



ALLEGATO A

AMBIENTE DI VIRTUALIZZAZIONE

SVRHV01

- CPU:2x 5218 2.3GHZ 16CORE XEON-GOLD
- RAM:128GB
- Controller RAID
 - Dischi SSD x 4 HPE 960GB SATA RI SFF BC MV SSD
 - Dischi SSD x 4 HPE 1.92TB SATA RI SFF BC MV SSD

SVRHV02

- CPU:2x 5218 2.3GHZ 16CORE XEON-GOLD
- RAM:128GB
- Controller RAID
 - Dischi SSD x 4 HPE 960GB SATA RI SFF BC MV SSD
 - Dischi SSD x 4 HPE 1.92TB SATA RI SFF BC MV SSD

SVRDC

- CPU:2x 5218 2.3GHZ 16CORE XEON-GOLD
- RAM:128GB
- Controller RAID
 - Dischi SSD x 4 HPE 960GB SATA RI SFF BC MV SSD
 - Dischi SSD x 4 HPE 1.92TB SATA RI SFF BC MV SSD

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 tutti gli altri features 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
- Software Banca Dati Amministrazione



CLOUD SERVER- HOSTING PRESSO SERVER FARM CERTIFICATA CISPE

- Sito Pubblico Tecnostruttura
- Mini sito Amministrazione Trasparente
- CMS
- Quaderni Tecnostruttura o Newsletter QT
- Progetto ADA
- Progetto Arianna News
- Progetto Longlist
- Progetto Studenti

APPLICAZIONE SU “VIRTUAL MACHINE” ON-PREMISE

- Progetto Biblioteca
- Progetto Archivio

EXCHANGE ONLINE MICROSOFT OFFICE365

- 46 Mailbox Office365 Business Essentials – nome@tecnostruttura.it
Collegate al SERVER MICROSOFT: TECNOSTRUTTURA.ONMICROSOFT.COM
Scadenza annuale: 30/10/2025
- Utente password sincronizzate tramite ADSYNC su AZURE AD incluso nel piano attuale



APPARATI ATTIVI E STORAGE

FIREWALL

Zyxel USGFLEX700-H

Configurato ad hoc per:

- Gestione e routing delle Vlan
- Security Policy
- Archiviazione di log
- BWM specifiche per la postazione di videoconferenza
- Accesso VPN (I2tp con PSK) per i dipendenti

SWITCH

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

Configurati ad hoc per:

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

3 x Zyxel XGS-1930-52 (52 Porte) Full Layer2

Configurati ad hoc per:

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

WI-FI

3 x Zyxel NWA3160-N

Configurati ad hoc per:

- Gestione centralizzata tramite CAPWAP
- Modalità MBSSID su Vlan

9 x Zyxel WAC5302D-Sv2

Configurati ad hoc per:

- Gestione centralizzata tramite CAPWAP
- Modalità MBSSID su Vlan



STORAGE

1 QNAP TS-832PXU-RP 28 TB (BACKUP DELLE VM)

- 2 xSynologyRS812+ 4TB che costituiscono il cluster “CLUSTORTCS01”
 - 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’

PARCO MACCHINE CLIENT

InventariodeiPC

- N 10 DELL Inspiron 5593
- N 21 DELL Vostro 3500
- N 2 DELL Vostro 3681
- N 1 HP Prodesk 490G3 MT
- N 1 HP8300
- N 1 Lenovo 81MV