

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. _____ del _____

OGGETTO: Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. 36/2023, del servizio di backup gestito locale/cloud fino a 340 virtual machines, 200 TB storage hardware, per le esigenze della Asl Roma 1, per 12 mesi - Operatore economico Sinapsi S.r.l. - Spesa complessiva: € 105.000,00 IVA esclusa, corrispondente ad € 128.100,00 IVA inclusa - CIG 999594311E

STRUTTURA PROPONENTE: DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE - UOC SISTEMI E TECNOLOGIE INFORMATICHE DI COMUNICAZIONE

Centro di Costo: BD07 L'Estensore: Dott. GIUSEPPE ANTONACCI Il presente Atto non contiene dati sensibili

Il Dirigente e/o il Responsabile del procedimento, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Il Responsabile del Procedimento	UOC SISTEMI E TECNOLOGIE INFORMATICHE DI COMUNICAZIONE	DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE
Dott. MASSIMILIANO COLTELLACCI	Ing. PAOLA BRAZZODURO	Ing. PAOLA BRAZZODURO
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

Il funzionario addetto al controllo di budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso comporta uno scostamento sfavorevole rispetto al budget economico assegnato come di seguito dettagliato per singolo conto:

Costo previsto	Eserciz.	CE/CP	Numero conto	Descrizione conto	Addetto al controllo	Scostamento
€53.375,00	2023	CE	502020106	Servizi di Assistenza informatica	Ing. Paola Brazzoduro	SI
€74.725,00	2024	CE	502020106	Servizi di Assistenza informatica	Ing. Paola Brazzoduro	NO

Il Funzionario addetto al controllo di budget

Ing. PAOLA BRAZZODURO

Il Dirigente della UOC Pianificazione Strategica, Programmazione e Controllo di Gestione con la sottoscrizione del presente atto attesta la coerenza della dichiarazione riferita alla spesa, di cui al presente provvedimento del "funzionario addetto al controllo del budget", rispetto alla delibera n.23 del 17/01/2023.

Parere del Direttore Amministrativo Dr.ssa Roberta Volpini

Favorevole (con motivazioni allegate al presente atto) Non favorevole

Parere del Direttore Sanitario Dr. Gennaro D'Agostino

Favorevole (con motivazioni allegate al presente atto) Non favorevole

Il presente provvedimento si compone di n.22 pagine di cui n. 17 pagine di allegati

Il Commissario Straordinario
Dr. Giuseppe Quintavalle

IL DIRETTORE U.O.C. SISTEMI E TECNOLOGIE INFORMATICHE E DI COMUNICAZIONE

- VISTA** la deliberazione del Commissario Straordinario n. 1 del 1° gennaio 2016, con la quale si è provveduto a prendere atto dell'avvenuta istituzione dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 1 a far data dal 1° gennaio 2016, come previsto dalla legge regionale n. 17 del 31.12.2015 e dal DCA n. 606 del 30.12.2015;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Lazio TOOO13 del 5 aprile 2023 con il quale è stato nominato Commissario Straordinario dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 1, il dott. Giuseppe Quintavalle;
- l'atto di autonomia aziendale approvato con Deliberazione n. 1153 del 17 dicembre 2019, approvato con Decreto del Commissario ad Acta n. U00020 del 27 gennaio 2020 e pubblicato sul BURL del 30 gennaio 2020, n. 9, con il quale, tra l'altro, è stato istituito il Dipartimento Tecnico Patrimoniale, di cui fa parte la UOC Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione;
- RICHIAMATA** la Deliberazione n. 179 del 27/02/2020, avente ad oggetto "*Atto aziendale dell'ASL Roma 1, approvato con Deliberazione n. 1153 del 17/12/2019 – Presa d'atto dell'esito positivo del procedimento di verifica regionale – Attuazione del nuovo modello organizzativo*" la quale prevede l'attivazione del sopra citato Dipartimento e delle UU.OO.CC. nello stesso ricomprese;
- VISTA** la Delibera n. 347 del 08/07/2022 avente ad oggetto "*Sistema aziendale di deleghe e conseguente individuazione delle competenze nell'adozione degli atti amministrativi*" con la quale, tra l'altro, sono state individuate le competenze nell'adozione degli atti amministrativi;
- VISTO** il d.lgs. 36 del 31 marzo 2023 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i.;
- PREMESSO CHE** con Deliberazione n. 1209 del 4 ottobre 2021, codesta ASL Roma 1, al fine di garantire il salvataggio dei propri dati essenziali, quali i dati sanitari e contabili, in un luogo sicuro e distante che consentisse il rapido accesso ai dati anche in caso di calamità naturali e/o eventi che causano la non utilizzabilità del server in loco, ha affidato alla società Nextegy S.r.l. la fornitura di n. 2 storage NAS enterprise-class, nonché il servizio annuale del backup offline per le esigenze aziendali sino al 31/08/2022;
- con Deliberazione n. 317 del 20 dicembre 2022 codesta ASL Roma 1 ha affidato la prosecuzione del mero servizio di backup alla società Nextegy S.r.l. per le esigenze della Asl Roma 1 fino al 31/08/2023;
- allo stato, la soluzione di backup è implementata nei tre data center situati nei presidi ospedalieri Santo Spirito in Sassia e San Filippo Neri della ASL Roma 1, oltre al presidio di Nomentana in fase di dismissione;
- l'Azienda ha aderito all'Avviso Pubblico multimisura 1.1 e 1.2 "Infrastrutture digitali e abilitazione al cloud" - ASL/AO (marzo 2023) – Missione 1 Componente 1 PNRR – NextGenerationEU, e avviato le relative attività di definizione dei piani tecnici di migrazione di dati e servizi verso soluzioni cloud qualificate e/o infrastrutture della pubblica

