

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

## Istituto Comprensivo Statale ANTONIO ROSMINI

Scuola dell'Infanzia - Scuole Primarie - Scuola Secondaria di Primo Grado

All'Albo  
Agli Atti PON  
Sito web dell'istituto

Oggetto: **Verbale di collaudo**  
Codice identificativo progetto: **13.1.2A-FESRPON-LO-2021-88**  
CUP: **I29J21005700006** - CIG: **ZB23533AFF**

### Verbale di collaudo

Il giorno 24 giugno 2022 alle ore 8.00, il sottoscritto Nicastro Maurizio, in qualità di collaudatore con incarico prot. n. 0000294/U del 24/01/2022 ai sensi dell'art.17 comma 3 Decreto 129/2018 procede alla verifica del materiale di seguito descritto proveniente dalla ditta CR Sistemi di Gamberale Andrea – Via Bessarione, 14 - 20139 Milano (MI) P.IVA 06730710966, aggiudicataria dell'affidamento diretto sul portale MePA n. 6704898 prot. N. 0001063/U del 17/03/2022 per un importo di € **55.344,40** oltre iva.

Denominazione e descrizione del materiale	Quantità	Prezzo complessivo Iva esclusa	Prezzo complessivo Iva inclusa
MONITOR INTERATTIVO DIGITALE Marca: WACEBO Modello: DBLWE-E8M-B75-40T-4K Codice articolo produttore: LIM-75-WAC Prezzo unitario: € 1574,00 Vedasi specifiche allegate	24	<b>37.776,00</b>	<b>39.336,96</b>
Notebook Marca: LENOVO Modello: Lenovo IdeaPad 3 15IIL05, Notebook, Display 15.6" Full HD TN, Processore Intel Core i3-1005G1, 512 GB SSD, RAM 8 GB, Windows 10	5	<b>2.059,40</b>	<b>2.141,78</b>
Pc MINI OPS 10th Series - Mini PC integrabile in monitor interattivi Marca: WACEBO Modello: OPS510 series Processore Intel Core i5-7200; 4K; RAM 4GB; Archiviazione 240GB SSD; LAN+Wi-Fi; Sistema operativo Windows 10 Pro	9	<b>4.491,00</b>	<b>4.670,64</b>



Via Diaz, 44 - 20021 Bollate (MI)  
Tel.02 33300712 - Fax. 02 3506885  
Codice meccanografico MIIC8ED00Q  
Codice fiscale 97632260150

E-mail: [MIIC8ED00Q@istruzione.it](mailto:MIIC8ED00Q@istruzione.it)  
[segreteria@icr.edu.it](mailto:segreteria@icr.edu.it)  
PEC: [MIIC8ED00Q@pec.istruzione.it](mailto:MIIC8ED00Q@pec.istruzione.it)  
Sito: [www.icr.edu.it](http://www.icr.edu.it)

MONITOR INTERATTIVO DIGITALE Marca: WACEBO Modello: DBLWE-E8M-B75-40T-4K Codice articolo produttore: LIM-75-WAC Prezzo unitario: € 1574,00 Vedasi specifiche allegate	7	11.018,00	13.459,04
--	---	-----------	-----------

Il collaudo viene iniziato presso la sede dell'Istituto Comprensivo Rosmini in Bollate (MI) Via Diaz, 44, dove dalle ore 8:00 alle ore 12:45 vengono collaudati n. 10 monitor interattivi digitali Marca: WACEBO Modello: DBLWE-E8M-B75-40T-4K; n. 6 Pc OPS - Mini PC Marca: WACEBO Modello: OPS510 series integrati in corrispondenti monitor interattivi; n. 5 Notebook Lenovo IdeaPad 3 15IIL05.

Successivamente le operazioni di collaudo proseguono dalle ore 13:30 alle ore 15:05 presso la Scuola Primaria Marco Polo, Via Galimberti 14, dove vengono collaudati n. 6 monitor interattivi digitali Marca: WACEBO Modello: DBLWE-E8M-B75-40T-4K. Infine, le operazioni si concludono presso la Scuola Secondaria di I grado L. da Vinci, Via Fratellanza, 13, dove dalle ore 15:25 alle ore 19:00 vengono collaudati n. 15 monitor interattivi digitali Marca: WACEBO Modello: DBLWE-E8M-B75-40T-4K; n. 3 Pc OPS - Mini PC Marca: WACEBO Modello: OPS510 series integrati in corrispondenti monitor interattivi.

#### Conclusioni

Il materiale è giunto perfettamente imballato e in confezioni integre.

Dai test eseguiti è stata constatata la piena efficienza del materiale predetto che è risultato conforme all'ordine e qualitativamente idoneo allo scopo a cui deve essere adibito ed esente da difetti, menomazioni o vizi che ne possono pregiudicare l'uso.

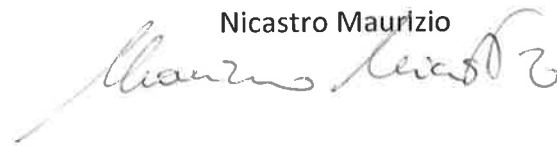
Il sottoscritto collaudatore certifica la regolare esecuzione della fornitura in conformità all'incarico ricevuto.

Si allegano le specifiche del produttore dei beni Wacebo esaminati.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 19:00 con esito positivo.

