

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO COMPRENSIVO BASIGLIO

Piazza Leonardo da Vinci 1, 20080 Basiglio (MI)

Tel. 02/90753109 - Mail: miic88400g@istruzione.it - PEC: miic88400g@PEC.istruzione.it

Codice Fiscale: 97033930153 - C.M.: MIIC88400G - C.U.U.: UFVHKO

Data e protocollo della segnatatura

All'Albo on line ed agli Atti

Alla Corte dei Conti Sez. regionale

AgID (protocollo@pec.agid.gov.it)

ANAC (protocollo@pec.anticorruzione.it)

OGGETTO: Decreto di rinuncia all'utilizzo di Convenzioni Consip ed Accordo Quadro attive per la fornitura di beni e servizi relativa all'attuazione del progetto da realizzare con i Fondi PNRR finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-22774;

CUP: E84D23000440006;

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
- VISTO** regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;
- VISTO** il regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;
- VISTO** il Decreto Interministeriale n. 129 del 28 agosto 2018 (Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche);
- VISTO** il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 “Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole”;

- VISTO** il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- VISTO** Allegato 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classrooms;
- VISTO** le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;
- VISTO** l'atto di concessione (prot. n° 46474, del 17/03/2023) che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
- VISTO** il Decreto di assunzione in bilancio (prot. n. 1508/U del 22/03/2023) relativo al progetto in oggetto;
- TENUTO** conto del Codice dei Contratti vigente;
- VISTO** l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- ATTESO** la possibilità di derogare all'acquisto in convenzione in base al disposto dell'articolo 516 della Legge 28 dicembre 2015, n. 208 ***Le amministrazioni e le società di cui al comma 512 possono procedere ad approvvigionamenti al di fuori delle modalità di cui ai commi 512 e 514 esclusivamente a seguito di apposita autorizzazione motivata dell'organo di vertice amministrativo, qualora il bene o il servizio non sia disponibile o idoneo al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione*** [...];
- PRESO ATTO** della necessità di procedere all'affidamento delle prestazioni relative al progetto in oggetto nei tempi di cui alla lettera di autorizzazione in parola e nel rispetto dello specifico fabbisogno dell'istituzione scolastica;
- CONSIDERATO** che il progetto in oggetto, presentato da questa istituzione scolastica, rappresenta una soluzione complessiva da fornire in modalità “chiavi in mano”;
- VISTO** che l'accordo Quadro attivo del 20/06/2023 prevede chromebook da 14” pollici che non sono richiesti dal progetto;
- VISTO** l'accordo Quadro attivo dal 13/07/2023 che prevede Mobile workstation da 17” pollici che non sono richiesti dal progetto;
- VISTO** l'accordo Quadro attivo dal 03/08/2023 che prevede Notebook da 13”, 14”, 15” pollici che non sono richiesti dal progetto;
- TENUTO CONTO** delle esigenze prioritarie di questo ente scolastico è quello di avere un'assistenza unica per i prodotti da acquistare;

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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

DECRETA

di derogare all'obbligo normativo di ricorso alle Convenzioni ed Accordi Quadri stipulate da Consip S.p.A. ai fini dell'approvvigionamento delle prestazioni necessarie alla realizzazione del progetto in oggetto per le seguenti motivazioni:

- i prodotti e servizi riscontrati nelle Convenzioni ed Accordi Quadri attivi hanno caratteristiche non adeguate e non esaustive per completare la fornitura come da esigenza di questa istituzione scolastica;

DISPONE

- di procedere con successiva determina e relativa Trattativa Diretta all'acquisto sul MePA delle prestazioni con caratteristiche essenziali idonee al fabbisogno dell'Istituto, nel rispetto di quanto disposto dall'art. 1, comma 512 della L. n. 208/2015.
- la trasmissione del presente decreto all'ANAC ed all'AgID.

Allegati:

Convenzioni attive relative alla tecnologia;
Accordo Quadro attivo relativo alla tecnologia;

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Monica Ronchi

*Documento informatico firmato digitalmente ai
sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate,
il quale sostituisce il documento cartaceo
e la firma autografa*

Listino – PC Desktop e Workstation 2 – lotto 1

Descrizione Personal Computer Desktop Small Form Factor	Prezzo (€.) (IVA esclusa)
Lenovo – THINKCENTRE M75q Gen2 - Sistema Operativo Windows	310,50
Lenovo – THINKCENTRE M75q Gen2 - Sistema Operativo Linux	228,69
Descrizione Prodotti/servizi opzionali	
Monitor aggiuntivo 23, 6" – LENOVO THINKVISION E24-28	94,80
Estensione assistenza 24 mesi	8,09

Oggetto: ID 2457 - PCDW 2 - Lotto 1 - Schede tecniche prodotti in Convenzione

Fornitore: Italware S.r.l.

Prodotti - Servizi:

[Personal Computer Desktop ultracompatto](#)

[Monitor aggiuntivo 23,6"](#)

ISTITUTO COMPRENSIVO BASIGLIO - C.F. 97039930153 C.M. MHC88400G - A7F9346 - ISTITUTO COMPRENSIVO - IC BASIGLIO
Prot. 0005022/U del 29/09/2023 IV.5 - Progetti e materiali didattici

Personal Computer Desktop ultracompatto

LENOVO ThinkCentre M75q	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
Unità centrale (case, scheda madre, RAM, scheda grafica, storage)	
Volume dell'apparecchiatura	Non superiore a 3 litri
ISTITUTO COMPRENSIVO BASIGLIO - C.F. 97033930153 C.M. MIIC88400G - A7F9346 - ISTITUTO COMPRENSIVO - IC BASIGLIO Prot. 0005022/U del 29/09/2023. IV.5 - Progetti e materiali didattici Sistema di ancoraggio di tipo Kensington	Presente
Interruttore di accensione	Frontale
Quantità di memoria RAM supportata (GB)	16
Quantità di memoria RAM installata (GB)	8
Tipologia Unità di archiviazione	SSD
Storage controller	SI
Alloggiamenti per ulteriori unità storage interne	1
interfacce audio In/out	Frontali
Scheda Audio	stereo
Interfacce USB esterne 3.0 o superiore	>2 USB 3.0
Interfaccia Ethernet	RJ45
Conformità ISO 8802-3	IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab(1000Base-T).
GPU e Driver	SI
Processor	SI AMD Ryzen™ 3 5300GE _ AMD.pdf
Uscita video digitale (non sono ammessi adattatori)	HDMI/ Display Port
Scheda grafica in grado di supportare risoluzione (suuscita digitale)	1920x1080@60 Hz
Tastiera	Italiana estesa, QWERTY, con tasto funzione di Windows, tastierino numerico separato
Mouse	di tipo ottico, a due o tre pulsanti e con rotella per lo scrolling, risoluzione almeno a 800 dpi e lunghezza cavo almeno 1,5 m
Hardware button	SI

LENOVO ThinkCentre M75q	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
Funzionalità di sicurezza	
Protezione hardware <small>ISTITUTO COMPRENSIVO BASIGLIO - C.F. 97033930153 C.M. MIIC88400G - A7F9346 - ISTITUTO COMPRENSIVO - IC BASIGLIO Prot. 0005022/U del 29/09/2023 IV.5 - Progetti e materiali didattici</small>	TPM 2.0 come meglio indicato, per la compatibilità al SO win11, nel paragrafo 3.6.1 del file Microsoft "Minimum Hardware Requirements for Windows 11"
Disabilitazione da BIOS del boot da unità rimovibili	Sì
Disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	Sì
Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS	Sì
Indicazione del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS	Sì
Firmware	Sì
Gestione da remoto	
Scheda madre in grado di intercettare un impulso WakeOn LAN	Sì
Controllo da remoto della configurazione hw del pc	Sì
Controllo da remoto dello stato di accensione del pc	Sì
Controllo da remoto della configurazione BIOS del pc	Sì
Prestazioni del sistema	
PCMark 10 score (v. par. 4.9)	5982
Certificazioni	
Certificazione Energy Star	8.0

Monitor aggiuntivo 23,6"

Lenovo THINKVISION E24-28	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
video a colori con diagonale da 23,6" wide	23.8
tecnologia di retroilluminazione: LED	WLED
risoluzione massima orizzontale non inferiore a 1920	1920
risoluzione massima verticale non inferiore a 1080	1080
luminosità 250 cd/mq	250
angolo di visuale orizzontale almeno 170°	>170
angolo di visualizzazione verticale almeno 170°	>170
ingresso digitale compatibile con il personal computer offerto	HDMI/Display Port
rispondenza alle specifiche UNI ISO 9241-307	Si
rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II	SI
controlli on screen display	Si
regolabile in altezza e inclinabile sul piano verticale	Si
altoparlanti integrati o tramite soundbar	Si
predisposto per ospitare un sistema di ancoraggio/antifurto di tipo Kensington	Si
compatibilità con il personal computer offerto	SI
TCO Certified Generation 8 for Displays o successiva o certificazione equivalente	SI
Certificazione Energy Star	8.0

Listino – PC Desktop Workstation 2 – lotto 2

Descrizione Personal Computer Desktop Small Form Factor	Prezzo (€.) (IVA esclusa)
Lenovo – THINKCENTRE M75s Gen2 - Sistema Operativo Windows	409,33
Lenovo – THINKCENTRE M75s Gen2 - Sistema Operativo Linux	326,66
Descrizione Prodotti/servizi opzionali	
Monitor aggiuntivo 23, 6" – LENOVO THINKVISION E24-28	88,38
Estensione assistenza 24 mesi	7,83

Oggetto: ID 2457 - PCDW 2 - Lotto 2 - Schede tecniche prodotti in Convenzione

Fornitore: Italware S.r.l.

