



CUC Consortile Cavanese e Valli di Lanzo

OFFERTA TECNICA RELATIVA A:	
TITOLOGIA DI PROCEDURA:	PROCEDURA APERTA
OGGETTO:	PROCEDURA APERTA FINALIZZATA ALL'AFFIDAMENTO DI ATTREZZATURE DIGITALI E DOTAZIONI TECNOLOGICHE, PER LA REALIZZAZIONE DI N. 9 CAMPUS FORMATIVI INTEGRATI E LABORATORIALI (LOTTO 7)
CIG:	BA76451B4A
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

AMMINISTRAZIONE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO:	
ENTE:	CUC CONSORTILE CAVANESE E VALLI DI LANZO
CENTRO DI COSTO:	DIRIGENTE SCOLASTICO I.T.T. A PACINOTTI
PARTITA IVA:	CFAVCP-000085B
INDIRIZZO:	
RUP:	GIOVANNA SANTORO
PUNTO ORDINANTE:	

CONCORRENTE:	
PARTECIPANTE:	ITACA SRL
PARTITA IVA:	06132940658
SEDE LEGALE:	PONTECAGNANO FAIANO (SA)
PEC:	FMTSGARE@PEC.IT
OFFERTA SOTTOSCRITTA DA:	IMMACOLATA STIZZO
CODICE FISCALE:	STZMCL83T64F839Z
FORMA DI PARTECIPAZIONE:	SINGOLO

QUESTIONARIO:	
NOTEBOOK PROFESSIONALI: INCREMENTO GPU A 8 GB O SUPERIORE	SI
NOTEBOOK PROFESSIONALI: INCREMENTO RAM A 32GB	SI
DISPLAY INTERATTIVO: INCREMENTO DIMENSIONE A 75" O SUPERIORE	SI
DISPLAY INTERATTIVO: INCREMENTO DIMENSIONE A 86" O SUPERIORE	NO
LICENZA VR/AR: ESTENSIONE DELLA SUBSCRIPTION A 5 ANNI	SI
TECA OLOGRAFICA: RISOLUZIONE NATIVA 4K E SUPPORTO FORMATI 3D REAL-TIME.	NO
SOSTENIBILITÀ: PERCENTUALE DI PLASTICA RICICLATA NEGLI ARREDI >50% E CERTIFICAZIONI AMBIENTALI AGGIUNTIVE (OLTRE CAM).	SI
AFFIDABILITÀ: ESTENSIONE DELLA GARANZIA FULL-ON-SITE A 60 MESI PER TUTTI I DISPOSITIVI ELETTRONICI.	NO

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

r3eh1djz2a8c0wwgo4g4kkoswgs4o8k

RELAZIONE TECNICA LOTTO 7 - Laboratorio di Realtà Estesa, XR Lab

Sommario

Premessa	2
Monitor interattivo 4k Ultra-HD; 65’’	2
Monitor collaborativo BYOD	2
Carrello mobile per la protezione, archiviazione e ricarica simultanea di dispositivi	4
Computer desktop compatto per AI	5
Tablet didattico con pennino	6
Computer portatile per uso didattico generale	6
Switch Ethernet	7
Access point Wi-Fi 7	8
Bridge wi-fi point-to-point	8
Fotocamera digitale 360°	9
Videoproiettore laser interattivo	9
Microfono professionale USB	10
Cubo manipolabile AR Gomma EVA	11
Licenza software VR/AR	12
Licenza libreria contenuti VR/AR	12
Banco rettangolare per didattica collaborativa	13
Banco individuale con sistema di impilamento verticale	13
Seduta con scocca in polipropilene riciclato	14
Mobile contenitore basso multifunzionale su ruote	14
Arena con pouf	16
Stazione monitoraggio multiparametrica con display	16
Mouse ottico USB USB-A	17
Tastiera USB full-size layout italiano	17
Cavo HDMI 2.0	17
Dispositivo per visualizzazione contenuti 3D olografici	18
Sistema microfonico	18
Dettaglio	19

Premessa

Il LOTTO 7 prevede la fornitura e l'installazione di un laboratorio tecnologico integrato per la didattica innovativa, con particolare riferimento a:

- Realtà Estesa (XR – AR/VR)
- Collaborazione digitale
- Produzione contenuti multimediali
- Networking ad alte prestazioni
- Arredi modulari per didattica collaborativa

L'infrastruttura è progettata come ecosistema completo, comprendente dispositivi hardware, sistemi di visualizzazione immersiva, apparati di rete, licenze software e arredi funzionali.

Monitor interattivo 4k Ultra-HD; 65''

Il monitor interattivo HIKVISION da 65'' con risoluzione 4K rappresenta il fulcro tecnologico dell'ambiente didattico digitale previsto nel LOTTO 7. Il dispositivo integra un pannello Ultra HD ad alta luminosità e definizione, idoneo alla visualizzazione di contenuti multimediali complessi, modelli tridimensionali, simulazioni e applicativi didattici avanzati. La tecnologia touch multi-utente consente un'interazione fluida e simultanea, favorendo modalità di apprendimento collaborativo e partecipativo. Il sistema è equipaggiato con sistema operativo Android 13 e configurazione hardware con 8 GB di RAM e 128 GB di memoria interna, garantendo rapidità di esecuzione, gestione efficiente delle applicazioni e archiviazione locale dei contenuti. La certificazione Google EDLA assicura piena compatibilità con l'ecosistema Google Workspace for Education e accesso ufficiale ai servizi Google, elemento strategico per l'integrazione nelle piattaforme didattiche già in uso. La connettività Wi-Fi e Bluetooth integrata permette il collegamento wireless a dispositivi esterni, supportando scenari BYOD e condivisione immediata dei contenuti senza necessità di cablaggi aggiuntivi. La fornitura include staffa di montaggio dedicata, che garantisce installazione sicura e ottimizzazione degli spazi, rendendo il monitor una soluzione completa, autonoma e pronta all'uso per ambienti scolastici innovativi ad alta digitalizzazione.

Monitor collaborativo BYOD

Dispositivo ideato per presentazioni wireless collaborative e soluzioni di segnaletica digitale all-in-one, facile da configurare e gestire tramite software Windows/Mac (incluso) o servizio NovoDS Cloud(opzionale).

