OFFICE365**

- 50 Mailbox Office365 Business Essentials – nome@tecnostruttura.it  
Collegate al SERVER MICROSOFT: [TECNOSTRUTTURA.ONMICROSOFT.COM](https://tecnostruttura.onmicrosoft.com)  
Scadenza annuale: 30/11/2020
- Utente password sincronizzate tramite ADSYNC su AZURE AD incluso nel piano attuale



## **APPARATI ATTIVI E STORAGE**

### **FIREWALL**

Zyxel USG-300

Configurato ad hoc per:

- Gestione e routing delle Vlan
- Security Policy
- Gestione dei LOG con VR
- BWM specifiche per la postazione di videoconferenza

### **SWITCH**

4 x Zyxel GS-2200-48 (50 Porte) Full Layer2

Configurati ad hoc per:

- Trasporto delle VLAN (Ospiti, LAN)
- Gestione del LACP, STP (rSTP), e altre funzionalità L2

### **WI-FI**

4 x Zyxel NWA3160-N

Configurati ad hoc per:

- Gestione centralizzata tramite CAPWAP
- Modalità MBSSID su Vlan
- DCS

### **STORAGE**

- 2 x Synology RS812+ 4TB che costituiscono il cluster "CLUSTORTCS01"
- 1 x Synology DS119J Target dei backup set
  - Il Backup dei dati viene replicato esternamente presso il data-center dell'attuale manutentore

Utilizzato come destinazione dei backup-set.

### **UPS**

- 1 x Smart-UPS 5000 (SALA CED)



Durata massima stimata circa 20'

- 3 x UPS Eaton (Rack periferici: Centralino, Soppalco, Caffè)

## **PARCO MACCHINE CLIENT**

### InventariodeiPC

N.	Computer O/S Name	Computer Model	Computer Memory	CPU Name	Disk Drive Size GB
1	Microsoft Windows 8.1 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
2	Microsoft Windows 8.1 Pro	HP Pro 3135 Microtower PC	4 GB	AMD Athlon II X2 250 Processor	466
3	Microsoft Windows 8.1 Pro	HP Pro 3135 Microtower PC	4 GB	AMD Athlon II X2 250 Processor	298
4	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
5	Microsoft Windows 8.1 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
6	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
7	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
8	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
9	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
10	Microsoft Windows 8.1 Pro	HP Compaq Elite 8300	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
11	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
12	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
13	Microsoft Windows 10 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
14	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
15	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
16	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
17	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
18	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
19	Microsoft Windows 8.1 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
20	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
21	Microsoft Windows 8.1 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
22	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
23	Microsoft Windows 8.1 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
24	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
25	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
26	Microsoft Windows 8 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
27	Microsoft Windows 8.1 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
28	Microsoft Windows 8.1 Pro	HP Pro 3010 Microtower PC	6 GB	Pentium Dual-Core CPU E5300 @ 2.60GHz	466
29	Microsoft Windows 8.1 Pro	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466
30	Microsoft Windows 7 Professional	HP Compaq Elite 8300 CMT	4 GB	Intel Core i5-3470 CPU @ 3.20GHz	466