Prodotti - Servizi: [Personal Computer Desktop Small Form Factor](#)
[Monitor LCD da 23,6"](#)

TORNA A RIFERIMENTI

ISTITUTO COMPRENSIVO BASIGLIO - C.F. 97033930153 C.M. MIIC88400G - A7F9346 - ISTITUTO COMPRENSIVO - IC BASIGLIO

Prot. 0005022/U del 29/09/2023 IV.5 - Progetti e materiali didattici

LENOVO THINKCENTRE M75s Gen2	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Offerto
Unità centrale (case, scheda madre, RAM, scheda grafica, storage)	
Processore	AMD Ryzen 3 5300G
Volume dell'apparecchiatura e dimensioni	8,2 litri - 93mm X 298mm X 340mm
Sistema di ancoraggio di tipo Kensington	Presente
Interruttore di accensione	Frontale
Quantità di memoria RAM supportata (GB)	128
Quantità di memoria RAM installata (GB)	16
Capacità di archiviazione Unità Storage #1 (GB)	256
Tipologia Unità storage #1	SSD
Capacità di archiviazione Unità Storage #2 (TB)	1 TB
Tipologia Unità storage #2	HDD SATA 6.0Gb/s, da 3.5" a 7200 rpm
I/O S-ATA da 6 Gb/sec	2
Slot di espansione di tipo PCI Express o altre tecnologie con banda superiore, al netto degli slot occupati dalle schede necessarie a soddisfare la configurazione base	2
interfacce audio In/out	Frontali
Scheda Audio	Stereo
Interfaccia USB esterne (USB 3.0, USB 2.0)	<ul style="list-style-type: none"> • 2x USB 3.2 Gen 1 • 2x USB 3.2 Gen 2 • 1x USB-C 3.2 Gen 1 • 4 USB 2.0
Interfaccia Ethernet	RJ45
Conformità ISO 8802-3	IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab (1000Base-T)
Uscita video digitale (non sono ammessi adattatori)	2 DP, 1 HDMI
Scheda grafica in grado di supportare risoluzione (su uscita digitale): 1920x1080@60 Hz	AMD Radeon Graphics SI
Tastiera	Italiana estesa, QWERTY, con tasto funzione di Windows, tastierino numerico separato
Mouse	Wired via USB, di tipo ottico, a tre pulsanti e con rotella per lo scrolling, risoluzione a 1.600 dpi e lunghezza cavo 1,8 m – marca Lenovo
Funzionalità di sicurezza	
Protezione hardware	TPM 2.0
Disabilitazione da BIOS del boot da unità rimovibili	Sì
Disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	Sì
Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS	Sì
Indicazione del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS	Sì
Gestione da remoto	
Scheda madre in grado di intercettare un impulso Wake On LAN	Sì
Controllo da remoto della configurazione hw del pc	Sì
Controllo da remoto dello stato di accensione del pc	Sì
Controllo da remoto della configurazione BIOS del pc	Sì
Prestazioni del sistema	
PCMark 10 score (v. par. 4.9)	6260

TORNA A RIFERIMENTI

LENOVO ThinkVision E24-28	
<i>Caratteristica</i>	<i>Valore</i>
video a colori con diagonale da 23,6" wide;	23,8" wide
tecnologia di retroilluminazione: LED;	WLED
risoluzione massima orizzontale non inferiore a 1920;	1920
risoluzione massima verticale non inferiore a 1080;	1080
luminosità 250 cd/mq;	250
angolo di visuale orizzontale almeno 170°;	178°
angolo di visualizzazione verticale almeno 170°;	178°
ingresso digitale compatibile con il personal computer offerto;	SI- DP + HDMI
rispondenza alle specifiche UNI ISO 9241-307;	SI
rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II;	SI
Controlli on screen display;	si
regolabilità in altezza e inclinabilità sul piano verticale;	si
altoparlanti integrati o tramite soundbar;	integrati
predisposto per ospitare un sistema di ancoraggio/antifurto di tipo Kensington;	si
compatibilità con il personal computer offerto;	si
TCO Certified Displays 8.0 (o superiore) o certificazione equivalente.	TCO 8.0
Certificazione Energy Star	SI

Listino – PC Desktop e Workstation 2 – lotto 3

Descrizione Personal Computer Desktop Tower	Prezzo (€.) (IVA esclusa)
Lenovo – THINKCENTRE M75t Gen2 - Sistema Operativo Windows	514,50
Lenovo – THINKCENTRE M75t Gen2 - Sistema Operativo Linux	411,00
Descrizione Prodotti/servizi opzionali	
Monitor aggiuntivo 23, 8" – LENOVO THINKVISION E24-28	99,00
Lettore DVD – External USB DVD Burner ECD002	14,50
Estensione assistenza 24 mesi	14,30

Oggetto: ID 2457 - PCDW 2 - Lotto 3 - Schede tecniche prodotti in Convenzione

Fornitore: RTI IM Direct S.r.l. – Team Memores Computer S.p.A.

Prodotti - Servizi:

Personal Computer Desktop Tower

Monitor aggiuntivo 23.6"

ISTITUTO COMPRENSIVO BASIGLIO - C.F. 97033930153 C.M. MIIC88400G - A7F9346 - ISTITUTO COMPRENSIVO - IC BASIGLIO

Prot. 0005022/U del 29/09/2023, IV.5 - Progetti e materiali didattici

Masterizzatore DVD dual layer

Personal Computer Desktop Tower

Lenovo – THINKCENTRE M75t Gen2	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
Unità centrale (case, scheda madre, RAM, scheda grafica, storage)	
Fattore di forma dell'apparecchiatura	Tower
Volume apparecchiatura	Superiore a 11 litri
ISTITUTO COMPrensivo BASIGLIO - C.F. 07033930153 C.M. MIIC88400G - A7F0346 - ISTITUTO COMPrensivo IC BASIGLIO Prot. 0005022/U del 29/09/2023 - IV.5 - Progetti e materiali didattici	Frontale
Quantità di memoria RAM supportata (GB)	64
Quantità di memoria RAM installata (GB)	32
Capacità di archiviazione Unità Storage #1 (GB)	512
Tipologia Unità storage #1	SSD
Capacità di archiviazione Unità Storage #2 (TB)	1
Tipologia Unità storage #2	HDD SATA 6.0Gb/s, da 2.5" o 3.5", 7200 rpm
I/O S-ATA 6 Gbit/sec	3
Alloggiamenti per ulteriori unità storage interne (di tipo non SSD)	1
Slot di espansione di tipo PCI Express o altre tecnologie con banda superiore, al netto degli slot occupati dalle schede necessarie a soddisfare la configurazione base	3
Storage controller	SI
interfacce audio In/out	Frontali
Scheda Audio	stereo
Interfaccia USB (USB 3.0, USB 2.0)	2,2
Interfaccia Ethernet RJ45	1
Conformità ISO 8802-3	IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab(1000Base-T)
GPU e Driver	SI
Processor	SI AMD Ryzen™ 5 5600G
Numero di uscite video digitali (Display Port e/o HDMI)	HDMI/ Display Port
Scheda grafica in grado di supportare risoluzione (su uscita digitale)	1920 x 1080 @ 60 Hz
Tastiera	Italiana estesa, QWERTY, con tasto funzione di Windows., tastierino numerico separato

Lenovo – THINKCENTRE M75t Gen2	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
Unità centrale (case, scheda madre, RAM, scheda grafica, storage)	
Mouse	di tipo ottico, a due o tre pulsanti e con rotella per lo scrolling, risoluzione almeno a 800 dpi e lunghezza cavo almeno 1,5 m
ISTITUTO COMPRENSIVO BASIGLIO - C.F. 97033930153 C.M. MIIC88400G - A7F9346 - ISTITUTO COMPRENSIVO - IC BASIGLIO Par. 00302/11/2019/09/2023 IV.5 - Progetti e materiali didattici	SI
Funzionalità di sicurezza	
Protezione hardware	SI
Disabilitazione da BIOS del boot da unità rimovibili	SI
Disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	SI
Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS	SI
Indicazione del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS	SI
Firmware	SI
Gestione da remoto	
Scheda madre in grado di intercettare un impulso WakeOn LAN	SI
Controllo da remoto della configurazione hw del pc	SI
Controllo da remoto dello stato di accensione del pc	SI
Controllo da remoto della configurazione BIOS del pc	SI
Prestazioni del sistema	
PCMark 10 (v. par. 4.9) 6,400	6.553
Certificazioni	
Certificazione Energy Star	8.0

Monitor aggiuntivo 23,6"

Lenovo THINKVISION E24-28	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
video a colori con diagonale da 23,6" wide	23.8
tecnologia di retroilluminazione: LED	WLED
risoluzione massima orizzontale non inferiore a 1920	1920
<small>ISTITUTO COMPRESIVO BASIGLIO - C.F. 97033930153 C.M. MIIC88400G - A7E9346 - ISTITUTO COMPRESIVO - IC BASIGLIO</small> Prot. 0005022/U del 29/09/2023 - IV 5 - Progetti e materiali didattici	1080
risoluzione massima verticale non inferiore a 1080	1080
luminosità 250 cd/mq	250
angolo di visuale orizzontale almeno 170°	>170
angolo di visualizzazione verticale almeno 170°	>170
ingresso digitale compatibile con il personal computer offerto	HDMI/Display Port
rispondenza alle specifiche UNI ISO 9241-307	Si
rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II	SI
controlli on screen display	Si
regolabile in altezza e inclinabile sul piano verticale	Si
altoparlanti integrati o tramite soundbar	Si
predisposto per ospitare un sistema di ancoraggio/antifurto di tipo Kensington	Si
compatibilità con il personal computer offerto	SI
TCO Certified Generation 8 for Displays o successiva o certificazione equivalente	SI
Certificazione Energy Star	8.0