- Pannello IPS con risoluzione 4K-UHD 4K
- Sistema di collegamento BYOD e bacheca elettronica NovoDS integrati
- Connettività Wi-Fi e LAN ad alte prestazioni, offre mirroring dello schermo a bassa latenza e un eccellente rendering di video 4K

Montaggio conforme a VESA per una facile installazione

Garanzia 36 mesi on-center

Display LED professionale 4K da 43 pollici con retroilluminazione D-LED, digital signage e presentazione wireless integrata

2 altoparlanti 2 x 10 W

Orientamento: Landscape o Portrait

Ingressi: 2 x HDMI 2.0, 1 x audio analogico, 1 x micro slot SD, 1 x RJ-45 (RS-232)

Uscite: 1 x HDMI, 2 x USB-A, 1 x audio analogico, 1 x RS-232, 1 x RJ-45

Interfaccia Wi-fi 802.11 ac

Presentazione wireless con tecnologia NovoConnect - Pulsanti di condivisione Launcher Plus opzionali

Funzionalità Digital Signage integrata con tecnologia Novo DS

Sistema Android 9.0 integrato - Accessori opzionali abbinabili: pulsanti di condivisione Launcher Plus, Launcher One

Attacco VESA 400 x 200 - Dimensioni in mm: 961.6 x 567.3 x 72.8 - Peso: 8.9 kg

Specifiche:

Type/Technology Backlit D-LED

Brightness (Typ) 500 cd/m2

Native Resolution 4K Ultra-HD (3840 x 2160)

Viewing Angle (H/V) 178° / 178°

Aspect Ratio 16:9

Response Time (MS) 8 ms

Estimated Life Time (Typ.) 50,000 Hours

Display Color (Bit) 1.07 billion (10-bit)

Orientation Portrait & Landscape

Daily Operation (Hours/Days) 24/7

Bezel Size 43"- 7.9mm/ 55"- 9.9mm/ 65"- 14.8mm/ 75"- 15.3mm/ 86"- 18mm

Connectivity:

Input HDMI v2.0(ARC, HDCP v2.2) x2, Audio-In (3.5mm) x1 RS-232 (RJ45) x1

Output HDMI-Out x1 4K@60Hz (Optional), USB-A x2 (Support up to 32GB), microSD Slot x1 (Support up to 32GB), Audio-Out (3.5mm) x1, RS-232 x1, RJ45 x1

WiFi 802.11ac x1

IR Receiver (Front) x1 ($\pm 25^\circ$ Angle, >8m Distance)

Sistema operativo Android™ v9.0

Internal Storage 32GB (eMMC Flash) Standard

Digital Signage:

Supported Widget Announcement Mode, Agenda, Social Networks, Weather, Calendar, Clocks, HTML 5, Rendering, Remote Media, People Counting (camera not included)

Video decoding Single 4K@60fps, Dual 1080p@30fps, Software NovoDS per creazione contenuti.

Wireless Collaboration BYOD:

Systema Windows 7 / 8 / 10 (32 bits and 64 bits), macOS 10.7 and above, Ubuntu, iOS 7.0 (Airplay) and above, Android 4.0 (Google Cast) and above, Chromebook

Simultaneous Connections Simultaneous On-screen / NovoConnect Lite - 8 connections / 1, 2 split screen

Permette di mandare videate in wireless al monitor fino a 8 connessioni e 2 videate (con versione Novoconnect Lite).

Speaker Internal 10 x2 (Stereo)

Power Power Supply (Internal) AC 100-240V, 50/60Hz

Dimensioni: 961.6 x 567.3 x 72.8

Peso: 8.9kg

Formato fissaggio VESA: 4 - M6, 400 x 200mm

Contenuto confezione: AC Power Cord, Remote Control, Documentation Kit

Garanzia: 36 mesi

Altri accessori opzionali: NovoDS Cloud, OPS Package (including NovoConnect full version, NT Live 2-way, and BYOM), LauncherPlus(WQL-400), LauncherOne, VIVOTEK SC81831 camera, Wall Mount Kit

Carrello mobile per la protezione, archiviazione e ricarica simultanea di dispositivi

Armadio con chiusura a chiave che permette la protezione e l'alimentazione di 40 notebook o tablet custoditi all'interno. Ideale per scuole o uffici, dove si necessita di un posto sicuro in cui alloggiare dispositivi elettronici, dando la possibilità di ricaricarsi e impedendo il loro surriscaldamento. Con due multiprese posteriori con 20 prese universali italiane/Schuko ciascuna, a cui collegare i cavi e gli adattatori dei dispositivi da ricaricare. I dispositivi si posizionano in verticale sui ripiani, separati da divisori. I cavi di alimentazione per i dispositivi si possono organizzare agganciandoli a delle alette sui ripiani. Ci si possono alloggiare dispositivi di misura massima cm 28 x 30, altezza cm 2,3. I separatori dei ripiani sono removibili, in questo modo si possono alloggiare anche notebook o altri dispositivi più larghi. Con 4 ruote incluse di cui due bloccabili. Con porte traforate con chiusura a chiave, permette la protezione dei dispositivi contenuti mentre si ricaricano. Con due ripiani con 20 alloggiamenti per notebook o tablet ognuno. Con maniglia per facilitare lo spostamento del carrello di ricarica. L'armadio è in acciaio, colore bianco e bordi arrotondati in plastica neri, si adatta all'arredamento di tutti gli ambienti, con porte traforate, assicura la protezione dei dispositivi interni, e ne permette l'aerazione grazie alla porta grigliata e alle quattro ventole di raffreddamento incluse (due per lato). La porta anteriore e posteriore hanno la chiusura a chiave. Cavo di alimentazione incluso con spina italiana 16A Lunghezza metri 2,5. Durante gli spostamenti dell'armadio il cavo si può alloggiare nell'apposito vano. Con alimentatore incluso AC200/110V con funzione di protezione contro sovraccarichi.

Computer portatile ad alte prestazioni

Il notebook Acer Nitro V 16S NH.QZYET.002 costituisce una workstation mobile ad alte prestazioni progettata per applicazioni avanzate in ambito grafico, computazionale e di sviluppo contenuti immersivi. Il sistema è equipaggiato con processore AMD Ryzen AI 7 260, architettura di ultima generazione dotata di unità dedicate all'accelerazione dei carichi di lavoro basati su intelligenza artificiale, che consente l'esecuzione efficiente di algoritmi di machine learning, analisi dati e

ottimizzazione dei flussi operativi in ambienti didattici e laboratoristi orientati all'innovazione tecnologica.

La configurazione con 32 GB di memoria RAM garantisce elevata capacità di gestione multitasking e stabilità anche in presenza di software complessi per modellazione 3D, simulazione, rendering e ambienti di sviluppo. L'unità di archiviazione SSD da 1 TB assicura tempi di avvio ridotti, caricamento rapido dei progetti e adeguato spazio per librerie multimediali, dataset e applicativi professionali.

La presenza della GPU dedicata NVIDIA GeForce RTX 5060 con 8 GB di memoria video consente accelerazione hardware per rendering in tempo reale, elaborazione grafica avanzata, gestione di ambienti VR/XR e utilizzo di motori grafici come Unreal Engine o Unity, oltre al supporto delle tecnologie di ray tracing e calcolo parallelo CUDA per applicazioni scientifiche e di intelligenza artificiale.

Il display da 16 pollici offre un'area di lavoro estesa, idonea alla progettazione grafica, alla programmazione e alla gestione di contenuti multimediali complessi, migliorando l'ergonomia operativa in contesti di utilizzo prolungato. Il sistema operativo Windows 11 preinstallato garantisce compatibilità con le principali piattaforme software professionali e didattiche, nonché integrazione nativa con ambienti cloud e servizi di collaborazione.

