



**Cover Up S.r.l. Unipersonale**  
Via Astico, 38 - 36030 Fara Vicentino (VI)  
0444 657133 - P. IVA 01932620246  
info@coverup.it - www.coverup.it

Spett.le :

**Istituto Comprensivo BOLZANO  
VICENTINO 'G. ZANELLA'**  
Piazzale Ubaldo Oppi, 4  
36050 - Bolzano Vicentino (VI)

Tel.: 0444350021  
Email: viic820008@istruzione.it

Fara Vicentino, 01/07/2024

## **Oggetto: Relazione Amministratore di Sistema**

In data 27 giugno 2024 è stato effettuato il controllo periodico della rete e di tutte le postazioni per quanto riguarda la Segreteria, di seguito il report dello stato attuale.

Sono stati analizzati 13 computer in totale, tra cui:

- un server fisico;
- 2 macchine virtuali;
- 10 computer desktop fissi.

### **SERVER FISICO**

Le specifiche del server fisico sono le seguenti.

Modello: *DELL PowerEdge R440*

Memoria RAM: 64GB

CPU: Intel Xeon Silver 4210R CPU

Dischi: SSD 3x 480GB in configurazione RAID5

Copertura garanzia ufficiale DELL fino a 13 gen 2025



### Cover Up S.r.l. Unipersonale

Via Astico, 38 - 36030 Fara Vicentino (VI)

0444 657133 - P. IVA 01932620246

info@coverup.it - www.coverup.it

## MACCHINE VIRTUALI

Sul server fisico vengono virtualizzate 3 macchine tramite l'hypervisor VMware vSphere con ESXi in versione 8.0.0.

- *01-Ad-WinSrv2022*, con sistema operativo Windows Server 2022 STD 21H2 ed i ruoli di Active Directory e File Server.

Il sistema operativo risulta aggiornato e configurato per riavviarsi al di fuori degli orari di lavoro in caso di nuovi aggiornamenti.

- *02-BK-WinSrv2022*, attualmente spenta.

## POSTAZIONI DI LAVORO

Vi sono 10 postazioni dislocate nei vari uffici.

Il sistema operativo risulta aggiornato e configurato per riavviarsi al di fuori degli orari di lavoro in caso di nuovi aggiornamenti.

I principali applicativi di uso comune sono stati aggiornati (lettori file PDF, browsers, Java, Microsoft Office, Java).

NR	UFFICIO	COMPUTER	S.O.	AV	APPLICATIVI COMUNI	OFFICE	UPS
1	PORTINERIA	DESKTOP-K1P1TK3	WIN 11 PRO EDU 23H2	SI	OK	MONDO 2016 (NON ATTIVATO)	NO
2	UFFICIO PERSONALE	PC06N	WIN 10 PRO EDU 22H2	SI	OK	HB 2013 (ATTIVATO)	NO
3		DESKTOP-PPABMH9	WIN 10 PRO EDU 22H2	SI	OK	MONDO 2016 (ATTIVATO)	NO
4		DESKTOP-RKRQDVN	WIN 10 PRO EDU 22H2	SI	OK	MONDO 2016 (ATTIVATO)	NO
5	UFFICIO DIDATTICA	DESKTOP-65FJ0B6	WIN 10 PRO EDU 22H2	SI	OK	MONDO 2016 (ATTIVATO)	NO
6		PC07NEW	WIN 10 PRO EDU 22H2	NO	OK	HB 2013 (ATTIVATO)	NO
7		PC07	WIN 10 PRO EDU 22H2	SI	OK	MONDO 2016 (NON ATTIVATO)	NO
8	VICARIO	DESKTOP-BH4E1L3	WIN 10 PRO EDU 22H2	SI	OK	MONDO 2016 (NON ATTIVATO)	NO
9	DS	DIRIGENTEPC	WIN 10 PRO EDU 22H2	SI	OK	PRO PLUS 2019 (ATTIVATO)	NO
10	DSGA	DESKTOP-QJGV1J8	WIN 10 PRO EDU 22H2	SI	OK	MONDO 2016 (NON ATTIVATO)	NO



**Cover Up S.r.l. Unipersonale**

Via Astico, 38 - 36030 Fara Vicentino (VI)  
0444 657133 - P. IVA 01932620246  
info@coverup.it - www.coverup.it

**GESTIONE CREDENZIALI**

Le postazioni di lavoro esaminate risultano tutte correttamente collegate al server AD per la gestione dell'autenticazione centralizzata.

