

	<p style="text-align: center;">LICEO SCIENTIFICO STATALE</p> <p style="text-align: center;"><i>Leonardo da Vinci</i></p>	<p>Via Zaccaria Pinto, 1 84078 Vallo della Lucania (SA) C.M. SAPS10000T c.f. 84000540652 ☎ 0974.4572 ✉ SAPS10000T@istruzione.it ✉ SAPS10000T@pec.istruzione.it ✉ liceoscientificov@tiscali.it</p>
 <p>Unione Europea</p>	<p style="text-align: center;">FONDI STRUTTURALI EUROPEI</p> <p style="text-align: center;">pon 2014-2020</p> <p style="text-align: center;">PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</p>	 <p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale Ufficio IV</p>

LICEO SCIENTIFICO STATALE - LEONARDO DA VINCI-VALLO DELLA LUCANIA
Prot. 0002248 del 03/03/2023
 VI (Uscita)

Determina di acquisto materiale progetto PON 13.1.1A-FESRPONCA-2021-322 Convenzioni Reti Locali 7 - Lotto 4 Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole per un importo contrattuale pari a € 20940,74 – Z5B3611A56 - Variante in corso d'opera Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica CUP: C79J21053680006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «*Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato*»;
- VISTA** la L. 15 marzo 1997, n. 59, concernente «*Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa*»;
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente «*Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997*»;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «*Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107*»;
- VISTO** il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*» e successive modifiche e integrazioni;
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del D.Lgs. n. 165/2001, dall'articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.L. n. 129/2018;
- VISTO** il Regolamento d'istituto approvato delibera del Consiglio d'Istituto n. 39 del 14.12.2022, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;
- VISTO** il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022-2025 approvato con delibera del Consiglio d'Istituto n. 31 del 14.12.2022
- VISTO** il Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2023 approvato con delibera del Consiglio d'Istituto n. 03 del 20/01/2023
- VISTA** la L. 241 del 7 agosto 1990, recante «*Nuove norme sul procedimento amministrativo*»; il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «*Codice dei contratti pubblici*»; l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO** l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, commi 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;

VISTA la L. n. 208/2015, che, all'art. 1, comma 512, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);

VISTO l'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;

VISTE le Linee guida A.N.AC. n. 3, recanti «*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*»;

RITENUTO che il Dirigente Scolastico Antonio Iannuzzelli, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e dal paragrafo 7 delle Linee Guida A.N.AC. n. 3;

VISTO l'art. 6 bis della L. 241/90, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

VISTI altresì l'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e le Linee Guida A.N.AC. n. 15, recanti «*Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici*»;

TENUTO CONTO che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

VISTA la nota autorizzativa Prot. AOODGEFID - 0040055 del 14/10/2021 che determina l'avvio delle attività e il contestuale avvio della spesa;

DATO ATTO della necessità di acquistare il materiale per il progetto PON 13.1.1AFESR PONCA-2021-322;

CONSIDERATO che l'affidamento in oggetto è finalizzato a realizzare ambienti digitali e virtuali adatti a consentire agli studenti e al Docente Personale, una maggiore interazione e una migliorata connettività dei supporti utili a portare la didattica su un piano formativo completamente digitalizzato, per la didattica frontale e/o a distanza;

DATO ATTO dell'esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale merceologia;

CONSIDERATO di prevedere una durata contrattuale pari a 36 mesi;

VISTO Il progetto prot.n. del 2305 del 16/03/2022, i cui materiali e servizi occorrenti per la realizzazione dello stesso risultano essere scelti tra quelli previsti dalla convenzione Consip "Reti Locali 7" risponde ai fabbisogni dell'Istituto per cui si procede all'affidamento della fornitura per l'importo di € 20940,74 all'operatore VODAFONE ITALIA S.P.A. VIA JERVIS 13 - 10015 - (PA) (partita IVA08539010010);

CONSIDERATO che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00), trattandosi di fornitura di materiali o attrezzature;

VISTO l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);

VISTO l'ODA n. 6790799, effettuato in convenzione Consip "Reti Locali 7" in data 04/05/2022 (prot. n. 3893 del 04/05/2022);