Nel contesto del laboratorio previsto dal LOTTO 7, tale configurazione si presta all'impiego come nodo di sviluppo e produzione contenuti ad alta intensità computazionale, supportando attività di progettazione immersiva, simulazione tecnica, analisi AI e produzione multimediale avanzata, assicurando continuità operativa, scalabilità e prestazioni coerenti con un ambiente formativo orientato alle tecnologie emergenti.

Computer desktop compatto per AI

Il mini PC barebone ASUS NUC 13 RNUC13L3HV700002I rappresenta una soluzione compatta ad alte prestazioni, progettata per ambienti professionali e laboratoriali che richiedono affidabilità, scalabilità e ingombro ridotto. La configurazione barebone consente personalizzazione dell'hardware in funzione delle esigenze progettuali, rendendolo particolarmente adatto a contesti didattici avanzati, postazioni di controllo o nodi di elaborazione dedicati.

Il sistema supporta memoria DDR4-SDRAM con due slot disponibili, per una capacità massima installabile pari a 64 GB, caratteristica che garantisce ampia flessibilità configurativa e possibilità di gestire carichi di lavoro intensivi, ambienti virtualizzati, applicazioni di simulazione o software per elaborazione dati. La compatibilità con unità di archiviazione HDD e SSD consente di privilegiare, a seconda dello scenario operativo, capacità di storage elevata oppure massime prestazioni in lettura/scrittura tramite soluzioni a stato solido.

Dal punto di vista della connettività, il dispositivo integra una porta Ethernet LAN RJ-45 per collegamenti cablati stabili e a bassa latenza, requisito essenziale in infrastrutture di rete strutturate o in ambienti che richiedono trasferimenti dati continui. È inoltre dotato di connettività wireless Wi-Fi 6E (802.11ax), standard che assicura maggiore ampiezza di banda, minore latenza e migliore gestione di

ambienti ad alta densità di dispositivi, oltre a Bluetooth 5.3 per l'integrazione con periferiche e dispositivi esterni.

Il sistema di raffreddamento attivo garantisce stabilità termica anche in condizioni di utilizzo prolungato o sotto carichi computazionali sostenuti, preservando l'affidabilità dell'hardware nel tempo. L'alimentazione da 120 W è dimensionata per supportare configurazioni performanti mantenendo al contempo efficienza energetica e compattezza strutturale.

Nel contesto di un laboratorio tecnologico o di un'infrastruttura didattica innovativa, tale soluzione si configura come nodo di elaborazione versatile, idoneo per funzioni di server leggero, postazione di sviluppo, sistema di gestione contenuti o controller di rete, con il vantaggio di un formato estremamente compatto che facilita l'integrazione in armadi tecnici, carrelli mobili o installazioni a parete.

Tablet didattico con pennino

Il tablet Samsung Galaxy Tab S10 Lite rappresenta una soluzione mobile versatile e performante per applicazioni didattiche digitali, fruizione di contenuti multimediali e attività collaborative in ambienti formativi innovativi. Il dispositivo è dotato di display LCD da 10,9 pollici con risoluzione 2112 x 1320 pixel, che garantisce elevata nitidezza delle immagini, adeguata densità di pixel e una superficie di lavoro idonea alla consultazione di testi, presentazioni, modelli grafici e contenuti interattivi.

La configurazione hardware prevede 6 GB di memoria RAM e 128 GB di memoria interna, assicurando fluidità operativa nell'esecuzione delle applicazioni Android e spazio sufficiente per l'archiviazione di materiali didattici, contenuti multimediali e applicativi specialistici. Il processore con frequenza fino a 2 GHz consente una gestione efficiente delle attività quotidiane, mantenendo equilibrio tra prestazioni e autonomia energetica. La presenza del lettore di schede integrato permette l'espansione della capacità di archiviazione, offrendo ulteriore flessibilità nella gestione dei contenuti.

Il supporto alla connettività Wi-Fi 6 (802.11ax) garantisce maggiore stabilità, velocità di trasferimento dati e migliore gestione delle reti ad alta densità di dispositivi, elemento strategico in contesti scolastici o laboratoriali con numerosi terminali connessi simultaneamente.

Dal punto di vista multimediale, il dispositivo integra una fotocamera posteriore singola da 8 MP e una fotocamera frontale da 5 MP, adeguate per acquisizione di immagini, scansione documentale, videoconferenze e attività di didattica a distanza. Il peso contenuto di 524 grammi e il formato sottile favoriscono portabilità ed ergonomia, rendendolo idoneo a utilizzo prolungato da parte degli studenti.

La dotazione della S Pen inclusa costituisce un elemento distintivo in ambito educativo, consentendo scrittura manuale digitale, disegno tecnico, annotazione di documenti e interazione diretta con applicazioni grafiche o ambienti di realtà aumentata. Nel complesso, il dispositivo si configura come strumento didattico individuale completo, adatto a supportare metodologie di apprendimento attivo, produzione di contenuti e integrazione con piattaforme cloud e sistemi collaborativi.

Computer portatile per uso didattico generale

Il notebook ASUS Vivobook 16 X1605VA-MB1704W rappresenta una soluzione portatile di fascia productivity progettata per attività didattiche, gestione documentale e utilizzo applicativo general

purpose in ambienti formativi digitalizzati. Il formato da 16 pollici consente un'area di visualizzazione estesa rispetto ai tradizionali notebook da 15,6", migliorando l'ergonomia operativa durante la consultazione di documenti complessi, fogli di calcolo, piattaforme LMS e contenuti multimediali.

La configurazione con sistema operativo Windows 11 garantisce compatibilità nativa con l'ecosistema Microsoft 365, ambienti cloud, piattaforme collaborative e software didattici standard, assicurando integrazione immediata nelle infrastrutture scolastiche esistenti. L'architettura hardware è dimensionata per offrire fluidità nell'utilizzo quotidiano, supportando multitasking moderato, navigazione web avanzata, gestione di applicazioni per videoconferenza e riproduzione di contenuti ad alta definizione. Il design sottile e il peso bilanciato favoriscono la mobilità tra ambienti didattici differenti, mentre la tastiera full-size consente un utilizzo confortevole per attività di scrittura prolungata e produzione documentale. Il sistema di connettività integrato permette collegamento a reti wireless e periferiche esterne, garantendo interoperabilità con monitor interattivi, dispositivi di archiviazione e accessori multimediali.

Nel contesto di un laboratorio tecnologico o di un'aula innovativa, il dispositivo si configura come postazione operativa per docenti o studenti, idonea alla gestione delle attività organizzative, al controllo dei contenuti didattici e al supporto delle piattaforme digitali, offrendo un equilibrio efficace tra dimensione dello schermo, portabilità e prestazioni operative.