Tuttavia le credenziali di accesso sono generiche e non nominative, come ad esempio: *ds*, *dsga*, *vicario*, *seg01*, *seg02*, e così via.

Nessun utente ha privilegi di amministratore sulla macchina.

**GESTIONE CRITERI DI PROTEZIONE**

Dal server AD risultano correttamente applicati i criteri per la protezione della postazione dopo 15 minuti di inattività (salvaschermo con password).

I criteri relativi alla complessità delle password risultano altresì correttamente applicati.

**SICUREZZA LOCALI E STRUTTURE**

Il server ed il dispositivo NAS si trovano all'interno di una stanza uso magazzino, la chiave è presidiata e l'accesso è controllato del personale di segreteria.

**ANTIVIRUS**

Il software antivirus risulta correttamente installato e aggiornato su tutte le postazioni di lavoro (tranne 'PC07NEW') e sulla macchina virtuale.

In particolare è stata utilizzata la soluzione Bitdefender Endpoint Security Tools.

**FIREWALL**

Non presente.

**BACKUP**

E' presente un dispositivo NAS, modello QNAP TS-431P3, con 2 HDD da 1TB in configurazione RAID1.

Il firmware risulta aggiornato all'ultima release disponibile.

Il backup viene effettuato utilizzando il software Veeam Agent 6.0.0.960 con schedulazione dal lunedì al venerdì alle ore 22.30.

Il tipo di backup è incrementale, tranne il venerdì dove è completo.

La retention policy è di 7 giorni.

A backup eseguito viene inviata mail ad admin@coverup.it.

È stato eseguito un test di ripristino di un file dal backup con esito positivo.



**Cover Up S.r.l. Unipersonale**

Via Astico, 38 - 36030 Fara Vicentino (VI)

0444 657133 - P. IVA 01932620246

info@coverup.it - www.coverup.it

**PROTEZIONE DA SBALZI DI TENSIONE**

Il server è provvisto di gruppo di continuità Mach Power Line Interactive 1200VA/800W parecchio datato, la cui batteria dura pochi secondi.

Le postazioni di lavoro sono tutte scoperte.

**CONNETTIVITÀ**

La connettività ad internet è fornita dal Comune di Bolzano Vicentino, in particolare dall'azienda Axera.

Il gateway per la connessione è un RouterBoard Mikrotik fornito da Axera.

**ATTIVITÀ CONSIGLIATE DA EFFETTUARE**

- Manca il firewall. Si consiglia l'acquisto di un apparato adeguato con servizi UTM per una migliore sicurezza della rete.
- 
- Il gruppo di continuità a servizio del server è ormai vetusto e la batteria non è in grado di sostenere il carico (dura pochi secondi), si consiglia l'acquisto di un nuovo dispositivo adatto all'uso.
- 
- Tutti i PC della segreteria sono connessi direttamente alla rete elettrica. Si consiglia l'acquisto di un gruppo di continuità per tutte le postazioni al fine di evitare eventuali danni alle macchine o perdita dei dati.
- Si consiglia, per una maggiore sicurezza dei dati, lo spostamento del dispositivo NAS in un altro locale.
- La postazione di lavoro attualmente scoperta da antivirus risulta una macchina con hardware datato e comunque non viene utilizzata giornalmente ma solo in occasioni sporadiche: valutare in base alla frequenza di utilizzo se optare per la soluzione offerta dal sistema operativo stesso (Windows Defender) o Bitdefender, per una protezione più efficace.

Cover Up Srl  
Stefano Agostini  
Tecnico Sistemista