Masterizzatore DVD dual layer

Masterizzatore DVD dual layer	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
Type	External USB DVD Burner
Read Speed	CD-ROM: 24x Max; DVD-ROM: 8x Max; DVD-ROM (DL): 6x Max;
Write Speed	CD-R: 24x Max; DVD-R: 8x Max; DVD-R DL: 4x Max; DVD-R±9: 2.4x Max;
Rewrite Speed	DVD+RW: 4X Max; DVD-RW: 4x Max; CD-RW: 10X Max; DVD-RAM: 3x Max;
Buffer Size	2 MB
Access time	130 ms
Supported Formats	CD Text, CD Extra, CD-DA (audio), CD-I, CD-ROM XA, Photo CD, Video CD, CD-ROM, DVD-Video
Supported media types	CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R DL, DVD RAM
System requirement	Windows 10 Pro,Windows 7 Starter,Windows 8 Pro,Windows 8.1,Windows Vista Business,Windows XP Professional,Linux,Mac 10 OS and above
Specifiche	
Buffer Size	2 MB
Access time	130 ms
Product name	DVD-RW
Product size	138mm*138mm*17mm
Connecton	USB
Confezione include	
1.1pcs External DVD+/-RW drive burner	
2.Two USB cables	1 x USB Data Cable to transfer information from your CD/DVD drives to your laptop
	1 x USB Power Cable to power your external drive from a separate USB port on your laptop(it is not necessary)

Listino – PC Desktop e Workstation 2 – lotto 4

Descrizione Workstation Grafica	Prezzo (€.) (IVA esclusa)
LENOVO – THINKSTATION P358 - Sistema Operativo Windows	698,93
LENOVO – THINKSTATION P358 - Sistema Operativo Linux	553,93
Descrizione Prodotti/servizi opzionali	
Monitor aggiuntivo 23, 6" – LENOVO THINKVISION E24-28	90,33
Masterizzatore DVD dual layer – Lettore DVD DL-USB	15,33
Scheda grafica 3D mid-range – LENOVO OEM NVIDIA T1000 4GB	223,33
Hard disk drive da 1TB	33,00
Estensione assistenza 24 mesi	11,33

Oggetto: ID 2457 - PCDW 2 - Lotto 4 - Schede tecniche prodotti in Convenzione

Fornitore: Posdata S.r.l.

Prodotti - Servizi:

Workstation Grafica

Monitor 23,8"

Masterizzatore DVD

Scheda Grafica

Hard Disk

Workstation Grafica

Lenovo THINKSTATION P358	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
Sistema Operativo	Microsoft 11 Pro for Workstation
Interruttore di accensione	Frontale
Quantità di memoria RAM supportata (GB)	128
Quantità di memoria RAM installata (GB)	32
Scheda madre in grado di supportare memoria RAM Error-correcting Code (ECC)	Sì
Tipologia memoria RAM da installare	RAM Error-correcting Code (ECC)
Numero di alloggiamenti per ospitare la memoria RAM	4
Supporto RAID controller I/O drive	0,1
Capacità Unità Storage #1 (GB)	SAMSUNG MZVL2512HCJQ-00BL7 da 500 GB NVMe
Tipologia Unità storage # 1	SSD M.2 NVMe
Capacità Unità Storage #2 (TB)	1
Tipologia Unità storage # 2	WDC WD10EZEZX-08WN4A1, S-ATA 6Gb/sec
I/O S-ATA 6 Gbit/sec	3
Possibilità di installare Unità Storage #3 all'interno del cabinet su porta 6Gbps SATA	Sì, con HDD avente le stesse caratteristiche dell'Unità Storage #2
Slot di espansione di tipo PCI Express o altre tecnologie con banda superiore, al netto degli slot occupati dalle schede necessarie a soddisfare la configurazione base	(1) PCIe 3.0 x16 (1) PCIe 3.0 x1
Storage controller	Compatibile con Microsoft Windows 11
Scheda Audio	Stereo

Alimentatore	con sistema alimentazione per scheda aggiuntiva
Potenza alimentatore	750W con certificazione 80 PLUS
Hardware button	Compatibile con Microsoft Windows 11
Media Card Reader	
Integrato nel cabinet	Sì
Numero di tipologie di schede gestite	4
Tipologia di schede gestite	In grado di supportare almeno 3 tipologie di schede, tra SD, SDHC, SDXC, Micro SD, Micro SDHC
Controllore grafico integrato	
Risoluzione	in grado di supportare i monitor offerti alla loro risoluzione massima
Numero di uscite video digitali (DisplayPort e/o HDMI)	(1) HDMI3 e (2) DisplayPort™
Numero di Monitor indipendenti contemporaneamente supportati da uscite video digitali	2
Interfacce Input / Output	
Interfacce audio In/out (anche combo)	Frontali (1) Combo (Audio Jack) (1) Microphone Jack
Interfacce esterne (USB 3.0, USB 2.0)	anteriori (2) USB 3.2 Gen 2 Type-A* (2) USB 3.2 Gen 1 Type-A* (1) USB 3.2 Gen 1 Type-C* posteriori (4) USB 2.0 Type A*
Interfaccia Ethernet RJ45	1
Conformità ISO 8802-3	IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab (1000Base-T)
GPU e Driver	La GPU presente nella workstation offerta è compatibile con Microsoft Windows 11. La GPU risponde ai requisiti di Windows Display Driver Model (WDDM) versione 2.0 o superiore. La GPU supporta DirectX 12 API o successive.

Processor	Le workstation offerte montano il processore AMD Ryzen 3 PRO 4350G che è certificato Microsoft Windows 11
Tastiera	Italiana estesa, QWERTY, con tasto funzione di Windows®, tastierino numerico separato
Mouse	di tipo ottico, a due o tre pulsanti e con rotella per lo scrolling, risoluzione almeno a 800 dpi e lunghezza cavo almeno 1,5 m
Funzionalità di sicurezza	
Protezione hardware	TPM 2.0 o superiore
Disabilitazione da BIOS del boot da unità rimovibili	Sì
Disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	Sì
Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS	Sì
Indicazione del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS	Sì
Firmware	Tecnologia interfaccia: UEFI 3.3 Secure boot
Gestione da remoto	
Scheda madre in grado di intercettare un impulso Wake On LAN	Sì
Controllo da remoto della configurazione hw del pc out of band	Sì
Controllo da remoto dello stato di accensione del pc out of band	Sì
Controllo da remoto della configurazione BIOS del pc out of band	Sì
Prestazioni di sistema	
PCMark 10 <i>Extended</i> score	4300

Monitor da 23,8"

Lenovo THINKVISION E24-28	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
video a colori con diagonale da 23,6" wide	23.8
tecnologia di retroilluminazione: LED	WLED
risoluzione massima orizzontale non inferiore a 1920	1920
risoluzione massima verticale non inferiore a 1080	1080
luminosità 250 cd/mq	250
angolo di visuale orizzontale almeno 170°	>170
angolo di visualizzazione verticale almeno 170°	>170
ingresso digitale compatibile con il personal computer offerto	HDMI/Display Port
rispondenza alle specifiche UNI ISO 9241-307	Si
rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II	SI
controlli on screen display	Si
regolabile in altezza e inclinabile sul piano verticale	Si
altoparlanti integrati o tramite soundbar	Si
predisposto per ospitare un sistema di ancoraggio/antifurto di tipo Kensington	Si
compatibilità con il personal computer offerto	SI
TCO Certified Generation 8 for Displays o successiva o certificazione equivalente	SI
Certificazione Energy Star	8.0

Masterizzatore DVD

External USB DVD Burner ECD002	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
Type	External USB DVD Burner
Read Speed	CD-ROM: 24x Max; DVD-ROM: 8x Max; DVD-ROM (DL): 6x Max;
Write Speed	CD-R: 24X Max; DVD±R: 8X Max; DVD±R DL: 4X Max; DVD-R±9: 2.4x Max;
Rewrite Speed	DVD+RW: 4X Max; DVD-RW: 4x Max; CD-RW: 10X Max; DVD-RAM: 3x Max;
Buffer Size	2 MB
Access time	130 ms
Supported Formats	CD Text, CD Extra, CD-DA (audio), CD-I, CD-ROM XA, Photo CD, Video CD, CD-ROM, DVD-Video
Supported media types	CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R DL, DVD RAM
System requirement	Windows 10 Pro,Windows 7 Starter,Windows 8 Pro,Windows 8.1,Windows Vista Business,Windows XP Professional,Linux,Mac 10 OS and above
Specifiche	
Buffer Size	2 MB
Access time	130 ms
Product name	DVD-RW
Product size	138mm*138mm*17mm
Connecton	USB
Confezione include	
1.1pcs External DVD+/-RW drive burner	
2.Two USB cables	1 x USB Data Cable to transfer information from your CD/DVD drives to your laptop
	1 x USB Power Cable to power your external drive from a separate USB port on your laptop(it is not necessary)

Hard Disk

HD 1TB	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
Modello	ST1000DM003
Marca	Barracuda
RPM	7200
Protocollo di trasferimento	S-ATA 6 Gb/sec
Capacità	1 TB

Scheda Grafica

NVIDIA T1000	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
Risoluzione supportata (Max Simultaneous Display)	4x 3840 x 2160 @ 120Hz 4x 5120 x 2880 @ 60Hz 2x 7680 x 4320 @ 60Hz
Memoria Dedicata	4 GB GDDR6
Banda di memoria	Up to 160 GB/s
Uscite Video Digitali	4 x mDP 1.4 with latching mechanism DisplayPort with audio

Listino – PC Desktop e Workstation 2 – lotto 5

Descrizione Personal Computer All-in-one	Prezzo (€.) (IVA esclusa)
Lenovo – THINKCENTRE TIO24 (Gen4) Touch - M75Q (Gen2)	523,22
Descrizione Prodotti/servizi opzionali	
Estensione assistenza 24 mesi	11,44

Oggetto: ID 2457 - PCDW 2 - Lotto 5 - Schede tecniche prodotti in Convenzione

Fornitore: Italware S.r.l.

