

CAPITOLATO TECNICO

**Servizio di assistenza tecnica e manutenzione per il
Servizio per il Sistema Informativo Interforze
Direzione Centrale della Polizia Criminale
Ministero dell'Interno - Dipartimento della Pubblica Sicurezza**

INDICE GENERALE

Sommario

1. Premessa	3
2. Oggetto della fornitura	3
3. Luogo e durata	3
4. Descrizione della Fornitura	3
5. Verifiche di conformità	4
6. Assistenza Tecnica e Manutenzione	4
6.2 Manutenzione evolutiva e correttiva	4
6.3 Help Desk	8
7. Integrazione sistemi di Trouble Ticketing dell'Amministrazione	8
8. Monitoraggio e reportistica	9
9. Ritiro dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (R.A.E.E.)	9
10. Ritiro per il trattamento dei materiali di consumo	9
11. Responsabile del servizio	10
12. Livelli di servizio e penali	10
13. Modalità di presentazione offerta economica	11
Appendice A – Elenco manutenzione hardware e software	12
Apparati BDN-DNA	12
Apparati SDI	15
Apparati NSIS	21

1. Premessa

Il presente Capitolato Tecnico disciplina la fornitura di un servizio di assistenza tecnica e manutenzione (evolutiva e correttiva), per un periodo massimo di 36 mesi, relativo agli apparati in uso presso il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della Direzione Centrale della Polizia Criminale.

2. Oggetto della fornitura

La fornitura, in unico lotto, prevede il rinnovo dei servizi di assistenza tecnica e manutenzione (evolutiva e correttiva), afferenti a tre sistemi applicativi in uso al Servizio per il Sistema Informativo Interforze:

- N-SIS – Sistema Informativo Schengen Nazionale
- BDN DNA – Banca Dati Nazionale del DNA
- SDI – Sistema D’Indagine

Il servizio dovrà comprendere l’aggiornamento tecnologico degli apparati e garantire l’accesso/download/utilizzo delle licenze d’uso del “firmware” e degli aggiornamenti e/o “patch” per le componenti software di base e d’ambiente. Ove previsto, il Fornitore dovrà provvedere alla sottoscrizione dei relativi contratti di assistenza hardware/software (sistema operativo e software di base).

3. Luogo e durata

La presente fornitura dovrà espletarsi sugli apparati del Servizio per il Sistema Informativo Interforze della Direzione Centrale della Polizia Criminale presso:

- Il polo “Anagnina” ubicato in via Torre di Mezzavia, 9 – Roma.
- Il “Centro Unico di Back-up” (“C.U.B.”) di Bari.

Per ogni singolo apparato, dovrà essere garantito il rinnovo del servizio di assistenza e manutenzione (evolutiva e correttiva) per una durata massima di 36 mesi a partire dalla relativa data di scadenza. (Cfr. **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**)

4. Descrizione della Fornitura

Il servizio di assistenza tecnica e manutenzione (evolutiva e correttiva), oggetto della presente fornitura, deve essere fornito sull’intera infrastruttura tecnologica riportata in “Appendice A - Elenco manutenzione hardware e software”, prendendo in carico gli apparati dalla relativa data di scadenza.

Si indica nel suddetto allegato, per ciascun sistema applicativo di riferimento tra SDI, NSIS e Banca Dati Nazionale del DNA, il dettaglio degli apparati unitamente alle date di scadenza dei servizi di manutenzione attualmente vigenti, significando che dovrà essere garantita la continuità dei servizi.

Il Fornitore dovrà altresì fornire un servizio di help desk come descritto al paragrafo 6.3 del presente documento.

5. Verifiche di conformità

A seguito di comunicazione da parte del Fornitore, e comunque entro e non oltre 30 giorni dalla data di stipula del contratto, l'Amministrazione procederà alla verifica di conformità della fornitura, che si concluderà con la redazione di apposito certificato di conformità.

Le operazioni di verifica di conformità si svolgeranno in unica fase inventariale in cui il Fornitore dovrà presentare ogni documentazione necessaria ad attestare l'effettivo rinnovo/attivazione dei contratti sottoscritti con le case produttrici. Tale documentazione, che dovrà comprendere i contratti sottoscritti con le case produttrici e rispondenti a quanto richiesto nel presente Capitolato Tecnico in termini di qualità e livelli di servizio, sarà sottoposta ad approvazione da parte dell'Amministrazione.

Si precisa che le verifiche di conformità saranno rivolte ad accertare, altresì, che siano stati attivati, col produttore, i relativi servizi di assistenza Software, in relazione alle apparecchiature per le quali tale servizio è previsto.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di effettuare ulteriori motivate verifiche qualora le ritenga opportune ed il Fornitore deve garantire tutta l'assistenza necessaria mettendo a disposizione tutte le apparecchiature ed i mezzi essenziali per l'effettuazione di tali verifiche.

6. Assistenza Tecnica e Manutenzione

Attraverso l'erogazione del presente servizio, il Fornitore dovrà garantire la piena funzionalità di tutte le apparecchiature destinarie dei servizi della presente fornitura, per l'intera durata contrattuale, ponendo in essere ogni attività necessaria per il funzionamento e la risoluzione dei malfunzionamenti.

Il presente servizio si articola in:

- Manutenzione evolutiva e correttiva;
- Help Desk.

Il presente servizio dovrà essere erogato 7/7 - 24h nel rispetto dei livelli di servizio minimi indicati e provvedendo ad intervenire presso le sedi di installazione delle apparecchiature ("on-site") secondo le modalità descritte nei paragrafi seguenti.

6.2 Manutenzione evolutiva e correttiva

Il presente servizio comprende la diagnosi e la rimozione delle cause e degli effetti dei malfunzionamenti di procedure e programmi, non imputabile ad un non corretto utilizzo o ad azioni incaute o dolose da parte dell'utente, che impediscono il regolare funzionamento dell'HW e / o SW. Inoltre, si intendono comprese tutte le attività volte ad assicurare la costante aderenza delle procedure e dei programmi alla evoluzione dell'ambiente tecnologico del Sistema informativo ed al cambiamento dei requisiti (organizzativi, normativi e d'ambiente), il rilascio di patch, il rilascio di nuove release.

Il Fornitore dovrà assicurare, per tutto il periodo contrattuale, la fornitura di tutte le "Release" e versioni successive (upgrade) dei componenti software emessi dal produttore degli apparati.

In particolare il Fornitore dovrà fornire ed installare gratuitamente, su richiesta dell'Amministrazione, gli adeguamenti (patch) e nuove versioni/release del sistema operativo e del software di base rilasciato dal produttore degli apparati, acquistando a proprie spese e senza ulteriori oneri per l'Amministrazione patch e nuove versioni/release di firmware e/o microcodice e/o BIOS dalla casa produttrice e/o IOS per gli apparati di rete, laddove previsto dalle specifiche tecniche delle apparecchiature gestite.

Il Fornitore dovrà effettuare la verifica periodica e programmata delle apparecchiature con lo scopo di assicurare la perfetta funzionalità di tutti i loro componenti, prevenendo possibili situazioni di errore e/o degrado attraverso opportuni interventi.

Tali verifiche devono essere effettuate con frequenza **trimestrale** e comunque nei modi che verranno concordati con l'Amministrazione.

Il servizio comprende tutte le attività volte alla risoluzione di eventuali problematiche legate all'accesso/download/utilizzo delle licenze d'uso del "firmware" e degli aggiornamenti e/o "patch" per le componenti software (sistemi operativi e software di base) e/o "fixing" degli eventuali "bug" verificatesi.

Il presente servizio si intende comprensivo di tutte le parti di ricambio, nonché di tutte le eventuali unità che dovessero essere impiegate, quali sostituzioni, per la corretta erogazione del servizio stesso.

Nel caso in cui si presenti la necessità di rimozione e/o sostituzione di parti dell'apparato, queste dovranno essere rimosse, sostituite, ritirate e riconsegnate a cura ed a spese del Fornitore.

Si precisa che nel caso in cui l'intervento comporti la distruzione dell'ambiente software (tipicamente per rimpiazzo di supporti quali hard disk o altri supporti di memorizzazione), il Fornitore dovrà provvedere al ripristino di tali ambienti software in modo da ripristinare la piena funzionalità dell'apparato.

La sostituzione di interi apparati è ammessa, pur restando comunque subordinata all'autorizzazione scritta dell'Amministrazione, solo quando lo impongano circostanze quali:

- la natura stessa "non riparabile" dell'apparato. Solo in questo caso la sostituzione è da intendersi a titolo definitivo;
- l'impossibilità di assicurare in altro modo il tempestivo ripristino della funzionalità dell'apparecchiatura. In questo caso la sostituzione ha carattere esclusivamente temporaneo;
- qualora gli apparati o i dispositivi non possano più essere mantenuti.

In tutti i casi di sostituzione, gli apparati dovranno essere sostituiti con altri del medesimo tipo, nuovi di fabbrica, con funzionalità equivalenti o superiori rispetto a quelli sostituiti, senza ulteriori oneri per l'Amministrazione.

Qualora la sostituzione sia di tipo temporaneo, il ripristino e la reinstallazione dell'apparato originario deve avvenire entro la scadenza del periodo contrattuale.

