



# CATALOGO PRODOTTI

## APPARECCHIATURE IN LOCAZIONE OPERATIVA E FORNITURE

CIG 95643027B0

Trento, 22 maggio 2023

### RTI

MANDATARIA



**DEDAGROUP SPA**

Via di Spini, 50 - 38121 Trento (TN)

Tel. +39 0461 997111

Mail: [info@dedagroup.it](mailto:info@dedagroup.it)

PEC: [gare.dedagroup@legalmail.it](mailto:gare.dedagroup@legalmail.it)

MANDANTE



**DEXIT SRL**

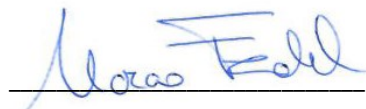
Via di Spini, 50 - 38121 Trento (TN)

Tel. +39 0461 997111

Mail: [info@dexit.it](mailto:info@dexit.it)

PEC: [dexit srl@legalmail.it](mailto:dexit srl@legalmail.it)

## REDATTO DA:



Marco Fedel

Procurement Specialist

## VERSIONING DEL DOCUMENTO

Data	Versione	Modifiche apportate
15/09/2025	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

<b>1. PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2. MA2 - LOCAZIONE OPERATIVA</b>	<b>4</b>
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
<b>3. MA2 – UPGRADE DI BENI</b>	<b>34</b>
<b>4. MA4 - FORNITURA</b>	<b>35</b>
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 M75s Gen2 Ryzen 3



#### Caratteristiche

#### Valore Minimo

##### 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** Disabilita zione 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  $\geq 3$  m,  
Cavo alimentazione elettrica con presa VDE a spina schuko

## 2.2. DSK2 - PC Desktop - Avanzato

### LENOVO - Desktop TC M75t Gen2 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
<b>Lettore schede di memorie</b>	Tipologia 3 in 1
<b>Tastiera</b>	Italiana estesa, QWERTY Tasto funzione Windows Tastierino numerico separato Tasto euro Tastiera cablata
<b>Mouse</b>	Cablato con tecnologia ottica con due tasti e rotella di scrolling con funzionalità di terzo Tasto, collegabile ad una delle porte del computer
<b>Funzionalità di gestione e sicurezza</b>	Disabilita zione 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
<b>Livello di potenza sonora emessa (Lwad)</b>	Non superiore a 40 dB (A), in modalità idle, Non superiore a 45 dB (A), in modalità hard disk attivo.
<b>Unità di alimentazione</b>	PCF Attivo
<b>Documentazione PC</b>	Manualistica in formato elettronico accessibile e in lingua italiana.
<b>Cavi</b>	Ethernet cat. 6 di lunghezza $\geq 3$ 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
<b>Hard Disk</b>	SSD/NVMe 256 GB MTBF 1,5 milioni/ore
<b>Tastiera</b>	Italiana da almeno 85 tasti QWERTY con tastierino numerico Tasto euro Italiana da almeno 85 tasti QWERTY con tastierino
<b>Peso (Con HD e batteria)</b>	Non superiore a 2,0 Kg
<b>Batteria</b>	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
<b>Sicurezza</b>	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
<b>Documentazione PC</b>	Manualistica in formato elettronico accessibile e in lingua italiana
<b>Mouse</b>	Cablato con tecnologia ottica con due tasti e rotella di scrolling con funzionalità di terzo Tasto, collegabile ad una delle porte del computer
<b>Borsa da viaggio</b>	In tessuto antiurto, a due scomparti, con tracolla antiscivolo, protezione sul fondo adeguata al trasporto di un notebook
<b>Docking station</b>	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"> <li>▪ 4 USB di tipo A e 1 USB-C</li> <li>▪ 2 uscite video digitali</li> <li>▪ 1 Porta Ethernet RJ-45 con MAC Address pass-through</li> <li>▪ 1 porta audio con jack 3,5” combinato cuffia e microfono</li> </ul>
<b>Cavi</b>	Cavo Ethernet cat. 6 – lunghezza >=3 m