Prodotti - Servizi: [Personal Computer All-in-one](#)

[TORNA A RIFERIMENTI](#)

Lenovo – THINKCENTRE TIO24 (Gen4) Touch - M75Q (Gen2)	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Offerto
Unità centrale (case, scheda madre, RAM, scheda grafica, storage)	
Processore	AMD Ryzen 3 5300GE
Sistema Operativo	Microsoft 11 Professional con possibilità di downgrade a win10
Dimensione schermo	23,8"
Risoluzione schermo	1920x1080
Luminosità schermo	250 cd/m2
Regolabilità in altezza	SI
Quantità di memoria RAM supportata (GB)	32
Quantità di memoria RAM installata (GB)	8
Numero di alloggiamenti per ospitare la memoria RAM	2
Capacità Unità Storage (GB)	512
Tipologia Unità storage	M.2 PCIe NVMe Solid State Drive
Media Card reader	SD-SDHC-SDXC
Scheda Audio	Stereo
Interfaccia USB esterne (USB 3.1 type-C, USB 3.0)	1,1
Interfaccia Ethernet	RJ45
Conformità ISO 8802-3	IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab(1000Base-T)
Controllore grafico - Risoluzione in grado di supportare lo schermo alla risoluzione max	AMD Radeon Graphics SI
Uscita per ulteriore monitor (DisplayPort/HDMI)	SI - 1
Tastiera	Italiana estesa, QWERTY, con tasto funzione di Windows, tastierino numerico separato
Mouse	Wired via USB, di tipo ottico, a tre pulsanti e con rotella per lo scrolling, risoluzione a 1.600 dpi e lunghezza cavo 1,8 m – marca Lenovo
Funzionalità di sicurezza	
Dispositivo di protezione di tipo Kensington	SI
Protezione hardware	TPM 2.0
Disabilitazione da BIOS del boot da unità rimovibili	SI
Disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	SI
Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS	SI
Indicazione del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS	SI
Gestione da remoto	
Scheda madre in grado di intercettare un impulso Wake On LAN	SI
Controllo da remoto della configurazione hw del pc	SI
Controllo da remoto dello stato di accensione del pc	SI
Controllo da remoto della configurazione BIOS del pc	SI
Qualità	
Certificazione	TCO Certified Generation 8
Prestazioni del sistema	
PCMark 10 score	5943

Bellucci_15_config_standard

Marca e modello del personal computer portatile offerto		
Prodotto principale in possesso di certificazione TCO (SI/NO)		
dimensione schermo (pollici)		
OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD		
Processore - Marca e modello CPU Low		
Upgrade a Processore Mid-range		
Upgrade a Processore High		
Upgrade RAM a 16 GB		
Upgrade Storage a 512 GB (delta prezzo rispetto a 256 GB)		
Upgrade schermo FHD (Delta prezzo rispetto a schermo HD)		
Licenza O.E.M. Microsoft Windows 11 Pro Education (delta prezzo rispetto a S.O. Linux)		
Licenza O.E.M. Microsoft Windows 11 Pro (delta prezzo rispetto a S.O. Linux)		
OPZIONE DI SERVIZIO STANDARD		
Estensione servizio di assistenza e manutenzione a 60 mesi per il prodotto principale		
Specifiche secondarie dei prodotti principali		
<i>Espandibilità della RAM (GB) > fino a</i>		
<i>Lettore biometrico integrato</i>		
<i>Numero totale di porte USB</i>		
<i>Tastiera retroilluminata</i>		
<i>Numero di monitor contemporaneamente supportati</i>		
<i>Lettore di (micro)SD card integrato</i>		
<i>Camera shutter</i>		
<i>Possesso di etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024: EPEAT o Blauer Engel</i>		
Integrazione con il servizio di Trouble Ticketing dell'Amministrazione		
Prodotti opzionali obbligatori		
Docking station / Port replicator - Marca e modello		
Unità storage esterna da 2 TB - Marca e modello		
Unità esterna DVD RW - Marca e modello		
Set mouse e tastiera wireless - Marca e modello		
Specifiche secondarie relative ai Prodotti Opzionali Obbligatori		
<i>Tastiera e mouse wireless dello stesso produttore del pc</i>		
<i>Docking station / port replicator dello stesso produttore del pc</i>		
Prodotti opzionali facoltativi		
Cuffie stereo e microfono - Marca e modello		
Zaino porta computer - Marca e modello		
Monitor multimediale da 23.6" - Marca e modello		
Monitor multimediale da 27" - Marca e modello		
Specifiche secondarie relative ai prodotti opzionali facoltativi		
<i>Monitor da 23.6" dello stesso produttore del pc</i>		
<i>Monitor da 27" dello stesso produttore del pc</i>		

Bellucci_15_config_TCO		Bellucci_14_config_standard	
Acer TMP215-53	461,73 €		
SI			
15			
Intel Core i3-1115G4			
Intel Core i5-1135G7	57,92 €		
Intel Core i7-1165G7	130,31 €		
	44,48 €		
	15,08 €		
	0,01 €		
	50,00 €		
	120,00 €		
	19,16 €		
32			
SI			
4			
SI			
3			
SI			
Sanxi Co. CK-0290D	46,06 €		
Toshiba Canvio Basics	65,97 €		
Shenzen Hengzhe Technology ECD002	18,68 €		
Shenzen Phynoon Tech Q5000	15,95 €		
NO			
NO			
Jabra Evolve 20 MS Stereo	27,65 €		
Mobilis 111226	13,96 €		
Acer CB242YABMIRX	145,00 €		
ACER CB272UBMIIPRX	264,29 €		
SI			
SI			

Bellucci_14_config_TCO		Bellucci_13_config_standard	
HP Probook 440 G9	570,00 €		
SI			
14			
Intel Core i3-1215U			
Intel Core i5-1235U	60,00 €		
Intel Core i7-1255U	180,00 €		
	50,00 €		
	50,00 €		
	70,00 €		
	50,00 €		
	120,00 €		
	100,00 €		
32			
SI			
4			
SI			
1			
NO			
SI			
SI			
SI			
Sanxi Co. CK-0290D	120,00 €		
Toshiba Canvio Basics	90,00 €		
Shenzen Hengzhe Technology ECD002	45,00 €		
Shenzen Phynoon Tech Q5000	44,00 €		
NO			
NO			
Jabra Evolve 20 MS Stereo	45,00 €		
Mobilis 111226	30,00 €		
Acer CB242YABMIRX	145,00 €		
ACER CB272UBMIIPRX	320,00 €		
NO			
NO			

Bellucci_13_config_TCO	
HP EliteBook 630 G9	630,00 €
SI	
13	
Intel Core i3-1215U	
Intel Core i5-1235U	60,00 €
Intel Core i7-1255U	180,00 €
	50,00 €
	50,00 €
	50,00 €
	120,00 €
	100,00 €
64	
SI	
3	
SI	
1	
NO	
SI	
SI	
SI	
Sanxi Co. CK-0290D	120,00 €
Toshiba Canvio Basics	90,00 €
Shenzen Hengzhe Technology ECD002	45,00 €
Shenzen Phynoon Q5000	44,00 €
NO	
NO	
Jabra Evolve 20 MS Stereo	45,00 €
Mobilis 111226	30,00 €
Acer CB242YABMIRX	145,00 €
Acer CB272UBMIIPRX	320,00 €
NO	
NO	

Marca e modello del personal computer portatile offerto
Prodotto principale in possesso di certificazione TCO (SI/NO)
dimensione schermo (pollici)
OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD
Processore - Marca e modello CPU Low
Upgrade a Processore Mid-range
Upgrade a Processore High
Upgrade RAM a 16 GB
Upgrade Storage a 512 GB (delta prezzo rispetto a 256 GB)
Upgrade schermo FHD (Delta prezzo rispetto a schermo HD)
Licenza O.E.M. Microsoft Windows 11 Pro Education (delta prezzo rispetto a S.O. Linux)
Licenza O.E.M. Microsoft Windows 11 Pro (delta prezzo rispetto a S.O. Linux)
OPZIONE DI SERVIZIO STANDARD
Estensione servizio di assistenza e manutenzione a 60 mesi per il prodotto principale
Specifiche secondarie dei prodotti principali
<i>Espandibilità della RAM (GB) > fino a</i>
<i>Lettore biometrico integrato</i>
<i>Numero totale di porte USB</i>
<i>Tastiera retroilluminata</i>
<i>Numero di monitor contemporaneamente supportati</i>
<i>Lettore di (micro)SD card integrato</i>
<i>Camera shutter</i>
<i>Possesso di etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024: EPEAT o Blauer Engel</i>
Integrazione con il servizio di Trouble Ticketing dell'Amministrazione
Prodotti opzionali obbligatori
Docking station / Port replicator - Marca e modello
Unità storage esterna da 2 TB - Marca e modello
Unità esterna DVD RW - Marca e modello
Set mouse e tastiera wireless - Marca e modello
Specifiche secondarie relative ai Prodotti Opzionali Obbligatori
<i>Tastiera e mouse wireless dello stesso produttore del pc</i>
<i>Docking station / port replicator dello stesso produttore del pc</i>
Prodotti opzionali facoltativi
Cuffie stereo e microfono - Marca e modello
Zaino porta computer - Marca e modello
Monitor multimediale da 23.6" - Marca e modello
Monitor multimediale da 27" - Marca e modello
Specifiche secondarie relative ai prodotti opzionali facoltativi
<i>Monitor da 23.6" dello stesso produttore del pc</i>
<i>Monitor da 27" dello stesso produttore del pc</i>