Switch Ethernet

Lo switch S3410L-24TF-P è un apparato di rete Layer 2+ progettato per infrastrutture professionali ad alta affidabilità, particolarmente indicato per ambienti scolastici innovativi e laboratori tecnologici con elevata densità di dispositivi connessi. Il dispositivo dispone di 24 porte Ethernet PoE+ con budget di potenza complessivo pari a 370 W, consentendo l'alimentazione diretta tramite cavo di access point Wi-Fi, telecamere IP, telefoni VoIP, monitor interattivi o altri dispositivi compatibili, riducendo la necessità di alimentatori separati e semplificando l'installazione.

La presenza di 4 porte uplink SFP da 1 Gb garantisce collegamenti in fibra ottica verso backbone di rete o armadi di distribuzione, assicurando maggiore stabilità, minore latenza e migliore gestione del traffico dati in architetture strutturate. Le funzionalità Layer 2+ permettono configurazioni avanzate quali VLAN, routing statico, gestione QoS e segmentazione del traffico, elementi fondamentali per separare reti didattiche, amministrative e dispositivi IoT.

Il sistema operativo PicOS® offre un ambiente di gestione professionale, con supporto a configurazioni avanzate e integrazione in contesti enterprise, mentre il supporto MLAG (Multi-Chassis Link Aggregation) consente la creazione di architetture ridondate e ad alta disponibilità, migliorando la resilienza dell'infrastruttura di rete. L'adozione di chipset Broadcom garantisce prestazioni elevate, affidabilità nel trattamento dei pacchetti e stabilità operativa anche sotto carichi di traffico sostenuti.

Nel contesto di un laboratorio XR o di un'aula tecnologicamente evoluta, lo switch si configura come elemento centrale dell'infrastruttura di rete, assicurando alimentazione, connettività, segmentazione e scalabilità, con standard qualitativi coerenti con ambienti professionali ad alta intensità digitale.

Access point Wi-Fi 7

L'access point Ubiquiti U7 Pro è un dispositivo di rete di ultima generazione progettato per ambienti ad alta densità di traffico dati, quali laboratori digitali, aule immersive e spazi didattici innovativi. Il sistema supporta velocità massime di trasferimento fino a 5400 Mbit/s, con un tasso complessivo di trasmissione dati che può raggiungere 5765 Mbit/s, garantendo ampia capacità di banda per streaming ad alta definizione, utilizzo simultaneo di dispositivi mobili, piattaforme cloud e applicazioni XR. La porta Ethernet LAN con velocità fino a 1000 Mbit/s assicura collegamento cablato stabile verso lo switch di distribuzione, fungendo da nodo di accesso ad alte prestazioni all'interno dell'infrastruttura di rete.

Dal punto di vista della sicurezza, il dispositivo supporta un'ampia gamma di algoritmi di autenticazione e cifratura, tra cui WPA2, WPA3, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2 e WPA3, consentendo configurazioni avanzate con segmentazione degli accessi, autenticazione centralizzata e protezione dei dati in ambienti multiutente. Tali caratteristiche risultano fondamentali in contesti scolastici o professionali nei quali coesistono reti dedicate a studenti, docenti, amministrazione e dispositivi IoT.

L'alimentazione in corrente continua con intervallo di tensione 44–57 V e consumo massimo di 21 W consente integrazione efficiente con infrastrutture PoE esistenti, ottimizzando cablaggio e gestione energetica. Il design per installazione a soffitto o parete permette una distribuzione uniforme del segnale radio negli ambienti, mentre la scocca in metallo e policarbonato garantisce robustezza strutturale e dissipazione termica adeguata.

Le antenne interne con guadagno massimo di 5,8 dBi assicurano copertura estesa e stabilità del segnale, riducendo interferenze e migliorando la qualità della connessione anche in presenza di numerosi dispositivi connessi simultaneamente. Nel contesto di un laboratorio XR o di un'aula ad alta digitalizzazione, l'access point si configura come elemento strategico per garantire continuità operativa, elevate prestazioni wireless e adeguati standard di sicurezza della rete.

Bridge wi-fi point-to-point

Il bridge wireless Ubiquiti PBE-M5-400 è un dispositivo progettato per la realizzazione di collegamenti punto-punto ad alte prestazioni su banda 5 GHz, idoneo per connettere edifici distinti o aree separate all'interno di infrastrutture di rete complesse. La velocità massima di trasferimento dati pari a 1000 Mbit/s consente la trasmissione stabile di grandi volumi di traffico, supportando applicazioni quali streaming ad alta definizione, sincronizzazione server, traffico dati XR e accesso remoto a risorse centralizzate.

Il sistema integra un'antenna direzionale ad alto guadagno fino a 25 dBi, caratteristica che permette collegamenti a lunga distanza con elevata stabilità del segnale e ridotta dispersione radio, ottimizzando le performance anche in contesti con possibili interferenze ambientali. L'operatività sulla banda a 5 GHz contribuisce a garantire maggiore ampiezza di banda e minore congestione rispetto alle frequenze tradizionali a 2,4 GHz.

Dal punto di vista dell'interfaccia cablata, il dispositivo è dotato di porta Gigabit Ethernet con supporto alle velocità 10/100/1000 Mbit/s, assicurando piena compatibilità con infrastrutture LAN esistenti e con switch di distribuzione ad alte prestazioni. La tecnologia di connessione cablata verso la rete locale consente integrazione diretta in armadi rack o punti di distribuzione, mantenendo elevati standard di stabilità e continuità operativa.

La struttura in plastica, con finitura di colore bianco, è progettata per installazione esterna e per resistere alle condizioni ambientali, mantenendo al contempo leggerezza e facilità di montaggio. Nel contesto di un laboratorio tecnologico o di un campus scolastico distribuito su più edifici, il dispositivo si configura come soluzione strategica per estendere la rete dati in modalità wireless ad alta capacità, garantendo prestazioni prossime a quelle di un collegamento cablato e assicurando scalabilità dell'infrastruttura complessiva.

Fotocamera digitale 360°

Potente sensore con CMOS da 1 pollice

Touchscreen ruotabile da 2 pollici e una messa a fuoco rapida full-pixel

4K/120fps

Stabilizzazione meccanica a 3 assi

Funzionalità intelligenti

La nuovissima Pocket 3 è dotata di un potente sensore con CMOS da 1 pollice, che offre immagini ricche di dettagli proprio nel palmo della tua mano. Grazie a un touchscreen ruotabile da 2 pollici e una messa a fuoco rapida full-pixel, puoi scegliere tra orizzontale o verticale per una consapevolezza e un controllo più precisi. 4K/120fps, stabilizzazione meccanica a 3 assi e una serie di funzionalità intelligenti rendono Pocket 3 pronta per ogni momento.

Contenuto della confezione

DJI Osmo Pocket 3x 1

Osmo Pocket 3 Handle With 1/4" Threadx 1

Osmo Pocket 3 Protective Coverx 1

Type-C to Type-C PD Cablesx 1

DJI Wrist Strapx 1

Videoproiettore laser interattivo

Acer P1157i, il **proiettore** che ridefinisce l'esperienza visiva professionale. Questo dispositivo all'avanguardia offre una luminosità eccezionale di **4500 ANSI lumen**, garantendo immagini nitide e vivaci anche in ambienti ben illuminati.

