



# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

SAN BIAGIO di CALLALTA (TV) - SCUOLE INFANZIA PRIMARIE E SECONDARIE DI 1° GRADO  
COMUNI: SAN BIAGIO DI CALLALTA (TV) – ZENSON DI PIAVE (TV)

Tel. 0422/895335 - peo: [tvic832007@istruzione.it](mailto:tvic832007@istruzione.it) pec: [tvic832007@pec.istruzione.it](mailto:tvic832007@pec.istruzione.it) sito: [www.icsanbiagio.edu.it](http://www.icsanbiagio.edu.it) Fax 0422/797139  
Via II Giugno, 43 CAP 31048 C.F. 80019120262 AMBITO TERRITORIALE N°15 TREVISO SUD - COD. MIN. TVIC832007



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE-S. BIAGIO DI CALLALTA  
Prot. 0004488 del 23/09/2022  
VI-1 (Uscita)

Atti  
Albo  
Sezione PON SITO

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU.

Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia – Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” – Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione

CUP E79J21008360006 – CIG 9098136357

## VERBALE DI COLLAUDO (ART. 17, comma 3 D.I. 129/2018 (Art. 16 del D.M. 129/2018 e art. 102 del D. Lgs.50/2016)

Il giorno 07/09/2022 dell’anno 2022 alle ore 15.00 presso la sede dell’Istituto Comprensivo Statale di San Biagio di Callalta con sede centrale in Via 2 Giugno 43 (C.F. 80019120262, il sottoscritto Fabrizio Vendramini, nominato Collaudatore con determina di affidamento incarico prot. nr. 1828 del 08/04/2022 ha dato avvio alle operazioni di verifica tecnico/funzionali delle attrezzature e delle apparecchiature tecnologiche di cui all’avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione

Considerato che la verifica funzionale delle attrezzature richiede dei tempi abbastanza lunghi considerato che la verifica deve essere effettuata nelle 2 sedi scolastiche: Scuola Secondaria di I<sup>^</sup> di San Biagio di Callalta e Zenson di Piave (facenti parte dell’I.C) e l’Ufficio del Dirigente Scolastico, viene stilato un calendario di nr. 10 giorni per un collaudo ottimale e precisamente:

07/09/2022 - 12/09/2022 - 13/09/2022 - 14/09/2022 - 15/09/2022 - 19/09/2022 - 20/09/2022 - 21/09/2022 - 22/09/2022 - 23/09/2022

A conclusione delle attività viene stilato il presente collaudo, precisamente il 23/09/2022 viene redatto il seguente verbale

Vista la Trattativa Diretta tramite con unico operatore su MEPA in unico lotto il cui importo a base d’asta è di € 49.698,90 esclusa IVA 22% per la fornitura di:

nr. 27 Monitor Touch 4 k 75” MachPower;

nr. 27 webcam LOGITECH C920 USB FULL AUTOFOCUS; fornitura è stata affidata alla Ditta NIWAITALIA SRL – Via Giolitti 43 – 35129 PADOVA (PD) - P.IVA 04856860285 per un importo di € 49.698,90 (IVA 22% esclusa)

che nei momenti di consegna dei vari materiali il collaudatore ha già provveduto a:

- Verificare l’integrità dei colli;
- Ispezionare il contenuto degli imballaggi originali dei vari prodotti

Il Collaudatore ha provveduto ad effettuare le operazioni di verifica e collaudo tecnico-funzionale di nr. 27 Monitor Touch 4 k 75” MachPower + 27 web cam + 27 cuffie USB con microfono