VISTE le proposte di variazione in corso d'opera della società Vodafone SpA, del 09/01/2023 prot. n.2023 con la seguente motivazione: "*considerato l'attuale scenario globale i produttori del prodotto oggetto di variazione non sono in grado di garantire la fornitura delle apparecchiature secondo i termini e le condizioni concordate, prospettando gravi ritardi nella consegna di alcuni dispositivi informatici necessari per la prosecuzione delle attività*" (vedere allegato 4) e quella del 24/02/2023 prot. n.1921 nella quale si richiede il riscontro riguardo l'accettazione del nuovo allegato 4 (vedere nuovo allegato 4), nell'osservanza delle disposizioni di cui alla L. 6 novembre 2012, n. 190, recante «*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione*»;

VISTO il verbale prot. n. 2126 del 01/03/2023, nel quale il gruppo di progettazione propone l'accettazione delle variazioni, prot. n.2023 del 09/01/2023 e prot. n.1921 del 24/02/2023, le quali non alterano in maniera sostanziale il progetto iniziale prot.n. 2305 del 16/03/2022.

DETERMINA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- ✦ di autorizzare, la variazione in corso d'opera della Convenzione Reti Locali 7 - Lotto 4 Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole per un importo complessivo delle prestazioni stimato in 20.294,26 € IVA inclusa per l'acquisto del materiale previsto dal progetto esecutivo prot. 2305 del 16.03.2022;
- ✦ di autorizzare la spesa complessiva € 20.294,26 IVA inclusa, da imputare sul relativo capitolo dell'esercizio finanziario 2023;
- ✦ di nominare il Dirigente Scolastico Prof. Iannuzzelli Antonio quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016
- ✦ che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Antonio IANNUZZELLI

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/19



Spett.le

LICEO SCIENTIFICO STATALE - LEONARDO DA VINCI

Alla c.a. di SAPS10000T@PEC.ISTRUZIONE.IT;

SAPS10000T@ISTRUZIONE.IT

Trasmessa a mezzo pec

OGGETTO: Convenzione per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali (edizione 7). Comunicazione di variazione Ordinativo LAN7 del 24/11/2022 nr. 6790799.

Spett.le Amministrazione,

Alla luce delle comunicazioni intercorse, con la presente, la scrivente Società comunica che procederà ad evadere la richiesta di variazione dei seguenti prodotti:

- Cambio brand degli switch;
- Cambio brand del firewall;
- Rimossi n. 1 UPS;
- Aggiunti n. 6 Access Point (solo fornitura);
- Aggiunti n. 5 sw tipo 1 (solo fornitura)

Detta variazione, viene eseguita in ottemperanza alla richiesta pervenuta dal DEC e in forza di quanto previsto dall'art. 106, comma 1, lett. c del D. Lgs. n. 50/2016 oltre che dalla Convenzione in oggetto, nel precipuo intento di implementare una soluzione nell'interesse pubblico e di codesta Amministrazione, stante la circostanza che, come già ampiamente prospetto nelle Ns. precedenti comunicazioni, considerato l'attuale scenario globale i produttori del prodotto oggetto di variazione non sono in grado di garantire la fornitura delle apparecchiature secondo i termini e le condizioni concordate, prospettando gravi ritardi nella consegna di alcuni dispositivi informatici necessari per la prosecuzione delle attività.

In caso di problematiche inerenti la variazione comunicata, vi preghiamo di riscontrare prontamente la presente. In caso contrario la scrivente Società provvederà all'ordine e alla successiva consegna dei prodotti sostitutivi sopraelencati.