amministrazione adeguate; in ossequio alle previsioni del Polo Strategico Nazionale, l'inizio delle migrazioni è previsto per la seconda metà del 2023 con termine delle attività entro la fine del 2025;

nelle more delle suddette attività di migrazione, risulta necessario riprogettare il servizio di backup presso i presidi ospedalieri Santo Spirito in Sassia e San Filippo Neri estendendo il Cloud Backup con una capienza massima di 200TB su storage immutabile (servizio qualificato AGID) come da allegato tecnico alla presente (all. 1);

TENUTO CONTO che l'art. 50, comma 1 lett. b) del citato D. Lgs. 36/2023 prevede "l'affidamento diretto per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante";

CONSIDERATO CHE per quanto sopra richiamato, si ritiene opportuno attivare un "ordine diretto", ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D. Lgs. 36/2023, tramite il portale www.acquistiinretepa.it, alla ditta Sinapsi S.r.l. per l'acquisto del servizio di backup gestito locale/cloud fino a 340 vm, 200 TB *storage hardware*, per le esigenze della Asl Roma 1, corrispondente ad € 128.100,00 IVA inclusa per un periodo di 12 mesi (All. 2);

che a fronte di una ricerca comparativa effettuata sul portale www.acquistinretepa.it l'offerta della società Sinapsi S.r.l. risulta economicamente congrua (All.3);

RITENUTO di contabilizzare l'importo derivante dal presente provvedimento pari ad € € 128.100,00 Iva inclusa come segue:

- € 53.375,00 Iva inclusa - C.E. n. 502020106 – "Servizi di Assistenza informatica" – Bilancio 2023
- € 74.725,00 Iva inclusa - C.E. n. 502020106 – "Servizi di Assistenza informatica" – Bilancio 2024

opportuno considerare che lo scostamento negativo derivante dall'impegno del presente atto è riferito al budget provvisorio del 2023 approvato con delibera n. 23 del 17/01/2023 e non anche al budget definitivo determinato dal concordamento regionale, in quanto non ancora adottato dalla Regione Lazio;

di nominare come DEC (Direttore Esecuzione del Contratto) il Sig. Stefano Scaramuzzino e come Assistente al DEC la Dott.ssa Michela Mazzotta, entrambi in servizio presso la U.O.C. Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione, nei confronti dei quali non sussistono situazioni di conflitto di interesse ex art. 16 del D. Lgs. 36/2023;

ATTESTATO CHE il presente provvedimento a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art., 1, comma 1, della legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

PROPONE

Per i motivi espressi in narrativa che s'intendono integralmente riportati:

di affidare, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. 36/2023, alla società Sinapsi S.r.l. il servizio di backup gestito locale/cloud fino a 340 vm, 200 TB storage hardware, per 12 mesi, per le esigenze della Asl Roma 1, tramite il portale acquisti della Pubblica Amministrazione - www.acquistinretepa.it al costo complessivo di € 105.000,00 IVA esclusa, corrispondente ad € 128.100,00 IVA inclusa;

di imputare l'importo complessivo di € € 128.100,00 Iva inclusa sul 502020106 – “Servizi di assistenza informatica” come segue:

- € 53.375,00 Iva inclusa - C.E. n. 502020106 – “Servizi di Assistenza informatica” – Bilancio 2023
- € 74.725,00 Iva inclusa - C.E. n. 502020106 – “Servizi di Assistenza informatica” – Bilancio 2024

di indicare per la Direzione dell'esecuzione del contratto (DEC) del servizio in oggetto, ai sensi dell'art. 114 del D. Lgs. 36/2023, il Sig. Stefano Scaramuzzino della UOC Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione e come Assistente al DEC la Dott.ssa Michela Mazzotta della U.O.C. Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione;

di incaricare il Dirigente proponente, ad avvenuta adozione della presente delibera, di predisporre tutti gli atti conseguenti e necessari per dare avvio al contenuto di cui al presente provvedimento, ivi comprese le relative notifiche e/o comunicazioni all'Operatore Economico interessato;

di disporre che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.06.2009 n. 69, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione dei dati personali e autorizzare il competente servizio aziendale ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alla finalità di pubblicazione;

Il Responsabile del procedimento	Il Direttore ad interim della U.O.C. Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione	Il Direttore Dipartimento Tecnico Patrimoniale
Dott. Massimo Coltellacci	Ing. Paola Brazzoduro	Ing. Paola Brazzoduro