È a totale carico del Fornitore il servizio di "disk retention" secondo il quale i dischi contenenti dati, che necessitano di essere sostituiti per malfunzionamenti, non vengono resi al servizio di supporto dell'offerente ma devono essere trattenuti dall'Amministrazione.

Simile servizio dovrà essere previsto per gli apparati o parte di essi che contengano supporti di memoria non removibili (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (Raee) e misure di sicurezza dei dati personali - 13 ottobre 2008 G.U. n. 287 del 9 dicembre 2008).

Le segnalazioni di malfunzionamenti saranno inoltrate telefonicamente al Fornitore, per tramite del servizio di help desk, con conseguente aperture di un ticket di “richiesta d’intervento”. Sulla base di tali segnalazioni il personale delle strutture di assistenza tecnica è tenuto ad effettuare l’intervento, entro i termini riportati di seguito.

Dal momento della segnalazione del malfunzionamento, il Fornitore è obbligato a ripristinare l’operatività dell’apparecchiatura, per guasti bloccanti e non, entro i seguenti livelli di servizio a partire dalla “richiesta d’intervento”, attraverso l’intervento di personale tecnico on site presso l’Amministrazione, come di seguito riportato:

Modalità:	On Site
Copertura Classe CRITICA:	7/7, 24h
Copertura Classe NON CRITICA:	5/7, 8h
Tempo di risoluzione Classe CRITICA	TR1A – 4 ore solari TR2A – 8 ore solari
Tempo di risoluzione Classe NON CRITICA	TR3A – 8 ore lavorative TR4A – 24 ore lavorative

Dove:

- per gli apparati di classe “**CRITICA**”, si applicano i seguenti tempi di ripristino:
 - **Tempo di ripristino TR1A:** tempi entro i quali il fornitore dovrà provvedere all’intervento di assistenza per riportare l’HW e /o SW alla piena funzionalità nei casi di gravità “1” - **Guasto bloccante** – classe critica in cui l’intero HW e/o SW è indisponibile agli utenti e/o gravemente degradato e/o è impossibile far funzionare le operazioni di Sistema o le applicazioni mission critical.
 - **Tempo di ripristino TR2A:** tempi entro i quali il fornitore dovrà provvedere all’intervento di assistenza per riportare l’HW e /o SW alla piena funzionalità nei casi di gravità “2” - **Guasto non bloccante** - funzioni non critiche dell’HW e/o del SW sono indisponibili agli utenti e/o gravemente degradate, oppure funzioni critiche sono lievemente degradate e/o il Sistema è pienamente operativo, ma si riscontrano errori che non incidono sulla utilizzabilità.
- per gli apparati di classe “**NON CRITICA**”, si applicano i seguenti tempi di ripristino:
 - **Tempo di ripristino TR3A:** tempi entro i quali il fornitore dovrà provvedere all’intervento di assistenza per riportare l’HW e /o SW alla piena funzionalità nei casi di gravità “1” - **Guasto bloccante** – in cui l’intero HW e/o SW è indisponibile agli utenti e/o gravemente degradato e/o è impossibile far funzionare le operazioni di Sistema o le applicazioni mission critical.
 - **Tempo di ripristino TR4A:** tempi entro i quali il fornitore dovrà provvedere all’intervento di assistenza per riportare l’HW e /o SW alla piena funzionalità nei casi di gravità “2” - **Guasto non bloccante** - funzioni non critiche dell’HW e/o del SW sono indisponibili agli utenti e/o gravemente degradate, oppure funzioni critiche sono lievemente degradate e/o il Sistema è pienamente operativo, ma si riscontrano errori che non incidono sulla utilizzabilità.

In particolare TR1A indica il primo intervallo massimo richiesto tra il tempo di apertura del ticket e il tempo di termine dell'intervento di assistenza riportato nel Rapporto di intervento (il tempo indicato include sia il tempo previsto per l'intervento presso l'Amministrazione, sia il tempo eventualmente necessario per la riparazione). Il mancato rispetto dei termini indicati al presente Paragrafo comporterà l'applicazione di specifiche penali.

Si precisa che non è consentito intervenire da remoto sui sistemi oggetto di assistenza. Tutti gli interventi necessari per il ripristino delle apparecchiature a seguito di malfunzionamenti dovranno essere espletati in modalità on-site.

Nel caso sia necessario un intervento, la richiesta dovrà essere processata dal Fornitore che, verificata la disponibilità dei tecnici con skills adeguati nella zona competente e la disponibilità delle scorte per l'intervento richiesto, attiva l'intervento del Tecnico.

Il ripristino della completa funzionalità dell'apparecchiatura, dovrà avvenire entro i termini definiti, a decorrere dal momento (data e ora) della richiesta di intervento registrata dall'help desk.

Per ogni intervento il Tecnico incaricato deve compilare un'apposita scheda denominata "Rapporto di intervento", sottoscritto da un rappresentante dell'Amministrazione, nella quale devono essere registrati:

- Identificativo (numero, giorno e ora) della richiesta di intervento;
- Identificativo (numero, giorno e ora) dell'intervento;
- Identificativo (seriale) dell'apparato oggetto di intervento;
- Ubicazione dell'apparecchiatura;
- Tipologia di intervento;
- Causa del guasto;
- Elenco degli elementi sostituiti;
- Esito intervento, comprensivo dell'ora e del giorno dell'avvenuto ripristino (o del termine intervento).
- Firma del responsabile dell'Amministrazione

Durante l'intera durata contrattuale, in caso di dichiarazione di *End Of Support "EOS"* di un apparato da parte del Produttore, il Fornitore è tenuto a darne immediata comunicazione all'Amministrazione ed a garantire il servizio di manutenzione, rifornendosi di sufficienti scorte di magazzino per assicurare gli SLA richiesti, per sei mesi successivi alla data di EOS dell'apparato, ovvero per i sei mesi successivi alla suddetta comunicazione, qualora successiva alla data di EOS.

In caso di apparati già dichiarati in *End Of Support "EOS"* alla data di presentazione dell'offerta, il Fornitore è obbligato a indicarlo nell'offerta economica ed a garantire il servizio di manutenzione, rifornendosi di sufficienti scorte di magazzino per assicurare gli SLA richiesti, per sei mesi successivi alla data di stipula, ovvero per i sei mesi successivi alla data di EOS dell'apparato, qualora avvenga in un momento successivo alla stipula.

6.3 Help Desk

Il fornitore dovrà mettere a disposizione dell'Amministrazione **un numero unico per la gestione delle richieste di assistenza** che funzioni da centro di ricezione e gestione delle chiamate relative a richieste di informazione ed assistenza tecnica per malfunzionamento degli apparati destinatari dei servizi della presente fornitura.

Il servizio dovrà provvedere a:

- ricevere e registrare le richieste di assistenza tecnica;
- attivare la struttura di assistenza tecnica;
- controllare i processi di risoluzione delle richieste di assistenza e verificarne gli esiti;
- informare i referenti dell'Amministrazione sullo stato dell'intervento;
- elaborare ed analizzare le statistiche sugli interventi.

In particolare il servizio dovrà:

- fornire supporto finalizzato a far funzionare l'intera infrastruttura conformemente alla documentazione, sotto forma di "workaround, fix, service pack" e assistenza telefonica;
- mettere a disposizione dell'Amministrazione qualsiasi informazione pertinente che venga richiesta includendo, senza limitazioni, il numero cliente o quello di identificazione del sito, la gravità dell'incidente, il nome del "software" comprensivo di "release", "versione", "service pack" e altri termini descrittivi richiesti dal Fornitore, nonché indicare un proprio referente tecnico che conosca l'ambiente o l'anomalia da risolvere.

Il Fornitore dovrà garantire, per l'intera durata contrattuale, i seguenti livelli minimi di servizio:

1. Risposta entro 20 secondi per il 90% delle chiamate ricevute;
2. Risposta entro 60 secondi per il 10% delle chiamate ricevute.

Verrà misurato il tempo che intercorre tra l'inizio della chiamata e la risposta da parte dell'operatore.

In caso di chiamata perduta va misurato il tempo complessivo della chiamata.

3. Percentuale di chiamate perdute non superiore al 5%.

Il mancato rispetto dei Livelli di servizio riportati comporta l'applicazione di specifiche penali.

7. Integrazione sistemi di Trouble Ticketing dell'Amministrazione

Durante l'esecutività del contratto, l'Amministrazione si riserva di richiedere al fornitore l'integrazione del proprio flusso di gestione delle richieste di intervento, con il sistema di Trouble Ticketing dell'Amministrazione, mediante una delle seguenti modalità:

- **accesso tramite web-interface al sistema di Trouble Ticketing dell'Amministrazione:** attraverso apposite credenziali (user/password) il personale del Fornitore accederà sul portale di Trouble Ticketing dell'Amministrazione ed aggiornerà lo stato della richiesta di intervento;
- **invio di email "strutturata":** l'invio delle informazioni necessarie all'aggiornamento dello stato di una richiesta avverrà mediante l'interscambio di email strutturate, affinché un'apposita procedura SW possa interpretarne in modo automatico il contenuto ed effettuare l'aggiornamento.

8. Monitoraggio e reportistica

L'offerente deve prevedere un servizio di monitoraggio degli SLA erogati e fornire una reportistica trimestrale con le seguenti indicazioni:

- classificazione dell'evento in base ai livelli di criticità di cui sopra;
- indicazione di data/ora di apertura del disservizio;
- segnalazione di ritorno;
- tempo di ripristino del servizio.

