

OFFERTA

Il presente documento è confidenziale e di Gruppo Trade srl

Spett.
PROVINCIA DI VERCELLI
Via San Cristoforo 3
13100 VERCELLI

Data: 14/09/2026

Ns. Rif: OPP-01152-2026

Vs. Rif.:

Emesso da:
Paolo Codecà



PROVINCIA DI
VERCELLI

PROGETTO TECNICO PER:

“INTRODUZIONE DI 1 NUOVO SERVER ED
ATTIVITA' DI MIGRAZIONE A PROXMOX”

Sommario

EXECUTIVE SUMMARY	3
BREVE PRESENTAZIONE AZIENDALE	4
Gruppo Trade.....	4
Il sistema Gruppo Trade I.T.I.L. ver. 4 certificato ISO 20.000.....	4
Integrazione	5
Principali servizi.....	5
Gruppo Trade in numeri	5
Principali Certificazioni	5
Vendor	5
Certificazioni ISO.....	5
Servizi specifici per il contesto del cliente	6
Sintesi servizio richiesto.....	6
Struttura del documento di progetto.....	6
Scenario di riferimento	7
Schema o situazione attuale.....	7
Soluzione proposta	8
Obiettivi del progetto.....	8
Descrizione della soluzione proposta	8
Matrice delle responsabilità	12
NOTE	13
Note finali	13
Offerta economica	14
Condizioni di fornitura	15
TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	16
Titolare del trattamento.....	16
Finalità del trattamento.....	16
Modalità del trattamento	16
Periodo di conservazione dei dati.....	16
Diritti di cui agli artt. 15, 16, 17 18, 20, 21 e 22 del REG. UE 2016/679	16

EXECUTIVE SUMMARY

GRUPPO TRADE considera un privilegio avere la possibilità di supportare PROVINCIA DI VERCELLI identificando la miglior proposizione per il progetto di aggiunta di 1 nuovo server Lenovo alla infrastruttura esistente e la contemporanea attività di migrazione da Vmware a Proxmox.

L'obiettivo di GRUPPO TRADE per PROVINCIA DI VERCELLI è quello di procedere alla realizzazione di questa evoluzione per poter disporre di una infrastruttura moderna e sicura.

Per rispondere quindi efficacemente all'esigenza manifestata da PROVINCIA DI VERCELLI di evoluzione del modello di servizio, GRUPPO TRADE ha definito la propria offerta proponendo la seguente soluzione:

- **Introduzione di 1 nuovo server Lenovo**

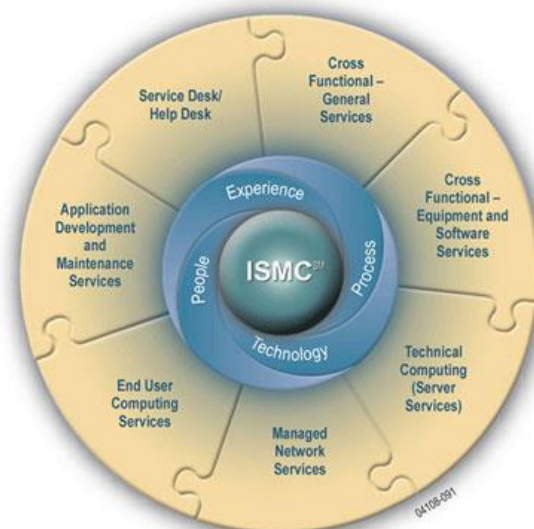
Siamo a Vostra disposizione nel caso desideriate altre informazioni e/o chiarimenti.

BREVE PRESENTAZIONE AZIENDALE

Gruppo Trade

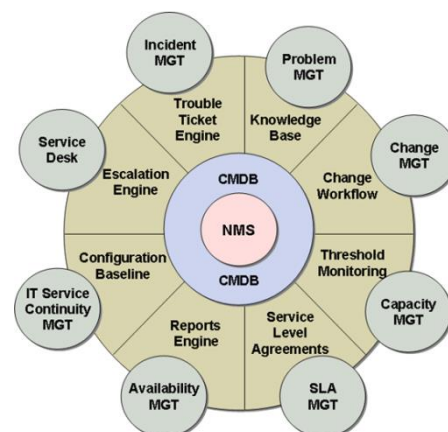
Gruppo Trade, certificata EN ISO 20.000, organizza ed eroga i propri servizi nel rispetto degli standard internazionali I.T.I.L. (Information Technology Infrastrutture Library). L'esperienza acquisita negli anni e l'alto numero di apparati sotto il controllo di Gruppo Trade rendono l'oggetto del servizio non solo normale e quotidiana attività, ma core business dei servizi erogati. La gestione di server, apparati di networking e di postazioni client costituiscono il 95% del nostro fatturato.