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

IN VIRTÙ dei poteri previsti:

- dall'art. 3 del D. Lgs. n. 502/1992 e ss.mm.ii;
- dall'art. 8 della L.R. n. 18/1994 e ss.mm.ii;

nonché delle funzioni e dei poteri conferitigli con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00013 del 5 aprile 2023;

Letta la proposta di delibera sopra riportata presentata dal Dirigente Responsabile dell'Unità in frontespizio indicata;

PRESO ATTO che il Direttore della Struttura proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive

modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, comma 1, della Legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario riportati in frontespizio;

DELIBERA

di adottare la proposta di deliberazione avente per oggetto l'“*Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. 36/2023, del servizio di backup gestito locale/cloud fino a 340 virtual machines, 200 TB storage hardware, per le esigenze della Asl Roma 1, per 12 mesi – Operatore economico Sinapsi S.r.l. - Spesa complessiva: € 105.000,00 IVA esclusa, corrispondente ad € 128.100,00 IVA inclusa – CIG 999594311E*” e conseguentemente, per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

di affidare ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. 36/2023, alla società Sinapsi S.r.l., il servizio di backup gestito locale/cloud fino a 340 vm, 200 TB storage hardware, per 12 mesi, per le esigenze della Asl Roma 1, tramite il portale acquisti della Pubblica Amministrazione - www.acquistinretepa.it al costo complessivo di € 105.000,00 IVA esclusa, corrispondente ad € € 128.100,00 IVA inclusa;

di imputare l'importo complessivo di € € 128.100,00 Iva inclusa sul 502020106 – “Servizi di assistenza informatica” come segue:

- € 53.375,00 Iva inclusa - C.E. n. 502020106 – “Servizi di Assistenza informatica” – Bilancio 2023
- € 74.725,00 Iva inclusa - C.E. n. 502020106 – “Servizi di Assistenza informatica” – Bilancio 2024;

di indicare per la Direzione dell'esecuzione del contratto (DEC) del servizio in oggetto, ai sensi dell'art. 114 del D. Lgs. 36/2023, il Sig. Stefano Scaramuzzino della UOC Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione e come Assistente al DEC la Dott.ssa Michela Mazzotta della U.O.C. Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione;

di incaricare il Dirigente proponente, ad avvenuta adozione della presente delibera, di predisporre tutti gli atti conseguenti e necessari per dare avvio al contenuto di cui al presente provvedimento, ivi comprese le relative notifiche e/o comunicazioni all'Operatore Economico interessato;

di disporre che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.06.2009 n. 69, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione dei dati personali e autorizzare il competente servizio aziendale ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alla finalità di pubblicazione;

Il Responsabile della struttura proponente provvederà all'attuazione della presente deliberazione curandone altresì la relativa trasmissione agli uffici/organi rispettivamente interessati.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Giuseppe Quintavalle

Firmata digitalmente

Analisi criticità e proposta tecnica

Infrastruttura Nutanix Servizi di Backup Veeam



Sommario

1. INTRODUZIONE.....	3
2. SITUAZIONE ATTUALE - NUTANIX.....	4
3. SOLUZIONE PROPOSTA - NUTANIX.....	5
4. SITUAZIONE ATTUALE – BACKUP VEEAM	6
5. SOLUZIONE PROPOSTA – BACKUP VEEAM	8



1. INTRODUZIONE

Il presente documento analizza due criticità fondamentali relative alle infrastrutture di ASL Roma 1:

- Infrastruttura di backup Veeam
- Infrastruttura di virtualizzazione Nutanix

2. SITUAZIONE ATTUALE - NUTANIX

La situazione attuale vede un'infrastruttura Nutanix costituita da 6 blocchi e 12 nodi complessivi, su hardware Supermicro NX-8035-G7.

Ogni server è dotato di doppio processore Intel(R) Xeon(R) Silver 4214 CPU @ 2.20GHz, 500GB di RAM e 32TB di storage (HDD+SSD).

Il sistema complessivo (cluster) vede quindi un pool di risorse così costituito:

633Ghz di CPU

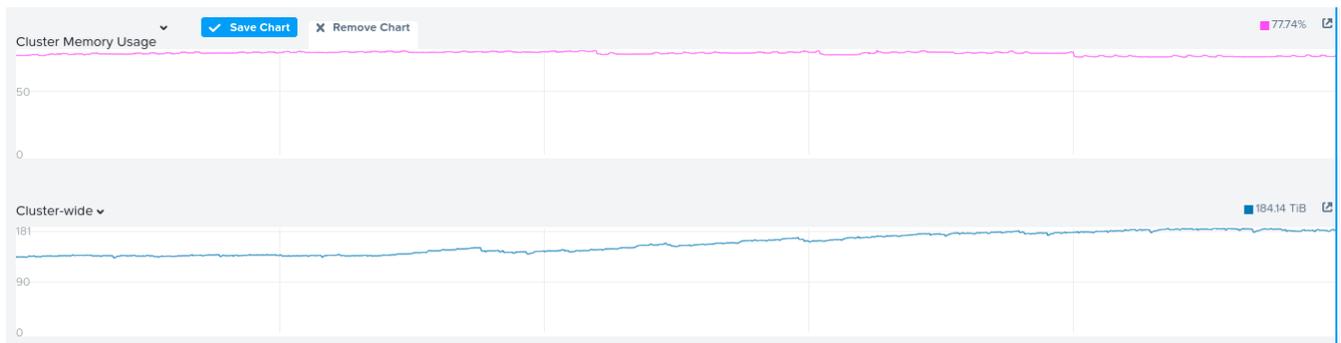
5.9TB di RAM

200TB di Storage

Ad oggi sono attive 379 macchine virtuali e le risorse occupate sono:

- CPU: >70%
- RAM: >90%
- STORAGE >46%

Questo il trend di crescita dello storage e della memoria RAM



Il trend di crescita dello storage è attestato intorno al 33% e il trend di crescita (creazione) delle VM è superiore al 330%

In questa situazione il cluster è in forte sofferenza, in particolare dal punto di vista della RAM e della CPU.

Il problema della RAM è sicuramente il più impattante e di fatto rende impraticabili azioni di:

- **Manutenzione e aggiornamento:** ad oggi ci sono aggiornamenti software e firmware che non possono essere applicati, e sono necessari per garantire il corretto funzionamento, l'accesso al supporto tecnico e la garanzia della sicurezza informatica del sistema
- **Fault tolerance di 1 nodo:** l'eventuale fault di 1 nodo renderebbe il sistema inutilizzabile obbligando lo spegnimento di servizi (macchine virtuali) per riportare le risorse sotto ad un livello gestibile

Questa situazione è chiaramente non sostenibile in un ambiente sanitario con determinati livelli di criticità.

3. SOLUZIONE PROPOSTA - NUTANIX

Considerando la situazione attuale e il trend di crescita sopra analizzato e considerando la necessità di dismettere ambienti hardware in End Of Life ancora utilizzati per l'erogazione di servizi critici, proponiamo un'espansione del cluster attuale con ulteriori 2 nodi con stesse caratteristiche.

La modalità proposta è in forma di noleggio per 12 mesi.

Queste le specifiche hardware dei nodi Nutanix inclusi nel servizio:

PROSPETTO NUTANIX 4 NODI VALIDITA' ANNUALE		
Product SKU	SKU Description	
Cluster-1		
SW-NCI-ULT-PR	Subscription, Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate Software License & Production Software Support Service for 1 CPU Core	96
Term-Months	Term in months	12
NX-8235N-G8	NX-8235N-G8, 2 Node	2
C-CPU-4310	Intel Xeon-Silver 4310 processor (2.1 GHz/ 12-core/ 120W, Ice Lake)	8
C-MEM-32GB-3200	32GB Memory Module (3200MHz DDR4 RDIMM)	64
C-HDD-8TB-AA	Dischi HDD da 8 TB	16
C-SSD-3.84TB-A	3.84 TB SSD	8
C-LOM-10G2D1BT	LOM Module: Broadcom 10GbE, 2-port, Base-T NIC (BCM 57416)	4
C-NIC-25G2B1	Intel 25/10GbE, 2-port, NIC (Intel XXV710-DA2); transceiver not included	4
C-PSU-2200-TR2	2200 W Power supply unit	4
S-HW-PRD	24/7 Production Level HW Support for Nutanix HCI appliance	4
Term-Months	Term in months	12
C-PWR-4FC13C14A	C13/C14, 10A, 4ft Power cord	4
Prezzo netto totale (acquisto in unica soluzione)		

4. SITUAZIONE ATTUALE – BACKUP VEEAM

Il presente documento analizza l'attuale soluzione di backup implementata nei tre datacenter:

- Santo Spirito
- San Filippo Neri
- Nomentana

Essendo l'ultimo datacenter in dismissione, considereremo solo Santo Spirito e San Filippo Neri. L'analisi è scaturita dalle ultime problematiche avute con i backup del datacenter Santo Spirito Di seguito il dettaglio dell'attività di assessment:

SAN FILIPPO NERI

QTY	TIPO	DESCRIZIONE	ETA'	RUOLO
1	SERVER	HPE PROL G8	+6	SERVER VEEAM
1	NAS	INFORTREND	+2	REPOSITORY PRIMA COPIA SFN

Viene effettuata una copia di backup in locale su NAS Infortrend e poi viene fatta una copia sul repository immutabile situato al Santo Spirito (tramite Layer2). Si tratta di una copia con numero ridotto di restore point data la scarsa capienza del repository immutabile che ospita anche i backup di SSP.

Non c'è nessun upload su cloud, l'unica copia 'offline' è quella sui tape (con RPO mensile e tempi di restore lunghi) e la copia offsite è quella sul repo immutabile del SSP (con RPO ridotti per mancanza di spazio).