Converge_15_config_standard		Converge_15_config_TCO	
LENOVO ThinkBook 15 G4 ABA	480,30 €	LENOVO ThinkBook 15 G4 ABA	
SI		SI	
15		15	
AMD Ryzen 3 5425U		AMD Ryzen 3 5425U	
AMD Ryzen 5 5625U	48,79 €	AMD Ryzen 5 5625U	
AMD Ryzen 7 5825U	128,36 €	AMD Ryzen 7 5825U	
	44,10 €		
	35,72 €		
	35,00 €		
	49,77 €		
	113,71 €		
	30,30 €		
40		40	
SI		SI	
4		4	
SI		SI	
3		3	
SI		SI	
CABLE TECHNOLOGIES DOCK11-1	56,72 €	LENOVO USB-C Mini Dock	
TOSHIBA HDTB420EK3AA (DTB420)	57,25 €	TOSHIBA HDTB420EK3AA (DTB420)	
CABLE TECHNOLOGIES MASTCD	16,97 €	CABLE TECHNOLOGIES MASTCD	
CABLE TECHNOLOGIES KITMT24	10,76 €	LENOVO KB MICE_BO Mouse & KBD Combo-Italy	
NO		SI	
NO		SI	
JABRA Evolve 20 Stereo MS	18,93 €	JABRA Evolve 20 Stereo MS	
LENOVO Business Casual 15.6-inch Backpack	12,32 €	LENOVO Business Casual 15.6-inch Backpack	
LENOVO ThinkVision E24-29	118,43 €	LENOVO ThinkVision E24-29	
PHILIPS 275S9JML	222,51 €	LENOVO ThinkVision P27q-30	
SI		SI	
NO		SI	

Converge_14_config_standard		
480,30 €	LENOVO ThinkBook 14 G4 ABA	396,12 €
	SI	
	14	
	AMD Ryzen 3 5425U	
48,79 €	AMD Ryzen 5 5625U	39,77 €
128,36 €	AMD Ryzen 7 5825U	104,64 €
44,10 €		35,95 €
35,72 €		29,12 €
35,00 €		- €
49,77 €		49,77 €
113,71 €		113,71 €
30,30 €		30,30 €
	40	
	SI	
	4	
	SI	
	3	
	SI	
81,23 €	CABLE TECHNOLOGIES DOCK11-1	56,72 €
57,25 €	TOSHIBA HDTB420EK3AA (DTB420)	57,25 €
16,97 €	CABLE TECHNOLOGIES MASTCD	16,97 €
20,61 €	CABLE TECHNOLOGIES KITMT24	10,76 €
	NO	
	NO	
18,93 €	JABRA Evolve 20 Stereo MS	18,93 €
12,32 €	LENOVO Business Casual 15.6-inch Backpack	12,32 €
118,43 €	LENOVO ThinkVision E24-29	118,43 €
245,14 €	PHILIPS 275S9JML	222,51 €
	SI	
	NO	

Converge_14_config_TCO		Converge_13_config_stand	
LENOVO ThinkBook 14 G4 ABA	396,12 €	LENOVO ThinkPad L13 Gen 4 (AMD)	
SI		SI	
14		13	
AMD Ryzen 3 5425U		AMD Ryzen 3 7330U	
AMD Ryzen 5 5625U	39,77 €	AMD Ryzen 5 PRO 7530U	
AMD Ryzen 7 5825U	104,64 €	AMD Ryzen 7 PRO 7730U	
	35,95 €		
	29,12 €		
	- €		
	49,77 €		
	113,71 €		
	30,30 €		
40		16	
SI		SI	
4		4	
SI		SI	
3		3	
SI		NO	
SI		SI	
SI		SI	
SI		SI	
LENOVO USB-C Mini Dock	81,23 €	CABLE TECHNOLOGIES DOCK11-1	
TOSHIBA HDTB420EK3AA (DTB420)	57,25 €	TOSHIBA HDTB420EK3AA (DTB420)	
CABLE TECHNOLOGIES MASTCD	16,97 €	CABLE TECHNOLOGIES MASTCD	
LENOVO KB MICE_BO Mouse & KBD Combo-Italy	20,61 €	CABLE TECHNOLOGIES KITMT24	
SI		NO	
SI		NO	
JABRA Evolve 20 Stereo MS	18,93 €	JABRA Evolve 20 Stereo MS	
LENOVO Business Casual 15.6-inch Backpack	12,32 €	LENOVO Business Casual 15.6-inch Backpack	
LENOVO ThinkVision E24-29	118,43 €	LENOVO ThinkVision E24-29	
LENOVO ThinkVision P27q-30	245,14 €	PHILIPS 275S9JML	
SI		SI	
SI		NO	

Converge_13_config_TCO		
446,13 €	LENOVO ThinkPad L13 Gen 4 (AMD)	446,13 €
	SI	
	13	
	AMD Ryzen 3 7330U	
45,26 €	AMD Ryzen 5 PRO 7530U	45,26 €
104,86 €	AMD Ryzen 7 PRO 7730U	104,86 €
34,50 €		34,50 €
29,12 €		29,12 €
49,77 €		49,77 €
113,71 €		113,71 €
30,30 €		30,30 €
	16	
	SI	
	4	
	SI	
	3	
	NO	
	SI	
	SI	
	SI	
56,72 €	LENOVO USB-C Mini Dock	81,23 €
57,25 €	TOSHIBA HDTB420EK3AA (DTB420)	57,25 €
16,97 €	CABLE TECHNOLOGIES MASTCD	16,97 €
10,76 €	LENOVO KB MICE_BO Mouse & KBD Combo-Italy	20,61 €
	SI	
	SI	
18,93 €	JABRA Evolve 20 Stereo MS	18,93 €
12,32 €	LENOVO Business Casual 15.6-inch Backpack	12,32 €
118,43 €	LENOVO ThinkVision E24-29	118,43 €
222,51 €	LENOVO ThinkVision P27q-30	245,14 €
	SI	
	SI	

Marca e modello del personal computer portatile offerto
Prodotto principale in possesso di certificazione TCO (SI/NO)
dimensione schermo (pollici)
OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD
Processore - Marca e modello CPU Low
Upgrade a Processore Mid-range
Upgrade a Processore High
Upgrade RAM a 16 GB
Upgrade Storage a 512 GB (delta prezzo rispetto a 256 GB)
Upgrade schermo FHD (Delta prezzo rispetto a schermo HD)
Licenza O.E.M. Microsoft Windows 11 Pro Education (delta prezzo rispetto a S.O. Linux)
Licenza O.E.M. Microsoft Windows 11 Pro (delta prezzo rispetto a S.O. Linux)
OPZIONE DI SERVIZIO STANDARD
Estensione servizio di assistenza e manutenzione a 60 mesi per il prodotto principale
Specifiche secondarie dei prodotti principali
<i>Espandibilità della RAM (GB) > fino a</i>
<i>Lettore biometrico integrato</i>
<i>Numero totale di porte USB</i>
<i>Tastiera retroilluminata</i>
<i>Numero di monitor contemporaneamente supportati</i>
<i>Lettore di (micro)SD card integrato</i>
<i>Camera shutter</i>
<i>Possesso di etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024: EPEAT o Blauer Engel</i>
Integrazione con il servizio di Trouble Ticketing dell'Amministrazione
Prodotti opzionali obbligatori
Docking station / Port replicator - Marca e modello
Unità storage esterna da 2 TB - Marca e modello
Unità esterna DVD RW - Marca e modello
Set mouse e tastiera wireless - Marca e modello
Specifiche secondarie relative ai Prodotti Opzionali Obbligatori
<i>Tastiera e mouse wireless dello stesso produttore del pc</i>
<i>Docking station / port replicator dello stesso produttore del pc</i>
Prodotti opzionali facoltativi
Cuffie stereo e microfono - Marca e modello
Zaino porta computer - Marca e modello
Monitor multimediale da 23.6" - Marca e modello
Monitor multimediale da 27" - Marca e modello
Specifiche secondarie relative ai prodotti opzionali facoltativi
<i>Monitor da 23.6" dello stesso produttore del pc</i>
<i>Monitor da 27" dello stesso produttore del pc</i>

Finbuc_15_config_standard	
SICOMPUTER NAUTA C1502	430,06 €
NO	
15	
Intel Core i3-1115G4	
Intel Core i5-1135G7	38,85 €
Intel Core i7-1165G7	116,55 €
	22,20 €
	18,87 €
	5,55 €
	43,29 €
	119,90 €
	49,50 €
32	
NO	
4	
SI	
2	
SI	
SI	
NO	
SI	
SICOMPUTER AC-SI-NANODOCKVGAPD	76,04 €
TOSHIBA HDTB420EK3AA	49,95 €
SICOMPUTER INT8DVDE3	17,76 €
SICOMPUTER KB-SI-0011B	14,43 €
SI	
SI	
LOGITECH H570E	36,00 €
Targus Classic CN600	30,00 €
Philips 243S7EHMB/00	132,36 €
Philips 275S1AE/00	212,70 €
NO	
NO	

Finbuc_14_config_standard	
SICOMPUTER NAUTA C1402	418,96 €
NO	
14	
Intel Core i3-1115G4	
Intel Core i5-1135G7	38,85 €
Intel Core i7-1165G7	111,00 €
	22,20 €
	18,87 €
	5,55 €
	43,29 €
	119,90 €
	49,50 €
32	
SI	
3	
SI	
2	
SI	
SI	
NO	
SI	
SICOMPUTER AC-SI-NANODOCKVGAPD	76,04 €
TOSHIBA HDTB420EK3AA	49,95 €
SICOMPUTER INT8DVDE3	17,76 €
SICOMPUTER KB-SI-0011B	14,43 €
SI	
SI	
LOGITECH H570E	30,00 €
Targus Classic CN600	36,00 €
Philips 243S7EHMB/00	132,36 €
Philips 275S1AE/00	212,70 €
NO	
NO	