Gruppo Trade con questo progetto si pone l'obiettivo per il cliente, di gestire, mantenere, supportarne l'evoluzione nel tempo, incrementare la produttività degli utenti finali, garantire adeguati livelli di performance, ridurre i costi fissi di gestione per l'intero periodo contrattuale.



Il sistema Gruppo Trade I.T.I.L. ver. 4 certificato ISO 20.000

Molte aziende in Italia propongono servizi aderenti agli standard internazionali ITIL¹, ma solo poche società possono vantare di possedere la certificazione ISO 20.000. Tale certificazione è l'unica riconosciuta a livello mondiale quale garanzia assoluta dell'erogazione dei servizi informatici nel rispetto appunto dei rigidissimi standard. Gruppo Trade ha ottenuto la certificazione ISO 20.000 nel 2008 grazie all'esperienza di anni, migliaia di attività svolte e l'assoluta concentrazione verso i servizi e la loro qualità. Gruppo Trade governa il processo in ogni sua parte senza che il cliente sia costretto ad affidare ad altri parte dello stesso. Non sono quindi secondari, ma core business della nostra attività, la gestione della logistica, lo staging, il call management e tutte le altre attività che solo un gruppo ben coordinato può offrirvi.



¹ ISO/IEC 20000:2011 è il primo standard internazionale per la Gestione dei Servizi Informatici. Rappresenta uno strumento di riferimento per l'organizzazione dei servizi informatici che mira al miglioramento dell'erogazione/fruizione dei servizi IT, ponendosi come obiettivo il raggiungimento della massima qualità dei servizi erogati e un massimo contenimento di costi. Fonte Wikipedia

Integrazione

Punto di forza di Gruppo Trade è l'integrazione di tutti i servizi offerti. Le società possono decidere di avvalersi di Gruppo Trade per un'attività specifica o affidargli tutto il processo assicurandosi puntualità, professionalità ed una sinergia che solo un partner come Gruppo Trade può offrirvi.

Principali servizi

SERVICE DESK	ATTIVITA' ON-SITE	DATA CENTER	SOLUZIONI
<ul style="list-style-type: none"> ✓ H24 7/7 bilingue ✓ Oltre 50 tecnici ✓ >500.000 tk/anno 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presidi dedicati ✓ Manutenzione HW e SW in tutta Italia 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cloud Computing ✓ Virtual Private Server ✓ Desktop as a Service ✓ DR remoto 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Backup gestito ✓ VMware ✓ Citrix ✓ Microsoft/Linux

Gruppo Trade in numeri

GRUPPO TRADE è un Managing Service Provider (MSP), ne consegue che il service desk non è solo una delle cose che facciamo, ma è la **principale linea di business** di GRUPPO TRADE e concorre all'80% del nostro fatturato.

- Tecnici dedicati al service desk: >50
- Numero di ticket lavorati in un anno: >500.000
- Anno di inizio attività service desk: 2002
- Anno certificazione ISO 20.000: 2009 (2a azienda in Italia)

Principali Certificazioni

Vendor

 Lenovo	 Cisco	 Citrix	 Symantec
 AirWatch	 VmWare	 IBM	 Kasperky
 Microsoft	 Fortinet	 HP	 Veeam
 Sophos	 Watchguard	 RedHat	 ..altri

Certificazioni ISO

- ISO 20.000: standard internazionale per la Gestione dei Servizi Informatici. Rappresenta uno strumento di riferimento per l'organizzazione dei servizi informatici che mira al miglioramento dell'erogazione/fruizione dei servizi IT, ponendosi come obiettivo il raggiungimento della massima qualità dei servizi erogati.
- ISO 9001: certificazione qualità

Servizi specifici per il contesto del cliente

Sintesi servizio richiesto

La presente proposta intende proporre Gruppo Trade come fornitore della consulenza specialistica per l'implementazione di 1 nuovo server e il contemporaneo passaggio da VmWare a Proxmox dell'intera infrastruttura.

Maggiori dettagli sulla soluzione proposta e sul percorso di implementazione nei capitoli e paragrafi seguenti.