SANTO SPIRITO:

QTY	TIPO	DESCRIZIONE	ETA'	RUOLO
1	SERVER	DELL R430	+5	SERVER VEEAM
1	NAS	INFORTREND	+2	REPOSITORY PRIMA COPIA SSP
1	SERVER	DELL R430	+5	SERVER HARDENED VEEAM
3	NAS	NETGEAR	+5	REPOSITOTRY HARDENED PER SSP E SFN

Viene effettuata una copia di backup in locale sul NAS Infortrend e poi viene fatta una copia sul repository immutabile locale (lo stesso che ospita la copia del SFN)

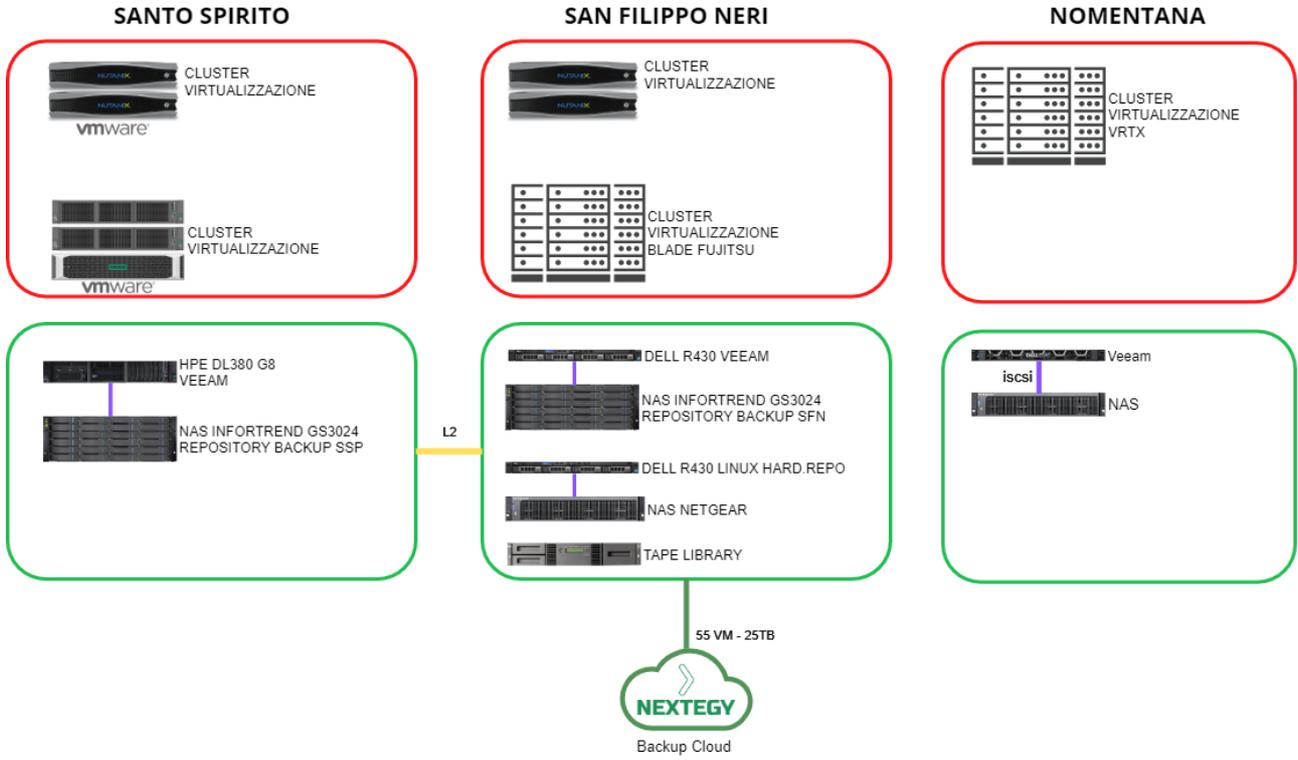
L'unica copia offsite è il backup su cloud Nextegy, non c'è copia 'offline'.

Di fatto il repository immutabile non è ad oggi in grado di contenere tutti i restore point della prima copia di backup di SFN e SSP (solo 4/5 RPO) e l'upload su cloud è solo sulla sede Santo Spirito.

Il malfunzionamento del server al Santo Spirito rende impossibile la copia delocalizzata del San Filippo Neri.



Di seguito uno schema della situazione attuale:



5. SOLUZIONE PROPOSTA – BACKUP VEEAM

La proposta consiste in un servizio completamente gestito dei servizi di backup per un periodo temporale di 5 mesi, che include:

- Rinnovo dei 2 server Veeam (Santo Spirito e San Filippo Neri) in modalità comodato d'uso pari alla durata del contratto
- Due storage per l'implementazione di repository Veeam backup immutabile in modalità comodato d'uso pari alla durata del contratto
- Nuova Tape Library 24 Slot SAS LTO8 con 24 nastri LTO8 + 1 cleaning tape
- Estensione del servizio di Cloud Backup di tutte le VM protette con Veeam B&R (75 SSP + 259 SFN = 334 VM), con una capienza massima di 200TB su storage immutabile (Servizio qualificato AGID - [link](#))
- Riutilizzo delle licenze Veeam fino al 30/07/2023 ed estensione delle stesse fino al 31/07/2024
- Controllo e monitoring dei backup locali e su cloud, con risoluzione di eventuali problematiche in collaborazione con la struttura sistemistica interna
- Aggiornamenti della piattaforma
- Test di ripristino periodici per validazione backup e piani id ripristino
- Accesso alla console con reportistica
- Eventuali VM aggiuntive o spazio aggiuntivo va contrattualizzato