9. Ritiro dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (R.A.E.E.)

Il servizio in esame è un servizio connesso alla fornitura delle apparecchiature e dovrà essere prestato dal Fornitore, senza ulteriori oneri a carico dell'Amministrazione, se espressamente richiesto, anche per apparecchiature eccedenti l'oggetto della fornitura, purché non antecedenti al 13 agosto 2005.

Il Fornitore dovrà garantire qualora richiesto, in caso di sostituzione di un pezzo, la raccolta, il trasporto, il trattamento adeguato, il recupero e smaltimento ambientale compatibile dei RAEE professionali secondo quanto previsto dagli artt. 13 e 24 del D.lgs. 14 marzo 2014, n. 49, dal D.lgs. 152/2006 e s.m.i.. Resta peraltro inteso che è estraneo all'oggetto del Contratto la fase prodromica della dismissione, che è a carico di ciascuna singola Amministrazione (es.: "verbale di fuori uso" dell'U.T.E., ecc.).

A proposito della procedura di rimozione e dismissione dei beni mobili di proprietà dello Stato, si rimanda a quanto disciplinato dalla Ragioneria Generale dello Stato, rispettivamente nella circolare n. 43 del 12 dicembre 2006 (riferimenti in materia di gestione di beni durevoli di valore non superiore a Euro 500,00 e procedura di ammortamento con relative aliquote annue), nella circolare n. 33 del 26 gennaio 2010 (Cessione dei beni mobili ai fini di : i) vendita; ii) cessione gratuita; iii) dismissione e smaltimento) e nella circolare n. 4 del 26 gennaio 2010.

La prestazione del servizio in esame deve essere finalizzata esclusivamente al ritiro di RAEE per il loro trasporto e trattamento in conformità e nel rispetto di quanto stabilito dalle predette vigenti disposizioni normative.

Ai sensi di legge, il Fornitore dovrà farsi carico in via esclusiva di ogni onere o spesa inerenti il servizio di dismissione dell'esistente, di cui al presente paragrafo, per apparecchiature in possesso dell'Amministrazione medesima.

10. Ritiro per il trattamento dei materiali di consumo

Il Fornitore, previo accordo con l'Amministrazione richiedente, dovrà farsi carico di ogni attività connessa al ritiro per la raccolta e trattamento dei materiali di consumo usati, inclusi eventuali parti di ricambio delle apparecchiature oggetto del contratto.

Le richieste di ritiro dei materiali di consumo dovranno essere comunque soddisfatte entro 10 giorni dalla richiesta.

Alla richiesta, da parte dell'Amministrazione, per il ritiro dei materiali di consumo usati, dovrà corrispondere apposito documento (es. modulo di ritiro) che verrà compilato e sottoscritto

contestualmente dall'Amministrazione richiedente e dal Fornitore al momento del ritiro di suddetto materiale.

11. Responsabile del servizio

Al fine di consentire una ordinata e regolare esecuzione contrattuale, all'atto della stipula del contratto di fornitura il fornitore dovrà indicare un responsabile del servizio, eventualmente coincidente con il soggetto firmatario del contratto, che funga da interfaccia con l'Amministrazione per le comunicazioni relative ad aspetti logistici ed amministrativi, e più in generale che possa rappresentare il Fornitore ad ogni effetto. Le comunicazioni e gli eventuali disservizi ed inadempienze comunicate al responsabile del servizio si intendono come direttamente presentate al Fornitore.

12. Livelli di servizio e penali

Si riportano di seguito i livelli di servizio e le penali.

<i>Livello di servizio</i>	<i>Caso di Applicazione</i>
SLA.1	CLASSE CRITICA - Ripristino guasto bloccante hardware o software: – Entro 4 ore solari.
SLA.2	CLASSE CRITICA - Ripristino guasto non bloccante hardware o software: – Entro 8 ore solari.
SLA.3	CLASSE NON CRITICA - Ripristino guasto bloccante hardware o software: – Entro 8 ore lavorative.
SLA.4	CLASSE NON CRITICA - Ripristino guasto non bloccante hardware o software: – Entro 24 ore lavorative.
SLA.5	Tempo massimo di attesa servizio di help desk: – 20 secondi nel 90% dei casi – 60 secondi nel 10% dei casi
SLA.6	Chiamate entranti perdute servizio di help desk: – Max 5%

Il mancato rispetto dei termini previsti per gli SLA comporterà l'applicazione delle seguenti penalità:

<i>Penale</i>	<i>Livello di servizio</i>	<i>Penale</i>
PE. 1	SLA.1	Sarà corrisposta una penale pari al 0,6 per mille dell'importo netto contrattuale per ogni ora solare di ritardo
PE. 2	SLA.2	Sarà corrisposta una penale pari al 0,3 per mille dell'importo netto contrattuale per ogni ora solare di ritardo
PE. 3	SLA.3	Sarà corrisposta una penale pari al 0,6 per mille dell'importo netto contrattuale per ogni ora lavorativa di ritardo
PE. 4	SLA.4	Sarà corrisposta una penale pari al 0,3 per mille dell'importo netto contrattuale per ogni ora lavorativa di ritardo
PE. 5	SLA.5	Sarà corrisposta una penale pari al 0,1 per mille dell'importo netto contrattuale per ogni punto o frazione percentuale in meno rispetto ai valori di soglia.
PE. 6	SLA.6	Sarà corrisposta una penale pari al 0,1 per mille dell'importo netto contrattuale per ogni punto o frazione percentuale aggiuntiva rispetto ai valori di soglia.

13.Modalità di presentazione offerta economica

L'offerta economica dovrà essere presentata mediante la compilazione della seguente tabella. Si precisa che devono essere inserite tutte le righe relative alle singole voci di costo non esplicitamente indicate ma che concorrono al valore complessivo della fornitura. Tutti gli importi si intendono IVA esclusa.

Descrizione	Metrica	Q.tà	Importo Totale (IVA Esclusa)
Assistenza tecnica e manutenzione evolutiva hardware SDI (36 mesi)	Servizio	1	
Assistenza tecnica e manutenzione evolutiva hardware NSIS (36 mesi)	Servizio	1	
Assistenza tecnica e manutenzione evolutiva hardware DNA (36 mesi)	Servizio	1	
Help desk	Servizio	1	
Totale Fornitura (IVA Esclusa)			
Oneri relativi ai rischi di sicurezza aziendali ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D. Lgs.vo nr.50/2016			

In fase di stipula contrattuale dovrà essere fornito, inoltre, da parte del solo operatore economico aggiudicatario, il dettaglio dei singoli importi mensili secondo il seguente schema:

Matricola	Sistema	Mesi	Importo Mensile (IVA Esclusa)	Importo Totale (IVA Esclusa)
...	DNA oppure SDI oppure NSIS	36 oppure 6*

**Per gli apparati dichiarati in "End Of Support" al momento della presentazione dell'offerta, i mesi da indicare dovranno essere pari a N.6*

Appendice A – Elenco manutenzione hardware e software

Apparati BDN-DNA

Id	Sede	Tipo	Marca	Modello codice prodotto	Matricola	Classe	Contratto	Data di scadenza
1	BARI	STORAGE + RACK	EMC2	VNX7600	CKM00154602252	CRITICO	29587	26/11/2020
2	ROMA	STORAGE + RACK	EMC2	VNX7600	CKM00154602251	CRITICO	29587	26/11/2020
3	BARI	SWITCH FC	CISCO	MDS 9148S	JPG1947015B	CRITICO	29587	26/11/2020
4	BARI	SWITCH FC	CISCO	MDS 9148S	JPG1947011D	CRITICO	29587	26/11/2020
5	ROMA	SWITCH FC	CISCO	MDS 9148S	JPG194800N9	CRITICO	29587	26/11/2020
6	ROMA	SWITCH FC	CISCO	MDS 9148S	JPG1949005N	CRITICO	29587	26/11/2020
7	BARI	RECOVER POINT	EMC2		FCRP154500032	CRITICO	29587	26/11/2020
8	BARI	RECOVER POINT	EMC2		FC6RP160100346	CRITICO	29587	26/11/2020
9	ROMA	RECOVER POINT	EMC2		FC6RP160100362	CRITICO	29587	26/11/2020
10	ROMA	RECOVER POINT	EMC2		FC6RP160100354	CRITICO	29587	26/11/2020
11	BARI	BACKUP	EMC2	AVAMAR (System_id: 1460986658@001E67C3263D)	FC6AV140800090	CRITICO	29587	26/11/2020
					FC6AV152900104			
					FC6AV152900075			
					FC6AV152900082			
					FC6AV154400165			
12	ROMA	BACKUP	EMC2	AVAMAR (System_id: 1460986658@001E67C3263D)	FC6AV152800094	CRITICO	29587	26/11/2020
					FC6AV152800090			
					FC6AV152800066			
					FC6AV144000025			
					FC6AV153900078			
13	BARI	FIREWALL	CISCO	ASA 5525-X		CRITICO	29587	26/11/2020
14	BARI	FIREWALL	CISCO	ASA 5525-X		CRITICO	29587	26/11/2020