In sintesi:

- Introduzione di 1 nuovo server
- Upgrade di 4 dischi dello storage
- Migrazione da VmWare a Proxmox

Struttura del documento di progetto

Il documento è così articolato:

- Scenario di riferimento
 - Descrizione della situazione attuale
- Soluzione proposta
 - Vengono descritte le soluzioni tecnologiche proposte

Scenario di riferimento

Schema o situazione attuale

Attualmente l'infrastruttura della Provincia di Vercelli per la quali si propone una soluzione tecnologicamente aggiuntiva è costituita da una infrastruttura con 2 server Lenovo e 1 storage IBM.

Il sistema attuale di virtualizzazione è VmWare.

Il sistema attuale di backup è Veeam.

Soluzione proposta

Obiettivi del progetto

Come anticipato, gli obiettivi del progetto sono schematizzabili come di seguito descritto:

- Implementazione di 1 nuovo server Lenovo

L'area di intervento di Gruppo Trade, nell'ambito del progetto complessivo, è così circoscritta:

- Fornitura di 1 server Lenovo
- Fornitura di 2 dischi per lo storage
- Contratto di manutenzione HW sullo storage già installato
- Attività di implementazione delle forniture
- Migrazione infrastruttura da VmWare a Proxmox
- Supporto per la nuova applicazione Proxmox

Conseguentemente, il Cliente sarà responsabile della fase logistico/operativa durante la fase di deployment della nuova soluzione dell'accesso ai sistemi di infrastruttura.

Sempre il Cliente, sarà responsabile di tutto il Software e Hardware necessario per l'erogazione dei servizi con eccezione di quelli indicati nella proposta, nonché del corretto funzionamento dei sistemi coinvolti nel processo di revisione.

Descrizione della soluzione proposta

Qui di seguito vengono esplicitate meglio le varie fasi dell'attività proposta da Gruppo Trade.

Il server Lenovo che viene fornito è un ThinkSystem SR650 V4.

Qui di seguito la configurazione:

Part number	Product Description	Q.TY
7DGDCTO1WW	Server : ThinkSystem SR650 V4-3yr Base Warranty	1
C3QK	ThinkSystem SR650 V4 24x2.5" Chassis	1
C3JB	ThinkSystem General Computing - Power Efficiency	1
BVGL	Data Center Environment 30 Degree Celsius / 86 Degree Fahrenheit	1
C5RD	Intel Xeon 6515P 16C 150W 2.3GHz Processor	2

BPDQ	ThinkSystem SR650 V3 AL Extrusion Entry Heatsink	2
BYTJ	ThinkSystem 32GB TruDDR5 6400MHz (2Rx8) RDIMM	8
5977	Select Storage devices - no configured RAID required	1
CCCZ	ThinkSystem M.2 RAID B550p-2HS SATA/NVMe Enablement Kit	1
C286	ThinkSystem M.2 VA 480GB Read Intensive NVMe NHS SSD	2
B5T1	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter	1
BA1F	ThinkSystem QLogic QLE2772 32Gb 2-Port PCIe Fibre Channel Adapter	2
C3R4	ThinkSystem SR650/a V4 x8 Rear Riser Slot 3	1
C62D	ThinkSystem SR650/a V4 x16 Rear Direct Riser Slot 5	1
C2Y9	ThinkSystem 1300W 230V/115V Titanium CRPS Hot-Swap Power Supply v2.4	2
6400	2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	2
C3RQ	ThinkSystem 2U 6038 24K Standard Fan Module	6
C3QS	ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit V4 with 2U CMA	1
BQQ2	ThinkSystem 2U V3 EIA Latch Standard	1
B2PB	Lenovo 3m LC-LC OM4 MMF Cable	4
BPKR	TPM 2.0	1
B7XZ	Disable IPMI-over-LAN	1
C3K9	XClarity Platinum Upgrade v3	1
C4S2	ThinkSystem SR650 V4 Processor Board	1
CB2P	SR650 V4 Laser service indicator	1
B0ML	Feature Enable TPM on MB	1
BPP5	OCP3.0 Filler with screw	1
AVEQ	ThinkSystem 8x1 2.5" HDD Filler	3
BU1E	Lenovo Top Choice Express Flag	1
C1LL	ThinkSystem Rear M.2 HS Tray	2
C3RN	ThinkSystem 2U Main Air Duct	1

