



CATALOGO PRODOTTI

APPARECCHIATURE IN LOCAZIONE OPERATIVA E FORNITURE

CIG 95643027B0

Trento, 22 maggio 2023

RTI

MANDATARIA

deda.
DEDAGROUP

DEDAGROUP SPA

Via di Spini, 50 - 38121 Trento (TN)

Tel. +39 0461 997111

Mail: info@dedagroup.it

PEC: gare.dedagroup@legalmail.it

MANDANTE

DE  **IT**

DEXIT SRL

Via di Spini, 50 - 38121 Trento (TN)

Tel. +39 0461 997111

Mail: info@dexit.it

PEC: dexit srl@legalmail.it

REDATTO DA:

Raffaella Tava, PMP ®

Responsabile Tecnico/Amministrativo della Fornitura

VERSIONING DEL DOCUMENTO

Data	Versione	Modifiche apportate
28/05/2026	06.00	Modifica prodotto STR6 Modifica specifiche DSK2
13/01/2026	05.00	Modifica prodotto MON2
07/10/2025	04.00	Modifica prodotto DSK1
09/09/2025	03.00	Modifica prodotto FOR3
23/07/2025	02.01	Modifica prodotto MON1
17/03/2025	02.00	Modifica specifiche NOT1, NOT2 e modifica prodotto NOT3
11/12/2024	01.07	Modifica specifiche NOT4 e NOT5
01/03/2024	01.06	Modifica prodotto MON1 e specifiche NOT4 e NOT5
30/01/2024	01.05	Modifica prodotto NOT3
06/11/2023	01.04	Modifica prodotti STR1
19/09/2023	01.03	Modifica specifiche NOT4 e NOT5 Modifica prodotto NOT1, NOT2 e specifiche NOT3
22/05/2023	01.02	Correzione specifiche: NOT3 e PAL2 Integrazione specifiche: STR4, SRT5, STR6 STR5, STR8 e FOR4
17/04/2023	01.01	Modifica prodotto MON2
14/04/2023	01.00	Prima stesura

Sommario

1. PREMESSA	3
2. MA2 - LOCAZIONE OPERATIVA	4
2.1. DSK1 - PC Desktop - Base.....	4
2.2. DSK2 - PC Desktop - Avanzato	6
2.3. NOT1 - PC Notebook - Base.....	8
2.4. NOT2 - PC Notebook - Avanzato	10
2.5. NOT3 - PC Notebook – Ultraportatile	12
2.6. NOT4 - Apple MacBook Pro 14.....	14
2.7. NOT5 - Apple MacBook Pro 16.....	15
2.8. PAL1 - Palmare Sanificabile	16
2.9. PAL2 - Palmare.....	17
2.10. MON1 - Monitor LED colori 24”	18
2.11. MON2 - Monitor LED colori 27”	19
2.12. STR1 - Stampante Rete A4 B/N.....	21
2.13. STR2 - Stampante Termica - Termica Diretta	23
2.14. STR3 - Stampante Termica - Trasferimento Termico.....	24
2.15. STR4 - Stampante Multifunzione A4 B/N.....	25
2.16. STR5 - Stampante Multifunzione A4 COLORE.....	27
2.17. STR6 - Stampante Multifunzione A3 B/N	29
2.18. STR7 - Stampante Multifunzione A3 COLORE.....	31
2.19. STR8 - Stampante Multifunzione Portatile A4 COLORE.....	33
3. MA2 – UPGRADE DI BENI	34
4. MA4 - FORNITURA	35
4.1. FOR1 - WEBCAM.....	35
4.2. FOR2 - Cuffie Stereo con Microfono	35
4.3. FOR3 - Altoparlante USB.....	36
4.4. FOR4 - Lettore Bar Code.....	37
4.5. FOR5 - Scanner Verticale	38
4.6. FOR6 - Scanner Piano	39
4.7. FOR7 – DISPLAY INTERATTIVO PER FIRMA DOCUMENTI	40
4.8. FOR8 – Fornitura Microsoft Office Std versione Desktop	41
4.9. FOR8-1 Software Assurance Microsoft Office Std Desktop	41

1. PREMESSA

Il presente documento riporta il Catalogo Prodotti offerto dal RTI (Dedagroup S.p.a. mandataria- Dexit S.r.l.), nell'ambito della Convenzione per l'erogazione dei servizi di Desktop Outsourcing gestita da APAC – Agenzia Provinciale per gli appalti e Contratti, riferimento n. CIG 95643027B0 del 29/12/2023.

2. MA2 - LOCAZIONE OPERATIVA

2.1. DSK1 - PC Desktop - Base

LENOVO - Desktop TC Neo 50s G5



Caratteristiche

Sistema operativo

Microsoft Windows 11 OEM Professional con possibilità di downgrade a Microsoft Windows 10 Professional

Prestazione del sistema

Non inferiore a 12.000, valore indice misurato attraverso Passmark Performance Test e rapportato alla scala dei sistemi a singola CPU

Memoria RAM

Almeno 16 GB

Cabinet

Fattore di forma ridotto (SFF)

Hard disk

SSD 512 GB MTBF 1,5 milioni/ore

Unità di masterizzazione

Supporto bootable CD/DVD integrato nel cabinet di sistema, 8x scrittura Dual Layer su supporti 4,7 GB standard

Porta LAN

Ethernet RJ45 10, 100, 1000

Supporto WOL

Porte

Almeno 6 USB di tipo A tra frontali e retro

Almeno 1 USB-C frontale

1 porta audio frontale con jack 3,5" combinato cuffia e microfono

2 uscite video digitali (HDMI, Display port) per poter collegare contemporaneamente i due monitor VDT1 e VDT2 in tutte le possibili combinazioni anche tramite adattatori

La scheda grafica può essere integrata, ma deve garantire una risoluzione in grado di supportare i monitor offerti alla loro risoluzione massima