15	BARI	SWITCH ETHERNE T BARI	CISCO	NEXSUS 3048		CRITICO	29587	26/11/2020
16	BARI	SWITCH ETHERNE T BARI	CISCO	NEXSUS 3048		CRITICO	29587	26/11/2020
17	BARI	SERVER	HUAWEI	RH5885H		CRITICO	29587	26/11/2020
18	BARI	SERVER	HUAWEI	RH5885H		CRITICO	29587	26/11/2020
19	BARI	SERVER	HUAWEI	RH5885H		CRITICO	29587	26/11/2020
20	BARI	SERVER	HUAWEI	RH5885H		CRITICO	29587	26/11/2020
21	BARI	SERVER	HUAWEI	RH5885H		CRITICO	29587	26/11/2020
22	BARI	SERVER	HUAWEI	RH5885H		CRITICO	29587	26/11/2020
23	BARI	CONSOL LE KVM				CRITICO	29587	26/11/2020
24	BARI	RACK PER SERVER				CRITICO	29587	26/11/2020
25	ROMA	SWITCH	CISCO	WS-C4948- 10GE	FOX1543 GAD8	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
26	ROMA	SWITCH	CISCO	WS-C4948- 10GE	FOX1542 GA00	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
27	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06D0107	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
28	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06D0089	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
29	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06R3286	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
30	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06R3273	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
31	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06R3288	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
32	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06R3283	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
33	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06R3277	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
34	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06R3282	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
35	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06R3285	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
36	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06R3284	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
37	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06R3280	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
38	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06R3275	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
39	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06D0047	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
40	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06D0045	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
41	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06D0099	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
42	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06D0195	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
43	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06D0103	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020

44	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06D0139	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
45	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06R3281	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
46	ROMA	SERVER RACK	IBM	3850X5	06R3287	CRITICO	AQ-SM	31/12/2020
47	BARI	SERVER	HUAWEI	RH5885H		CRITICO	V 29587	05/03/2021
48	BARI	SERVER	HUAWEI	RH5885H		CRITICO	V 29587	05/03/2021
49	BARI	SERVER	HUAWEI	RH5885H		CRITICO	V 29587	05/03/2021
50	BARI	SERVER	HUAWEI	RH5885H		CRITICO	V 29587	05/03/2021
51	BARI	CONSOL LE KVM				CRITICO	V 29587	05/03/2021
52	BARI	RACK				CRITICO	V 29587	05/03/2021

Software

La presente tabella, da intendersi indicativa e non esaustiva, rappresenta allo stato attuale la tipologia di software attualmente in uso sulle apparecchiature hardware in uso per il sistema BDN-DNA.

Id	Licenza - codice prodotto	Release corrente
1	MICROSOFT WINDOWS SERVER	2016
2	MICROSOFT WINDOWS SERVER	2012 R2
3	MICROSOFT WINDOWS SERVER	2008 R2
4	MICROSOFT WINDOWS	7
5	.NET FRAMEWORK	3.5
6	JAVA	1.6
7	JAVA	1.7
8	JAVA	1.8
9	JQUERY	1
10	HIBERNATE	3
11	STRUTS	1.3.8
12	EMC2 VNX7600-FSTS PREMIUM SW SUPPORT	

In particolare il punto 12 si riferisce a nr.2 licenze d'uso a tempo indeterminato "EMC2", comprensivo di supporto "PREMIUM" per la durata di 36 mesi a partire dal 01/01/2021, identificabili con "Part Number" VNX7600-FSTS, rinnovati dall'Amministrazione mediante separata RDO n. 1747858 del 26/17/2017 scaduta nel 2019. Si precisa che il Fornitore dovrà farsi carico anche degli eventuali oneri di riattivazione, ovvero di neo acquisto, qualora necessario.

Apparati SDI

Si rappresenta che tutti gli apparati del seguente elenco sono ubicati presso la sede di Roma dell'Amministrazione.

Id	Tipo	Marca	Modello prodotto	codice	Matricola	Contratto	Scadenza	Classe		
DELL	Enclosure	DELL	Power Edge M1000e		5N1HV02	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	Critica		
					3SPHV02	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020			
					4QY7V02	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020			
	Server Blade	DELL	DELL	M915		Slot 1	5C1HV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 2	5F1HV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 3	FF1HV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 4	HD1HV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 5	HF1HV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						I/O A	9JPHV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						I/O B	F71HV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 1	5NPHV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 2	CLPHV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 3	6MPHV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 4	HNPHV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 5	DMPHV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						I/O A	8HPHV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						I/O B	H81HV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 1	8JGBV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 2	DGY7V02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 3	5HGBV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 4	BJY7V02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						Slot 5	BHY7V02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
						I/O A	5CGBV02		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
	I/O B	2DGBV02	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020						
	Rack	DELL	Power Edge Rack 4220		-	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020			
					-	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020			
	Switch	CISCO	Nexus 5500	Chassis Nexus 5548	SSI175200JN	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020			

			Module 1 32x10G E	FOC18075S8H	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			Power supply 1	ART1803101B	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			Power supply 2	ART1803101P	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			Chassis Nexus 5548	SSI175200SZ	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			Module 1 32x10G E	FOC18075S50	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			Power supply 1	ART18031065	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			Power supply 2	ART1803106E	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			Chassis Nexus 5548	SSI175200RP	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			Module 1 32x10G E	FOC18075S7V	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			Power supply 1	ART1803103S	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			Power supply 2	ART1803100P	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
Thin Client	LENOVO	M92 Tiny 3229-A2G	PB01NP43		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	Non Critica
			PB01NP3U		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			PB01NP4M		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			PB01NP4B		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			PB01NP4Q		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			PB01NP4F		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			PB01NP3W		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			PB01NP3R		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			PB01NP3Z		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			PB01NP4U		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			PB01NP4V		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			PB01NP4E		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			PB01NP47		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
			PB01NP3T		Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	

				PB01NP4L	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP3V	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP4H	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP4C	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP4K	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP4T	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP4G	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP4N	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP4D	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP3S	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP49	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP4P	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP4R	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP48	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP44	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP4S	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP4W	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP45	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP46	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP4A	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP40	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP42	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP41	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP3X	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP3Y	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				PB01NP4J	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				VN349509	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				VN290360	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				VN290362	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				VN350747	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
				VN3495511	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
	Monitor		Thinkvision LT2452P	TS		

			VN349489	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290354	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290357	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290374	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290363	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290498	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN349491	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN289971	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290214	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290377	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290356	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290361	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN289960	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290359	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290385	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN349495	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290379	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290365	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290364	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290366	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290387	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290372	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290381	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290370	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290352	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290496	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290371	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290500	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290383	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290375	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020
			VN290369	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020

				VN290373	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
				VN290358	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
				VN290376	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
				VN289971	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
	Switich	DELL	MXL 10/40GbE	9JPHV02	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	Critica
				F71HV02	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
				8HPHV02	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
				H81HV02	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
				5CGBV02	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	Non Critica
				2DGBV02	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
SDI PR	Switich	CISCO CATALYST 3570G (-1^ piano) rack BCS		FOC1312W61A	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
		CISCO switch_A 2960 (Piano -1^ Sala Macchine) Rack 1		FCQ1711X0G7	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
		CISCO switch_A 2960 (Piano -1^ Sala Macchine) Rack 1		FCQ1711y2CL	Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
112 NUE	ASA 5585				Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
	Catalyst 4948				Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
	Catalyst WS-C2960				Contratto SGM n. 4243880	30/10/2020	
STORAGE/ SSD	Storage	IBM	DS8886 (2834)	75HDB90	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	Critica
	Storage	IBM	DS8886 (2834)	75HDB80	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	
	Server	IBM	SVC 2145-SV1	78FNYK0	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	
	Server	IBM	SVC 2145-SV1	78FNNN0	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	
	Server	IBM	SVC 2145-SV1	78FNLH0	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	
	Server	IBM	SVC 2145-SV1	78FNYB0	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	
	Server NAS	IBM	8871	S40F318	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	
	Server NAS	IBM	8871	S40F319	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	
	Server NAS	IBM	8871	S40F316	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	
	Server NAS	IBM	8871	S40F315	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	
	Server NAS	IBM	8871	S40F31A	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	
	Server NAS	IBM	8871	S40F317	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	
	Server NAS	IBM	8871	S40F314	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	
	Server NAS	IBM	8871	S40F313	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	
	Spectrum control	IBM	8869	S40MM7V	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021	

Spectrum Control	IBM	8869	S40MM7T	600/C/PR/384/017/E/0003270/17	21/01/2021
1746	IBM	C4A	13D0YVW	Contratto ACDC	31/12/2020
1746	IBM	E4A	13D0XX3	Contratto ACDC	31/12/2020
1746	IBM	E4A	13D0XT5	Contratto ACDC	31/12/2020
1746	IBM	C4A	13D0YVP	Contratto ACDC	31/12/2020
1746	IBM	E4A	13D0XWK	Contratto ACDC	31/12/2020
1746	IBM	E4A	13D0XRD	Contratto ACDC	31/12/2020
7014	IBM	rack system	06C595D	Contratto ACDC	31/12/2020
7014	IBM	rack system	06C59ED	Contratto ACDC	31/12/2020
Server	IBM	Power E870	(9119-MME)	Contratto ACDC	31/12/2020
Server	HP	proliant DL580	CZJ62815CP	N.D.	Scaduto
Server	HP	proliant DL580	CZJ62815Ck	N.D.	Scaduto

Software

La presente tabella, da intendersi indicativa e non esaustiva, rappresenta allo stato attuale la tipologia di software attualmente in uso sulle apparecchiature hardware in uso per il sistema SDI.