Cordialmente

Vodafone Italia SpA

Codice Articolo Convenzione	Quantità	Durata	Prezzo Totale	Note	679079€	17/11/22
R7L4-OM3SCSC01	12,00		69,72			
R7L4-MMMTP	10,00		450,20			
R7L4-HUAAPAI	30,00		4.602,60 *			
R7L4-HUAAPAI-C	22,00		281,16 *			
R7L4-F9324N	10,00		127,20			
R7L4-HOTSCOM3	10,00		17,50			
R7L4-HOTSCOM3-I	10,00		151,40			
R7L4-OM304B2	500,00		515,00			
R7L4-OM304B2-I	500,00		335,00			
R7L4-HUAFFB	1,00		533,75 *			
R7L4-HUAFFB-C	1,00		33,36 *			
R7L4-SERVER	1,00		2.008,33 *			
R7L4-AAE-AFS	1,00		2.848,52 *			
R7L4-HUAT1	23,00		4.996,98 *			
R7L4-HUAT1-C	18,00		114,12 *			
			17.084,84 tot			17164,54

Famiglia	Codice Articolo Convenzione
Cablaggio strutturato	R7L4-OM3SCSC01
Cablaggio strutturato	R7L4-MMMTP
Apparati Wireless	R7L4-HUAAPAI
Servizi opzionali	R7L4-HUAAPAI-C
Cablaggio strutturato	R7L4-F9324N
Cablaggio strutturato	R7L4-HOTSCOM3
Cablaggio strutturato	R7L4-HOTSCOM3-I
Cablaggio strutturato	R7L4-OM304B2
Cablaggio strutturato	R7L4-OM304B2-I
Dispositivi di sicurezza	R7L4-HUAFFB
Servizi opzionali	R7L4-HUAFFB-C
Servizi di monitoraggio e gestione della rete	R7L4-SERVER
Servizi di monitoraggio e gestione della rete	R7L4-AAE-AFS
Switch	R7L4-HUAT1
Servizi opzionali	R7L4-HUAT1-C

Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità	Durata	Unità di misura
Fornitura in opera Bretella in fibra ottica - multimodale OM3 SC-SC lunghezza 1 metro	LEVITON	12,00		Pezzo
Fornitura in opera Connettore ottico - Connettore fibra ottica MTP 50/125 micron OM3 e OM4	LEVITON	10,00		Pezzo
Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni	HUAWEI	30,00		Pezzo
Configurazione Access point per ambienti interni	RTI - Vodafone-Converge	22,00		Pezzo
Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi - nero	TECNOSTEEL	10,00		Pezzo
Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM3, 1 metro	LEVITON	10,00		Pezzo
Installazione Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM3, 1 metro	RTI - Vodafone-Converge	10,00		Pezzo
Fornitura cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre classe B2ca	LEVITON	500,00		m
Installazione cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre classe B2ca	RTI - Vodafone-Converge	500,00		m
Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza Huawei - Next Generation Firewall fascia base	HUAWEI	1,00		Pezzo
Configurazione Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base	RTI - Vodafone-Converge	1,00		Pezzo
Fornitura in opera Piattaforma hardware (completo di tutto)	HPE	1,00		Pezzo
Fornitura in opera software per monitoraggio e gestione della rete	HPE	1,00		Pezzo
Fornitura in opera Switch di tipo 1 Huawei	HUAWEI	23,00		Pezzo
Configurazione Switch di tipo 1	RTI - Vodafone-Converge	18,00		Pezzo

Prezzo senza IVA	UT Totale	Canone Anno 1 Totale	Canone Anno 2 Totale	Canone Anno 3 Totale
5,81	69,72	0,00	0,00	0,00
45,02	450,20	0,00	0,00	0,00
153,42	4.602,60	0,00	0,00	0,00
12,78	281,16	0,00	0,00	0,00
12,72	127,20	0,00	0,00	0,00
1,75	17,50	0,00	0,00	0,00
15,14	151,40	0,00	0,00	0,00
1,03	515,00	0,00	0,00	0,00
0,67	335,00	0,00	0,00	0,00
533,75	533,75	0,00	0,00	0,00
33,36	33,36	0,00	0,00	0,00
2.008,33	2.008,33	0,00	0,00	0,00
2.848,52	2.848,52	0,00	0,00	0,00
217,26	4.996,98	0,00	0,00	0,00
6,34	114,12	0,00	0,00	0,00
TOTALE	17.084,84	0,00	0,00	0,00