Lettore schede di memorie	Supporto lettura delle SD Card
Tastiera	Italiana estesa, QWERTY Tasto funzione Windows Tastierino numerico separato Tasto euro Tastiera cablata
Mouse	Cablato con tecnologia ottica con due tasti e rotella di scrolling con funzionalità di terzo Tasto, collegabile ad una delle porte del computer.
Funzionalità di gestione e sicurezza	Disabilitazione da Bios del boot da unità rimovibili Disabilitazione da Bios del boot da unità rimovibili, Presenza del numero seriale, del modello e del produttore del PC all'interno del BIOS, Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS.
Livello di potenza sonora emessa (Lwad)	Non superiore a 36 dB (A), in modalità idle Non superiore a 38 dB (A), in modalità hard disk attivo
Unità di alimentazione	PCF Attivo
Documentazione PC	Manualistica in formato elettronico accessibile e in lingua italiana
Cavi	Ethernet cat. 6 di lunghezza ≥ 3 m, Cavo alimentazione elettrica con presa VDE a spina schuko

2.2. DSK2 - PC Desktop - Avanzato

LENOVO - Desktop TC M75t Gen5 Ryzen 5



Caratteristiche

Sistema operativo

Microsoft Windows 11 OEM Professional con possibilità di downgrade a Microsoft Windows 10 Professional

Prestazione del sistema

Non inferiore a 15.600, valore indice misurato attraverso Passmark Performance Test e rapportato alla scala dei sistemi a singola CPU (vPro o equivalente)

Memoria RAM

Minimo 32 GB

Hard disk

SSD 512 GB MTBF 1,5 milioni/ore

Unità di masterizzazione

Supporto bootable CD/DVD integrato nel cabinet di sistema, 8x scrittura Dual Layer su supporti 4,7 GB standard

Scheda Grafica

Non inferiore a 3.650, valore indice misurato attraverso Passmark Performance Test e rapportato alla scala dei sistemi a singola scheda grafica

Porta LAN

Ethernet RJ45 10,100,1000

Porte

Almeno 6 USB di tipo A tra frontali e retro

Almeno 1 USB-C frontale

1 porta audio frontale con jack 3,5" combinato cuffia e

	microfono
	2 uscite video digitali (HDMI, Display port) per poter collegare contemporaneamente i due monitor VDT1 e VDT2 in tutte le possibili combinazioni anche tramite adattatori
	La scheda grafica può essere integrata, ma deve garantire una risoluzione in grado di supportare i monitor offerti alla loro risoluzione massima
	Nel caso in cui le uscite video fossero Small format, dovranno essere forniti gli adattatori equivalenti
Lettore schede di memorie	Tipologia 3 in 1
Tastiera	Italiana estesa, QWERTY Tasto funzione Windows Tastierino numerico separato Tasto euro Tastiera cablata
Mouse	Cablato con tecnologia ottica con due tasti e rotella di scrolling con funzionalità di terzo Tasto, collegabile ad una delle porte del computer
Funzionalità di gestione e sicurezza	Disabilitazione da Bios del boot da unità rimovibili Disabilitazione da Bios del boot da unità rimovibili Presenza del numero seriale, del modello e del produttore del PC all'interno del BIOS, Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS
Livello di potenza sonora emessa (Lwad)	Non superiore a 40 dB (A), in modalità idle, Non superiore a 45 dB (A), in modalità hard disk attivo.
Unità di alimentazione	PCF Attivo
Documentazione PC	Manualistica in formato elettronico accessibile e in lingua italiana.
Cavi	Ethernet cat. 6 di lunghezza ≥ 3 m, Cavo alimentazione elettrica con presa VDE a spina schuko

2.3. NOT1 - PC Notebook - Base

LENOVO - Notebook ThinkPad E16 Gen 2 Ryzen 3



Caratteristiche

Sistema operativo

Valore Minimo

Microsoft Windows 11 OEM Professional con possibilità di downgrade a Microsoft Windows 10 Professional

Prestazione del sistema

Non inferiore a 12.000, valore indice misurato attraverso

Passmark Performance Test e rapportato alla scala dei sistemi a singola CPU

Memoria RAM

Almeno 16 GB

Display

Non inferiore a 15"

Risoluzione massima non inferiore a 1920 x 1080

Antiriflesso

Dispositivo I/O – Interfacce esterne

Almeno 2 USB di tipo A

Almeno 1 USB-C

Bluetooth integrato

Microfono integrato e Webcam integrata almeno HD 720p con otturatore a tutela della privacy

1 porta per video esterna digitale

1 porta audio con jack 3,5" combinato cuffia e microfono

Porta Ethernet RJ4

	WLAN: Wi-Fi 6 802.11 AX/Wi-Fi 5 802.11 AC
	Bluetooth 5.0
	Alimentatore
Hard Disk	SSD/NVMe 256 GB MTBF 1,5 milioni/ore
Tastiera	Italiana da almeno 85 tasti QWERTY con tastierino numerico Tasto euro Italiana da almeno 85 tasti QWERTY con tastierino
Peso (Con HD e batteria)	Non superiore a 2,0 Kg
Batteria	Almeno 520 minuti calcolato nella modalità di “performance e Battery test” eseguita con il benchmark BAPCO MobileMark2018 utilizzando il sistema operativo Windows 10 Professional Si richiede di indicare nella scheda tecnica del PC la capacità in mWh nominale
Sicurezza	Presenza di sistema di ancoraggio/antifurto di tipo Kensington Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS Disabilitazione da Bios del boot da unità rimovibili Presenza del numero seriale, del modello e del produttore del PC all'interno del BIOS
Documentazione PC	Manualistica in formato elettronico accessibile e in lingua italiana
Mouse	Cablato con tecnologia ottica con due tasti e rotella di scrolling con funzionalità di terzo Tasto, collegabile ad una delle porte del computer
Borsa da viaggio	In tessuto antiurto, a due scomparti, con tracolla antiscivolo, protezione sul fondo adeguata al trasporto di un notebook
Docking station	Docking station con tasto di accensione del PC e secondo alimentatore in grado di alimentare il PC. La Docking station deve essere dello stesso produttore del PC, potrà avere un alimentatore anche non USB-C; il collegamento tra la docking station e il PC dovrà essere effettuato tramite un unico cavo o connettore. Deve comprendere almeno le seguenti porte: <ul style="list-style-type: none">▪ 4 USB di tipo A e 1 USB-C▪ 2 uscite video digitali▪ 1 Porta Ethernet RJ-45 con MAC Address pass-through▪ 1 porta audio con jack 3,5” combinato cuffia e microfono
Cavi	Cavo Ethernet cat. 6 - lunghezza >=3 m