Id	Licenza -codice prodotto	Release corrente	riferimento tabella hardware
1	Red Hat Enterprise Linux	6.X	Infrastruttura - Server IBM
2	Windows Server	2003 SE R2	DELL - Server Blade
		2003 EE R2	
		2008 EE	
		2012 SE	
		2012 EE R2	
3	VmWare ESX	5.5	

Apparati NSIS

Si rappresenta che tutti gli apparati del seguente elenco sono ubicati presso la sede di Roma dell'Amministrazione

Id	Tipo	Marca	Modello codice prodotto	Matricola	Classe	Contratto	Scadenza
1	KVM	DELL	DELL Power Edge 2162DS	HDDGMW1	Critica	29623	31/12/2020
2	KVM	DELL	DELL Power Edge 2162DS	J9MM6S1	Critica	29623	31/12/2020
3	KVM	HP	HP KVM 0X2X8	2C41494KN8	Critica	29623	31/12/2020
4	Libreria Nastri Backup	DELL	PowerVault 132T LTO2 2 FC Drive	3134651A1534	Critica	29623	31/12/2020
5	Load Balancer Switch	CISCO	CSS11503-AC L0	JMX1042K0KV	Critica	29623	31/12/2020
6	Load Balancer Switch	CISCO	CSS11503-AC L0	JMX1042K0KX	Critica	29623	31/12/2020
7	PDU	DELL	DELL6608	IN0J523N1874033E R126A01	Critica	29623	31/12/2020
8	PDU	DELL	DELL 6608	IN0J523N1874013 HR037A00	Critica	29623	31/12/2020
9	PDU	DELL	AP8953	ZA1744009030	Critica	29623	31/12/2020
10	PDU	DELL	DELL 6608	IN0J523N1874033E R12QA01	Critica	29623	31/12/2020
11	PDU	DELL	DELL 6608	IN0J523N1874033E R144A01	Critica	29623	31/12/2020
12	PDU	DELL	DELL 6608	IN0J523N1874013 HR02XA00	Critica	29623	31/12/2020
13	PDU	DELL	DELL 6608	IN0J523N1874013 HR038A00	Critica	29623	31/12/2020
14	PDU	DELL	DELL 6608	IN0J523N1874013 HR03SA00	Critica	29623	31/12/2020
15	PDU	DELL	DELL6608	IN0J523N1874033E R13MA01	Critica	29623	31/12/2020
16	PDU	DELL	DELL6608	IN0J523N1874033E R14KA01	Critica	29623	31/12/2020
17	PDU	IBM	IBM DPI C13 BULK	29J133	Critica	29623	31/12/2020
18	PDU	IBM	IBM DPI C13 BULK	29J134	Critica	29623	31/12/2020
19	PDU	IBM	IBM DPI C13 BULK	2BK087	Critica	29623	31/12/2020
20	PDU	IBM	IBM DPI C13 BULK	2BK102	Critica	29623	31/12/2020
21	RACK	DELL	DELL Power Edge 4220	1Q273W1	Critica	29623	31/12/2020

22	RACK	DELL	DELL Power Edge 4220	2Q273W1	Critica	29623	31/12/2020
23	RACK	DELL	DELL Power Edge 4220	2W911Q1	Critica	29623	31/12/2020
24	RACK	DELL	DELL Power Edge 4220	CQ911Q1	Critica	29623	31/12/2020
25	RACK	DELL	DELL Power Edge 4220	JP273W1	Critica	29623	31/12/2020
26	RACK	IBM	7014-T42	0615D9G	Critica	29623	31/12/2020
27	RACK	IBM	7014-T42	0615DAG	Critica	29623	31/12/2020
28	SAN	EMC ²	VNX5300 DPE	CKM000131202945	Critica	29623	31/12/2020
29	SERVE R Risc	IBM	8202-E4B Power P720	064303T	Critica	29623	31/12/2020
30	SERVE R Risc	IBM	8202-E4B Power P720	064304T	Critica	29623	31/12/2020
31	SERVE R Risc	IBM	8233-E8B Power P750	064305T	Critica	29623	31/12/2020
32	SERVE R Risc	IBM	8233-E8B Power P750	064306T	Critica	29623	31/12/2020
33	SERVE R Risc	IBM	8202-E4B Power P720	064307T	Critica	29623	31/12/2020
34	SERVE R Risc	IBM	8202-E4B Power P720	064308T	Critica	29623	31/12/2020
35	SERVE R Risc	IBM	IBM 042-CR7 H.M. C.	06A102C	Critica	29623	31/12/2020
36	SERVE R Risc	IBM	8233-E8B Power P750	064309T	Critica	29623	31/12/2020
37	SERVE R Risc	IBM	8233-E8B Power P750	06430AT	Critica	29623	31/12/2020
38	SERVE R Risc	IBM	8231-E2B Power P710	066993R	Critica	29623	31/12/2020
39	SERVE R Risc	IBM	IBM 042-CR7 H. M. C.	06A101C	Critica	29623	31/12/2020
40	SERVE R Risc	IBM	Video Console	109638R	Critica	29623	31/12/2020
41	Video Console	IBM	MT 7316-TF3	101963T	Critica	29623	31/12/2020
42	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R910	12MJ95J	Critica	29623	31/12/2020
43	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R910	1G5HWX1	Critica	29623	31/12/2020
44	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R910	22MJ95J	Critica	29623	31/12/2020
45	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R910	32MJ95J	Critica	29623	31/12/2020

46	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R910	42MJ95J	Critica	29623	31/12/2020
47	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R-720	4TLRWX1	Critica	29623	31/12/2020
48	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R910	52MJ95J	Critica	29623	31/12/2020
49	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R-720	5TLRWX1	Critica	29623	31/12/2020
50	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R910	F65HWX1	Critica	29623	31/12/2020
51	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R910	FF5HWX1	Critica	29623	31/12/2020
52	SERVE R X86	HP	ProLiant DL585 G7	CZJ2170FB6	Critica	29623	31/12/2020
53	SERVE R X86	HP	ProLiant DL585 G7	CZJ2170FB7	Critica	29623	31/12/2020
54	SERVE R X86	HP	ProLiant DL585 G7	CZJ2170FB8	Critica	29623	31/12/2020
55	SERVE R X86	HP	ProLiant DL585 G7	CZJ2170FB9	Critica	29623	31/12/2020
56	SERVE R X86	HP	ProLiant DL585 G7	CZJ2170FBB	Critica	29623	31/12/2020
57	Storage	EMC ²	EMC VNX5300 DPE	CKM000131202946	Critica	29623	31/12/2020
58	Switch	CISCO	WS-C3750X- 48T-S	FDO1643X1KL	Critica	29623	31/12/2020
59	Switch	CISCO	WS-C3750X- 48T-S	FDO1705H2LJ	Critica	29623	31/12/2020
60	Switch	CISCO	WS-C3750X- 24T-S	FDO1711Z1HM	Critica	29623	31/12/2020
61	Switch	CISCO	WS-C3750X- 24T-S	FDO1711Z1LE	Critica	29623	31/12/2020
62	Switch	CISCO	WS-C3750X- 48T-S	FDO1712H11R	Critica	29623	31/12/2020
63	Switch	CISCO	WS-C3750X- 48T-S	FDO1712H11S	Critica	29623	31/12/2020
64	Switch	CISCO	WS-C3750X- 48T-S	FDO1712H11V	Critica	29623	31/12/2020
65	Switch	CISCO	WS-C3750X- 48T-S	FDO1712H11Z	Critica	29623	31/12/2020
66	Switch	CISCO	CISCO WS- C6509-E	SMG1039NZ5L	Critica	29623	31/12/2020
67	Switch	CISCO	CISCO WS- C6509-E	SMG1039NZSZ	Critica	29623	31/12/2020
68	Switch	CISCO	Nexus5548	SSI17040LE4	Critica	29623	31/12/2020
69	Switch	Cisco	Nexus5548	SSI170508V4	Critica	29623	31/12/2020
70	Switch	Cisco	Nexus5548	SSI171102YX	Critica	29623	31/12/2020
71	Switch	CISCO	Nexus5548	SSI171102YY	Critica	29623	31/12/2020
72	Switch	CISCO	WS-SUP720- 3B	SAL10381Q7W	Critica	29623	31/12/2020
73	Switch	CISCO	WS-SUP720- 3B	SAL103828U9	Critica	29623	31/12/2020
74	Switch	CISCO	WS-SVC- FWM-1	SAD102105YH	Critica	29623	31/12/2020