Canone Anno 4 Totale Codice Articolo Produttore Note 679079€ 17/11/22

0,00 HOPSCOM3010SC251

0,00 MM-MTP-CONNECTOR

0,00 AirEngine5761-11-C *

0,00 *

0,00 F9324N

0,00 HOTSCOM3001

0,00

0,00 GFOM3CDT04LU-B2ca

0,00

0,00 USG6575E-B-C *

0,00 *

0,00 ProLiant-ML30-Gen10-C *

0,00 J-IMC-AAE-AFS *

0,00 S5735-L24T4S-A1-C *

0,00 *

0,00

Da: solution.delivery@vodafone.pec.it

Oggetto: LAN7 Comunicazione variazione ODA 6790799 _ LICEO SCIENTIFICO STATALE - LEONARDO DA VINCI

Data: 14/02/2023 17:11:02

Messaggio di posta certificata

Il giorno 14/02/2023 alle ore 17:10:59 (+0100) il messaggio

"LAN7 Comunicazione variazione ODA 6790799 _ LICEO SCIENTIFICO STATALE - LEONARDO DA VINCI" è stato inviato da "solution.delivery@vodafone.pec.it"

indirizzato a:

SAPS10000T@ISTRUZIONE.IT SAPS10000T@PEC.ISTRUZIONE.IT mbx.delivery.retilocali@vodafone.com

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: opec21004.20230214171059.79516.432.1.57@pec.aruba.it

Gentile cliente,

come da accordi Le inviamo il nuovo allegato 4, dove sono state apportate le seguenti variazioni:

- Cambio brand degli switch;
- Cambio brand del firewall;
- Rimossi n. 1 UPS;
- Rimossi n. 10 connettori ottici;
- Aggiunti n. 6 Access Point (solo fornitura);
- Aggiunti n. 5 sw tipo 1 (solo fornitura)

È necessario fornire riscontro di presa visione per accettazione alla presente comunicazione, al fine di formalizzare i contenuti e renderci possibile procedere secondo gli accordi presi.

Distinti saluti

Vodafone spa



**ALLEGATO TECNICO DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA
CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 7**

LOTTO 4

**LICEO SCIENTIFICO STATALE - LEONARDO DA
VINCI**

**SEDE DI VALLO DELLA
LUCANIA (SA)**

Contenuti

1. Soluzione proposta di variante in corso d'opera.....	3
1.1.1. Switch.....	3



1.1.2. Dispositivi per la sicurezza delle reti 4

1.1.2.1. Next Generation Firewall – Fascia base..... 4

1. Allegati 7

SGQ Rev 01

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
 Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
 Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
 C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
 08539010010 - REA: 974956
 Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
 T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
[PEC convergespa@legalmail.it](mailto:PEC.convergespa@legalmail.it)
 Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
 Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
 Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
 20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



1. Soluzione proposta di variante in corso d'opera

In riferimento al vostro ordine di fornitura, si riportano di seguito le variazioni apportate al progetto:

- Cambio brand degli switch
- Cambio brand del firewall,
- Rimossi n. 1 UPS
- Rimossi n. 10 connettori ottici
- Aggiunti n. 6 Access Point (solo fornitura)
- Aggiunti n. 5 sw tipo 1 (solo fornitura)

1.1.1. Switch

Nei paragrafi successivi sono descritte le caratteristiche sintetiche degli apparati attivi proposti per la realizzazione della rete locale.

1.1.1.1. Switch Tipo 1 (layer 2 Ethernet 10/100/1000 con uplink a 1Gb)

Huawei S5735-L24T4S-A1-C

Il modello Ethernet S5735-L24T4S-A1 fa parte della series S5735-L. È uno switch Layer 3 con supporto di routing statico, RIP e OSPF. Installabile a rack 19", equipaggia 24 porte 10/100/1000 Ethernet su rame e 4 porte 1G ottico su SFP. In dotazione è fornito un cavo di stack da 1 metro da usare su una delle 4 porte ottiche e con cui è possibile metterlo in stack con i modelli della stessa series S5735-L (tra cui il Tipo 2 PoE della presente Convenzione). L'apparato ha una matrice di switching non blocking con inoltro del traffico in modalità wirespeed e throughput fino a 56 Gbps.

E' gestibile (configurazione, monitoraggio e allarmistica) dal sistema di management eSight (Tipo 10) incluso all'interno della Convenzione e dalla piattaforma iMaster [NCE-Campus](#), SDN Controller nella soluzione Cloud Campus.