La tecnologia DLP e la risoluzione SVGA (800x600) si combinano per offrire una qualità dell'immagine superiore, ideale per presentazioni aziendali, aule scolastiche e home theater. Con un rapporto di contrasto di 20000:1, ogni dettaglio prende vita con una profondità e una chiarezza sorprendenti.

Caratteristiche principali del **proiettore Acer P1157i**:

- Luminosità: **4500 ANSI lumen**

- Tecnologia di proiezione: DLP
- Risoluzione nativa: SVGA (800x600)
- Rapporto di contrasto: 20000:1
- Connettività **Wi-Fi** integrata

La connettività **Wi-Fi** integrata offre una flessibilità senza precedenti, consentendo di proiettare contenuti wireless da dispositivi mobili o laptop. Questa funzionalità, unita alle molteplici opzioni di connessione come HDMI e VGA, rende l'**Acer P1157i** incredibilmente versatile e adatto a qualsiasi ambiente professionale.

Il **proiettore Acer** vanta anche una lampada di lunga durata e basso consumo energetico, riducendo i costi di manutenzione e l'impatto ambientale. La modalità ECO diminuisce ulteriormente il consumo energetico e prolunga la vita della lampada fino a 10.000 ore.

Con un peso di soli 2,4 kg e dimensioni compatte, l'**Acer P1157i** è facilmente trasportabile, ideale per professionisti in movimento. La correzione trapezoidale verticale automatica assicura immagini perfettamente rettangolari anche quando il **proiettore** non è posizionato perpendicolarmente allo schermo.

L'**Acer P1157i** supporta anche la proiezione 3D, aprendo nuove possibilità per presentazioni coinvolgenti e contenuti multimediali immersivi. La compatibilità con sistemi operativi Windows, MacOS e ChromeOS garantisce una perfetta integrazione con qualsiasi ambiente di lavoro.

Elevate le vostre presentazioni e l'esperienza visiva con l'**Acer P1157i**. Questo **proiettore** ad alte prestazioni è la scelta ideale per professionisti esigenti che cercano qualità, affidabilità e versatilità. Acquistate ora su BestDigit e portate la vostra comunicazione visiva al livello successivo.

Microfono professionale USB

Il microfono a condensatore USB Elgato Wave Neo è una soluzione compatta e ad alte prestazioni progettata per applicazioni di comunicazione digitale, streaming e produzione audio in ambienti didattici e professionali. La tecnologia a condensatore consente una ripresa sonora dettagliata e bilanciata, con elevata sensibilità e buona risposta in frequenza, rendendolo idoneo per registrazioni vocali, lezioni online, webinar e creazione di contenuti multimediali.

L'interfaccia USB plug-and-play permette l'utilizzo immediato senza necessità di driver dedicati o configurazioni complesse, garantendo compatibilità con portatili e PC Windows, sistemi Mac, nonché dispositivi mobili quali iPad e iPhone. Questa versatilità consente l'integrazione del microfono in postazioni fisse di laboratorio, workstation mobili o setup temporanei per eventi formativi e sessioni di registrazione.

La funzione Mute integrata consente il controllo immediato dell'audio durante riunioni o sessioni di streaming, migliorando la gestione operativa e la qualità delle comunicazioni in tempo reale. Il dispositivo è pienamente compatibile con le principali piattaforme di videoconferenza e streaming, tra cui Microsoft Teams, Zoom, OBS, Twitch e YouTube, assicurando interoperabilità con gli strumenti digitali comunemente utilizzati in ambito educativo e professionale.

Nel contesto di un laboratorio tecnologico o di un'aula innovativa, il microfono rappresenta un elemento essenziale per la produzione di contenuti didattici, la registrazione di podcast formativi, la gestione di lezioni in modalità blended o a distanza e la realizzazione di materiali multimediali ad alta qualità audio, contribuendo a elevare il livello comunicativo e professionale delle attività svolte.

Cubo manipolabile AR Gomma EVA

Il Merge Cube è un dispositivo educativo progettato per offrire esperienze di apprendimento interattive in realtà aumentata (AR), combinando elementi digitali e fisici in un unico strumento didattico. L'accessorio consente agli studenti di manipolare oggetti virtuali tridimensionali come se fossero tangibili, stimolando l'apprendimento multisensoriale attraverso il coinvolgimento visivo, uditivo, cinestetico e tattile. Il kit include il Merge Cube stesso e un abbonamento di tre mesi alle applicazioni Merge EDU, compatibili con dispositivi iOS, Chromebook e Windows, fornendo un ecosistema digitale completo per la didattica interattiva.

Il Merge Cube permette di tenere in mano oggetti digitali 3D e simulazioni STEM, offrendo un approccio concreto all'apprendimento dei concetti scientifici. Gli studenti possono osservare, manipolare e sperimentare con una vasta gamma di modelli tridimensionali, rendendo tangibili fenomeni e strumenti che normalmente sarebbero astratti. L'esperienza educativa viene potenziata dalla possibilità di esplorare oltre 1.000 strumenti didattici digitali e più di 100 simulazioni scientifiche, coprendo ambiti che vanno dalle scienze fisiche, alla biologia, alla geologia, all'ingegneria e all'astronomia. Tra le attività disponibili vi sono l'osservazione di rocce e minerali, lo studio dei dinosauri, l'analisi di motori e anatomia umana, i cicli di vita biologici, le dissezioni virtuali di rane e l'esplorazione dei pianeti.

Un ulteriore elemento distintivo del Merge Cube è la capacità di integrare dati satellitari reali forniti da NASA e NOAA, permettendo agli studenti di monitorare modelli meteorologici e eventi globali su una rappresentazione virtuale della Terra in 3D. Questi dati possono essere visualizzati sia in tempo reale sia in modalità storica, consentendo analisi approfondite e comparazioni dinamiche dei fenomeni terrestri.

Il Merge Cube supporta anche la creazione e la visualizzazione di modelli 3D personalizzati. Attraverso uno smartphone compatibile con iOS, gli utenti possono scannerizzare oggetti fisici e trasformarli in modelli digitali 3D, caricandoli poi all'interno del sistema in formati standard come TinkerCAD, STL, FBX, OBJ e GLTF. Questa funzionalità risulta particolarmente utile per l'anteprima di stampe 3D e per l'integrazione di modelli personalizzati all'interno delle simulazioni educative.

In sintesi, il Merge Cube Giochi STEM in realtà aumentata rappresenta un potente strumento per la didattica moderna, capace di rendere l'apprendimento scientifico interattivo, concreto e coinvolgente, combinando manipolazione fisica, contenuti digitali avanzati e dati reali per esperienze educative altamente immersive.