2.4. NOT2 - PC Notebook - Avanzato

LENOVO - Notebook ThinkPad E16 Gen 2 Ryzen 5



Caratteristiche

Sistema operativo

Valore Minimo

Microsoft Windows 11 OEM Professional con possibilità di downgrade a Microsoft Windows 10 Professional

Prestazione del sistema

Non inferiore a 15.600, valore indice misurato attraverso Passmark Performance Test e rapportato alla scala dei sistemi a singola CPU

Memoria RAM

Almeno 32 GB

Display

Non inferiore a 15"

Risoluzione massima non inferiore a 1920 x 1080

Antiriflesso

Dispositivo I/O – Interfacce esterne

Almeno 2 USB di tipo A

Almeno 1 USB-C

Bluetooth integrato

Microfono integrato e Webcam integrata almeno HD 720p con otturatore a tutela della privacy

1 porta per video esterna digitale

1 porta audio con jack 3,5" combinato cuffia e microfono

Porta Ethernet RJ45

WLAN: Wi-Fi 6 802.11 AX/Wi-Fi 5 802.11 AC

	Bluetooth 5.0
	Alimentatore
Hard Disk	SSD/NVMe 512 GB MTBF 1,5 milioni/ore
Tastiera	Italiana da almeno 85 tasti QWERTY con tastierino numerico Tasto euro.
Peso (Con HD e batteria)	Non superiore a 2,1 Kg
Batteria	Almeno 520 minuti calcolato nella modalità di “performance e Battery test” eseguita con il benchmark BAPCO MobileMark2018 utilizzando il sistema operativo Windows 10 Professional. Si richiede di indicare nella scheda tecnica del PC la capacità in mWh nominale
Sicurezza	Presenza di sistema di ancoraggio/antifurto di tipo Kensington Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS Disabilitazione da Bios del boot da unità rimovibili Presenza del numero seriale, del modello e del produttore del PC all'interno del BIOS
Documentazione PC	Manualistica in formato elettronico accessibile e in lingua italiana
Mouse	Cablato con tecnologia ottica con due tasti e rotella di scrolling con funzionalità di terzo Tasto, collegabile ad una delle porte del computer
Borsa da viaggio	In tessuto antiurto, a due scomparti, con tracolla antiscivolo, protezione sul fondo adeguata al trasporto di un notebook
Docking station	Docking station con tasto di accensione del PC, secondo alimentatore in grado di alimentare il PC. La Docking station deve essere dello stesso produttore del PC. La Docking station potrà avere un alimentatore anche non USB-C. Il collegamento tra la docking station e il PC dovrà essere effettuato tramite un unico cavo o connettore. Deve comprendere almeno le seguenti porte: <ul style="list-style-type: none">▪ 4 USB di tipo A e 1 USB-C,▪ 2 uscite video digitali,▪ 1 Porta Ethernet RJ-45 con MAC Address pass-through 1 porta audio con jack 3,5” combinato cuffia e microfono
Cavi	Cavo Ethernet cat. 6 - lunghezza >=3 m

2.5. NOT3 - PC Notebook – Ultraportatile

LENOVO - ThinkBook 14 G7 ABP



Caratteristiche

Sistema operativo

Valore Minimo

Microsoft Windows 11 OEM Professional con possibilità di downgrade a Microsoft Windows 10 Professional

Prestazione del sistema

Non inferiore a 13.200, valore indice misurato attraverso Passmark Performance Test e rapportato alla scala dei sistemi a singola CPU

Memoria RAM

Almeno 16 GB

Display

Da 13,3 a 14 pollici

Risoluzione massima non inferiore a 1920 x 1080

Antiriflesso

Dispositivo I/O – Interfacce esterne

Almeno 2 USB di tipo A

Almeno 1 USB-C

Bluetooth integrato

Microfono integrato e Webcam integrata almeno HD 720p con otturatore a tutela della privacy

1 porta per video esterna digitale

1 porta audio con jack 3,5" combinato cuffia e microfono

Porta Ethernet RJ45

WLAN: Wi-Fi 6 802.11 AX/Wi-Fi 5 802.11 AC

	Bluetooth 5.0
	Alimentatore
Hard Disk	SSD/NVMe 512 GB MTBF 1,5 milioni/ore
Tastiera	Italiana da almeno 85 tasti QWERTY con tastierino numerico Tasto euro Italiana da almeno 85 tasti QWERTY con tastierino
Peso (Con HD e batteria)	Non superiore a 1,5 Kg
Batteria	Almeno 520 minuti calcolato nella modalità di “performance e Battery test” eseguita con il benchmark BAPCO MobileMark2018 utilizzando il sistema operativo Windows 10 Professional Si richiede di indicare nella scheda tecnica del PC la capacità in mWh nominale
Sicurezza	Presenza di sistema di ancoraggio/antifurto di tipo Kensington Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS Disabilitazione da Bios del boot da unità rimovibili Presenza del numero seriale, del modello e del produttore del PC all'interno del BIOS
Documentazione PC	Manualistica in formato elettronico accessibile e in lingua italiana
Mouse	Cablato con tecnologia ottica con due tasti e rotella di scrolling con funzionalità di terzo Tasto, collegabile ad una delle porte del computer
Borsa da viaggio	In tessuto antiurto, a due scomparti, con tracolla antiscivolo protezione sul fondo adeguata al trasporto di un notebook
Docking station	Docking station con tasto di accensione del PC, secondo alimentatore in grado di alimentare il PC. La Docking station deve essere dello stesso produttore del PC. La Docking station potrà avere un alimentatore anche non USB-C. Il collegamento tra la docking station e il PC dovrà essere effettuato tramite un unico cavo o connettore. Deve comprendere almeno le seguenti porte: <ul style="list-style-type: none">▪ 4 USB di tipo A e 1 USB-C,▪ 2 uscite video digitali,▪ 1 Porta Ethernet RJ-45 con MAC Address pass-through▪ 1 porta audio con jack 3,5” combinato cuffia e microfono
Cavo	Cavo Ethernet cat. 6 - lunghezza ≥ 3 m