ZTE 5260-28TD-H

La famiglia di switch ZXR10 5260-H (1 RU) si compone di apparati installabili a rack 19", gigabit ethernet L3, con funzionalità stackable, ideali per le reti di accesso ed aggregazione, che forniscono fino a 28 interfacce (24*GE + 4*10GE), 1 GE MNG, 1RJ45 Console and 1 Mini USB Console, 1 ventola di raffreddamento e singola alimentazione. Gli switch della serie ZXR10 5260-H supportano le seguenti ulteriori funzionalità:

- VSC (Virtual Switch Cluster) 2.0: Fino a 4 apparati sono visti, logicamente, come un unico apparato;

SGQ Rev 01

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
PEC.convergespa@legalmail.it
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



- ZESR – ZTE Ethernet Smart Ring network technology: algoritmo di protezione di un anello in fibra in 10ms;
- Flexible PoE: protezione dalle sovratensioni e possibilità di schedare l'alimentazione per fasce orarie;
- Zero-touch provisioning: caricamento della prima configurazione tramite Stick USB;
- M-Button: Spie di segnalazione guasti sul fronte dell'apparato.

Il modello proposto è 5260-28TD-H (Ethernet 10/100/1000 con uplink a 10Gb).

L'apparato comprende: 24 porte Ethernet 10/100/1000M RJ45, 4 porte ottiche 10GE SFP+ e 1 modulo di alimentazione AC. La capacità di switching è di 128 Gbps.

L'apparato è gestibile dal sistema di management NetNumen, incluso all'interno della Convenzione (Tipo 10).



1.1.2. Dispositivi per la sicurezza delle reti

1.1.2.1. Next Generation Firewall – Fascia base

Huawei USG6575E-B-C

Il modello USG6575E-B è il modello base della famiglia dei HiSecEngine Next Generation Firewall USG6500E. È un appliance UTM a configurazione fissa con integrate 8 Gigabit Ethernet Combo (RJ45 o SFP) + 16 interfacce GE rame e 2 interfacce 10GE (SFP+), di altezza 1 RU (con possibilità d'installazione a rack tramite opportuno kit, fornito) ed alimentazione ridondata in AC. In dotazione di Convenzione, è fornito con doppio alimentatore e un SSD da 240GB.



Come tutti i modelli della famiglia, è un apparato multi purpose che integra funzionalità di Application Firewall, VPN (IPSec, SSL, L2TP, Dynamic Smart VPN e fornito con il Huawei-developed VPN client Secoclient per SSL VPN, L2TP VPN e L2TP over IPSec VPN remote access), IPS (up-to-date threat information), Antivirus (5 milioni di Virus/Trojan con database aggiornato quotidianamente), Data Leak Prevention (identificazione e filtro su oltre 120 tipi di files e contenuto), SSL-encrypted traffic detection, Anti-DDOS (più di 10 tipi di attacchi DDos), Application Control and Application-based Bandwidth management (sul base utente) e Url filtering (predefined URL category database da 85 milioni di URL).

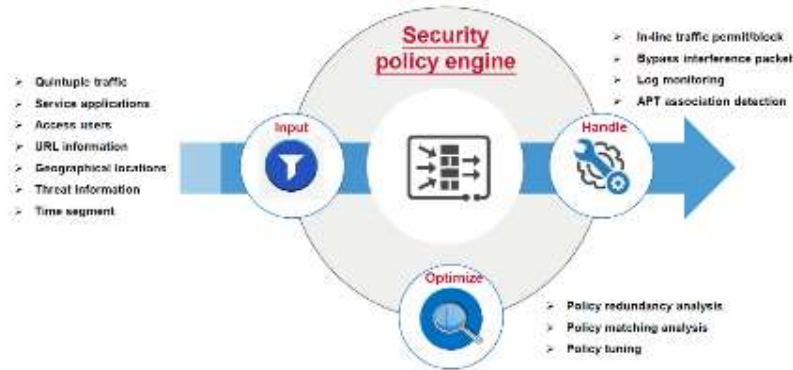
SGQ Rev 01

Vodafone Italia S.p.A.