Modello: EB-TS75B-031

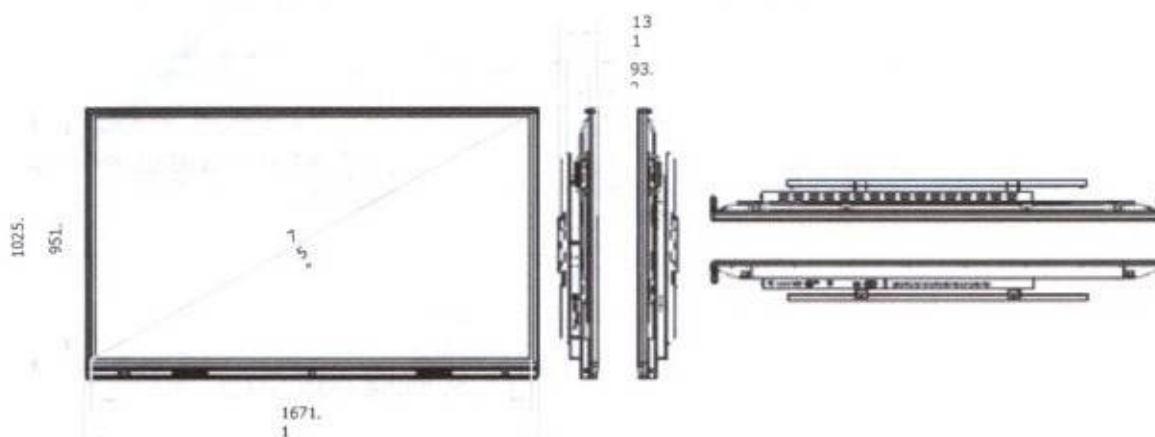
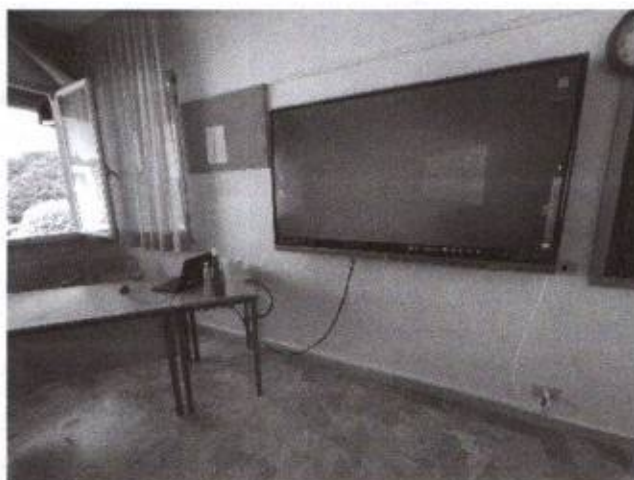


Immagine Monitor installato



#### FUNZIONE ESHARE

- È possibile trasmettere qualsiasi file audio e video sul monitor.
- Usare lo smartphone come telecomando.
- Specchiare lo schermo del dispositivo Android sul monitor.
- Specchiare lo schermo del monitor sullo smartphone e toccare direttamente lo schermo per controllare il monitor, proprio come se stessi toccando il monitor.
- Connettere il dispositivo (tablet, pc ect) al monitor senza filo

#### SPECIFICHE TECNICHE

<b>Modello</b>	<b>EB-TS75B-031</b>
----------------	---------------------

#### Specifiche schermo

<b>Aspetto esteriore</b>	Telaio in lega di alluminio ultrasottile con schermo antiriflesso	
<b>Dimensioni</b>	1707.1L x 1025.6W x 93.2H m	
<b>Consumo</b>	≤320W (non incluso)	
<b>Consumo in standby</b>	≤1W	
<b>Votaggio</b>	AC100-240V, 50/60Hz	
<b>Peso netto</b>	61.8kg	
<b>Peso lordo</b>	81.3kg	