Licenza software VR/AR

Le applicazioni ITACA per l'Industria 4.0 offrono ambienti virtuali immersivi progettati per la formazione pratica e sicura del personale tecnico e operativo. Queste applicazioni permettono agli utenti di simulare operazioni complesse tipiche di scenari industriali moderni, fornendo strumenti interattivi e procedure guidate per l'apprendimento esperienziale senza rischi reali.

Nel dettaglio, il pacchetto comprende tre licenze software VR dedicate a specifiche linee operative: la **prima applicazione** è focalizzata sull'installazione di **pannelli solari**, consentendo agli utenti di apprendere le corrette procedure di montaggio, collegamento elettrico e posizionamento ottimale in ambienti simulati di tetti o strutture industriali. La **seconda applicazione** riguarda l'installazione di **quadri di campo**, offrendo un'interfaccia immersiva per l'assemblaggio, il cablaggio e la verifica dei sistemi elettrici, con simulazioni realistiche di connessioni e controllo funzionale. La **terza applicazione** si concentra sull'installazione di **cancelli elettrici e sistemi di videosorveglianza**, permettendo di esercitarsi nella configurazione di meccanismi motorizzati, sensori di sicurezza e telecamere di sorveglianza, integrando procedure operative e test di funzionalità in un ambiente virtuale sicuro.

Ogni applicazione integra strumenti didattici digitali interattivi, feedback in tempo reale e scenari variabili che replicano situazioni operative reali, supportando un approccio di apprendimento pratico, modulare e adattabile alle competenze degli utenti. Le simulazioni VR ITACA facilitano la riduzione dei tempi di apprendimento, la prevenzione di errori costosi e la familiarizzazione con procedure complesse in contesti industriali 4.0.

Le licenze software sono compatibili con visori VR e consentono la gestione multiutente, la raccolta di dati sulle performance e la possibilità di ripetere procedure in scenari diversi, garantendo così un percorso formativo completo e replicabile.

Link video demo

<https://youtu.be/ibhtxSwAlaM>

<https://youtu.be/w5E4iscXrqk>

https://youtu.be/IV_G1aYaGoM

Licenza libreria contenuti VR/AR

L'accesso completo alla **library didattica ITACA in realtà virtuale** è garantito tramite una **licenza triennale**, offrendo all'istituto un ecosistema educativo immersivo e versatile. La library comprende **12 applicazioni didattiche** che spaziano dalla **lingua inglese** all'**elettronica**, dalle **scienze** all'**enogastronomia**, dalla **grafica** alla **fisica**, dalla **meccanica** alla **letteratura italiana**, fino alla **geometria** e alla **tecnologia**, completando l'offerta con un **mondo VR multiplayer** che consente esperienze collaborative tra studenti. Ogni applicazione è progettata per stimolare l'apprendimento interattivo attraverso simulazioni realistiche, strumenti digitali manipolabili e scenari immersivi che facilitano la comprensione dei concetti teorici e pratici.

Il sistema è corredato da una **dashboard di controllo e gestione**, che permette al docente di monitorare in tempo reale l'attività della classe, gestire i contenuti disponibili per ogni studente e verificare i

risultati individuali. Questo strumento consente una supervisione dettagliata del percorso didattico, il rilevamento delle performance e l'adattamento delle attività in base alle esigenze della classe, garantendo un approccio formativo personalizzato e misurabile. La combinazione di esperienze immersive, applicazioni multidisciplinari e strumenti di controllo avanzati rende la library ITACA un supporto completo per l'insegnamento innovativo in realtà virtuale.

Link video demo:

<https://youtu.be/YWCjhBkH0jc>

<https://youtu.be/W7B0-XiDHak>

<https://youtu.be/IEhdAhwCqZ0>

<https://youtu.be/jgyaqBFq49s>

Banco rettangolare per didattica collaborativa

Scrivania operatività singola o di gruppo, risolve ogni necessità rispettando funzionalità ed estetica. Piano scrivania realizzato in conglomerato ligneo sp. 25 mm, rivestito su entrambi i lati con carta melaminica antiriflesso, antigraffio e lavabile. Bordatura sui 4 lati in ABS antiurto, in tinta, sp. 2 mm. Gambe e travi P1, P2, P3 e P5 in tubo e lamiera di acciaio verniciato a polveri epossidiche.

Dimensioni: 160x80 cm

Piano Bianco, Telaio Grigio.

Banco individuale con sistema di impilamento verticale

Banco scuola mono posto secondaria, robusto e facile da pulire, con piano realizzato in **conglomerato ligneo 20 mm** e bordo in massello di faggio. **La struttura** è in tubolare diametro 25. Banco scuola dotato di sottopiano in **lamiera presso curvato**. **L'altezza del banco di 76 cm** è adatta per altezza poplietale senza scarpe che va da 435 a 485 mm e intervallo di statura senza scarpe che va da 1590 a 1880 mm.

Caratteristiche tecniche:

- Banco monoposto
- Piano: conglomerato ligneo
- Struttura tubolare diametro 25
- Sottopiano in lamiera
- Grandezza: 6
- Larghezza: 70 cm
- Profondità: 50 cm
- Altezza: 76 cm
- Senza poggiatesta
- Made in Italy

Seduta con scocca in polipropilene riciclato

Composizione: stampato in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, autoestinguente, additivato con cariche antistatiche e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce (7 e/o 8). Il foro nello schienale serve ad una più favorevole prensilità della sedia.

Autoestinguenza: certificazione Classe I (Italia), M2 (Francia), su richiesta B1 (Germania). La versione non autoestinguente è disponibile solo su richiesta.

Finitura superficiale: goffatura antiscivolo.

Fissaggio: mediante avvvitamento con 4 viti autofilettanti d.4,8x32

L'intera struttura è impilabile ed è realizzata con tubo Ø 18 elettrosaldato formato a freddo ad alta resistenza. Disponibile cromato o verniciato a polveri epossidiche

Altezza seduta 46 cm

Larghezza 44 cm

Profondità 48 cm

Mobile contenitore basso multifunzionale su ruote

Stabile struttura in acciaio saldata e verniciata a polvere.

Con serratura a cilindro.

Impugnature laterali.

Dotazione ruote

2 rotelle pivotanti con fermo e 2 rotelle a supporto fisso.

Vantaggi

Attrezzi e materiali sempre a portata di mano.

Altezza	1220 mm
Larghezza	920 mm
Profondità	610 mm
Tipo di porta	anta a battente
Versione porta	con lamiera piena
Colore corpo	grigio chiaro RAL 7035
Numero ripiani	2 pz.
Dotazione interna	2 ripiani

Portata per ripiano	40 kg
Passo di regolazione altezza ripiani	25 mm
Serratura	serratura a cilindro con chiusura su 2 punti
Colore ripiani	zincatura
Materiale ripiani	lamiera d'acciaio, zincata
Materiale corpo	lamiera d'acciaio
Materiale porta	lamiera d'acciaio
Superficie	verniciatura a polvere
Altezza interna	933 mm
Larghezza interna	838 mm
Profondità interna	580 mm
Larghezza ripiani	915 mm
Profondità ripiani	560 mm
Angolo di apertura delle porte	180 °
Altezza zoccolo	90 mm
Portata struttura	120 kg
Portata	120 kg

Struttura	saldata
Tipo di prodotto	armadietti con rotelle
Fornitura	montato
Peso	54 kg
Colore porta	grigio chiaro RAL 7035

Arena con pouf

Grazie all'Arena è possibile allestire velocemente degli spazi didattici uno-a-molti per la presentazione di lavori individuali o di gruppo o per ricreare ambienti che promuovono momenti di comunicazione e interazione tra studenti.