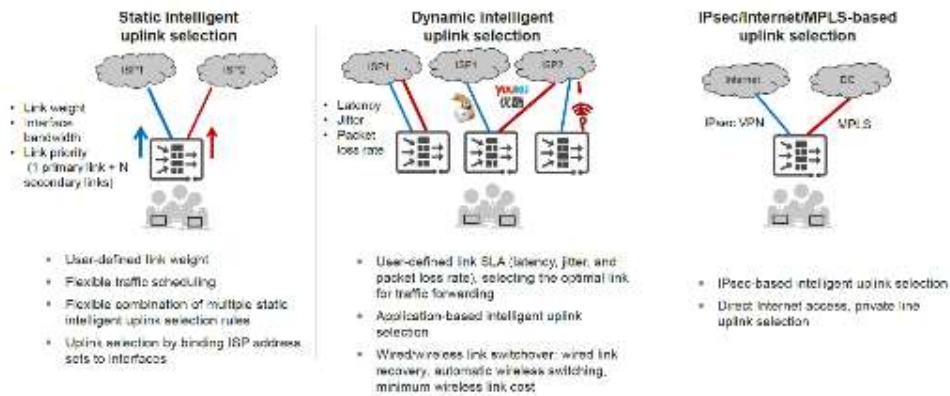
Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
PEC.convergespa@legalmail.it
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



Supporta funzionalità avanzate di Routing (IP, OSPF, BGP, IS-IS, RIPng, OSPFv3, BGP4+, IPv6 IS-IS), di alta affidabilità (hot standby in active/standby and load balancing, link backup o link group, BFP, VRRP) e di Intelligent uplink selection.



È possibile dispiegarlo in configurazione di alta affidabilità (active/active e active/standby) e in modalità routed come transparent mode (in quest'ultima è inclusa anche il "virtual wire").

Di default (senza licenza aggiuntiva) supporta 10 Virtual Context e 100 SSL VPN users.

L'apparato ha un throughput Firewall fino a 7Gbps e prestazioni, con tutti i servizi attivi (FW + SA + IPS + Antivirus Throughput) fino a 4 Gbps. Interlavora con una sandbox in locale o in Cloud per rilevare minacce ancora non note e prevenire gli attacchi zero-day.

Certificato: [NSS Labs](#)

Vodafone Italia S.p.A.

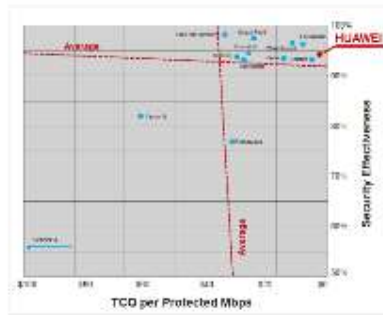
Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
[PEC convergespa@legalmail.it](mailto:PEC.convergespa@legalmail.it)
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



Huawei NGFW Earned a "Recommended" Rating in NSS Labs 2019 NGFW Group Test



Hard core-security, unique in China, recommended again

- Highlights of NSS Labs 2019 NGFW Group Test
- 17 vendors for security testing security and more
- Only 50% of vendors had no vulnerabilities and none of those are eligible for the "Recommended" rating
- Why does Huawei NGFW earn a "Recommended" rating again?
- NSS Labs awarded the top "Recommended" rating for its outstanding performance in threat blocking, threat analysis, stability, and reliability.
- Higher cost-effectiveness of Huawei NGFW in the industry (10% more coverage, cost of ownership (TCO) per Mbps than most of those from other participating vendors.

È gestibile (configurazione, monitoraggio e allarmistica) dal sistema di management eSight (Tipo 10) incluso all'interno della Convenzione.

Il Firewall è in grado di interagire con la sandbox locale o in cloud per rilevare efficacemente minacce sconosciute e prevenire gli zero-day attacchi.