<b>Dimensione Confezione</b>	L1873 x W1197 x T270mm	
<b>VESA</b>	600 x400 mm	
<b>Specifiche sistema</b>		
<b>CPU</b>	Dual-core A73 e A53 1.5GHZ	
<b>Versione sistema</b>	Sistemi integrati Android 8.0	
<b>Connettività</b>	Wi-Fi (supporta IEEE 802.11 a/b/g/n/ac , 2.4Ghz /5Ghz) e Bluetooth	
	Supporta il ricevitore di immagini wireless su Windows / Mac / IOS / connessione wireless del sistema operativo	
	Android operante in comunicazione bidirezionale	
<b>RAM</b>	3GB DDR4	
<b>ROM</b>	32GB	
<b>Archiviazione esterna</b>	SD Card fino a 128 Gb	
<b>Interfaccia ingresso</b>	1 x AV, 1 x VGA, 1 x Audio 1.2 x HDMI,	
	1 x RF 1 x TF (Slot SD Card)	
<b>Interfaccia uscita</b>	1 x SPDIF, 1 x Cuffie , 1 x USB 2.0	
	touch	
<b>Risoluzione tocco</b>	32768 x 32768	
<b>Velocità di trasferimento</b>	12Mb/s	
<b>Driver</b>	Identificazione automatica del sistema, drive free	
<b>Sistema operativo</b>	Supporta Windows, Android, Mac OS, Linux	
<b>Temperatura di esercizio</b>	-10°C-60°C	
<b>Accessori</b>		
<b>Cavo di alimentazione</b>	1 pz (3m)	
<b>Telecomando</b>	1 pz	
<b>Staffa a parete</b>	1 pz	
<b>Cavo HDMI e Touch USB</b>	1 pz (3m)	
<b>Pennino</b>	2 pz	
<b>App incluse</b>	Audio/Video Player - WPS Office Player per l'accesso alle risorse Microsoft - App mirroring per	
	condividere/duplicare contenuti da dispositivi (IOS/Android/Windows) su monitor -	
	App per creare note con note e disegni - App WebBrowser per navigazione web - App Lavagna: scrivere,	
	annotare, disegnare su qualsiasi contenuto.	
<b>Accessori opzionali</b>		
<b>PC OPS integrato</b>	PC OPS integrato Processore Intel Core i5 10th con 8 GB di RAM, 128 GB SSD, WiFi, LAN,	
	2x USB 3.0, 4 x USB 2.0, uscita HDMI, uscita VGA, uscita cuffie, ingresso microfono,	

	Windows 10 Pro, MIRACAST		
<b>Stand EB-TSTR-033</b>	Con regolatore di altezza e ruote		
<b>Altre Interfacce</b>	1 x RJ45/LAN 10/100/1000 Mbps,		
	1 x Touch USB, 1 x RS232, 2x USB 2.0		
<b>Interfaccia uscita anteriore</b>	1 x USB Touch, 1 x HDMI, 3xUSB3.0		
<b>Specifiche display</b>			
<b>Dimensioni display</b>	75 pollici (16x9)		
<b>Tipo display</b>			
<b>Dim. di visualizz. schermo</b>	1649.66(H) x 927.94(V) mm		
<b>Risoluzione fisica</b>	3840 x 2160		
<b>Colori display</b>	8 bit/ 16.7 milioni		
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	60Hz		
<b>Luminosità</b>	450cd/m2		
<b>Contrasto</b>	4000:1(Typ.)		
<b>Tempo di risposta</b>	6ms		6ms
<b>Angolo di visione</b>	178°		
<b>Protezione display</b>	Vetro Temperato da 4mm		
<b>Durata retroilluminazione</b>	80.000 ore		
<b>Specifiche audio</b>			
<b>Specifiche altoparlanti</b>	2 x Altoparlanti con effetto basso da 20W / 8Ω		
<b>Caratteristiche audio</b>	Bilanciamento, controllo automatico del volume, suono surround, equalizzatore		
<b>Wi-Fi</b>	Supporta IEEE 802.11 a/b/g/n/ac , 2.4Ghz /5Ghz		
<b>Supporta</b>	Ricevitore di immagini wireless su Windows / Mac / IOS / connessione wireless del sistema operativo Android operante in comunicazione bidirezionale		
<b>Specifiche Touch</b>			
<b>Tecnologia rilevamento tocco</b>	Tecnologia touch di riconoscimento del posizionamento con rilevamento a infrarossi, unità HID libera		
<b>Metodo di scrittura</b>	Dita, touch pen o altri oggetti non trasparenti di diametro non inferiore a 5 mm, supportano fino a 40 punti di tocco delle dita		
<b>Precisione di posizionamento</b>	Più del 90% dell'area di tocco è ≤1 mm		
<b>Tempo di reazione</b>	<6ms		
<b>Interfaccia di comunicazione</b>	Tipo A USB maschio, supporta		
	USB 2.0 (FULL SPEED) HID		