2.6. NOT4 - Apple MacBook Pro 14

APPLE MacBook Pro 14



Caratteristiche

Sistema operativo

Ultima versione disponibile

Memoria RAM

Almeno 18 GB

Processore

Chip Apple M4 Pro con CPU 12-core, GPU 16-core, Neural Engine 16-core

Display

Display Liquid Retina XDR da 14"

Dispositivo I/O - Interfacce esterne

Tre porte Thunderbolt 4, porta HDMI, slot SDXC card, porta MagSafe 3 Alimentatore USB-C da 67W

Hard Disk

Unita SSD da 512GB

Borsa da viaggio

In tessuto antiurto

Cavi

Cavo Ethernet cat. 6 - lunghezza ≥ 3 m

Connettività

Fornitura adattatore da Thunderbolt a Giga Ethernet

2.7. NOT5 - Apple MacBook Pro 16

APPLE MacBook Pro 16



Caratteristiche

Valore Minimo

Sistema operativo

Ultima versione disponibile

Memoria RAM

24 GB

Processore

Chip Apple M4 Pro con CPU 14-core, GPU 20-core, Neural Engine 16core

Display

Display Liquid Retina XDR da 16"

Dispositivo I/O - Interfacce esterne

Tre porte Thunderbolt 4, porta HDMI, slot SDXC card, porta MagSafe 3
Alimentatore USB-C da 140W

Hard Disk

Unita SSD da 512GB

Borsa da viaggio

In tessuto antiurto

Cavi

Cavo Ethernet cat. 6 - lunghezza ≥ 3 m

Connettività

Fornitura adattatore da Thunderbolt a Giga Ethernet

2.8. PAL1 - Palmare Sanificabile

ZEBRA - TC52AX-HC



Caratteristiche

Sistema operativo

Android 11

Memoria RAM

4 GB

Display

Touchscreen 5" 1280x720pix (e non superiore a 6")

Caratteristiche

Sanificabile per uso in ambiente sanitario. IP65 IP67

Memoria Flash

32 GB

Letture Barcode

Dispositivo integrato e dedicato per raccolta dati con scansione 1D e 2D

Fotocamere

5 MP Frontale, 12 MP Posteriore

Connettività

Bluetooth, Wi-Fi (802.11ac), Audio, NFC

Batteria

4100mAh

Custodia protettiva

Dello stesso produttore del dispositivo Sanificabile e con hand-strap

Caratteristiche aggiuntive

Sanificabile per uso in ambiente sanitari. IP65 IP67

Penna Touch

Docking station

Per ricarica del Palmare. Dello stesso produttore del dispositivo con cavo di alimentatore

Cavi

Cavo alimentazione per il dispositivo

2.9. PAL2 - Palmare

ZEBRA - TC52AX



Caratteristiche

Sistema operativo

Android 11

Memoria RAM

4 GB

Display

Touchscreen 5" 1280x720pix (e non superiore a 6")

Memoria Flash

32 GB

Lettore Barcode

Dispositivo integrato e dedicato per raccolta dati con scansione 1D e 2D

Fotocamere

5 MP Frontale, 12 MP Posteriore

Connettività

Bluetooth, Wi-Fi (802.11ac), Audio, NFC,

Batteria

4100mAh

Custodia protettiva

Dello stesso produttore del dispositivo e con hand-strap

Caratteristiche aggiuntive

Penna Touch

Docking station

Per ricarica del Palmare. Dello stesso produttore del dispositivo con cavo di alimentatore.

Cavi

Cavo alimentazione per il dispositivo

2.10. MON1 - Monitor LED colori 24"

LENOVO - E24-40 (64BAMAR1EU)23.8"



Caratteristiche

Monitor a colori

Valore Minimo

LCD con retroilluminazione a LED con diagonale di dimensione superiore ad almeno 23,6" ed inferiore a 25"

Risoluzione

non inferiore a 1920 x 1080

Luminosità

≥ 250 cd/mq

Angolo di visualizzazione

superiore o uguale a 175°H e 175°V

Ingresso

Ingresso HDMI e Display Port;

Gli ingressi disponibili dovranno essere tali da garantire la perfetta interfacciabilità, senza ricorso ad adattatori, con tutti i device oggetto dell'offerta.

Regolazioni ergonomiche

Possibilità di regolare l'inclinazione e l'altezza; alla regolazione minima di altezza del monitor, la misura dal piano della scrivania al bordo inferiore del pannello di visualizzazione, non deve superare i 10 cm

Antiriflesso

Ulteriori specifiche

Rispondenza alle specifiche ISO 9241 serie 300 relativamente al numero di pixel difettosi ammessi

Altoparlanti

Stereo integrati nel monitor (ammessa sound bar aggiuntiva integrata con il monitor)

Controlli OSD

Si

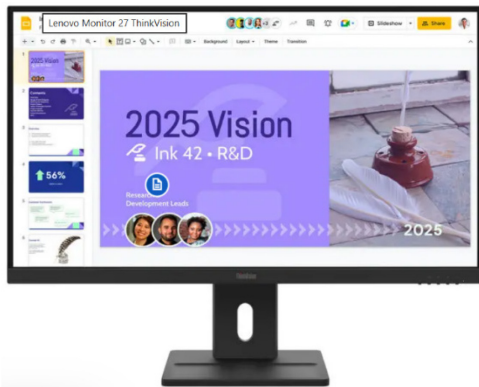
Cavi

Cavo HDMI o Display Port di almeno 1,8 m per la trasmissione del segnale video digitale tra PC e monitor

Cavo alimentazione elettrica con presa VDE a spina schuko.