SGQ Rev 01

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
 Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
 Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
 C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
 08539010010 - REA: 974956
 Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
 T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
PEC.convergespa@legalmail.it
 Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
 Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
 Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
 20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



1. Allegati



Allegato 4 -SDD -
6790799 LICEO SCIEN

SGQ Rev 01

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
[PEC convergespa@legalmail.it](mailto:PEC.convergespa@legalmail.it)
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000

Codice Articolo Convenzione	Quantità	Durata	Prezzo Totale	Note	6790799	17/11/22
R7L4-OM3SCSC01	12,00		69,72			
R7L4-HUAAPAI	30,00		4.602,60	*		
R7L4-HUAAPAI-C	22,00		281,16	*		
R7L4-F9324N	10,00		127,20			
R7L4-HOTSCOM3	10,00		17,50			
R7L4-HOTSCOM3-I	10,00		151,40			
R7L4-OM304B2	500,00		515,00			
R7L4-OM304B2-I	500,00		335,00			
R7L4-HUAFFB	1,00		533,75	*		
R7L4-HUAFFB-C	1,00		33,36	*		
R7L4-SERVER	1,00		2.008,33	*		
R7L4-AAE-AFS	1,00		2.848,52	*		
R7L4-HUAT1	23,00		4.996,98	*		
R7L4-HUAT1-C	18,00		114,12	*		
			16.634,64	tot		17164,54

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione
Cablaggio strutturato	R7L4-OM3SCSC01	Fornitura in opera Bretella in fibra ottica - multimodale OM3 SC-SC lunghezza 1 metro
Apparati Wireless	R7L4-HUAAPAI	Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni
Servizi opzionali	R7L4-HUAAPAI-C	Configurazione Access point per ambienti
Cablaggio strutturato	R7L4-F9324N	Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi - nero
Cablaggio strutturato	R7L4-HOTSCOM3	Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM3, Installazione Pigtail in fibra ottica, SC,
Cablaggio strutturato	R7L4-HOTSCOM3-I	50/125 µm, OM3, 1 metro
Cablaggio strutturato	R7L4-OM304B2	Fornitura cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre classe B2ca
Cablaggio strutturato	R7L4-OM304B2-I	Installazione cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre classe B2ca
Dispositivi di sicurezza	R7L4-HUAFFB	Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza Huawei - Next Generation Firewall fascia
Servizi opzionali	R7L4-HUAFFB-C	Configurazione Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base
Servizi di monitoraggio e gestione della rete	R7L4-SERVER	Fornitura in opera Piattaforma hardware (completo di tutto)
Servizi di monitoraggio e gestione della rete	R7L4-AAE-AFS	Fornitura in opera software per monitoraggio e gestione della rete
Switch	R7L4-HUAT1	Fornitura in opera Switch di tipo 1 Huawei
Servizi opzionali	R7L4-HUAT1-C	Configurazione Switch di tipo 1

Produttore	Quantità Durata	Unità di misura	Prezzo senza IVA	UT Totale
LEVITON	12,00	Pezzo	5,81	69,72
HUAWEI	30,00	Pezzo	153,42	4.602,60
RTI - Vodafone-Converge	22,00	Pezzo	12,78	281,16
TECNOSTEEL	10,00	Pezzo	12,72	127,20
LEVITON	10,00	Pezzo	1,75	17,50
RTI - Vodafone-Converge	10,00	Pezzo	15,14	151,40
LEVITON	500,00	m	1,03	515,00
RTI - Vodafone-Converge	500,00	m	0,67	335,00
HUAWEI	1,00	Pezzo	533,75	533,75
RTI - Vodafone-Converge	1,00	Pezzo	33,36	33,36
HPE	1,00	Pezzo	2.008,33	2.008,33
HPE	1,00	Pezzo	2.848,52	2.848,52
HUAWEI	23,00	Pezzo	217,26	4.996,98
RTI - Vodafone-Converge	18,00	Pezzo	6,34	114,12
			TOTALE	16.634,64

Canone Anno 1 Totale Canone Anno 2 Totale Canone Anno 3 Totale Canone Anno 4 Totale

0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00

Codice Articolo Produttore **Note** 679079€ 17/11/22

HOPSCOM3010SC251

AirEngine5761-11-C

*

*

F9324N

HOTSCOM3001

GFOM3CDT04LU-B2ca

USG6575E-B-C

*

*

ProLiant-ML30-Gen10-C

*

J-IMC-AAE-AFS

*

S5735-L24T4S-A1-C

*

*