Infordata_15_config_standard

Marca e modello del personal computer portatile offerto		
Prodotto principale in possesso di certificazione TCO (SI/NO)		
dimensione schermo (pollici)		
OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD		
Processore - Marca e modello CPU Low		
Upgrade a Processore Mid-range		
Upgrade a Processore High		
Upgrade RAM a 16 GB		
Upgrade Storage a 512 GB (delta prezzo rispetto a 256 GB)		
Upgrade schermo FHD (Delta prezzo rispetto a schermo HD)		
Licenza O.E.M. Microsoft Windows 11 Pro Education (delta prezzo rispetto a S.O. Linux)		
Licenza O.E.M. Microsoft Windows 11 Pro (delta prezzo rispetto a S.O. Linux)		
OPZIONE DI SERVIZIO STANDARD		
Estensione servizio di assistenza e manutenzione a 60 mesi per il prodotto principale		
Specifiche secondarie dei prodotti principali		
<i>Espandibilità della RAM (GB) > fino a</i>		
<i>Lettore biometrico integrato</i>		
<i>Numero totale di porte USB</i>		
<i>Tastiera retroilluminata</i>		
<i>Numero di monitor contemporaneamente supportati</i>		
<i>Lettore di (micro)SD card integrato</i>		
<i>Camera shutter</i>		
<i>Possesso di etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024: EPEAT o Blauer Engel</i>		
Integrazione con il servizio di Trouble Ticketing dell'Amministrazione		
Prodotti opzionali obbligatori		
Docking station / Port replicator - Marca e modello		
Unità storage esterna da 2 TB - Marca e modello		
Unità esterna DVD RW - Marca e modello		
Set mouse e tastiera wireless - Marca e modello		
Specifiche secondarie relative ai Prodotti Opzionali Obbligatori		
<i>Tastiera e mouse wireless dello stesso produttore del pc</i>		
<i>Docking station / port replicator dello stesso produttore del pc</i>		
Prodotti opzionali facoltativi		
Cuffie stereo e microfono - Marca e modello		
Zaino porta computer - Marca e modello		
Monitor multimediale da 23.6" - Marca e modello		
Monitor multimediale da 27" - Marca e modello		
Specifiche secondarie relative ai prodotti opzionali facoltativi		
<i>Monitor da 23.6" dello stesso produttore del pc</i>		
<i>Monitor da 27" dello stesso produttore del pc</i>		

Infodata_15_config_TCO		Infodata_14_config_standard	
HP PROBOOK 455 G9	568,00 €		
SI			
15			
AMD Ryzen 3 5425U			
AMD Ryzen 5 5625U	59,00 €		
AMD Ryzen 7 5825U	177,00 €		
	49,00 €		
	36,00 €		
	33,00 €		
	49,00 €		
	118,00 €		
	8,00 €		
32			
SI			
4			
SI			
2			
NO			
SI			
SI			
SI			
DOCKING STATION SANXI CK00290C	40,00 €		
TOSHIBA CANVIO BASICS	55,00 €		
Shenzhen Hengzhe Technology Co., Ltd - ECD002	18,00 €		
Shenzhen Phynoon Tech Co., Ltd - Q5000	16,00 €		
NO			
NO			
PLANTRONICS BLACKWIRE C3220 USB-A	22,00 €		
MOBILIS BACKPACK 111226	14,00 €		
LG 24BN55YP	120,00 €		
LG 27BN65QP	218,00 €		
NO			
NO			

Infodata_14_config_TCO		Infodata_13_config_standard	
HP PROBOOK 445 G9	568,00 €		
SI			
14			
AMD Ryzen 3 5425U			
AMD Ryzen 5 5625U	59,00 €		
AMD Ryzen 7 5825U	177,00 €		
	49,00 €		
	36,00 €		
	32,00 €		
	49,00 €		
	118,00 €		
	8,00 €		
32			
SI			
4			
SI			
2			
NO			
SI			
SI			
SI			
DOCKING STATION SANXI CK00290C	40,00 €		
TOSHIBA CANVIO BASICS	55,00 €		
Shenzhen Hengzhe Technology Co., Ltd - ECD002	18,00 €		
Shenzhen Phynoon Tech Co., Ltd - Q5000	16,00 €		
NO			
NO			
PLANTRONICS BLACKWIRE C3220 USB-A	22,00 €		
MOBILIS BACKPACK 111226	14,00 €		
LG 24BN55YP	120,00 €		
LG 27BN65QP	218,00 €		
NO			
NO			

Infodata_13_config_TCO	
HP EliteBook 630 G9	622,00 €
SI	
13	
Intel Core i3-1215u	
Intel Core i5-1235u	59,00 €
Intel Core i7-1255u	177,00 €
	49,00 €
	36,00 €
	49,00 €
	118,00 €
	8,00 €
64	
SI	
3	
SI	
2	
NO	
SI	
SI	
SI	
DOCKING STATION SANXI CK00290C	40,00 €
TOSHIBA CANVIO BASICS	55,00 €
Shenzhen Hengzhe Technology Co., Ltd - ECD002	18,00 €
Shenzhen Phynoon Tech Co., Ltd - Q5000	16,00 €
NO	
NO	
PLANTRONICS BLACKWIRE C3220 USB-A	22,00 €
MOBILIS BACKPACK 111226	14,00 €
LG 24BN55YP	120,00 €
LG 27BN65QP	218,00 €
NO	
NO	

Marca e modello del personal computer portatile offerto
Prodotto principale in possesso di certificazione TCO (SI/NO)
dimensione schermo (pollici)
OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD
Processore - Marca e modello CPU Low
Upgrade a Processore Mid-range
Upgrade a Processore High
Upgrade RAM a 16 GB
Upgrade Storage a 512 GB (delta prezzo rispetto a 256 GB)
Upgrade schermo FHD (Delta prezzo rispetto a schermo HD)
Licenza O.E.M. Microsoft Windows 11 Pro Education (delta prezzo rispetto a S.O. Linux)
Licenza O.E.M. Microsoft Windows 11 Pro (delta prezzo rispetto a S.O. Linux)
OPZIONE DI SERVIZIO STANDARD
Estensione servizio di assistenza e manutenzione a 60 mesi per il prodotto principale
Specifiche secondarie dei prodotti principali
<i>Espandibilità della RAM (GB) > fino a</i>
<i>Lettore biometrico integrato</i>
<i>Numero totale di porte USB</i>
<i>Tastiera retroilluminata</i>
<i>Numero di monitor contemporaneamente supportati</i>
<i>Lettore di (micro)SD card integrato</i>
<i>Camera shutter</i>
<i>Possesso di etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024: EPEAT o Blauer Engel</i>
Integrazione con il servizio di Trouble Ticketing dell'Amministrazione
Prodotti opzionali obbligatori
Docking station / Port replicator - Marca e modello
Unità storage esterna da 2 TB - Marca e modello
Unità esterna DVD RW - Marca e modello
Set mouse e tastiera wireless - Marca e modello
Specifiche secondarie relative ai Prodotti Opzionali Obbligatori
<i>Tastiera e mouse wireless dello stesso produttore del pc</i>
<i>Docking station / port replicator dello stesso produttore del pc</i>
Prodotti opzionali facoltativi
Cuffie stereo e microfono - Marca e modello
Zaino porta computer - Marca e modello
Monitor multimediale da 23.6" - Marca e modello
Monitor multimediale da 27" - Marca e modello
Specifiche secondarie relative ai prodotti opzionali facoltativi
<i>Monitor da 23.6" dello stesso produttore del pc</i>
<i>Monitor da 27" dello stesso produttore del pc</i>

VAR_Group_15_config_TCO	
HP ProBook 450 15.6 inch G9	554,96 €
SI	
15	
Intel Core i3 1215U	
Intel Core i5-1235U	57,50 €
Intel Core i7-1255U	172,49 €
	47,91 €
	35,14 €
	30,88 €
	47,72 €
	114,53 €
	40,30 €
32	
SI	
4	
SI	
4	
NO	
SI	
SI	
SI	
HP USB-C Dock G5	116,05 €
toshlba HDTB420EK3AA	50,83 €
HP f2b56aa	32,17 €
HP 235 Wireless Mouse and Keyboard Combo	22,61 €
SI	
SI	
POLY 22209745-201 POLY BLACKWIRE,C3220 USB-A	17,68 €
HP Renew Business 15.6-inch Laptop Bag	13,08 €
HANNSPREE HP 248 CJB	120,35 €
HANNSPREE HP272PDB	214,14 €
NO	
NO	

VAR_Group_14_config_TCO	
HP ProBook 440 14-inch G9 Notebook PC	554,96 €
SI	
14	
Intel Core i3 1215U	
Intel Core i5-1235U	57,50 €
Intel Core i7-1255U	172,49 €
	47,91 €
	35,14 €
	30,88 €
	47,91 €
	114,99 €
	40,46 €
32	
SI	
4	
SI	
4	
NO	
SI	
SI	
SI	
HP USB-C Dock G5	115,29 €
toshlba HDTB420EK3AA	50,83 €
HP f2b56aa	32,17 €
HP 235 Wireless Mouse and Keyboard Combo	22,61 €
SI	
SI	
POLY 22209745-201 POLY BLACKWIRE,C3220 USB-A	17,68 €
HP Renew Business 14.1-inch	13,08 €
HANNSPREE HP 248 CJB	120,35 €
HANNSPREE HP272PDB	214,14 €
NO	
NO	

VAR_Group_13_config_TCO	
HP EliteBook 630 13.3 inch G9 Notebook PC	602,41 €
SI	
13	
Intel Core i3 1215U	
Intel Core i5-1235U	57,50 €
Intel Core i7-1255U	172,49 €
	47,91 €
	35,14 €
	47,91 €
	114,99 €
	95,83 €
64	
SI	
3	
SI	
4	
NO	
SI	
SI	
SI	
HP USB-C Dock G5	116,05 €
toshlba HDTB420EK3AA	50,83 €
HP f2b56aa	32,17 €
HP 235 WL	22,61 €
SI	
SI	
POLY - BLACKWIRE,C3220 USB-A	17,68 €
HP Renew Business Laptop Bag	13,08 €
HANNSPREE HP248CJB	120,35 €
HANNSPREE HP272PJB	214,14 €
NO	
NO	