2.11. MON2 - Monitor LED colori 27"

Lenovo ThinkVision E27Q-40 Monitor



Caratteristiche

Monitor a colori

Valore Minimo

LCD con retroilluminazione a LED con diagonale di dimensione maggiore o uguale a 27" ed inferiore o uguale a 28"

Risoluzione

non inferiore a 2560 x 1440

Luminosità

≥ 250 cd/mq

Angolo di visualizzazione

superiore o uguale a 170°H e 160°V

Ingresso

Ingresso HDMI e Display Port

Gli ingressi disponibili dovranno essere tali da garantire la perfetta interfacciabilità, senza ricorso ad adattatori, con tutti i dispositivi oggetto dell'offerta

Regolazioni ergonomiche

Possibilità di regolare l'inclinazione e l'altezza; alla regolazione minima di altezza del monitor, la misura dal piano della scrivania al bordo inferiore del pannello di visualizzazione, non deve superare i 12 cm

Funzioni di rotazione dello schermo rispetto alla base e dell'inclinazione dello schermo, nonché di rotazione (90°) dello schermo rispetto alla linea d'orizzonte

Il monitor dovrà poter lavorare correttamente tanto in modalità Landscape che Portrait, fornendo la corretta indicazione sul formato in uso al PC host in maniera automatica, senza necessita per l'operatore di modificare le impostazioni del monitor

Antiriflesso

Ulteriori specifiche	Rispondenza alle specifiche ISO 9241 serie 300 relativamente al numero di pixel difettosi ammessi
Altoparlanti	Stereo integrati nel monitor (ammessa sound bar aggiuntiva integrata con il monitor)
Controlli OSD	Si
Cavi	Cavo HDMI o Display Port di almeno 1,8 m per la trasmissione del segnale video digitale tra PC e monitor Cavo alimentazione elettrica con presa VDE a spina schuko

2.12. STR1 - Stampante Rete A4 B/N

Toshiba - e-STUDIO479P



Caratteristiche

Funzioni

Valore Minimo

Spegnimento automatico per risparmio energetico

Stampa trattenuta

Tecnologia

Laser o getto di inchiostro o LED B/N A4

Velocità di stampa in A4 solo fronte (ISO/IEC 24734)

33 pagine/minuto

Dimensioni massime L*P*A

400*400*300 con una variazione del 20% sul volume

Risoluzione

600 x 600 dpi reali

RAM complessiva installata

128 MB di RAM

Interfacce

Porta USB 2.0

Ethernet RJ45

Modalità di stampa

Landscape e Portrait

Sistemi operativi supportati

MS Windows ultime versioni, Linux

Linguaggi

PCL5c, PCL6 (o equivalente), PS3 (Postscript) o PS3 compatibile

Cassetti di alimentazione forniti

1 cassetto da 400 fogli; e possibile raggiungere i 400 fogli anche con due cassette da 200 che devono essere compresi nella prima fornitura. Automaticamente, all'esaurimento del primo cassetto deve attivarsi il secondo.

Cassetti di alimentazione opzionali	Predisposta per secondo cassetto
Formati supporti di stampa	A4, A5, A6, B5, C6 busta
Tipi di supporto	Buste, Etichette di carta, Carta riciclata anche al 100%, Lucidi
Gestione carta standard	Raccoglitore in uscita da 150 fogli Bypass 80 fogli Fronte/retro integrato Carta con grammatura da 75 g/m2 fino a 110 g/m2 (Cassetto) Carta con grammatura da 75 g/m2 fino a 200 g/m2 (Bypass)
Gestione della stampante	Funzioni di verifica direttamente sul display della stampante dello stato dei materiali di consumo La gestione degli alert per malfunzionamenti e esaurimento materiali di consumo e a carico dell'Aggiudicataria
Cavi	Cavo USB 2.0 – lunghezza 2 m. Cavo Ethernet cat. 6 – lunghezza >=3 m

2.13. STR2 - Stampante Termica - Termica Diretta

ZEBRA - ZD230D ETH



Caratteristiche

Funzioni

Stampa etichette e braccialetti per uso sanitario

Tecnologia

Termica diretta

Massima area di stampa

Larghezza: 104 mm

Lunghezza:

279 mm (con memoria standard)

558 mm (con memoria opzionale - non prevista)

RAM complessiva installata

Standard: 4 MB Flash, 8 MB SDRAM

Opzionale: fino a 12 MB Flash con RTC

Linguaggi e driver di stampa

ZPL, EPL, PDF direct (tramite driver di windows). Il driver di

Windows

Stampa fornito e prodotto dal produttore stesso della stampante deve necessariamente essere in grado di ricevere stampe da diversi applicativi sullo stesso PC che inviano contemporaneamente stampe in modalità differenti (Ad esempio: nel caso di invio di stampe native EPL e Grafica Windows da applicativi diversi il driver deve supportare entrambi i flussi switchando automaticamente).

Tipi di supporto

Larghezza etichette e supporto: da 25,4 mm a 108 mm

Risoluzione massima

8 dot al mm (203 dpi)

Connessione standard

Interfaccia USB e Ethernet RJ45

Velocità di stampa

152 mm/sec

Cavo di connessione

Cavo USB 2.0 – lunghezza 2 m.