I pouf sono morbidi e leggeri, garantendo la facilità di spostamento e, allo stesso tempo, la comodità.

Composta da 3 panche pouf trapezoidali 2 posti (118x40x26h cm) e 3 pouf trapezoidali 3 posti (194x40x31h cm).

Rivestimento in ecopelle ignifuga e antimicrobica.

I pouf sono di 3 colori differenti (girasole, zucca e azzurro riviera) per conferire all'ambiente allegria, dinamismo e freschezza.

Disponibile anche in versione con altezze sedute 35 cm e 45 cm (più adatta alla primaria).

Foto relativa a versione per scuola secondaria e in configurazione da 25 posti.

Colori: 2 zucca- 2 girasole - 2 azzurri riviera

Stazione monitoraggio multiparametrica con display

Il monitor della qualità dell'aria all-in-one è un dispositivo avanzato progettato per il controllo preciso e costante della qualità dell'aria in ambienti interni quali case, uffici, scuole, laboratori o altri spazi in cui la salubrità dell'aria è fondamentale. Il sistema consente di monitorare in tempo reale **sette parametri chiave**: particolato PM2.5, PM10, anidride carbonica (CO₂), composti organici volatili totali (TVOC), temperatura, umidità e indice di qualità dell'aria (AQI). La rilevazione è affidata a sensori ad alta precisione, tra cui un **sensore di particelle laser**, un **sensore CO₂ NDIR** e sensori di temperatura, umidità e TVOC di livello professionale, garantendo dati accurati e affidabili per ogni tipo di ambiente interno.

La connettività del dispositivo è garantita tramite **WiFi a 2,4 GHz** e tecnologia **LoRa**, permettendo un'ampia copertura per edifici di grandi dimensioni. Attraverso l'app **Temtop**, disponibile per iOS e Android, è possibile ricevere dati e avvisi in tempo reale, mentre la rete LoRa consente di integrare sottomoduli (venduti separatamente) per la copertura multi-room o fino a 1000 metri di distanza,

rendendo il sistema adatto a scuole, uffici e appartamenti che necessitano di un monitoraggio completo dell'aria interna.

Il monitor è dotato di **touchscreen HD da 7 pollici**, che visualizza chiaramente tutti i parametri rilevati, permette l'analisi delle tendenze giornaliere e mensili, e consente di tracciare valori massimi e minimi. Il dispositivo fornisce anche previsioni meteo localizzate fino a 7 giorni e permette di passare tra temi chiaro e scuro per una visualizzazione ottimale in qualsiasi condizione di illuminazione.

La strumentazione consente **calibrazione manuale** di PM2.5, CO₂, temperatura e umidità, assicurando precisione a lungo termine. Gli utenti possono impostare **soglie di allarme personalizzate** per ogni parametro, oltre a configurare luminosità del display, screensaver e modalità Do-Not-Disturb. Questo garantisce un funzionamento personalizzato e un rilevamento affidabile della qualità dell'aria.

Progettato anche per applicazioni professionali, il monitor supporta **registrazione dei dati**, analisi delle tendenze e networking multi-dispositivo. La batteria integrata da 4000 mAh assicura oltre 8 ore di autonomia, permettendo il funzionamento in mobilità o in assenza di alimentazione continua. La gestione remota tramite app consente il controllo completo dei dispositivi e la consultazione dei dati in tempo reale, rendendolo ideale per l'ispezione di sistemi HVAC, la ricerca ambientale e la gestione intelligente della qualità dell'aria domestica e professionale.

Mouse ottico USB USB-A

Logitech B110 Silent mouse Ambidestro USB tipo A Ottico 1000 DPI

Tastiera USB full-size layout italiano

Logitech Modello 920-002517, Keyboard K120. E' una tastiera curata, caratterizzata da un layout compatto e sottile senza rinunciare alla praticità dei tasti di dimensioni standard, con accorgimenti particolari per quanto riguarda la robustezza.

Cavo HDMI 2.0

Cavo di collegamento HDMI 2.0b di alta qualità per il collegamento di due dispositivi audio/video tramite una moderna interfaccia HDMI

Il cavo è dotato di tripla schermatura, può trasportare audio e video digitali e supporta la protezione dei contenuti digitali HDCP. Inoltre, il cavo ha una trasmissione Fast Ethernet integrata.

Risoluzione massima: Ultra HD 4K × 2K (3840 × 2160p) a 60 Hz, Trasferimento dati massimo: 18 Gbps, Supporta: HDMI 2.0b, Deep Color, 3D, xvYCC (xvColor), Auto Lip Sync, ARC, CEC, HDCP 2.2, HDR, Dolby True HD, HEC

Connettori placcati oro: HDMI maschio tipo A (19 pin) / HDMI maschio tipo A (19 pin)

Cavo a 19 conduttori, Tripla schermatura, conduttori in rame 100% AWG26, Colore: nero, Lunghezza cavo: 15 m

Dispositivo per visualizzazione contenuti 3D olografici

Il ventilatore proiettore olografico 3D Realistico è un dispositivo progettato per creare **effetti visivi tridimensionali ad alta risoluzione** mediante la rotazione di pale illuminate, producendo immagini olografiche realistiche. Il display rotante ha un diametro di circa 22 pollici e supporta una **risoluzione ultra alta di 2000 x 1356**, garantendo una qualità visiva nitida e coinvolgente. Questo dispositivo trasforma l'esperienza visiva, rendendola ideale per esposizioni interattive, promozioni e intrattenimento visivo immersivo.

Il proiettore viene fornito con una **libreria video gratuita** contenente oltre 700 clip suddivise in categorie quali cibo, fantascienza, animazione e altro. La piattaforma supporta la **modifica personalizzata dei video** e delle modalità di riproduzione, consentendo l'uso di schede di memoria e software dedicati per creare contenuti su misura. Questa flessibilità permette di adattare le proiezioni 3D alle esigenze specifiche di ciascun evento o installazione.

Il ventilatore olografico 3D è indicato per contesti pubblici e commerciali, come **centri commerciali, showroom, fiere, mostre e feste**, dove le animazioni tridimensionali possono catturare l'attenzione del pubblico, valorizzare prodotti o creare atmosfere personalizzate. Grazie alla capacità di presentare contenuti 3D dinamici, il dispositivo aumenta l'impatto visivo e l'attrattiva dell'evento, offrendo un'esperienza immersiva unica.