AQ PC Portatili 1 - Lotto 3

	Bellucci_No_TCO		Bellucci_TCO		C2_No_TCO		C2_TCO	
apparecchiatura base	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.		Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.		Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.		Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	
Marca e modello per personal computer portatile offerto	Acer Chromebook C934	361,00 €	Acer Chromebook C934	361,00 €	Acer Chromebook C934	302,00 €	Acer Chromebook C934	321,00 €
Prodotto principale in possesso di certificazione TCO (S/N)	SI		SI		NO		SI	
Specifiche tecniche primarie dei prodotti principali								
Sistema operativo	Chrome OS		Chrome OS 64-bit		Chrome OS 64-bit		Chrome OS 64-bit	
Processore - Marca e modello	Intel Celeron Processor N4500							
Specifiche secondarie dei prodotti principali								
Numero totale di porte USB > req. Minimo	4		4		4		4	
Tastiera retroilluminata	NO		NO		NO		NO	
Possesso di etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024: EPEAT o Blauer Engel	SI		SI		SI		SI	
Integrazione con il servizio di Trouble Ticketing dell'Amministrazione	SI		SI		SI		SI	
Opzioni di prodotto standard								
Upgrade storage	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	90,00 €	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	90,00 €	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	35,00 €	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	35,00 €
Upgrade display	Upgrade schermo di tipo touch-screen	72,00 €	Upgrade schermo di tipo touch-screen	72,00 €	Upgrade schermo di tipo touch-screen	35,00 €	Upgrade schermo di tipo touch-screen	35,00 €
Prodotti opzionali facoltativi								
Cuffie stereo e microfono - Marca e modello	Jabra Evolve 20 MS	41,00 €	Jabra Evolve 20 MS	41,00 €	NILOX USBHEADSET	39,00 €	NILOX USBHEADSET	39,00 €
Zaino porta computer - Marca e modello	Mobilis 111226	27,00 €	Mobilis 111226	27,00 €	Mobilis 111226	26,00 €	Mobilis 111226	26,00 €

AQ PC Portatili 1 - Lotto 3

	Campustore_NO_TCO		Campustore_TCO		Converge_TCO		Italware_NO_TCO	
apparecchiatura base	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.		Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.		Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.		Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	
Marca e modello per personal computer portatile offerto	HP CHROMEBOOK 14 G7	353,03 €	HP CHROMEBOOK 14 G7	353,03 €	HP CHROMEBOOK 14 G7	390,33 €	Lenovo 14e Chromebook Gen 2	252,87 €
Prodotto principale in possesso di certificazione TCO (S/N)	SI		SI		SI		NO	
Specifiche tecniche primarie dei prodotti principali								
Sistema operativo	Chrome OS 64-bit		Chrome OS 64-bit		Chrome OS 64-bit		Google Chrome OS	
Processore - Marca e modello	Intel Celeron Processor N4500		Intel Celeron Processor N4500		Intel Celeron Processor N4500		AMD 3015Ce	
Specifiche secondarie dei prodotti principali								
Numero totale di porte USB > req. Minimo	3		3		3		3	
Tastiera retroilluminata	NO		NO		NO		SI	
Possesso di etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024: EPEAT o Blauer Engel	SI		SI		SI		SI	
Integrazione con il servizio di Trouble Ticketing dell'Amministrazione	NO		NO		SI		SI	
Opzioni di prodotto standard								
Upgrade storage	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	93,63 €	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	93,63 €	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	99,80 €	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	35,50 €
Upgrade display	Upgrade schermo di tipo touch-screen	44,73 €	Upgrade schermo di tipo touch-screen	44,73 €	Upgrade schermo di tipo touch-screen	47,68 €	Upgrade schermo di tipo touch-screen	47,27 €
Prodotti opzionali facoltativi								
Cuffie stereo e microfono - Marca e modello					Jabra Evolve 20 MS	18,56 €	Plantronics BLACKWIRE C3220	19,31 €
Zaino porta computer - Marca e modello	HP Prelude Pro Recycled Back	21,85 €	HP Prelude Pro Recycled Back	21,85 €	CABLE TECHNOLOGIES BPACK15	15,37 €	LENOVO 15.6" LAPTOP EVERYDAY BACKPACK B510	12,81 €

AQ PC Portatili 1 - Lotto 3

	Itaware_TCO		MR_Digital_NO_TCO		MR_Digital_TCO		Posdata_NO_TCO	
apparecchiatura base	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.		Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.		Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.		Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	
Marca e modello per personal computer portatile offerto	Lenovo 14e Chromebook Gen 2	257,36 €	HP CHROMEBOOK 14 G7	393,00 €	HP CHROMEBOOK 14 G7	393,00 €	Lenovo 14e Chromebook Gen 2	252,59 €
Prodotto principale in possesso di certificazione TCO (S/N)	SI		SI		SI		SI	
Specifiche tecniche primarie dei prodotti principali								
Sistema operativo	Google Chrome OS		Chrome OS 64-bit		Chrome OS 64-bit		Google Chrome OS	
Processore - Marca e modello	AMD 3015Ce		Intel Celeron Processor N4500		Intel Celeron Processor N4500		AMD 3015Ce 64-bit	
Specifiche secondarie dei prodotti principali								
Numero totale di porte USB > req. Minimo	3		3		3		3	
Tastiera retroilluminata	SI		NO		NO		SI	
Possesso di etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024: EPEAT o Blauer Engel	SI		SI		SI		SI	
Integrazione con il servizio di Trouble Ticketing dell'Amministrazione	SI		NO		NO		SI	
Opzioni di prodotto standard								
Upgrade storage	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	36,14 €	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	98,00 €	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	98,00 €	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	25,36 €
Upgrade display	Upgrade schermo di tipo touch-screen	48,10 €	Upgrade schermo di tipo touch-screen	50,00 €	Upgrade schermo di tipo touch-screen	50,00 €	Upgrade schermo di tipo touch-screen	42,03 €
Prodotti opzionali facoltativi								
Cuffie stereo e microfono - Marca e modello	Plantronics BLACKWIRE C3220	19,65 €					Poly, Mod. Blackwire 3200	18,64 €
Zaino porta computer - Marca e modello	LENOVO 15.6" LAPTOP EVERYDAY BACKPACK B510	13,03 €	HP Rnw Business 14.1 Laptop Bag	18,00 €	HP Rnw Business 14.1 Laptop Bag	18,00 €	Lenovo, Mod. Casual Backpack B510	10,50 €

AQ PC Portatili 1 - Lotto 3

	Posdata_TCO		RTI IM Direct_NO_TCO		RTI IM Direct_TCO	
apparecchiatura base	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.		Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.		Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	
Marca e modello per personal computer portatile offerto	Lenovo 14e Chromebook Gen 2	252,59 €	Lenovo -ChromeBook 14e	228,48 €	Lenovo -ChromeBook 14e	228,48 €
Prodotto principale in possesso di certificazione TCO (S/N)	SI		SI		SI	
Specifiche tecniche primarie dei prodotti principali						
Sistema operativo	Google Chrome OS		Google Chrome 64 bit		Google Chrome 64 bit	
Processore - Marca e modello	AMD 3015Ce Mobile		AMD 3015Ce		AMD 3015Ce	
Specifiche secondarie dei prodotti principali						
Numero totale di porte USB > req. Minimo	3		2		2	
Tastiera retroilluminata	SI		SI		SI	
Possesso di etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024: EPEAT o Blauer Engel	SI		SI		SI	
Integrazione con il servizio di Trouble Ticketing dell'Amministrazione	SI		NO		NO	
Opzioni di prodotto standard						
Upgrade storage	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	25,36 €	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	33,11 €	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	33,11 €
Upgrade display	Upgrade schermo di tipo touch-screen	42,03 €	Upgrade schermo di tipo touch-screen	43,74 €	Upgrade schermo di tipo touch-screen	43,74 €
Prodotti opzionali facoltativi						
Cuffie stereo e microfono - Marca e modello	Poly, Mod. Blackwire 3200	18,64 €	Epos Sennaheiser -Impact Sc 60 USB ML	17,67 €	Epos Sennaheiser -Impact Sc 60 USB ML	17,67 €
Zaino porta computer - Marca e modello	Lenovo, Mod. Casual Backpack B510	10,50 €	V7 -Essential Zaino	9,35 €	V7 -Essential Zaino	9,35 €

	Bellucci_config_TCO		BSistemi_config_standard
apparecchiatura base - Mobile workstation, RAM 8GB ECC, 256 GB MvMe, S.O. Linux, display da 17" (+-6%), LAN, WLAN, SD Card Reader. PC Mark score 3.800, autonomia 6h			Sospeso per fuori produzione
Marca e modello per personal computer portatile offerto	HP ZBOOK FURY 16 INCH G9	2.217,50 €	DELL Precision 7760
Prodotto principale in possesso di certificazione TCO (S/N)	SI		NO
Specifiche tecniche primarie dei prodotti principali			
Processore - Marca e modello CPU INSTALLATA	Intel Core i7-12850HX		Intel Xeon W-11955M
Specifiche secondarie dei prodotti principali			
Letto biometrico integrato	SI		NO
Numero totale di porte USB	4		5
Tastiera retroilluminata	SI		SI
Numero di monitor contemporaneamente supportati	4		4
Camera shutter	SI		SI
Ulteriori certificazioni ISV	NO		SI
Possesso di etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024: EPEAT o Blauer Engel	SI		SI
Integrazione con il servizio di Trouble Ticketing dell'Amministrazione	SI		SI
Opzioni di prodotto standard			
Upgrade RAM a 16 GB ECC		50,00 €	
Upgrade RAM a 32 GB ECC		150,00 €	
Upgrade RAM a 64 GB ECC		345,00 €	
Upgrade RAM a 128 GB ECC		740,00 €	
Upgrade Storage a 512 GB (delta prezzo rispetto a 256 GB)		40,00 €	
Upgrade Storage a 1 TB GB (delta prezzo rispetto a 256 GB)		95,00 €	
scheda grafica discreta	NVIDIA RTX A3000 6GB GFX	660,00 €	NVIDIA RTX A3000
sistema operativo Microsoft Windows 11 Pro O.E.M.		130,00 €	
Prodotti opzionali obbligatori			
Docking station / Port replicator - Marca e modello	HP TB 280W G4 Dock	180,00 €	DELL WD19DCS
Unità storage esterna da 2 TB USB 3.1 - Marca e modello	Toshiba Cavio Basic	85,15 €	Seagate STKM2000400
Unità esterna DVD RW - Marca e modello	Shenzen Hengzhe Technology ECD002	39,92 €	DELL DW316
Set mouse e tastiera wireless - Marca e modello	Shenzen Phynoon Q5000	39,03 €	DELL KM5221W
Specifiche secondarie dei prodotti opzionali obbligatori			
Tastiera e mouse wireless dello stesso produttore del pc	NO		SI
Docking station / port replicator dello stesso produttore del pc	SI		SI
prodotti opzionali facoltativi			
Cuffie stereo e microfono - Marca e modello	Jabra Evolve 20 MS Stereo	39,92 €	DELL WH3022
Zaino porta computer - Marca e modello	Mobilis 111227	35,48 €	DELL CP5723
Marca e Modello Monitor multimediale da 27"	Acer CB272UBMIIPRX	283,84 €	DELL P2723D
Specifiche secondarie dei prodotti opzionali facoltativi			
Monitor da 27" dello stesso produttore del pc	NO		SI