C3RJ	ThinkSystem 2U 2LP Riser Cage Filler	2
BHSS	MI for PXE with RJ45 Network port	1
C4SH	HV 2U V4 General WW L1 PKG BOM	1
C7Y8	ThinkSystem SR650 V4 System I/O Board	1
C26Y	ThinkSystem V4 CPU HS Clip	2
C3SE	ThinkSystem V4 2U 2FH with HS M2 Cage	1
C3S5	ThinkSystem 2U V4 3FH Riser Cage	1
CCWX	Hot-Swap M.2 Drive Interposer	2
C2RD	ThinkSystem Hot Swap M.2 2280 SSD HeatSink	2
C21A	ThinkSystem M.2 Power Cable, 2x10P 1.0PH-2x10P 1.25PH, 320mm	1
C1Y4	ThinkSystem M.2 signal Cable, SLX4-MCIOX4, 310mm	1
C3SQ	ThinkSystem SR650 V4 Agency label with ES&CE&UKCA	1
AWF9	ThinkSystem Response time Service Label LI	1
C1ZS	ThinkSystem 1300W (CRPS) power rating label WW	1
C3T9	ThinkSystem SR650 V4 model name Label	1
C3TH	ThinkSystem SR650 V4 Service Label for WW	1
B97B	XCC Label	1
BQPS	ThinkSystem logo Label	1
AUTQ	ThinkSystem small Lenovo Label for 24x2.5"/12x3.5"/10x2.5"	1
BZ7F	ThinkSystem WW Lenovo LPK, Birch Stream	1
BCH1	ERP LOT9 Solution Country	1
BE0F	N+N Redundancy Without Over-Subscription	1
BK15	High voltage (200V+)	1
BTTY	M.2 NVMe	1
CA50	MI-RS03, PCIe10/ PWR10	1

7S0XCTO8WW	XClarity Controller Prem-FOD	1
SCY0	Lenovo XClarity XCC3 premier - FOD	1
Standalone Items		
5WS7C20045	3Yr Premier NBD Resp SR650 V4	1

Vengono inoltre forniti 4 dischi da aggiungere allo storage.

I dischi sono “ricondizionati” essendo ormai fuori produzione (vengono forniti con 12 mesi di garanzia).

Le principali attività del progetto sono le seguenti:

- installazione fisica e montaggio a rack di 1 nuovo nodi server presso il datacenter/locale tecnico;
- verifica alimentazione, cablaggio rete e integrazione infrastrutturale dei nuovi apparati;
- analisi preliminare dell'infrastruttura VMware esistente;
- verifica di compatibilità delle macchine virtuali e delle risorse associate;
- predisposizione e configurazione del cluster Proxmox a 4 nodi;
- Conversione server attuali a Proxmox e join al nuovo cluster;
- Riconfigurazione Veeam Backup & Replication;
- configurazione networking, storage e servizi di alta affidabilità del nuovo ambiente;
- esportazione e conversione delle VM dall'ambiente VMware;
- importazione e ottimizzazione delle macchine virtuali su Proxmox;
- riconfigurazione dei servizi di rete e validazione operativa;
- esecuzione di test funzionali e di continuità operativa;
- attività di tuning e verifica performance post-migrazione;
- supporto al go-live e monitoraggio iniziale dell'infrastruttura.

Gruppo Trade propone anche il servizio annuale di supporto al sistema Proxmox.

Matrice delle responsabilità

La tabella che segue riporta le specifiche competenze di ciascuna delle parti coinvolte nel contratto relativamente all'erogazione del servizio in oggetto. Nel caso in cui si verificassero nel corso della durata del contratto nuove esigenze/requisiti, detta tabella verrà modificata di comune accordo.

Le colonne della Matrice delle responsabilità sono:

- Attività: descrizione della singola attività e delle eventuali sotto-attività.
- Responsabilità: definizione delle competenze secondo la seguente nomenclatura:

Matrice RACI di assegnazione dell'attività



Attività	Responsabilità	
	Gruppo Trade	PROVINCIA DI VERCELLI
Pianificazione attività	RA	C
Implementazione e configurazione nuova infrastruttura	RA	C
Test e Collaudo	RA	C
Project Management	RA	CI
Ogni attività da eseguirsi su apparati diversi da quelli presenti nel progetto		RA
Ogni altra attività non specificatamente indicata nella presente matrice di responsabilità		RA

NOTE

Note finali

Ogni attività e/o prodotto, non palesemente specificate, nel presente capitolato devono essere considerati come non incluse nel servizio.

Offerta economica

Qui di seguito le tabelle con la descrizione di quanto fornito da Gruppo Trade.

Il servizio di supporto su Proxmox e la manutenzione sullo storage installato sono annuali (a partire dalla sua implementazione e messa in produzione).

