

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore Minimo
Interruttore di accensione e masterizzatore DVD	frontali
Quantità di memoria supportata (GB)	64
Supporto di memoria RAM Error-correcting Code (ECC)	SI
Alloggiamenti per ospitare la Memoria RAM	4
Controller I/O drive conforme al protocollo S-ATA con velocità pari almeno a 6 Gb/s	SI
Supporto RAID controller I/O drive	0,1,5,10
Alloggiamenti fisici per Hard Disk, al netto di quelli necessari per soddisfare la configurazione offerta.	3
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, di cui almeno uno in grado di ospitare alternativamente le schede grafiche opzionali offerte	2
Interfacce audio sia in ingresso che in uscita frontali	SI
Porte esterne USB	6 di cui 2 USB 3.0 superiori e/o frontali
Processore	
Prestazioni del sistema (valore indice misurato attraverso SysMark 2014, SO MS Windows 10 professional a 64 bit, Overall rating)	Non inferiore a 1900 (Intel XEON E-2124G o migliore)
Memoria RAM	
Tipologia memoria RAM	DDR4 2133 MHz
Memoria installata (GB)	16 di base per tutte le workstation– 16 aggiuntivi per 10 workstation
Unità storage	
Numero di unità installate	1 di tipo rotativo (hard disk) 1 di tipo SSD
Capacità unità di tipo rotativo	1 TB
Capacità unità di tipo SSD	256 GB
Velocità di rotazione (rpm)	7.200 per HDD 5.400 per SSHD Non applicabile per SSD
Protocollo di trasferimento	S-ATA almeno a 6 Gb/sec
Unità di masterizzazione	
Tipo	DVD±RW DL

Integrato nel cabinet del PC	SI
Capacità di masterizzazione (GB)	8 in DL e 4,7 in standard
Supporto Bootable CD/DVD	SI
Controllore Grafico Integrato	
Risoluzione in grado di supportare i monitor offerti alla loro risoluzione massima	SI
Uscite video DisplayPort	2
Monitor indipendenti supportati	3
Dispositivo per il collegamento del sistema alla rete locale	
Requisiti di conformità indicati nella norma ISO 8802-3 e, in particolare, IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab (1000Base-T)	SI
Connettore RJ45	SI
In grado di supportare la funzionalità WOL	SI
Tastiera	
Connessa al sistema, di tipo italiana estesa, QWERTY con tasti funzione per Windows, con tastierino numerico separato e con il tasto EURO	SI
Dispositivo di puntamento (mouse)	
Connesso al sistema, di tipo ottico, a due o tre pulsanti e con rotella per lo scrolling, non cordless, risoluzione 800 dpi e lunghezza cavo almeno 1,5 m	SI
Funzionalità di gestione Sicurezza	
Disabilitazione da Bios del boot da unità rimovibili	SI
Disabilitazione, o protezione con password, del sistema	SI
Disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	SI
Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS	SI
Presenza del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS	SI
Hardware certificato per Windows 10 client family x64 o versioni successive secondo il programma "Windows Hardware Compatibility Program"	SI
Emissioni acustiche	
Livello di potenza sonora	LWad <=40 dB in modalità idle LWad <= 45 dB in modalità hard disk attivo
Altre caratteristiche	
Sistema Operativo	Windows 10 professional
Garanzia	5 anni on site NBD

Microsoft CAL	CAL di tipo USR nel numero indicato in capitolato.
---------------	--

Qualora nella configurazione offerta sia presente una unità storage di tipo SSD di sufficiente capacità, il sistema operativo dovrà essere installato su tale unità.

Ciascun personal computer dovrà essere corredato di una licenza d'uso del sistema operativo a tempo indeterminato, di tipo "Professional", a 64 bit e aggiornato all'ultima release disponibile.

MONITOR LCD DA 23,6"

caratteristiche minime:

video a colori con diagonale da 23,6" wide;

retroilluminazione LED;

risoluzione massima orizzontale non inferiore a 1920;

risoluzione massima verticale non inferiore a 1080;

contrasto statico: 800:1;

luminosità 250 cd/mq;

angolo di visuale orizzontale 150°;

angolo di visualizzazione verticale 150°;

ingresso digitale DVI o DisplayPort;

rispondenza alle specifiche UNI ISO 9241-307;

rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II;

Controlli OSD (on screen display);

regolabilità in altezza e inclinabilità sul piano verticale;

coppia di altoparlanti integrata;

predisposto per ospitare un sistema di ancoraggio/antifurto di tipo Kensington;

compatibilità con i sistemi nelle configurazioni descritte in precedenza.

Devono essere forniti in dotazione il cavo (DVI o DisplayPort) per la trasmissione del segnale video tra PC e monitor ed il cavo di alimentazione elettrica; quest'ultimo deve essere collegato al monitor mediante presa esterna, ovvero non integrato al monitor.

SCHEDA GRAFICA 3D ENTRY LEVEL

caratteristiche minime:

Risoluzione supportata 3840 x 2160;

2 GB di memoria dedicata di tipo DDR3;

Almeno 2 uscite video digitali, di cui almeno una DisplayPort.

Qualora la scheda grafica abbia un requisito energetico non compatibile con la capacità della connessione su scheda madre, la scheda stessa dovrà prevedere il collegamento diretto all'alimentatore della workstation per far fronte al fabbisogno energetico.

SCHEDA GRAFICA 3D MIDRANGE

caratteristiche minime:

Risoluzione supportata 3840 x 2160;

4 GB di memoria dedicata di tipo DDR5;

Almeno 3 uscite video digitali, di cui almeno due DisplayPort.

Qualora la scheda grafica abbia un requisito energetico non compatibile con la capacità della connessione su scheda madre, la scheda stessa dovrà prevedere il collegamento diretto all'alimentatore della workstation per far fronte al fabbisogno energetico.