75	Switch	CISCO	WS-SVC-FWM-1	SAD103000AJ	Critica	29623	31/12/2020
76	Switch	CISCO	WS-SVC-IDSM-2	SAD103707HX	Critica	29623	31/12/2020
77	Switch	CISCO	WS-SVC-IDSM-2	SAD10400ADZ	Critica	29623	31/12/2020
78	Switch	CISCO	WS-X6516A-GBIC	SAL1023QZPU	Critica	29623	31/12/2020
79	Switch	CISCO	WS-X6516A-GBIC	SAL10435ZZR	Critica	29623	31/12/2020
80	Switch	CISCO	WS-X6748-GE-TX	SAL10414KHB	Critica	29623	31/12/2020
81	Switch	CISCO	WS-X6748-GE-TX	SAL10414KHZ	Critica	29623	31/12/2020
82	Switch	CISCO	WS-X6748-GE-TX	SAL10425DP3	Critica	29623	31/12/2020
83	Switch	CISCO	WS-X6748-GE-TX	SAL10425DPB	Critica	29623	31/12/2020
84	Switch	IBM	BNT 8124ER	CH41300056	Non Critica	29623	31/12/2020
85	Switch	IBM	BNT 8124ER	Y350VT1B902D	Non Critica	29623	31/12/2020
86	Switch FC	EMC ²	DS6510B	2513J067	Critica	29623	31/12/2020
87	Switch FC	EMC ²	DS6510B	2513J068	Critica	29623	31/12/2020
88	Switch FC	EMC ²	DS6510C	2513J07S	Critica	29623	31/12/2020
89	Switch FC	EMC ²	DS6510C	2513J07V	Critica	29623	31/12/2020
90	Tape library	IBM	TS3310	1306272	Critica	29623	31/12/2020
91	Tape library	IBM	TS3310	1322930	Critica	29623	31/12/2020
92	Tape library expansion	IBM	TS3310	1365780	Critica	29623	31/12/2020
93	DAS	DELL	Power Vault MD1200	7SFF95J	Non Critica	29623	31/12/2020
94	KVM	DELL	KMM FPM185	Senza	Non Critica	29623	31/12/2020
95	KVM	DELL	KMM FPM185	Senza	Non Critica	29623	31/12/2020
96	laptop	DELL	PRECISION M4700	JDV63X1	Non Critica	29623	31/12/2020
97	laptop	DELL	PRECISION M4700	8VVGNX1	Non Critica	29623	31/12/2020
98	laptop	Asus	K501U	G9NOCX01X78935 B	Non Critica	SENZA	Scaduta
99	laptop	Asus	K501UXM	G9NOCX01X83635 5	Non Critica	SENZA	Scaduta
100	laptop	Toshiba	Portage R930	3E050725H	Non Critica	Ord. Consip. 1352133	Scaduta

101	laptop	Toshiba	Portage R930	3E050729H	Non Critica	Ord. Consip. 1352133	Scaduta
102	laptop	Toshiba	Portage R930	3E050730H	Non Critica	Ord. Consip. 1352133	Scaduta
103	laptop	Toshiba	Portage R930	4E069402H	Non Critica	Ord. Consip. 1352133	Scaduta
104	laptop	Toshiba	Portage R930	4E072954H	Non Critica	Ord. Consip. 1352133	Scaduta
105	laptop	Toshiba	Portage R930	4E072955H	Non Critica	Ord. Consip. 1352133	Scaduta
106	MONITOR	DELL	E1913	CN-038Y24-64180-32L-28KL	Non Critica	29623	31/12/2020
107	MONITOR	DELL	E1913	CN-038Y24-64180-32L-28LL	Non Critica	29623	31/12/2020
108	MONITOR	DELL	E1913	CN-038Y24-64180-32L-28SL	Non Critica	29623	31/12/2020
109	MONITOR	DELL	E1913	CN-038Y24-64180-32L-29DL	Non Critica	29623	31/12/2020
110	MONITOR	DELL	E1913	CN-038Y24-64180-32L-29EL	Non Critica	29623	31/12/2020
111	MONITOR	DELL	E1913	CN-038Y24-64180-32L-29GL	Non Critica	29623	31/12/2020
112	MONITOR	DELL	E1913	CN-038Y24-64180-32L-29HL	Non Critica	29623	31/12/2020
113	MONITOR	DELL	E1913	CN-038Y24-64180-32L-29KL	Non Critica	29623	31/12/2020
114	MONITOR	DELL	E1913	CN-038Y24-64180-32L-29LL	Non Critica	29623	31/12/2020
115	MONITOR	DELL	E2313H	CN-06RV5R-72872-31A-ARRL	Non Critica	29623	31/12/2020
116	MONITOR	DELL	E2313H	CN-06RV5R-72872-31A-ATML	Non Critica	29623	31/12/2020
117	MONITOR	DELL	E2313H	CN-06RV5R-72872-31A-ATUL	Non Critica	29623	31/12/2020
118	MONITOR	DELL	E2313H	CN-06RV5R-72872-31A-ATVL	Non Critica	29623	31/12/2020
119	MONITOR	DELL	E2313H	CN-06RV5R-72872-31A-ATWL	Non Critica	29623	31/12/2020
120	MONITOR	DELL	E2313H	CN-06RV5R-72872-31A-ATYL	Non Critica	29623	31/12/2020
121	MONITOR	DELL	E2313H	CN-06RV5R-72872-31A-AU5L	Non Critica	29623	31/12/2020
122	MONITOR	DELL	E2313H	CN-06RV5R-72872-31A-AU6L	Non Critica	29623	31/12/2020
123	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	AU4A1133004767	Non Critica	29623	31/12/2020
124	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	AU4A1133004779	Non Critica	29623	31/12/2020
125	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	AU4A1133004869	Non Critica	29623	31/12/2020
126	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	AU4A1133004870	Non Critica	29623	31/12/2020
127	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	AU4A1133004871	Non Critica	29623	31/12/2020

128	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	AU4A1133004875	Non Critica	29623	31/12/2020
129	Monitor	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	AU4A1133004884	Non Critica	29623	31/12/2020
130	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	AU4A1133004885	Non Critica	29623	31/12/2020
131	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	AU4A1133004896	Non Critica	29623	31/12/2020
132	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	AU4A1133004897	Non Critica	29623	31/12/2020
133	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	balmqs088217	Non Critica	29623	31/12/2020
134	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	balmqs088613	Non Critica	29623	31/12/2020
135	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	balmqs088621	Non Critica	29623	31/12/2020
136	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	balmqs088645	Non Critica	29623	31/12/2020
137	MONITOR	PHILIPS	Monitor DeskTop 19"	balmqs088649	Non Critica	29623	31/12/2020
138	Nas	QNAP	TS451	Q159118430	Non Critica	Ord.nr.6 del 22/02/2016	Scaduta
139	PC	DELL	PRECISION T1650	4HHRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
140	PC	DELL	PRECISION T1650	5GHRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
141	PC	DELL	PRECISION T1650	69PLWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
142	PC	DELL	PRECISION T1650	6DHRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
143	PC	DELL	PRECISION T1650	7DPLWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
144	PC	DELL	PRECISION T1650	8GHRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
145	PC	DELL	PRECISION T1650	8HHRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
146	PC	DELL	PRECISION T1650	B9PLWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
147	PC	DELL	PRECISION T1650	CCHRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
148	PC	DELL	PRECISION T1650	CGHRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
149	PC	DELL	PRECISION T1650	D9PLWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
150	PC	DELL	PRECISION T1650	H9PLWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
151	PC	DELL	PRECISION T1650	HCPLWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
152	PC	DELL	PRECISION T1650	HGHRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020

153	PC	DELL	PRECISION T1650	J8PLWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
154	PC	DELL	PRECISION T1650	JCHRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
155	PC	DELL	PRECISION T1650	57DD3Y1	Non Critica	29623	31/12/2020
156	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19344898	Non Critica	29623	31/12/2020
157	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19344904	Non Critica	29623	31/12/2020
158	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19344911	Non Critica	29623	31/12/2020
159	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19344928	Non Critica	29623	31/12/2020
160	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19344935	Non Critica	29623	31/12/2020
161	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19344942	Non Critica	29623	31/12/2020
162	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19344959	Non Critica	29623	31/12/2020
163	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19344966	Non Critica	29623	31/12/2020
164	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19344973	Non Critica	29623	31/12/2020
165	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19344980	Non Critica	29623	31/12/2020
166	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19344997	Non Critica	29623	31/12/2020
167	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19345000	Non Critica	29623	31/12/2020
168	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19345017	Non Critica	29623	31/12/2020
169	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19345024	Non Critica	29623	31/12/2020
170	PC	OLIDATA	OLIDATA PC	19345031	Non Critica	29623	31/12/2020
171	PC	Sony	Vaio	545283560000012	Non Critica	Rdo n517370	Scaduta
172	PRINTER	Brother	HL-6050 DN	6J204753	Non Critica	29623	31/12/2020
173	PRINTER	Brother	HL-6050 DN	6J204762	Non Critica	29623	31/12/2020
174	PRINTER	Brother	HL-6050 DN	6J204766	Non Critica	29623	31/12/2020
175	PRINTER	Brother	HL-6050 DN	6J205499	Non Critica	29623	31/12/2020
176	PRINTER	Brother	HL-6050 DN	6J205500	Non Critica	29623	31/12/2020
177	PRINTER	Brother	HL-6050 DN	6J205501	Non Critica	29623	31/12/2020
178	PRINTER	Brother	HL-6050 DN	6J205504	Non Critica	29623	31/12/2020
179	PRINTER	Brother	HL-6050 DN	6J205513	Non Critica	29623	31/12/2020
180	PRINTER	Brother	MFC-9120	J2j952799	Non Critica	Ord.93 del 27/01/2016	Scaduta