Cavo Ethernet cat. 6 – lunghezza 3 m

2.14. STR3 - Stampante Termica - Trasferimento Termico

ZEBRA - ZD230T ETH



Caratteristiche

Funzioni

Tecnologia

Massima area di stampa

RAM complessiva installata

Linguaggi e driver di stampa

Windows

Tipi di supporto

Risoluzione massima

Connessione standard

Velocità di stampa

Cavo di connessione

Valore Minimo

Stampa etichette e braccialetti per uso sanitario

Trasferimento Termico e termico diretto

Larghezza: 104 mm

Lunghezza:

279 mm (con memoria standard)

558 mm (con memoria opzionale – non prevista)

Standard: 4 MB Flash, 8 MB SDRAM

Opzionale: fino a 12 MB Flash con RTC

ZPL, EPL, PDF direct (tramite driver di windows). Il driver di stampa fornito e prodotto dal produttore stesso della stampante deve necessariamente essere in grado di ricevere stampe da diversi applicativi sullo stesso PC che inviano contemporaneamente stampe in modalità differenti (Ad esempio: nel caso di invio di stampe native EPL e Grafica Windows da applicativi diversi il driver deve supportare entrambi i flussi switchando automaticamente)

Larghezza etichette e supporto: da 25,4 mm a 108 mm

8 dot al mm (203 dpi)

Interfaccia USB e Ethernet RJ45

152 mm/sec

Cavo USB 2.0 – lunghezza 2 m.

Cavo Ethernet cat. 6 – lunghezza 3 m.

2.15. STR4 - Stampante Multifunzione A4 B/N

TOSHIBA - e-STUDIO409S



Caratteristiche

Funzioni

Valore Minimo

Stampa, Scanner, Copia, Fax

Spegnimento automatico per risparmio energetico

Stampa trattenuta

Tecnologia

Laser o getto di inchiostro o LED B/N A4

Velocità di stampa in A4 solo fronte (ISO/IEC 24734)

35 pagine/minuto

Dimensioni massime L*P*A

420*400*350 con una variazione del 20% sul volume

Risoluzione

600 x 600 dpi

RAM complessiva installata

256 MB di RAM

Interfacce

Porta USB 2.0

Ethernet RJ45

Modalità di stampa

Landscape e Portrait

Sistemi operativi supportati

MS Windows ultime versioni, Linux

Linguaggi

PCL5c, PCL6 (o equivalente), PDF, PS3 (Postscript) o PS3 compatibile

Cassetti di alimentazione forniti

1 cassetto da almeno 250 fogli

Formati supporti di stampa	A4, A5, A6, B5, C6 busta
Tipi di supporto	Buste, Etichette di carta, Carta riciclata anche al 100%, Lucidi Carta fotografica
Gestione carta standard	Raccoglitore in uscita da 150 fogli Bypass 80 fogli Fronte/retro integrato Carta con grammatura da 75 g/m ² fino a 110 g/m ² (Cassetto) Carta con grammatura da 75 g/m ² fino a 200 g/m ² (Bypass)
Gestione della stampante	Funzioni di verifica direttamente sul display della stampante dello stato dei materiali di consumo. La gestione degli alert per malfunzionamenti e esaurimento materiali di consumo e a carico dell'Aggiudicataria
Funzionalità scanner	ADF 50 fogli con scansione fronte/retro automatico Scan to email, scan to folder, scan to PC, scan to USB Scansione a colori 600 x 600 dpi Formati file TIFF, PDF, JPEG
Cavi	Cavo USB 2.0 – lunghezza 2 m. Cavo Ethernet cat. 6 – lunghezza >=3 m.

2.16. STR5 - Stampante Multifunzione A4 COLORE

Canon - i-SENSYS X - C1333i Series



Caratteristiche

Funzioni

Valore Minimo

Stampa, Scanner, Copia, Fax

Spegnimento automatico per risparmio energetico

Stampa trattenuta

Tecnologia

Laser o getto di inchiostro o LED Colore A4

Velocità di stampa in A4 solo fronte (ISO/IEC 24734)

30 pagine/minuto B/N

12 pagine/minuto Colori

Dimensioni massime L*P*A

430*430*460 con una variazione del 20% sul volume

Risoluzione

600 x 600 dpi

RAM complessiva installata

256 MB di RAM

Interfacce

Porta USB 2.0

Ethernet RJ45

Modalità di stampa

Landscape e Portrait

Sistemi operativi supportati

MS Windows ultime versioni, Linux

Linguaggi	PCL5c, PCL6 (o equivalente), PDF, PS3 (Postscript) o PS3 compatibile
Cassetti di alimentazione forniti	1 cassetto da almeno 250 fogli
Formati supporti di stampa	A4, A5, A6, B5, C6 busta
Tipi di supporto	Buste, Etichette di carta, Carta riciclata anche al 100%, Lucidi, Carta fotografica
Gestione carta standard	Raccoglitore in uscita da 150 fogli Fronte/retro integrato Carta con grammatura da 75 g/m2 fino a 110 g/m2 (Cassetto) Carta con grammatura da 75 g/m2 fino a 200 g/m2 (Bypass)
Gestione della stampante	Funzioni di verifica direttamente sul display della stampante dello stato dei materiali di consumo La gestione degli alert per malfunzionamenti e esaurimento materiali di consumo e a carico dell'Aggiudicataria
Funzionalità scanner	ADF 50 fogli con scansione fronte/retro automatico Scan to email, scan to folder, scan to PC, scan to USB Scansione a colori 600 x 600 dpi Formati file TIFF, PDF, JPEG
Cavi	Cavo USB 2.0 – lunghezza 2 m. Cavo Ethernet cat. 6 – lunghezza >=3 m.