BSistemi_config_TCO		Converge_config_standard		
Sospeso per fuori produzione				
2.450,00 €	DELL Precision 7760	2.105,00 €	Lenovo ThinkPad P16 Gen1	1.444,04 €
	SI		SI	
	Intel Xeon W-11955M		Intel Core i5-12600HX	
	NO		SI	
	5		5	
	SI		SI	
	4		4	
	SI		SI	
50,00 €		- €		- €
150,00 €		45,00 €		145,08 €
345,00 €		345,00 €		342,76 €
740,00 €		740,00 €		740,00 €
40,00 €		- €		29,12 €
95,00 €		49,00 €		83,68 €
660,00 €	NVIDIA RTX A3000	- €	NVIDIA RTX A3000	547,85 €
130,00 €		- €		113,71 €
180,00 €	DELL WD19DCS	156,25 €	LENOVO Thunderbolt 4 Workstation Dock	180,00 €
96,00 €	Seagate STKM2000400	72,91 €	TOSHIBA HDTB420EK3AA (DTB420)	57,25 €
45,00 €	DELL DW316	20,83 €	CABLE TECHNOLOGIES MASTCD	16,97 €
44,00 €	DELL KM5221W	20,83 €	CABLE TECHNOLOGIES KITMT24	10,76 €
	SI		NO	
	SI		SI	
45,00 €	DELL WH3022	42,83 €	Jabra Evolve 20 MS Stereo	18,93 €
40,00 €	DELL CP5723	23,15 €	CABLE TECHNOLOGIES BPACK17	18,61 €
320,00 €	DELL P2723D	263,00 €	PHILIPS 275S9JML	222,51 €
	SI		NO	

Converge_config_TCO		Eurome_config_Standard		Eurome_config_TCO
		Sospeso per fuori produzione		Sospeso per fuori produzione
Lenovo ThinkPad P16 Gen1	1.444,04 €	DELL Precision 7760	2.440,00 €	DELL Precision 7760
SI		NO		SI
Intel Core i5-12600HX		Intel Xeon W-11955M		Intel Xeon W-11955M
SI		NO		NO
5		5		5
SI		SI		SI
4		4		4
SI		SI		SI
SI		SI		SI
SI		SI		SI
SI		NO		SI
	- €		49,00 €	
	145,08 €		149,00 €	
	342,76 €		339,00 €	
	740,00 €		739,00 €	
	29,12 €		39,00 €	
	83,68 €		94,00 €	
NVIDIA RTX A3000	547,85 €	NVIDIA RTX A3000	659,00 €	NVIDIA RTX A3000
	113,71 €		129,00 €	
LENOVO Thunderbolt 4 Workstation Dock	180,00 €	DELL WD19DCS	155,00 €	DELL WD19DCS
TOSHIBA HDTB420EK3AA (DTB420)	57,25 €	Seagate STKM2000400	73,00 €	Seagate STKM2000400
CABLE TECHNOLOGIES MASTCD	16,97 €	DELL DW316	25,00 €	DELL DW316
LENOVO KB MICE_BO Mouse & KBD Combo-Italy	20,61 €	DELL KMS221W	20,00 €	DELL KMS221W
SI		SI		SI
SI		SI		SI
Jabra Evolve 20 MS Stereo	18,93 €	DELL WH3022	44,00 €	DELL WH3022
CABLE TECHNOLOGIES BPACK17	18,61 €	DELL CP5723	25,00 €	DELL CP5723
LENOVO ThinkVision P27q-30	245,14 €	DELL P2723D	240,00 €	HANNSPREE HP272PDB
SI		SI		NO

	Hitech_config_TCO		Infodata_config_TCO		Italware_config_Standard
	Sospeso per fuori produzione				Sospeso per fuori produzione
1.350,00 €	DELL Precision 7760	1.920,00 €	HP ZBOOK FURY 16 INCH G9	1.946,00 €	Lenovo ThinkPad P17 Gen 2
	SI		SI		NO
	Intel Xeon W-11955M		Intel Core i7-12850HX		Intel Xeon W-11855M
	NO		SI		SI
	5		4		5
	SI		SI		SI
	4		4		5
	SI		SI		SI
	SI		SI		SI
	SI		SI		SI
	SI		SI		SI
49,00 €		50,00 €		49,00 €	
149,00 €		150,00 €		147,00 €	
339,00 €		345,00 €		339,00 €	
739,00 €		740,00 €		726,00 €	
39,00 €		40,00 €		39,00 €	
94,00 €		95,00 €		93,00 €	
659,00 €	NVIDIA RTX A3000	660,00 €	NVIDIA RTX A3000	648,00 €	NVIDIA RTX A3000
129,00 €		130,00 €		128,00 €	
155,00 €	DELL WD19DCS	180,00 €	HP Thunderbolt G4 Dock	177,00 €	LENOVO THUNDERBOLT 4 WORKSTATION DOCK
73,00 €	Toshiba Canvio Basic	90,00 €	Toshiba Canvio Basic	55,00 €	Toshiba Canvio Basic
25,00 €	Shenzen Hengzhe Technology ECD002	20,00 €	Shenzen Hengzhe Technology ECD002	18,00 €	SiComputer INT8DVDE3
20,00 €	DELL KM5221W	29,00 €	Shenzhen Phynoon Tech Co., Ltd - Q5000	16,00 €	Link LKTAST03
	SI		NO		NO
	SI		SI		SI
44,00 €	Jabra Evolve MS Stereo	32,00 €	PLANTRONICS BLACKWIRE C3220 USB-A	22,00 €	PLANTRONICS BLACKWIRE C3220
25,00 €	Evolverse LTD mod. EV-Z17B	20,00 €	MOBILIS BACKPACK 111227	14,00 €	Encore Electronics EN-BAG-BK117
240,00 €	HANNSPREE HP272PDB	234,00 €	LG 27BN65QP	218,00 €	Lenovo ThinkVision_P27q_30
	NO		NO		SI

Italware_config_TCO		ITM_config_standard	
Sospeso per fuori produzione		Sospeso per fuori produzione	
1.303,00 €	Lenovo ThinkPad P17 Gen 2	1.303,00 €	DELL Precision 7760
	SI		NO
	Intel Xeon W-11855M		Intel Xeon W-11955M
	SI		NO
	5		5
	SI		SI
	5		4
	SI		SI
	SI		SI
	SI		SI
	SI		NO
38,35 €		38,35 €	49,00 €
87,24 €		87,24 €	148,00 €
171,05 €		171,05 €	343,00 €
655,34 €		655,34 €	737,00 €
27,24 €		27,24 €	40,00 €
83,93 €		83,93 €	92,00 €
569,26 €	NVIDIA RTX A3000	569,26 €	NVIDIA RTX A3000
117,58 €		117,58 €	128,00 €
179,18 €	LENOVO THUNDERBOLT 4 WORKSTATION DOCK	179,18 €	DELL WD19DCS
52,21 €	Toshiba Canvio Basic	52,21 €	Seagate STKM2000400
18,49 €	SiComputer INT8DVDE3	18,49 €	DELL DW316
14,94 €	Lenovo Essential WIRELESS Keyboard and Mouse Combo	21,55 €	DELL KM5221W
	SI		SI
	SI		SI
19,31 €	PLANTRONICS BLACKWIRE C3220	19,31 €	DELL WH3022
12,55 €	Encore Electronics EN-BAG-BK117	12,55 €	DELL CP5723
253,59 €	Lenovo ThinkVision_P27q_30	253,59 €	DELL P2723D
	SI		SI

ITM_config_TCO		Var Group_config_TCO	
Sospeso per fuori produzione		Sospeso per fuori produzione	
DELL Precision 7760	1.690,00 €	HP ZBook Fury 17.3 inch G8 Mobile Workstation PC	1.741,45 €
SI		SI	
Intel Xeon W-11955M		Intel Xeon W-11955M	
NO		SI	
5		4	
SI		SI	
4		4	
SI		SI	
SI		SI	
SI		SI	
NO		SI	
	49,00 €		47,91 €
	148,00 €		143,74 €
	343,00 €		330,61 €
	737,00 €		709,12 €
	40,00 €		38,33 €
	92,00 €		91,04 €
NVIDIA RTX A3000	655,00 €	NVIDIA RTX A3000 6GB GFX	632,71 €
	128,00 €		124,57 €
DELL WD19DCS	178,00 €	HP 5TW10AA	172,79 €
Seagate STKM2000400	93,00 €	Toshiba Canvio Basic	50,90 €
DELL DW316	44,00 €	HP F2B56AA VUnità esterna HP DVD-RW USB	32,17 €
DELL KM5221W	43,00 €	HP 235 WL	43,99 €
SI		SI	
SI		SI	
DELL WH3022	42,00 €	POLY 22209745-201 POLY BLACKWIRE,C3220 USB-A	17,68 €
DELL CP5723	39,00 €	HP Renew Business	29,92 €
DELL P2723D	318,00 €	HANNSPREE HP272PDB	212,04 €
SI		NO	