## 2.4. NOT2 - PC Notebook - Avanzato

### LENOVO - Notebook ThinkPad E16 Gen 2 Ryzen 5



#### Caratteristiche

#### Valore Minimo

##### 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

##### 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
<b>Hard Disk</b>	SSD/NVMe 512 GB MTBF 1,5 milioni/ore
<b>Tastiera</b>	Italiana da almeno 85 tasti QWERTY con tastierino numerico Tasto euro.
<b>Peso (Con HD e batteria)</b>	Non superiore a 2,1 Kg
<b>Batteria</b>	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
<b>Sicurezza</b>	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
<b>Documentazione PC</b>	Manualistica in formato elettronico accessibile e in lingua italiana
<b>Mouse</b>	Cablato con tecnologia ottica con due tasti e rotella di scrolling con funzionalità di terzo Tasto, collegabile ad una delle porte del computer
<b>Borsa da viaggio</b>	In tessuto antiurto, a due scomparti, con tracolla antiscivolo, protezione sul fondo adeguata al trasporto di un notebook
<b>Docking station</b>	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"> <li>▪ 4 USB di tipo A e 1 USB-C,</li> <li>▪ 2 uscite video digitali,</li> <li>▪ 1 Porta Ethernet RJ-45 con MAC Address pass-through</li> <li>1 porta audio con jack 3,5” combinato cuffia e microfono</li> </ul>
<b>Cavi</b>	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
<b>Hard Disk</b>	SSD/NVMe 512 GB MTBF 1,5 milioni/ore
<b>Tastiera</b>	Italiana da almeno 85 tasti QWERTY con tastierino numerico
	Tasto euro
	Italiana da almeno 85 tasti QWERTY con tastierino
<b>Peso (Con HD e batteria)</b>	Non superiore a 1,5 Kg
<b>Batteria</b>	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
<b>Sicurezza</b>	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
<b>Documentazione PC</b>	Manualistica in formato elettronico accessibile e in lingua italiana
<b>Mouse</b>	Cablato con tecnologia ottica con due tasti e rotella di scrolling con funzionalità di terzo Tasto, collegabile ad una delle porte del computer
<b>Borsa da viaggio</b>	In tessuto antiurto, a due scomparti, con tracolla antiscivolo protezione sul fondo adeguata al trasporto di un notebook
<b>Docking station</b>	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"> <li>▪ 4 USB di tipo A e 1 USB-C,</li> <li>▪ 2 uscite video digitali,</li> <li>▪ 1 Porta Ethernet RJ-45 con MAC Address pass-through</li> <li>▪ 1 porta audio con jack 3,5” combinato cuffia e microfono</li> </ul>
<b>Cavo</b>	Cavo Ethernet cat. 6 – lunghezza $\geq 3$ 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

Unità SSD da 512GB

##### Borsa da viaggio

In tessuto antiurto

##### Cavi

Cavo Ethernet cat. 6 – lunghezza  $\geq 3$  m

##### Connettività

Fornitura adattatore da Thunderbolt a Giga Ethernet

## 2.7. NOT5 - Apple MacBook Pro 16

### APPLE MacBook Pro 16



#### Caratteristiche

##### 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

Unità SSD da 512GB

##### Borsa da viaggio

In tessuto antiurto

##### Cavi

Cavo Ethernet cat. 6 - lunghezza  $\geq 3$  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

##### 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 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

$\geq 250$  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

Sì

## 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"

### PHILIPS 275B1/00



## 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

$\geq 250$  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**

Sì

#### **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

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.