2.17. STR6 - Stampante Multifunzione A3 B/N

TOSHIBA e-STUDIO03528A



Caratteristiche

Funzioni

Valore Minimo

Stampa, Scanner, Copia, Fax

Spegnimento automatico per risparmio energetico

Stampa trattenuta

Tecnologia

Laser o getto di inchiostro o LED A3 B/N

Velocità di stampa in A4 solo fronte (ISO/IEC 24734)

35 pagine/minuto A4

15 pagine/minuto A3

Risoluzione

600 x 600 dpi

RAM complessiva installata

1024 MB di RAM

Interfacce

Porta USB 2.0

Ethernet RJ45

Modalità di stampa

Landscape e Portrait

Sistemi operativi supportati

MS Windows ultime versioni, Linux

Linguaggi	PCL5c, PCL6 (o equivalente), PDF, PS3 (Postscript)
Cassetti di alimentazione forniti	2 cassette A3/A4 da 500 fogli
Cassetti di alimentazione opzionali	predisposta per 2 cassette A3/A4 da minimo 500 fogli
Altre opzioni	Fascicolatore e pinzatore
Formati supporti di stampa	A3, A4, A5, A6, B5, C4 busta, C6 busta,
Tipi di supporto	Buste, Etichette di carta, Carta riciclata anche al 100%, Lucidi
Gestione carta	Raccoglitore in uscita da 200 fogli Fronte/retro integrato Vassoio Bypass da minimo 100 fogli Carta con grammatura da 75 g/m2 fino a 110 g/m2 (Cassetto) Carta con grammatura da 75 g/m2 fino a 160 g/m2 (Bypass)
Gestione della stampante	Funzioni di verifica direttamente sul display della stampante dello stato dei materiali di consumo. La gestione degli alert per malfunzionamenti e esaurimento materiali di consumo e a carico dell'Aggiudicataria.
Funzionalità scanner	ADF 150 fogli con scansione fronte/retro automatico Scan to e-mail, scan to folder, scan to PC, scan to USB, Scansione a colori 600 x 600 dpi Formati file TIFF, PDF, JPEG
Cavi	Cavo USB 2.0 – lunghezza 2 m. Cavo Ethernet cat. 6 – lunghezza >=3 m.

2.18. STR7 - Stampante Multifunzione A3 COLORE

TOSHIBA - e-STUDIO3525AC



Caratteristiche

Funzioni

Valore Minimo

Stampa, Scanner, Copia, Fax

Spegnimento automatico per risparmio energetico

Stampa trattenuta

Tecnologia

Laser o getto di inchiostro o LED Colore A3

Velocità di stampa in A4 solo fronte (ISO/IEC 24734)

35 pagine/minuto A4

15 pagine/minuto A3

Risoluzione

600 x 600 dpi

RAM complessiva installata

1024 MB di RAM

Interfacce

Porta USB 2.0

Ethernet RJ45

Modalità di stampa

Landscape e Portrait

Sistemi operativi supportati

MS Windows ultime versioni, Linux

Linguaggi	PCL5e, PCL6 (o equivalente), PDF, PS3 (Postscript)
Cassetti di alimentazione forniti	2 cassette A3/A4 da 500 fogli
Cassetti di alimentazione opzionali	Predisposta per 2 cassette A3/A4 da minimo 500 fogli
Altre opzioni	Fascicolatore e pinzatore
Formati supporti di stampa	A3, A4, A5, A6, B5, C4 busta, C6 busta
Tipi di supporto	Buste, Etichette di carta, Carta riciclata anche al 100%, Lucidi
Gestione carta	Raccoglitore in uscita da 200 fogli Fronte/retro integrato Vassoio Bypass da minimo 100 fogli Carta con grammatura da 75 g/m2 fino a 110 g/m2 (Cassetto) Carta con grammatura da 75 g/m2 fino a 160 g/m2 (Bypass)
Gestione della stampante	Funzioni di verifica direttamente sul display della stampante dello stato dei materiali di consumo La gestione degli alert per malfunzionamenti e esaurimento materiali di consumo e a carico dell'Aggiudicataria
Funzionalità scanner	ADF 100 fogli con scansione fronte/retro automatico Scan to email, scan to folder, scan to PC, scan to USB Scansione a colori 600 x 600 dpi Formati file TIFF, PDF, JPEG
Cavi	Cavo USB 2.0 - lunghezza 2 m. Cavo Ethernet cat. 6 - lunghezza >=3 m.

2.19. STR8 - Stampante Multifunzione Portatile A4 COLORE

HP - OFFICEJET 250



Caratteristiche

Funzioni

Stampa, copia, scansione

Tecnologia

Getto di inchiostro

Velocità di stampa in A4 solo fronte (ISO/IEC 24734)

9 pagine/minuto B/N

6 pagine/minuto Colori

Risoluzione

600 x 600 dpi

RAM complessiva installata

256 MB di RAM

Interfacce

Porta USB

Sistemi operativi supportati

MS Windows ultime versioni

Formati supportati di stampa

A4, A5, A6, B5, C6, C5

Gestione della stampante

Funzioni di verifica direttamente sul display della stampante dello stato dei materiali di consumo

Funzionalità scanner

ADF 10 fogli

Scansione a colori 600 x 600 dpi

Formati file TIFF, PDF, JPEG

Altre caratteristiche

Peso inferiore ai 3,2 kg

Supporto rete WiFi 802.11b/g/n

Batteria ricaricabile per stampe in mobilità

Cavi

Cavo USB 2.0 – lunghezza 2 m.

Cavo alimentazione elettrica

3. MA2 – UPGRADE DI BENI

Beni opzionali (up grate)	Modello
Raddoppio RAM (da 16 GB a 32 GB)	Lenovo - RAM DDR4
Raddoppio disco SSD/NVMe (da 512 GB a 1 TB)	Lenovo - HD SSD M2
Raddoppio RAM (da 32 GB a 64 GB)	Lenovo - RAM DDR4
Raddoppio disco SSD/NVMe (da 512 GB a 1 TB)	Lenovo - HD SSD M2
Raddoppio disco SSD/NVMe (da 256 GB a 512 GB)	Lenovo - HD SSD M2
Docking station aggiuntiva	Lenovo - Universal USB Docking Station
Raddoppio disco SSD/NVMe (da 512 GB a 1 TB)	Lenovo - HD SSD M2
Docking station aggiuntiva	Lenovo - Universal USB Docking Station
Raddoppio disco SSD/NVMe	Lenovo - HD SSD M2
Docking station aggiuntiva	Lenovo - Universal USB Docking Station
Cassetto aggiuntivo	Toshiba - Cassetto aggiuntivo Toshiba 250
Cassetto aggiuntivo	Toshiba - Cassetto aggiuntivo Toshiba 250
Fascicolatore	Toshiba - Fascicolatore
Cassetto aggiuntivo	Toshiba - Cassetto aggiuntivo Toshiba 250
Fascicolatore	Toshiba - Fascicolatore