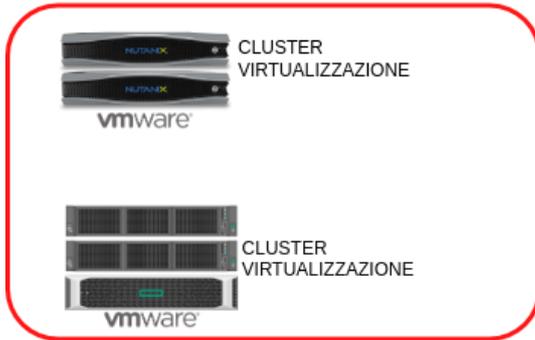
La soluzione è basata sull'implementazione della policy 3-2-1: 3 copie di backup, su due mezzi distinti, di cui 1 offsite/offline.

Di seguito alcuni diagrammi relativi allo scenario proposto:

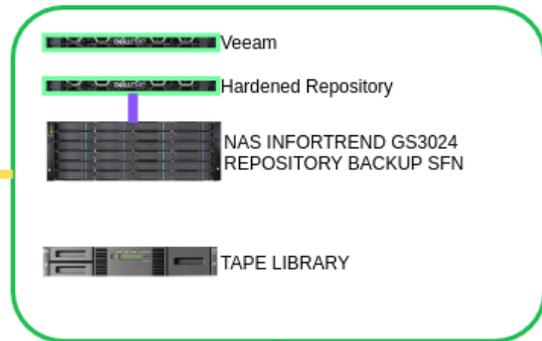
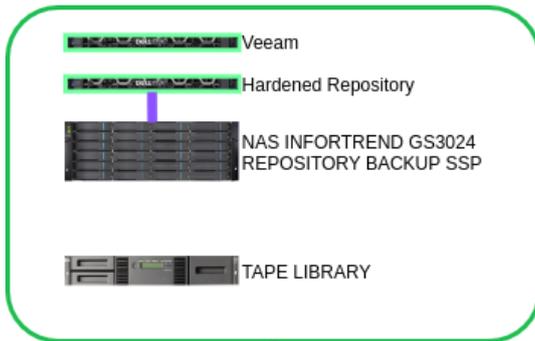