181	PRINT ER	HP	HP M652	JPBVKD30XH	Non Critica	29623	31/12/2020
182	RACK	IBM	IBM 7014- T42	069A8CD	Non Critica	29623	31/12/2020
183	SAN	EMC ²	EMC VNX5100 DPE	CKM00120900141	Non Critica	29623	31/12/2020
184	SAN	EMC ²	VNX5200 DPE	CKM000162101804	Non Critica	600_C_PR_437_002_359 6_16 del 19/05/2016	Scaduta
185	SAN	EMC ²	VNX5200 DPE	CKM000162101810	Non Critica	600_C_PR_437_002_359 6_16 del 19/05/2016	Scaduta
186	Scanner	Brother	ADS-2400N	A7G153762	Non Critica	Ord.391 del 5/6/17	Scaduta
187	Scanner	Brother	ADS-2400N	A7G153772	Non Critica	Ord.391 del 5/6/17	Scaduta
188	Scanner	Brother	ADS-2400N	A7G153782	Non Critica	Ord.391 del 5/6/17	Scaduta
189	SERVE R Risc	IBM	8202-E4B Power P720	06583DR	Non Critica	29623	31/12/2020
190	SERVE R Risc	IBM	8233-E8B Power P750	06583ER	Non Critica	29623	31/12/2020
191	SERVE R Risc	IBM	8233-E8B Power P750	06583FR	Non Critica	29623	31/12/2020
192	SERVE R Risc	IBM	8202-E4B Power P720	06656AR	Non Critica	29623	31/12/2020
193	SERVE R Risc	IBM	IBM 7042- CR6	0666A4C	Non Critica	29623	31/12/2020
194	Video Console	IBM	MT 7316- TF3	104709P	Non Critica	29623	31/12/2020
195	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R-720	1FSLWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
196	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R-720	2FSLWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
197	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R-720	2TLRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
198	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R-720	3TLRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
199	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R-720	7TLRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
200	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R-720	9SLRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
201	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R810	CCTJ95J	Non Critica	29623	31/12/2020
202	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R810	DCTJ95J	Non Critica	29623	31/12/2020
203	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R810	FCTJ95J	Non Critica	29623	31/12/2020
204	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R810	GCTJ95J	Non Critica	29623	31/12/2020
205	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R-720	GSLRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020
206	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R810	HCTJ95J	Non Critica	29623	31/12/2020
207	SERVE R X86	DELL	PowerEdge R-720	JSLRWX1	Non Critica	29623	31/12/2020

208	Switch	Cisco	WS-C3750G-48TS-S	FCZ122841XH	Non Critica	29623	31/12/2020
209	Switch	Cisco	WS-C3750G-48TS-S	FCZ122841YL	Non Critica	29623	31/12/2020
210	Switch	Cisco	WS-C3750X-48T-S	FDO1642H0QT	Non Critica	29623	31/12/2020
211	Switch	Cisco	WS-C3750X-48T-S	FDO1818Z17R	Non Critica	29623	31/12/2020
212	Switch FC	DELL Brocade-300	Brocade-300	9YXX7P1	Non Critica	29623	31/12/2020
213	Switch FC	DELL Brocade-300	Brocade-300	GYXX7P1	Non Critica	29623	31/12/2020
214	Tape library	DELL	PowerVault TL4000"	8KL6JM1	Non Critica	29623	31/12/2020
215	Switch	CISCO	WS-C3750X-48T-S	FDO1712H11S	Critica	29623	31/12/2020
216	Switch	Cisco	Cisco 6513	SAL123307Y8	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
217	Switch	Cisco	WS-SVC-IDS-2	SAD122900FC	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
218	Switch	Cisco	WS-SVC-FWM-1	SAD122900WN	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
219	Switch	Cisco	ACE20-MOD-K9	SAD122900M3	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
220	Switch	Cisco	WS-X6724-SFP	SAL1151ASGG	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
221	Switch	Cisco	WS-SUP720-3BXL	SAL1230Y5MR	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
222	Switch	Cisco	WS-X6708-10GE	SAL1216MNN7	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
223	Switch	Cisco	WS-X6748-GE-TX	SAL1233052D	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
224	Switch	Cisco	WS-X6748-GE-TX	SAL11488NAQ	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
225	Switch	Cisco	WS-X6748-GE-TX	SAL123305VA	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
226	Switch	Cisco	Cisco 6513	SAL12330M9K	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
227	Switch	Cisco	WS-SVC-IDS-2	SAD122903Z5	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
228	Switch	Cisco	WS-SVC-FWM-1	SAD1229032L	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
229	Switch	Cisco	ACE20-MOD-K9	SAD123203G5	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
230	Switch	Cisco	WS-X6724-SFP	SAL104788L8	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
231	Switch	Cisco	WS-SUP720-3BXL	SAL1126T157	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
232	Switch	Cisco	WS-X6708-10GE	SAL1229XPDR	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
233	Switch	Cisco	WS-X6748-GE-TX	SAL12340YAG	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
234	Switch	Cisco	WS-X6748-GE-TX	SAL12340TQ1	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020

235	Switch	Cisco	WS-X6748-GE-TX	SAL10403T4X	Non Critica	Contratto SGM nr. 4243880	31/10/2020
236	Switch	Cisco	WS-4748-RJ45-E	CAT2135L67T	Non Critica	rdonr. 3758611 del 06/07/2017	Scaduta
237	Switch	Cisco	WX-X4748-RJ45-E	CAT2135L6AG	Non Critica	rdonr. 3758611 del 06/07/2017	Scaduta
238	Switch	Cisco	WS-X45-SUP7L-E	CAT213L383	Non Critica	rdonr. 3758611 del 06/07/2017	Scaduta
239	Switch	Cisco	WS-4748-RJ45-E	CAT2135L671	Non Critica	rdonr. 3758611 del 06/07/2017	Scaduta
240	Switch	Cisco	WS-X45-SUP7L-E	CAT213L386	Non Critica	rdonr. 3758611 del 06/07/2017	Scaduta
241	Switch	Cisco	CIS-WS-C4507R+E	FXS2124Q2RP	Non Critica	rdonr. 3758611 del 06/07/2017	Scaduta
242	Switch	Cisco	CIS-WS-C4507R+E	FXS2124Q2RR	Non Critica	rdonr. 3758611 del 06/07/2017	Scaduta

Software

La presente tabella, da intendersi indicativa e non esaustiva, rappresenta allo stato attuale la tipologia di software attualmente in uso sulle apparecchiature hardware in uso per il sistema N.SIS.

t	Licenza codice prodotto	Release corrente	Matricola	Modello codice prodotto
1	C3750E-UNIVERSALK9NPE-M	15.0(2)SE2	FDO1711Z1LE	WS-C3750X-24T-S
2	C3750E-UNIVERSALK9NPE-M	15.0(2)SE2	FDO1711Z1HM	WS-C3750X-24T-S
3	C3750E-UNIVERSALK9-M	15.0(2)SE	FDO1642H0QT	WS-C3750X-48T-S
4	C3750E-UNIVERSALK9-M	15.0(2)SE	FDO1818Z17R	WS-C3750X-48T-S
5	C3750E-UNIVERSALK9-M	12.2(55)SE5	FDO1643X1KL	WS-C3750X-48T-S
6	C3750E-UNIVERSALK9-M	12.2(55)SE5	FDO1712H11R	WS-C3750X-48T-S
7	C3750E-UNIVERSALK9-M	12.2(55)SE5	FDO1712H11Z	WS-C3750X-48T-S
8	C3750E-UNIVERSALK9-M	12.2(55)SE5	FDO1712H11V	WS-C3750X-48T-S
9	n5000-uk9.5.2.1.N1.1b.bin	5.2(1)N1(1b)	SSI171102YY	Nexus5548
10	n5000-uk9.5.2.1.N1.1b.bin	5.2(1)N1(1b)	SSI17040LE4	Nexus5548
11	n5000-uk9.5.2.1.N1.1b.bin	5.2(1)N1(1b)	SSI171102YX	Nexus5548
12	n5000-uk9.5.2.1.N1.1b.bin	5.2(1)N1(1b)	SSI170508V4	Nexus5548
13	C3750E-UNIVERSALK9-M	12.2(55)SE5	FDO1705H2LJ	WS-C3750X-48T-S
14	C3750E-UNIVERSALK9-M	12.2(55)SE5	FDO1712H11S	WS-C3750X-48T-S
15	C3750-IPBASEK9-M	12.2(53)SE2	FCZ122841XH	WS-C3750G-48TS-S
16	C3750-IPBASEK9-M	12.2(53)SE2	FCZ122841YL	WS-C3750G-48TS-S
17	sg0820201	08.20.2.01	JMX1042K0KX	CSS11503-AC L0
18	sg0820201	08.20.2.01	JMX1042K0KV	CSS11503-AC L0
19	s72033-adventerprisek9_wan-mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SMG1039NZSZ	WS-C6509-E