<b>Cassetti di alimentazione opzionali</b>	Predisposta per secondo cassetto
<b>Formati supporti di stampa</b>	A4, A5, A6, B5, C6 busta
<b>Tipi di supporto</b>	Buste, Etichette di carta, Carta riciclata anche al 100%, Lucidi
<b>Gestione carta standard</b>	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)
<b>Gestione della stampante</b>	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
<b>Cavi</b>	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

##### 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

Termica diretta

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



## 2.14. 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

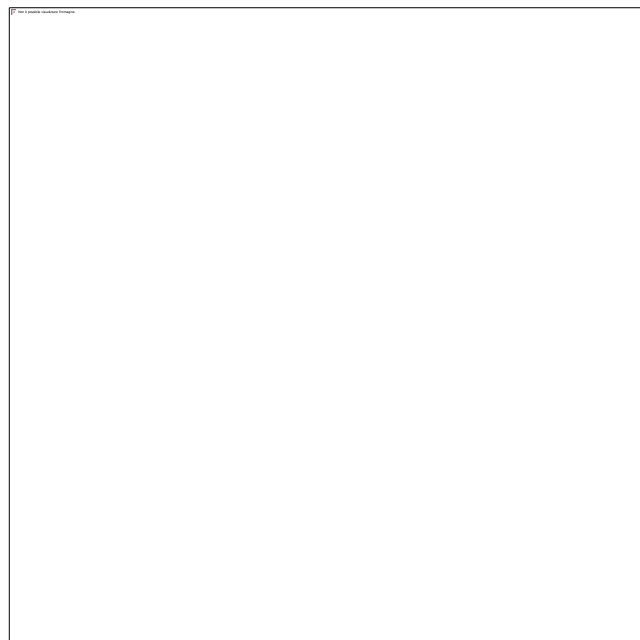
##### Cassetti di alimentazione forniti

1 cassetto da almeno 250 fogli

<b>Formati supporti di stampa</b>	A4, A5, A6, B5, C6 busta
<b>Tipi di supporto</b>	Buste, Etichette di carta, Carta riciclata anche al 100%, Lucidi Carta fotografica
<b>Gestione carta standard</b>	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)
<b>Gestione della stampante</b>	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
<b>Funzionalità scanner</b>	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
<b>Cavi</b>	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

<b>Linguaggi</b>	PCL5c, PCL6 (o equivalente), PDF, PS3 (Postscript) o PS3 compatibile
<b>Cassetti di alimentazione forniti</b>	1 cassetto da almeno 250 fogli
<b>Formati supporti di stampa</b>	A4, A5, A6, B5, C6 busta
<b>Tipi di supporto</b>	Buste, Etichette di carta, Carta riciclata anche al 100%, Lucidi, Carta fotografica
<b>Gestione carta standard</b>	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)
<b>Gestione della stampante</b>	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
<b>Funzionalità scanner</b>	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
<b>Cavi</b>	Cavo USB 2.0 – lunghezza 2 m. Cavo Ethernet cat. 6 – lunghezza >=3 m.

## 2.17. STR6 - Stampante Multifunzione A3 B/N

### KYOCERA - TASKalfa MZ4000i



#### 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

<b>Interfacce</b>	Porta USB 2.0 Ethernet RJ45
<b>Modalità di stampa</b>	Landscape e Portrait
<b>Sistemi operativi supportati</b>	MS Windows ultime versioni, Linux
<b>Linguaggi</b>	PCL5c, PCL6 (o equivalente), PDF, PS3 (Postscript)
<b>Cassetti di alimentazione forniti</b>	2 cassette A3/A4 da 500 fogli
<b>Cassetti di alimentazione opzionali</b>	predisposta per 2 cassette A3/A4 da minimo 500 fogli
<b>Altre opzioni</b>	Fascicolatore e pinzatore
<b>Formati supporti di stampa</b>	A3, A4, A5, A6, B5, C4 busta, C6 busta,
<b>Tipi di supporto</b>	Buste, Etichette di carta, Carta riciclata anche al 100%, Lucidi
<b>Gestione carta</b>	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)
<b>Gestione della stampante</b>	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.
<b>Funzionalità scanner</b>	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
<b>Cavi</b>	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