## COMPATIBILITÀ

Le webcam Mach Power con risoluzione in HD permettono un video streaming di livello professionale. Sono ideali per videoconferenze, didattica a distanza e smart working. Il microfono integrato, con riduzione del rumore, e il pratico supporto permettono di parlare liberamente senza l'ausilio delle cuffie. Adatte per PC, laptop e Monitor Touch sono compatibili con i sistemi operativi più diffusi e le principali piattaforme per le videoconferenze. Facili da installare e configurare grazie alla funzione Plug&Play, è necessario collegare la webcam al computer per iniziare.



Trasmissione USB Smart Meeting Webcam video in diretta

IT-WB2MHD-008

Processore	F3
Sensore	7
Risoluzione e Stream	CMO
Video	1920 x 1080
	H.264: 1920 x 1080 / 1920 x 720 / 640 x 360
	MJPEG: 1920 x 1080 / 1920 x 720 / 640 x 360
Video frame rate (fps)Uscita video	YUV: 640 x 360 30fps (1280 x 720 / 1920 x 1080)
Controllo immagine	USB Messa a fuoco manuale / Esposizione automaticaBilanciamento del bianco automatico
Otturatore	Aut
Microfono	o
Rumore	Digital
Suono	Rapporto (dB) >
Protocolli	50dB
Materiali	Amplificazione 0-8m
Vista orizzontale	UVC/UVA
Metodo fissaggio camera	ABS
Temperatura operativa	Angolo 60° - 120° 360° rotazione
Alimentazione	-40°C ~
Dimensioni	+70°CDC5V /
Peso netto	160mA ±6mA
Peso lordo	80 x 70 x 30 mm 76 gr 180 gr



**Si attesta inoltre:**

- che i dispositivi sono nuovi di fabbrica e le caratteristiche tecniche sono comprovate da schede tecniche e certificazioni;
- che i dispositivi e le attrezzature fornite hanno caratteristiche tecniche conformi a quelle previste nel Capitolato Tecnico allegati alla Trattativa Diretta e all'ODA stipulate;
- che i dispositivi hanno garanzia 36 mesi per i monitor e 24 mesi WebCam e Cuffie ;
- che le componenti in plastica dei dispositivi sono conformi alla Direttiva 67/58/CEE
- di riconoscere in stato di regolare funzionamento tutti i dispositivi così come installati e configurati

I sottoscritti verificato che:

1. La fornitura dei MONITOR 4 k 75" + WEBCAM soddisfa i requisiti di funzionalità richiesti ed è conforme al tipo, alle caratteristiche descritte nell'offerta, nel Capitolato Tecnico e alla fornitura effettuata dalla Ditta NIWA ITALIA SRL Via Giolitti 43 – 35129 Padova (PD) – P.IVA 04856860285 rappresentata legalmente dal Sig. DAGA NICOLA nato a Padova (PD) il 25/08/1970 C.F. DGANCL70M25G224L;
2. Le configurazioni e montaggio apparecchiature elettroniche e non, risultano eseguiti con accuratezza;

CERTIFICANO il perfetto funzionamento della fornitura e installazione, così che il presente atto, visto l'esito POSITIVO dei riscontri effettuati, dichiara COLLAUDATA ai sensi dell'art. 24 del DPCM 06/08/1997 nr. 482, se ne dispone l'iscrizione nel registro di Inventario

Redatto, letto e sottoscritto il presente verbale, il collaudo si conclude alle ore 17.30 del 23/09/2022

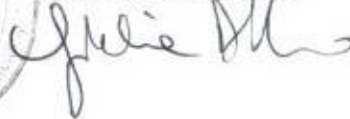
Il presente verbale si compone di 7 pagine e viene pubblicato sul sito: [www.icsanbiagio.edu.it](http://www.icsanbiagio.edu.it) Sez. PON e Albo on line – ai sensi del D.Lgs. nr. 33/2016

Collaudatore interno

Fabrizio Vendramini



Il Dirigente scolastico RUP  
Prof.ssa D'Urso Giulia



Ditta Niwa Italia SRL