SCENARIO FUTURO

SANTO SPIRITO



SAN FILIPPO NERI



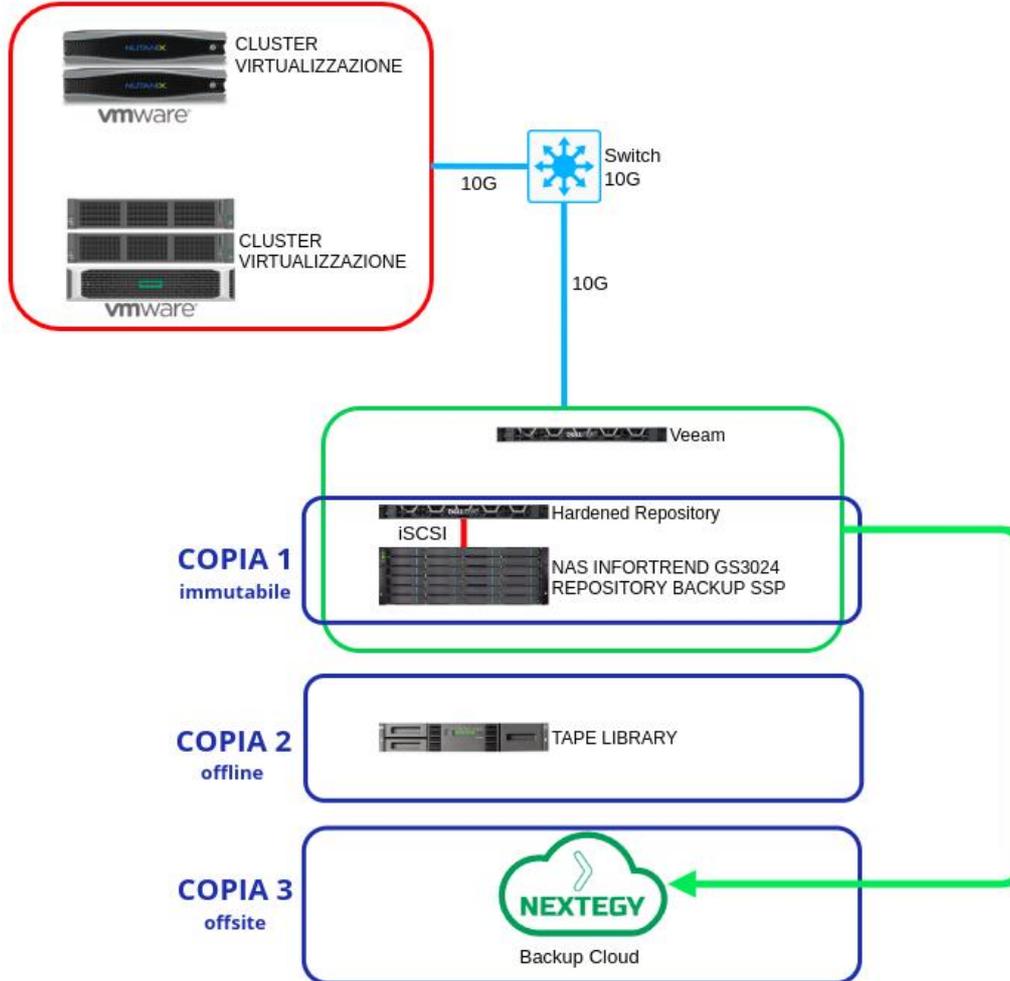
L2



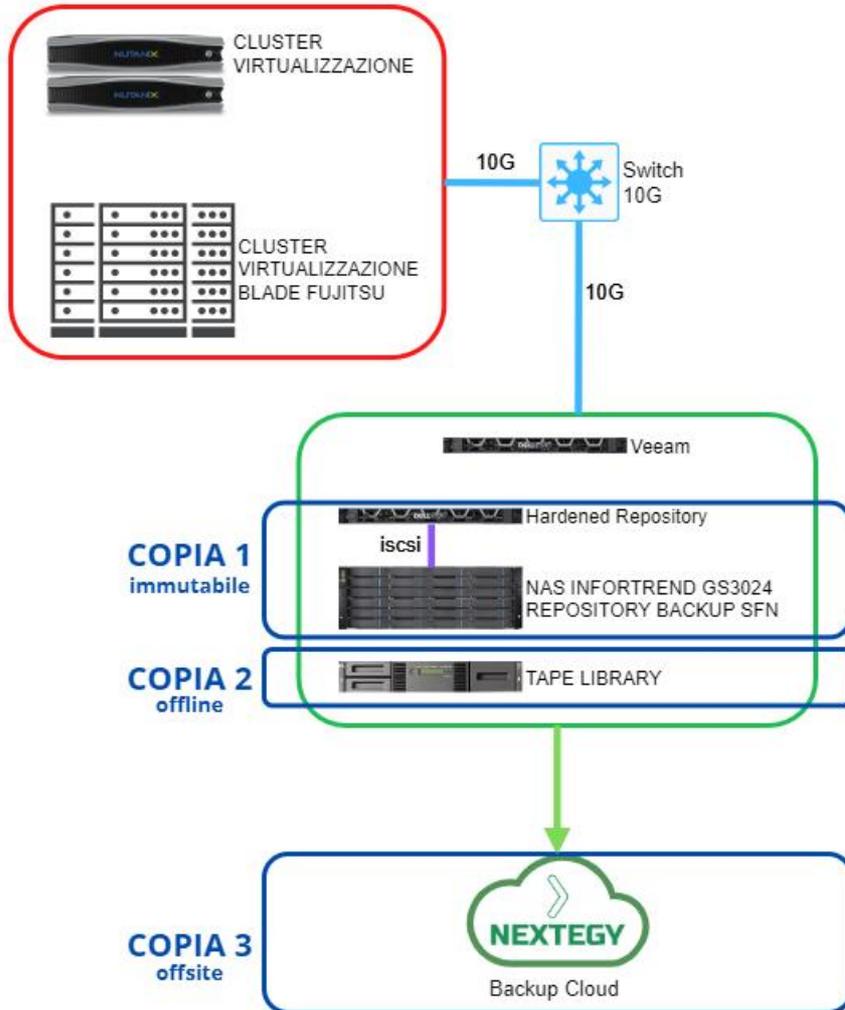
Backup Cloud



SCENARIO FUTURO - SANTO SPIRITO



SCENARIO FUTURO - SAN FILIPPO NERI



INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI ACQUISTO

Nr. Procedura	343844
Codice ident. Gara (CIG)	999594311E
Codice Unico di Progetto (CUP)	Non presente
Strumento di acquisto	MePa
Iniziativa/Bando	Servizi

INFORMAZIONI SULLA FASE DELLA PROCEDURA

Nr. fase	7362873	Data creazione	28/07/2023 12:38
Nome fase	Ordine		
Giorni per accettazione	4 4 giorni lavorativi a partire dalla data di invio		
Giorni per annullamento	-1 Non annullabile a partire dalla data di invio		

DATI DELL'AMMINISTRAZIONE

Ente acquirente	ASL ROMA 1		
Ufficio	UOC SISTEMI E TECNOLOGIE INFORMATICHE E DI COMUNICAZIONE		
Codice fiscale	13664791004	Codice univoco ufficio IPA	Non presente
Indirizzo sede	BORGIO SANTO SPIRITO, 3		
Città	00100 - ROMA(RM)		
Recapito telefonico	+390677308114		
Email	claudia.curci@aslroma1.it		
Punto Ordinante	Claudia Curci / CF: CRCCLD72L42F839M		