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

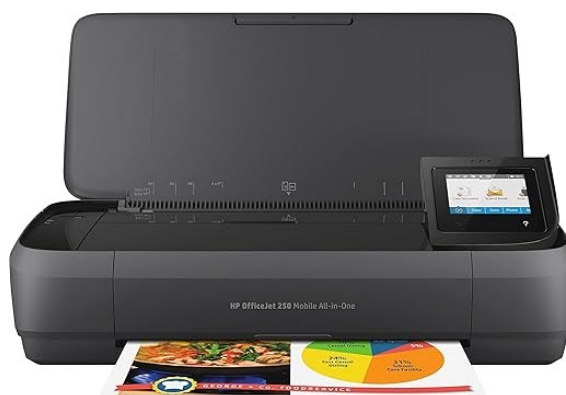
MS Windows ultime versioni, Linux



<b>Linguaggi</b>	PCL5e, PCL6 (o equivalente), PDF, PS3 (Postscript)
<b>Cassetti di alimentazione forniti</b>	2 cassette A3/A4 da 500 fogli
<b>Cassetti di alimentazione opzionali</b>	Predisposta per 2 cassette A3/A4 da minimo 500 fogli
<b>Altre opzioni</b>	Fascicolatore e pinzatore
<b>Formati supporti di stampa</b>	A3, A4, A5, A6, B5, C4 busta, C6 busta
<b>Tipi di supporto</b>	Buste, Etichette di carta, Carta riciclata anche al 100%, Lucidi
<b>Gestione carta</b>	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)
<b>Gestione della stampante</b>	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
<b>Funzionalità scanner</b>	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
<b>Cavi</b>	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 supporti 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 grade)	Modello
<b>Raddoppio RAM (da 16 GB a 32 GB)</b>	Lenovo - RAM DDR4
<b>Raddoppio disco SSD/NVMe (da 512 GB a 1 TB)</b>	Lenovo - HD SSD M2
<b>Raddoppio RAM (da 32 GB a 64 GB)</b>	Lenovo - RAM DDR4
<b>Raddoppio disco SSD/NVMe (da 512 GB a 1 TB)</b>	Lenovo - HD SSD M2
<b>Raddoppio disco SSD/NVMe (da 256 GB a 512 GB)</b>	Lenovo - HD SSD M2
<b>Docking station aggiuntiva</b>	Lenovo - Universal USB Docking Station
<b>Raddoppio disco SSD/NVMe (da 512 GB a 1 TB)</b>	Lenovo - HD SSD M2
<b>Docking station aggiuntiva</b>	Lenovo - Universal USB Docking Station
<b>Raddoppio disco SSD/NVMe</b>	Lenovo - HD SSD M2
<b>Docking station aggiuntiva</b>	Lenovo - Universal USB Docking Station
<b>Cassetto aggiuntivo</b>	Toshiba - Cassetto aggiuntivo Toshiba 250
<b>Cassetto aggiuntivo</b>	Kyocera - Cassetto aggiuntivo Kyocera 250
<b>Fascicolatore</b>	Kyocera - Fascicolatore
<b>Cassetto aggiuntivo</b>	Toshiba - Cassetto aggiuntivo Toshiba 250
<b>Fascicolatore</b>	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)
<b>Microfono</b>	Inclinazione regolabile a piacere Funzioni di riduzione del rumore
<b>Driver</b>	Installazione Plug & Play in Windows
<b>Altro</b>	Controller esterno per regolazione volume e silenziare le Chiamate
<b>Peso</b>	Inferiore ai 190gr compreso il cavo

### 4.3. FOR3 - Altoparlante USB

#### JABRA SPEAK2 55



#### Caratteristiche

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

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

## 4.6. FOR6 - Scanner Piano

### EPSON Workforce DS-1630



#### Caratteristiche

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



## 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.