20	s72033-adventerprisek9_wan-mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL10414KHZ	WS-X6748-GE-TX
21	s72033-adventerprisek9_wan-mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL10414KHB	WS-X6748-GE-TX
22	s72033-adventerprisek9_wan-mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL1023QZPU	WS-X6516A-GBIC
23	s72033-adventerprisek9_wan-mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL10381Q7W	WS-SUP720-3B
24	Series Firewall Services Module – Cisco (FWSM)	4.1(15)	SAD103000AJ	WS-SVC-FWM-1
25	INTRUCION PREVENTION DETECTION	7.0(9)E4	SAD103707HX	WS-SVC-IDSM-2
26	cat4500e-universalk9npe-m		CAT2135L67T	WX-X4748-RJ45-E
27	cat4500e-universalk9npe-m		CAT2135L6AG	WX-X4748-RJ45-E
28	cat4500e-universalk9npe-m		SDG2127E90F	CIS-PWR-C45-1300ACV
29	cat4500e-universalk9npe-m		SDG2127E90A	CIS-PWR-C45-1300ACV/2
30	cat4500e-universalk9npe-m	03.06.07.E	CAT213L383	CIS-WS-X45-SUP7L-E
31	cat4500e-universalk9npe-m		FXS2124Q2RP	CIS-WS-C4507R+E
32	cat4500e-universalk9npe-m		CAT2135L671	WX-X4748-RJ45-E
33	cat4500e-universalk9npe-m		SDG2125E9B2	CIS-PWR-C45-1300ACV
34	cat4500e-universalk9npe-m		SDG212E9AY	CIS-PWR-C45-1300ACV/2
35	cat4500e-universalk9npe-m	03.06.07.E	CAT213L386	CIS-WS-X45-SUP7L-E
36	cat4500e-universalk9npe-m		FXS2124Q2RR	CIS-WS-C4507R+E
37	s72033-adventerprisek9_wan-mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SMG1039NZ5L	WS-C6509-E
38	s72033-adventerprisek9_wan-mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL10425DP3	WS-X6748-GE-TX
39	s72033-adventerprisek9_wan-mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL10425DPB	WS-X6748-GE-TX
40	s72033-adventerprisek9_wan-mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL10435ZZR	WS-X6516A-GBIC
41	s72033-adventerprisek9_wan-mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL103828U9	WS-SUP720-3B
42		4.1(15)	SAD102105YH	WS-SVC-FWM-1
43		7.0(9)E4	SAD10400ADZ	WS-SVC-IDSM-2
44	IBM AIX Enterprice	OS AIX 7.1.05.02	064308T	8202-E4B Power P720 1 socket Power7 3.0Ghz 6 core 32 GB
45	IBM AIX Enterprice	OS AIX 7.1.05.02	064307T	8202-E4B Power P720 1 socket Power7 3.0Ghz 6 core 32 GB

4 6	IBM AIX Enterprice	OS AIX 7.1.05.02	066993R	8231-E2B Power P710 1 socket Power 7, 3.0 GHz 4 core, 8 Gb RAM
4 7	IBM AIX Enterprice	OS AIX 7.1.05.02	06430AT	8233-E8B Power P750 1 socket Power7 3.2 GHz, 8 core, 64 Gb RAM
4 8	IBM AIX Enterprice	OS AIX 7.1.05.02	064309T	8233-E8B Power P750 1 socket Power7, 3.2 GHz 8 core, 64 Gb RAM
4 9	IBM AIX Enterprice	OS AIX 7.1.05.02	06583ER	8233-E8B Power P750 1 socket Power7 3.2 GHz 8 core, 32 Gb RAM
5 0	IBM AIX Enterprice	OS AIX 7.1.05.02	06583FR	8233-E8B Power P750 1 socket Power7 3.2 GHz 8 core, 32 Gb RAM
5 1	IBM AIX Enterprice	OS AIX 7.1.05.02	06583DR	8202-E4B Power P720 1 socket Power7 3.0Ghz 6 core 16 GB
5 2	IBM AIX Enterprice	OS AIX 7.1.05.02	06656AR	8202-E4B Power P720 1 socket Power7 3.0Ghz 6 core 16 GB
5 3	IBM AIX Enterprice	OS AIX 7.1.05.02	064303T	8202-E4B Power P720 1 socket Power7 3.0Ghz 6 core 32 GB
5 4	IBM AIX Enterprice	OS AIX 7.1.05.02	064304T	8202-E4B Power P720 1 socket Power7 3.0Ghz 6 core 32 GB
5 5	IBM AIX Enterprice	OS AIX 7.1.05.02	064306T	8233-E8B Power P750 1 socket Power7 3.2 GHz 8 core, 64 Gb RAM
5 6	IBM AIX Enterprice	OS AIX 7.1.05.02	064305T	8233-E8B Power P750 1 socket Power7 3.2 GHz 8 core, 64 Gb RAM
5 7	IBM 7042-CR6	Hmc Ver 7.4.0.sp3	0666A4C	IBM 042-CR6 H. M. C
5 8	IBM 042-CR7 H. M. C.	Hmc. Ver. 7.4.0.sp3	06A102C	IBM 042-CR7 H. M. C
5 9	IBM 042-CR7 H. M. C.	Hmc. Ver. 7.4.0.sp3	06A101C	IBM 042-CR7 H. M. C
6 0	VNX5300 DPE Flare	05.32.000.5.219	CKM000131202945	VNX5300 DPE Nr.7 DAE; nr. 13hd 3.5" sas 300Gb 15k, Nr.58 hd 3.5" sas 600Gb 15k Nr 30hd 3.5" sas 1Tb 15k, Nr.3 hd 100Gb sas Flash
6 1	VNX5300 DPE Flare	05.32.000.5.219	CKM000131202946	VNX5300 DPE, Nr.8 DAE, nr. 13 hd 3.5" sas 300Gb 15k, Nr. 74 hd 3.5" sas 600Gb 15k Nr.30 hd 3.5" sas 1Tb nlsas, Nr.3 hd 100Gb sas Flash
6 2	BNT G8124-E	6.3.2	CH41300056	BNT G8124-E
6 3	BNT G8124-E	6.3.2	Y350VT1B902D	BNT G8124-E

64	EMC VNX5100 DPE Flare	05.32.000.5.219	CKM00120900141	VNX5100 DPE - Nr.5 DAE, nr. 28 hd 3.5" sas 300Gb 15k, Nr. 32 hd 3.5" sas 600Gb 15k Nr.15 hd 3.5" sas 1Tb 15k
65	VNX5200 DPE Flare	05.33.009.5.155	CKM000162101804	VNX5200 DPE - Nr.2 DAE, Nr. 25 hd 3.5" sas 600Gb 10k
66	VNX5200 DPE Flare	05.33.009.5.155	CKM000162101810	VNX5200 DPE - Nr.2 DAE, nr.25 hd 2.5" SAS 600Gb 10k
67	EMC ² DS6510C	7.2.0a	SN: 2513J07S Licenze ID 10:00:0:27:f8:69:f0:cd SN :2513J07V Licenze ID 10:00:0:27:f8:69:f9:0 5	EMC-Brocade-DS6510c 48 porte SFP
68	EMC ² DS6510B	7.2.0a	SN:2513J068 Licenze ID 10:00:0:27:f8:68:c5ea : SN:2513J067 Licenze ID 10:00:0:27:f8:68:62:d 0	EMC-Brocade-DS6510b 48 porte SFP
69	DELL Brocade-300 FC8 (8116124 Port) 8 SFP FC8	7.2.0a	9YXX7P1	DELL Brocade-300 FC8 (8116124 Port) 8 SFP FC8
70	DELL Brocade-300 FC8 (8116124 Port) 8 SFP FC8	7.2.0a	GYXX7P1	DELL Brocade-300 FC8 (8116124 Port) 8 SFP FC8
71	Windows Se.r 2008 R2- Exchange Serv – Ent.	2010	Virtual Machine	/
72	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ7.bin		SAL123307Y8	Cisco 6513
73	IPS-IDSM2-K9-sys-1.1-a-7.0-9- E4.bin.gz	7.0(9)E4	SAD122900FC	WS-SVC-IDSM-2
74	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin	4.1(15)	SAD122900WN	WS-SVC-FWM-1
75	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin		SAD122900M3	ACE20-MOD-K9
76	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin		SAL1151ASGG	WS-X6724-SFP
77	cat4500e-universalk9npe-m		SAL1230Y5MR	WS-SUP720-3BXL
78	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL1216MNN7	WS-X6708-10GE
79	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL1233052D	WS-X6748-GE-TX
80	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL11488NAQ	WS-X6748-GE-TX

8 1	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL123305VA	WS-X6748-GE-TX
8 2	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ7.bin		SAL12330M9K	Cisco 6513
8 3	IPS-IDSM2-K9-sys-1.1-a-7.0-9- E4.bin.gz	7.0(9)E4	SAD122903Z5	WS-SVC-IDSM-2
8 4	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin	4.1(15)	SAD1229032L	WS-SVC-FWM-1
8 5	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin		SAD123203G5	ACE20-MOD-K9
8 6	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin		SAL104788L8	WS-X6724-SFP
8 7	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin		SAL1126T157	WS-SUP720-3BXL
8 8	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL1229XPDR	WS-X6708-10GE
8 9	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL12340YAG	WS-X6748-GE-TX
9 0	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL12340TQ1	WS-X6748-GE-TX
9 1	s72033-adventerprisek9_wan- mz.122-33.SXJ9.bin	12.2(33)SXJ9	SAL10403T4X	WS-X6748-GE-TX