Oltre alla funzione olografica, il ventilatore supporta **il casting dello schermo del cellulare**, permettendo la riproduzione di film, giochi, presentazioni aziendali o altri contenuti bidimensionali. Questa modalità estende la versatilità del dispositivo, consentendo agli utenti di utilizzare lo stesso strumento sia per contenuti olografici 3D sia per visualizzazioni tradizionali.

Il controllo del proiettore è altamente flessibile e multifunzionale, con **modalità di gestione tramite APP, WiFi, telecomando, Bluetooth e condivisione cluster**, inclusa la commutazione dello schermo tramite telecomando e il caricamento dei contenuti video. Questo sistema di controllo multiplo semplifica la gestione dei contenuti, la configurazione di eventi complessi e la sincronizzazione di più dispositivi per installazioni su larga scala.

In sintesi, il ventilatore proiettore olografico 3D Realistico rappresenta uno strumento avanzato per la creazione di **esperienze visive immersive**, combinando alta risoluzione, libreria video completa, personalizzazione dei contenuti e controllo versatile, adatto sia ad applicazioni commerciali che a eventi promozionali e ricreativi.

Sistema microfonico

Il **Sistema Palmare Wireless 2 Canali** è progettato per garantire prestazioni audio professionali in contesti live, conferenze, eventi e installazioni fisse. Il sistema è composto dal **microfono trasmettitore palmare BLX2/PG58** e dal **ricevitore wireless BLXD88**, fornendo una soluzione completa per la trasmissione audio senza cavi con elevata affidabilità e chiarezza del segnale.

Il **microfono trasmettitore BLX2/PG58** è progettato per offrire un audio nitido e naturale, adatto a voce parlata e performance vocali, integrando un modulo wireless compatto con controllo di accensione

e indicatore di batteria. La qualità del microfono è garantita dalla capsula PG58, conosciuta per la sua risposta uniforme in frequenza, la resistenza alla manipolazione e la riduzione dei rumori indesiderati. Il **ricevitore wireless BLXD88** supporta **due canali simultanei**, permettendo la gestione contemporanea di due trasmettitori palmari senza interferenze. È dotato di display LED per il monitoraggio in tempo reale dei livelli di segnale, dello stato delle batterie dei trasmettitori e della frequenza operativa. Il ricevitore è progettato per integrazione facile in rack audio standard o montaggio desktop, offrendo versatilità per diverse configurazioni audio.

Il sistema utilizza **tecnologia wireless digitale affidabile**, garantendo una trasmissione stabile del segnale su distanze operative tipiche di sala conferenze o palchi live, riducendo il rischio di cadute di segnale e interferenze. Grazie alla compatibilità con standard professionali, il sistema palmare BLX2/PG58 + BLXD88 è adatto per applicazioni che richiedono mobilità, facilità d'uso e qualità audio costante, rendendolo ideale per spettacoli, presentazioni, eventi aziendali e produzioni multimediali.

Dettaglio

PRODOTTO	QTA
Monitor interattivo 4k Ultra-HD; 65''; WiFi con dongle USB incluso; superficie antiriflesso; staffa inclusa; Android 13 (saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti) o superiore; 5 anni di garanzia.	2
Monitor collaborativo BYOD e bacheca elettronica 4K Ultra-HD; 43"; IPS; Android 9.0 (saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti) o superiore	2
Carrello mobile per la protezione, archiviazione e ricarica simultanea di dispositivi Capacità: minimo 30 dispositivi; Materiale: metallo; Conformità: CAM, RoHS. (saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti)	1
Computer portatile ad alte prestazioni per attività computazionali intensive e rendering grafico. Intel Core Ultra 7 (o AMD Ryzen equivalente); NVIDIA RTX 3050 4GB; RAM 16 GB; Windows 11 Pro (saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti); TCO, Energy Star.	3
Computer desktop compatto per AI, rendering 3D e calcolo scientifico. Mini/SFF; Intel Core i5 serie 13xxx (saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti); RAM 64 GB; GPU CAD 8GB; Energy Star.	1
Tablet didattico con pennino Display 11"-14"; SoC octa-core ARM (saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti); RAM 8 GB; iOS/Android (saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti).	24
Computer portatile per uso didattico generale e produttività d'ufficio. Intel Core i7 o AMD equivalente; RAM 16 GB; SSD 512 GB; Windows 11	2
Switch Ethernet Switch managed Layer 2; 24 porte Gigabit; Budget PoE 65W; SFP; HTTP/HTTPS/CLI	1

ITACA s.r.l.

Access point Wi-Fi 7; Tri-band; MU-MIMO; WPA3	2
Bridge wi-fi point-to-point Wi-Fi 5; Antenna parabolica 19 dBi; IPX6; WPA2/WPA3	2
Fotocamera digitale 360° Doppio obiettivo fisheye; Video 4K 360°; Wi-Fi/Bluetooth	1
Videoproiettore laser interattivo Tecnologia 3LCD; Laser; 4.000 lumen; Miracast; Chromecast (	1
Microfono professionale USB Capsula a condensatore; USB-C; Compatibilità Windows/Mac/Android/Teams/Zoom	1
Cubo manipolabile AR Gomma EVA; Marcatori 6 facce; Compatibile iOS/Android/Google Cardboard/Tinkercad	10
Licenza software VR/AR	3 anni
Licenza libreria contenuti VR/AR Accesso a libreria di risorse didattiche immersive catalogate.	3 anni
Banco rettangolare per didattica collaborativa. 160x80 cm; Altezza 70-76 cm.	4
Banco individuale con sistema di impilamento verticale. 60x53 cm; Altezza 75 cm; Gancio portaborse.	3
Seduta con scocca in polipropilene riciclato. Altezza 46 cm; Impilabile (12 unità); Plastica riciclata $\geq 30\%$.	30
Schermo mobile fonoassorbente su ruote 160x180 cm; Ignifugo Classe 1; Struttura truciolare ecologico.	4
Mobile contenitore basso multifunzionale su ruote 90x68x79 cm; 2 ante e 2 cassetti; Ignifugo.	1
arena con pouf Set 15 posti composto da elementi pouf trapezoidali.	1
Stazione monitoraggio multiparametrica con display. Touchscreen LCD; WiFi/Ethernet; Rilevazione PM2.5/VOC/CO2.	1
Mouse ottico USB USB-A; 3 tasti; Windows/macOS/ChromeOS (	6
Tastiera USB full-size layout italiano. QWERTY; 104 tasti; Membrana silenziosa.	6
Cavo HDMI 2.0; 18 Gbps; Lunghezza 15m; Schermatura tripla	3
Dispositivo per visualizzazione contenuti 3D olografici. Immagine $\geq 22''$; Full HD; HDMI/Wi-Fi; Sicurezza CE.	1
Sistemi microfonico Doppio sistema wireless con trasmettitori palmari Ricevitore BLX88E ; Capsule Beta 58A; Banda M17.	1