4. MA4 - FORNITURA

4.1. FOR1 - WEBCAM

ENCORE EN-WB-FHD03



Caratteristiche

Connettività	USB
Risoluzione	Full HD
Microfono	Incorporato
Driver	Installazione Plug & Play in Windows
Altro	Regolazione automatica luminosità Autofocus Supporto universale adattabile per montaggio su monitor

4.2. FOR2 - Cuffie Stereo con Microfono

LENOVO Select USB-A Wired hi-fi headset



Caratteristiche

Connettività	USB
Auricolari	Stereo con Archetto regolabile a piacere. Funzione di riduzione del rumore attiva o passiva.

	Disponibilità di ricambi cuscinetti Auricolari. (Non oggetto della gara)
Microfono	Inclinazione regolabile a piacere Funzioni di riduzione del rumore
Driver	Installazione Plug & Play in Windows
Altro	Controller esterno per regolazione volume e silenziare le Chiamate
Peso	Inferiore ai 190gr compreso il cavo

4.3. FOR3 - Altoparlante USB

JABRA SPEAK2 55



Caratteristiche

Connettività	USB e Bluetooth
Microfono	Microfono omnidirezionale a 360 gradi
Driver	Installazione Plug & Play in Windows
Altro	Funzioni di controllo delle chiamate con pulsanti touch Compatibile con le principali piattaforme Unified Communication (UC) Custodia protettiva
Batteria	Ricaricabile con un minimo di 8 ore di autonomia
Peso	Ca 280 gr

4.4. FOR4 - Lettore Bar Code

ZEBRA ds2200



Caratteristiche

Connettività

USB (Emulazione tastiera)

Tipi di bar code

Riconoscimento automatico di tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar, e codici 2d Aztec Code China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code QR Code; Dot code

Driver

Installazione Plug & Play in Windows

Angoli di lettura

Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°

Altro

Utilizzo manuale

Lunghezza cavo Min 1,5 m

Pulsante di lettura

Indicatore di lettura Led e segnale acustico

Inferiore a 160 g

4.5. FOR5 - Scanner Verticale

EPSON Workforce DS-410



Caratteristiche

Connettività	USB
Tipo di sensore immagine	CCD o CIS a colori
Formato Carta	A4, A5
Risoluzione ottica	600 x 600 dpi
Profondità colore	Input: 24 Bit Colore / 16 Bit Monocromatico, Output: 16 Bit Colore / 8 Bit Monocromatico
ADF	Capacità 50 fogli 25 ppm B/n, 25 ppm Colore Fronte-retro automatico
Driver	TWAIN, ISIS
Sistemi Operativi e software supportati	Driver per Windows 10, Windows 11 e compatibilità dichiarata con Software PITRE (https://www.pi3.it/)

4.6. FOR6 - Scanner Piano

EPSON Workforce DS-1630



Caratteristiche

Connettività	USB
Tipo di sensore immagine	CCD o CIS a colori
Formato Carta	A4, A5
Risoluzione ottica	600 x 600 dpi
Profondità colore	Input: 24 Bit Colore / 16 Bit Monocromatico, Output: 16 Bit Colore / 8 Bit Monocromatico
ADF	Capacità 50 fogli 25 ppm B/n, 25 ppm Colore Fronte-retro automatico
Driver	TWAIN, ISIS
Sistemi Operativi e software supportati	Driver per Windows 10, Windows 11 e compatibilità dichiarata con Software PITRE (https://www.pi3.it/)

4.7. FOR7 – DISPLAY INTERATTIVO PER FIRMA DOCUMENTI

WACOM DTU-1141b



Caratteristiche

Display

Formato 16:9
Diagonale da 9,5 a 10,5 pollici
Risoluzione nativa Full HD 1920 x 1080
16,7 milioni di colori
Angolo di visualizzazione min 160°

Antiriflesso

Alimentazione ed interfaccia

USB 2.0 (non richiede ulteriore cavo di alimentazione)

Tavoletta e penna

Velocità di trasmissione min 190 punti al sec. (non interpolati)

Risoluzione delle coordinate minimo 2500 dpi

Precisione delle coordinate $\pm 0,5$ mm (al centro)

Livelli di pressione min 1000

Crittografia AES 256 / RSA 2048

Sicurezza dei dati Acquisizione della firma in tempo reale
(Firma non memorizzata nella memoria del dispositivo)

Tecnologia Risonanza elettromagnetica (EMR)

Penna priva di Batteria

Porta-penna integrato nel dispositivo con cordino anticaduta della penna

Strumento rimozione punta pennino

Disponibilità punte pennino aggiuntive (min di 4 punte fornite per dispositivo)

Varie

Slot per blocco di sicurezza Kensington

Sistema di montaggio standard VESA

ID hardware unico per identificare l'unità esatta utilizzata

Fornitura software di firma per PDF

API disponibili per sviluppatori C++, .NET e Java SDK

Sistemi operativi supportati

Windows 10 e successivi

4.8. FOR8 – Fornitura Microsoft Office Std versione Desktop



Caratteristica

Microsoft Office Std
versione Desktop

Ultima versione, licenza d'uso perpetua

4.9. FOR8-1 Software Assurance Microsoft Office Std Desktop



Caratteristiche

Software Assurance

Garantisce l'aggiornamento di Microsoft Office Std versione desktop per 3 anni.

E' la quota aggiuntiva rispetto a FOR8 per avere diritto all'aggiornamento del prodotto per 3 anni.

Attivabile solo congiuntamente a FOR8.