Letto, confermato e sottoscritto

Il Collaudatore  
Nicastro Maurizio



## MINI OPS - 10th Series OPS510- **4128WP** / **4240WP**



### SPECIFICHE TECNICHE

CPU	10th Gen Intel® Core™ i5 10210u Freq. turbo massima 4,20 GHz - Freq. Base 1,60 GHz - 6MB Cache	
Memory	non include	
Storage	non include	
GPU	Intel® UHD Graphics for 10th Gen	
Display	Support DP/HDMI Sync & Async Dual Display	
LAN	Realtek 8111Gigabit Ethernet	
Wifi	1*M.2 2230 for Wi-Fi/Bluetooth; Support Wi-Fi6/AX200	
Audio	Realtek HD audio 5.1 channel	
I/O Front	1*HDMI 1.4 out 1*DP 1.2 out 3*USB3.0 1*USB2.0 1* RJ45 1*Power 1* Restore 1*Line out 1*Mic in 1*Type-C(USB2.0) 1*Power LED 1*HDD/SSD LED 2*WIFI/BT ANT	
I/O Rear	1*JAE 80PIN;HDMI2.0 out(4K/60Hz)	
Power - Input	19V4.7A or 12V5A	
Size	118*180*30mm	
Packing cases	282*257*79mm	
Weight (Kg)	Net weight≈0.8Kg	Gross weight≈1.0Kg
Working temperature	0°C~ 45°C	
Storage temperature	-40°C~ 80°C	
Working humidity	10% - 95% @40°C No condensation	
Supported OS	Windows 7/8/10/11 , Linux	

# Monitor interattivo

Modello DBLWE e8m Series



Smart Eye Protection



Light Sensitive

<b>Tocchi supportati</b>	40 tocchi IR touch windows/20 android
<b>Vetro</b>	Temperato caldo, sp 4mm, anti-glare
<b>Durezza del vetro</b>	7 Mohs
<b>Modalità di scrittura</b>	Dita, penna o strumento non trasparente
<b>Tecnologia</b>	Infrarossi
<b>Precisione di puntamento</b>	< 1 mm
<b>Tempo di risposta</b>	3 ms
<b>Touch resolution</b>	32.768 x 32.768
<b>Sensore luce ambientale</b>	Integrato (Brightness auto adjusting)
<b>Risoluzione</b>	4K uhd 3840*2160 Px @60 hz
<b>Display</b>	IPS Direct LED
<b>Rapporto di visualizzazione</b>	16:9
<b>Colori</b>	1.07 Billioni
<b>Angolo di visualizzazione</b>	178° (H) / 178° (V)
<b>Life time</b>	50000 Hours min.
<b>Working hours/day</b>	24/7

<b>Specifiche sistema operativo</b>	Android 8.0
<b>Android integrato</b>	CPU Dual core A73+dual core A53 GPU G51MP2 Ram 3 GB Rom 32 GB Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/ac Wifi 2.4/5GHz Bluetooth integrato
<b>Applicazioni compatibili</b>	Google Classroom, Meet, Zoom, Skype Cisco Webex, EDU App, Dabliu note Mirroring App Web Browser app chrome
<b>Software Opzionali</b>	Oktopus Powered by Wacebo Piattaforma MDM Cloud autore
<b>Optional</b>	Sistema di videoconferenza opzionale
<b>Slot OPS intel standard</b>	Max support 3840*2160/60 hz

# DABLIU TOUCH



DBLWE-E8M-B65N-40T-4K

<b>Area attiva</b>	65" 1428x803 mm
<b>Dimensioni nette</b>	1517x938x97,4mm
<b>Dimensioni pack.</b>	1646x1074x240mm
<b>Luminosità</b>	500 cd/m2 (typ)
<b>Contrasto</b>	4.000:1
<b>Peso netto</b>	55 kg
<b>VESA</b>	500 X 400



DBLWE-E8M-B75N-40T-4K

<b>Area attiva</b>	75" 1649x927 mm
<b>Dimensioni nette</b>	1739x1063x123,7mm
<b>Dimensioni pack.</b>	1873x1204x240mm
<b>Luminosità</b>	500 cd/m2 (typ)
<b>Contrasto</b>	4.000:1
<b>Peso netto</b>	73 kg
<b>VESA</b>	600 X 400



DBLWE-E8M-B86N-40T-4K

<b>Area attiva</b>	86" 1895x1065 mm
<b>Dimensioni nette</b>	1992x1203x128,6mm
<b>Dimensioni pack.</b>	2120x1353x240mm
<b>Luminosità</b>	400 cd/m2 (typ)
<b>Contrasto</b>	4.000:1
<b>Peso netto</b>	88 kg
<b>VESA</b>	800 X 400

<b>Working temperature</b>	0° C - 40° C
<b>Storage temperature</b>	-20° C - 60° C
<b>Working humidity</b>	10% - 90% No condensation
<b>Ingressi pannello anteriore</b>	HDMI x1 USB 3.0 x3 Type-C x1 Touch - USB x1

<b>Ingressi pannello posteriore</b>	LAN IN x1 VGA IN x1 RS232 x1 AUDIO IN x1 YPBPR IN x1 AV IN x1 TOUCH USB x1 HDMI-IN x2 USB 2.0 x2
-------------------------------------	--

<b>Uscite pannello posteriore</b>	DisplayPort x1* LAN OUT x1 AV OUT X1 HDMI- out x1* * La porta HDMI-out non è prevista nei modelli E8M-BXXN-H Earphone (Cuffie) x1 SPDIF OUT x1
-----------------------------------	--

<b>Speakers</b>	Integrati frontalmente 16W x 2
<b>Alimentazione</b>	100-240V AC
<b>Consumi</b>	Consumo in standby <0,5W Consumo massimo < 250W
<b>Dotazione</b>	Pannello 65", penna x2, Telecomando x1

Cavo di alimentazione 1,5m x1,  
Cavo HDMI 1,5 m x1, Cavo USB 3m x1  
Staffe per montaggio a parete x1  
adattatore cavo display port HDMI 1mx1  
3 Antenne wireless, penna x2  
Touch interactive flat panel quick start

\* with adapter