FORNITORE CONTRAENTE

Ragione Sociale	SINAPSI S.R.L.
Forma societaria	SRL
Partita Iva	02872080540
Indirizzo sede	VIA BRUNO SIMONUCCI 18
Città	06135 - PERUGIA(PG)
Recapito telefonico	0742952200
Email	SINAPSIONLINE@PEC.IT

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE

Indirizzo di consegna	BORGO SANTO SPIRITO, 3, ROMA(ROMA)
Indirizzo di fatturazione	BORGO SANTO SPIRITO, 3, ROMA(ROMA)
Modalità di pagamento	Non presente

ULTERIORI INFORMAZIONI

Indica in % la quota coperta dai fondi PNRR (inserisci 0 se non utilizzerai fondi PNRR)	0
Se hai necessità di allegare un documento all'ordine utilizza questo spazio	Non presente
Verranno utilizzati fondi PNRR per questo acquisto?	No

Riepilogo economico

Codice articolo	Descrizione	Prezzo	Quantità	Aliquota IVA %	Importo IVA esclusa
BAAS_200TB_1Y	Servizio di backup gestito 12 mesi:locale/cloud fino a 340vm, 200TB storage,hw per politica 3-2-1	€ 105000,00 /servizio	1	22 %	€ 105000,00

Totale ordine(IVA esclusa)	€ 105000,00
Totale sconti applicati	Non presente
Totale IVA	€ 23100,00
Totale ordine (IVA inclusa)	€ 128100,00

Dettaglio articoli

ARTICOLO PRINCIPALE

Codice articolo	BAAS_200TB_1Y
Nome commerciale	Servizio di backup gestito 12 mesi:locale/cloud fino a 340vm, 200TB storage,hw
Centro di costo	Non presente

Caratteristiche

Nome commerciale: Servizio di backup gestito 12 mesi:locale/cloud fino a 340vm, 200TB storage,hw per politica 3-2-1
- Descrizione tecnica: Servizi di cloud computing IAAS - Funzionalità del portale online per la gestione dell'infrastrutturabackup in cloud 340vm,200TB di storage - Durata del contratto: 12 mesi - Codice CPV: 72400000-4 -
Prezzo: 105000,00 - **Unità di vendita:** servizio - **Area di erogazione del servizio:** ITALIA - **Codice articolo fornitore:** BAAS_200TB_1Y - **Tipo contratto:** acquisto - **Codice CPV:** 72400000-4: Servizi di Internet - **Durata del contratto:** 12 mesi - **Durata del contratto:** 12 - **Giornate di formazione previste:** NO - **Frequenza di fatturazione:** mensile - **Grace period:** 30 giorni lavorativi - **Funzionalità del portale online per la gestione dell'infrastruttura:** backup in cloud 340vm,200TB di storage - **Crittografia nel backup dei dati allocati nel Cloud:** SI - **Certificazioni/Attestazioni sul rispetto di standard internazionali oltre la 27001:2005:** UNI EN ISO 9001: 2008 - **Certificazioni/Etichette ambientali previste:** NO - **Qualificazione cloud della PA:** qualificazione AgID - **Tariffa per singola CPU (€):** 1 - **Tariffa per 1 GB RAM (€):** 1 - **Tariffa per 1 GB spazio disco file (€):** 1 - **Tariffa per 1 GB spazio disco blocchi (€):** 1 - **Tariffa per 1 GB spazio disco oggetti (€):** 1 - **Tariffa per sistema operativo licensed (€):** 1 - **Tariffa per sistema operativo open source (€):** 1 - **Tariffa per load balancing (€):** 1 - **Tariffa per VLAN (€):** 1 - **Tariffa per traffico internet (€):** 1 - **Tariffa per DNS (€):** 1 - **Tariffa per DDoS (€):** 1 - **Tariffa per containers (€):** 1

Disciplina ed altri elementi applicabili al presente contratto

Con la sottoscrizione e l'invio del presente Ordine Diretto, la Stazione Appaltante accetta l'offerta contenuta nel Catalogo del Fornitore con riferimento al Bene/Servizio sopra indicato, determinando la conclusione del contratto, il quale deve intendersi composto, oltre che dal presente ordine diretto, dalle relative Condizioni generali ad esso applicabili. Il presente documento di ordine è esente da registrazione fiscale, salvo che in caso d'uso.

**ATTENZIONE**

Questo documento non ha valore se privo della sottoscrizione a mezzo firma digitale.

DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE
UOC Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione

OGGETTO: dichiarazione congruità.

In riferimento all'offerta della società Sinapsi S.r.l. per l'affidamento del servizio di backup gestito locale/cloud fino a 340 virtual machines, 200 TB storage hardware, per le esigenze della Asl Roma 1, per un periodo di 12 mesi, per un costo complessivo pari a 105.000,00 IVA esclusa, corrispondente ad € 128.100,00 IVA inclusa, si dichiara che l'offerta risulta essere congrua sia dal punto di vista economico che tecnico e risponde alle esigenze di sicurezza informatica aziendale.

Roma, 28 luglio 2023

**U.O.C. Sistemi e Tecnologie Informatiche
e di Comunicazione**
Responsabile del Procedimento
Dott. Massimiliano Coltellacci

