

GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA IMPIANTI AUDIO-VIDEO ALLEGATO E - ATTIVITÀ E FREQUENZE		
ATTIVITA' DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA DEGLI APPARATI AUDIO-VIDEO		
Tipologia di intervento/verifica	Attività	Frequenza
Verifiche generali di aula	Verifica della presenza di tutti gli elementi dell'impianto, della loro piena funzionalità e della loro corretta collocazione con rilievo di eventuali assenze ed anomalie	
	Controllo dei collegamenti elettrici e di segnale e stato dei connettori, con eventuale riparazione o interventi correttivi (serraggio, saldatura, ricollegamento)	
	Controllo batterie di radiomicrofoni ed eventuali altri dispositivi (tastiere, telecomandi, ecc)	
	Controllo e pulizia degli apparati (videoproiettore, computer, touch, ecc)	
	Controllo e pulizia del rack che contiene gli apparati audio video	
	Test completo delle funzioni domotiche	
Controllo video proiettore	VIDEOPROIETTORE	
	Verifica del funzionamento del telecomando	
	Verifica funzionamento messa a fuoco	
	Pulizia dell'obiettivo	
	Pulizia del filtro dell'aria (ove presente)	
	Pulizia involucro proiettore	
	Verifica ore residue lampada (da riportare in INFOCAD)	
	Verifica staffe	
	Verifica fissaggio	
	Verifica colori	
	Verifica cavi alimentazione	
	Verifica connessioni audio-video con sorgenti esterne	
	Verifica prese HDMI	
	Verifica prese HDBase-T	
	Verifica prese VGA/DVI	
	Verifica prese USB	
	Rilievo e risoluzioni di eventuali segnalazioni di anomalie	
	Sostituzione di apparati risultanti non funzionanti e/o obsoleti fornitori dalla SA oppure con muletti temporanei (su staffe esistenti)	
	Sostituzione di lampade esaurite, anche fornite dalla SA	
	Verifica e regolazione dell'immagine proiettata dal computer sullo schermo.	
	L'immagine dovrà essere stabilmente a fuoco, rappresentare fedelmente il colori e	
	Controllo del valore dei parametri, previsti dai manuali tecnici	
	TELO DI VIDEOPROIEZIONE	
	Verifica funzionamento	
	Verifica corretto scorrimento e avvolgimento del telo	
	Verifica integrità e funzionamento dei pulsanti/telecomandi per la movimentazione del telo	
	Spolveratura del telo e rimozione di eventuali macchie e/o particelle di materiali estranei e segnalazione della presenza di eventuali macchie e/o particelle non rimuovibili senza il danneggiamento del telo stesso	
Controllo accessori audio-video e convertitori di segnale	Verifica funzionamento trasmettitori/ricevitori video	
	Verifica funzionamento trasmettitori/ricevitori audio	
	Sostituzione di apparati risultanti non funzionanti e/o obsoleti fornitori dalla SA oppure con muletti temporanei	
	Verifica integrità schermi	
	Verifica operatività schermi	
	Verifica eventuale funzionalità touch	
	Verifica colori monitor	

Controllo monitor	Verifica recezione segnali
	Verifica staffe
	Verifica fissaggio
	Verifica connessioni audio-video con sorgenti esterne
	Sostituzione di apparti risultanti non funzionanti e/o obsoleti forniti dalla SA oppure con muletti temporanei (su staffe esistenti)
	Controllo del valore dei parametri, previsti dai manuali tecnici
Controllo impianti di amplificazione	Verifica microfono ambientale
	Verifica radio microfoni e microfoni cablati
	Verifica integrità contatti batterie
	Verifica integrità di tutti i contatti
	Verifica integrità dei cavi
	Controllo integrità fisica apparati
	Verifica funzionamento display (ove presenti)
	Verifica del funzionamento di tutti i pulsanti e interruttori
	Controllo di eventuali condensatori presenti e funzionanti
	Sostituzioni eventuali spugnette anti-pop
	Sostituzione di apparati risultanti non funzionanti e/o obsoleti forniti dalla SA oppure con muletti temporanei
	Controllo del valore dei parametri, previsti dai manuali tecnici
	Verifica diffusori, amplificatori, mixer e DSP
	Verifica assenza disturbi e settaggio ottimale volumi
Controllo telecamere IP	Verifica connessioni audio
	Verifica di tutti i pulsanti presenti nei box cattedra
	Verifica fuoco ottico immagine
	Verifica corretto funzionamento
	Verifica corretta memorizzazione delle posizioni di pre-set
	Verifica bilanciamento bianco e colori
	Pulizia dell'obiettivo
	Verifica funzionamento dei movimenti PTZ
	Verifica corretto funzionamento auto-focus e auto-iris
	Controllo integrità fisica
	Verifica integrità cavi e correttori
	Sostituzione di apparati risultanti non funzionanti e/o obsoleti forniti dalla SA oppure con muletti temporanei
	Controllo del valore dei parametri, previsti dai manuali tecnici
Controllo matrici audio e video	Controllo integrità fisica
	Verifica corretto funzionamento
	Verifica corretto settaggio, eventuali scenari
	Verifica connessioni audio
	Verifica connessioni video
	Sostituzione di apparati risultanti non funzionanti e/o obsoleti forniti dalla SA oppure con muletti temporanei
Controllo apparati di rete a servizio degli impianti audio e video	Controllo del valore dei parametri, previsti dai manuali tecnici
	Controllo integrità fisica
	Verifica corretto funzionamento
	Verifica interconnessione di rete
	Verifica funzionamento delle porte di rete
	Controllo dei cavi
Controllo apparati di streaming audio e video	Controllo integrità fisica
	Verifica corretto funzionamento
	Verifica rispondenza alla programmazione e/o configurazione predefinita
	Verifica connessioni
	Controllo del valore dei parametri, previsti dai manuali tecnici
Controllo sistemi di gestione dell'aula	Controllo integrità fisica
	Verifica corretto funzionamento
	Verifica rispondenza alla programmazione e/o configurazione predefinita
	Verifica connessioni
	Controllo del valore dei parametri, previsti dai manuali tecnici

Semestrale, almeno due interventi/anno per aula