

I.C. "Dante Alighieri" – Macerata

P.le Montessori 1; 62100 – Macerata (MC)



PON DIGITAL BOARD a.s. 2021/2022

RELAZIONE TECNICA - Progettista Prof. Fabiani Daniele

POSTAZIONI INFORMATICHE SEGRETERIA - indicazione dei requisiti minimi

Caratteristica	Valore Minimo
dimensioni del cabinet (espresse in litri)	Non superiore a 15 litri
Cabinet posizionabile in verticale o orizzontale	SI
sistema di ancoraggio	NO
interruttore di accensione e masterizzatore DVD	frontali
Unità centrale	
Quantità di memoria supportata (GB)	32
Alloggiamenti per ospitare la Memoria RAM	2/4
Controller dell'hard-disk drive SSD (Solid State Disk)	SI
Alloggiamenti fisici per HD	1/2
interfacce S-ATA 2 sulla scheda madre	3
scheda madre in grado di intercettare un impulso WOL (Wake On Lan)	SI
supporto a livello BIOS del bootstrap da LAN (boot-from- LAN)	SI
slot di espansione di tipo PCI o altre tecnologie PCI con banda superiore, al netto degli slot occupati dalle schede necessarie a soddisfare la configurazione base	2
interfacce audio sia in ingresso che in uscita frontali	SI
porte esterne USB 2.0 ed almeno una porta USB 3.0	6 di cui 2 frontali
Controller RAID hardware per configurazione RAID 1 integrato nella scheda madre o attraverso un controller aggiuntivo	SI

Processore	
CPU AMD Ryzen 5 3600 esa-core (3,6 Ghz-4.2 Ghz / 36 Mb CACHE/AM4) o equivalenti	/
Memoria RAM	
Installata (GB)	8
Hard disk	
Numero hard disk installati in uno degli alloggiamenti previsti all'interno del cabinet	1
capacità (GB)	500
Tipologia unità HDD	SSD (Solid State Disk)
Unità di masterizzazione	
Tipo	DVD±RW DL
Integrato nel cabinet del sistema	SI
Capacità di masterizzazione (GB)	8 in DL e 4,7 in standard

Caratteristica	Valore Minimo
Supporto Bootable CD/DVD	SI
Controllore Grafico	
risoluzione in grado di supportare il monitor offerto alla sua risoluzione massima	SI
2 uscite video di cui almeno una HDMI o display port	SI
Scheda Video: acceleratore grafico integrato o NVIDIA GEFORCE GT 730 1Gb DVI, HDMI, VGA	/
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

DI SEGUITO LE FUNZIONALITA' DI GESTIONE DELLA SICUREZZA E I REQUISITI MINIMI PER LA DOTAZIONE VIDEO

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

Monitor	Valore minimo
Dimensione minima 24" / 1920-1080 / tempo risposta 5ms / 1 HDMI o 1 DISPLAY PORT e 1 VGA	/
Casse audio integrate	/

NOTA: i requisiti tecnici sopra riportati indicano la soglia minima di accesso da parte del fornitore. Qualsiasi alternativa con pari se non migliore dotazione verrà valutata.
Le postazioni di cui necessita l'Istituto Comprensivo sono 4: n°4 PC desktop + n°4 Monitor.

Macerata 18/02/2022

Il Progettista
Prof. Fabiani Daniele