Item	Codice	Descrizione	Un	Q.tà	Prezzo Cad.	Prezzo Tot.
1	PHG0090	Num. 1 Server Lenovo ThinkSystem SR650 V4 Server rack 2U ad alte prestazioni config: Processori: 2x Intel Xeon 6515P (Totale 32 Core / 64 Thread). Memoria: 256 GB RAM (2x 64GB DDR5 a 6400MHz). Storage: 1x SSD M.2 da 480GB per il sistema operativo (con RAID hardware). Networking: 4 porte 1GbE RJ45 + 2 schede Fibre Channel 32Gb (4 porte totali). Ridondanza: Doppio alimentatore da 1300W Titanium e 6 ventole di raffreddamento. 1 X XClarity Controller Prem-FOD 1 X 3YR PREMIER NBD RESP SR650 V4	Un	1	€ 30.000,00	€ 30.000,00
2	PHG0090	Dischi 4 x 2072-AL80 1.92TB 12 GB SAS 2.5 Inch Flash Drive Materiale: ricondizionato Garanzia: 12 mesi	Un	1	€ 6.000,00	€ 6.000,00
3	SSG0008	Attività di installazione, configurazione, migrazione e fine tuning di quanto proposto (come da elenco a pagina 10 della presente offerta)	Un	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00

--	--	--	--	--	--	--

TOTALE UNA TANTUM € 41.000,00

Item	Codice	Descrizione	Un	Q.tà	Canone Annuale
------	--------	-------------	----	------	----------------

4	SSG0008	Supporto Proxmox basic 12 mesi	Un	1	€ 2.000,00
		Contratto di manutenzione HW storage IBM	Un	1	€ 6.000,00

TOTALE OFFERTA € 49.000,00 IVA ESCLUSA

Condizioni di fornitura

Validità offerta	ENTRO E NON OLTRE MARTEDI' 22 SETTEMBRE
Esclusioni	Quanto non espressamente indicato in offerta
Prezzi	In EURO
Fatturazione	All'ordine per la parte di prodotti Hw e servizi di installazione Canone annuale anticipato per il supporto Proxmox e la manutenzione Hw dello storage
Pagamento	Come da accordi.
I.V.A.	Esclusa dai prezzi esposti

Milano, 14/09/2026

Cliente timbro e firma per accettazione

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Desideriamo informarLa che il Regolamento Europeo n. 679 del 27 aprile 2016 sul trattamento dei dati personali prevede la tutela dei dati personali. Ai sensi dell'articolo 13 del REG. UE 2016/679, La invitiamo, pertanto, a prendere atto della informativa e ad esprimere il consenso al trattamento dei dati, firmando e restituendo l'offerta.

Titolare del trattamento

Il Titolare del trattamento è la società Gruppo Trade S.r.l., con sede legale in via Costantino Baroni 190, Milano, Partita IVA/CF 03454860960.

Finalità del trattamento

Il trattamento dei dati personali forniti è finalizzato unicamente a:

- a) Esecuzione del contratto;
- b) Adempimento di obblighi previsti da leggi connessi al rapporto contrattuale;
- c) Gestione del contratto, ad esempio rapporti con agenti, rappresentanti, committenti e/o appaltatori;
- d) Eventuali collaborazioni professionali esterne per l'adempimento degli obblighi di legge;
- e) Tutela dei diritti contrattuali;

Modalità del trattamento

I dati personali verranno trattati in forma cartacea, informatizzata e telematica ed inseriti nelle pertinenti banche dati cui potranno accedere gli incaricati al trattamento dei dati. Il trattamento potrà anche essere effettuato da terzi che forniscono specifici servizi elaborativi, amministrativi o strumentali necessari per il raggiungimento delle finalità di cui sopra. Tutte le operazioni di trattamento dei dati sono attuate in modo da garantire l'integrità, la riservatezza e la disponibilità dei dati personali.

Periodo di conservazione dei dati

I dati forniti verranno conservati per tutta la durata del rapporto contrattuale e/o per quanto previsto dalle leggi vigenti.

Diritti di cui agli artt. 15, 16, 17 18, 20, 21 e 22 del REG. UE 2016/679

La informiamo che in qualità di interessato ha oltre il diritto di proporre reclamo a all'Autorità di controllo, i diritti qui sotto elencati, che potrà far valere rivolgendo apposita richiesta al Titolare del trattamento e/o al responsabile del trattamento.

Il CLIENTE esprime il consenso

(timbro e firma)