



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica
Conservatorio di Musica "Giovanni Battista Martini"
~ Bologna ~

ALLEGATO 1 (prot. 788/XII/7 del 29/1/2021)

Piano di potenziamento delle infrastrutture digitali del Conservatorio G.B. Martini
(Delibera CDA n. 18/2020 del 6/7/2020)
Aggiornamento della infrastruttura della rete locale (LAN)

Obiettivo

Obiettivo della presente procedura è pervenire all'attivazione di una infrastruttura di rete telematica che renda possibile la fruizione, da parte dell'utenza, nell'accezione più ampia del termine, di servizi avanzati che qualificano una moderna struttura universitaria, supportarne le evoluzioni future, migliorando, al contempo, l'efficacia di quelli già implementati e consolidati. Ne consegue che, l'obiettivo principale della rete, è supportare in modo efficace, performante, flessibile, scalabile e con elevate garanzie di continuità del servizio, ciò che oggi viene, comunemente, indicato come unified communications.

Al fine di perseguire tale obiettivo si ritiene necessario l'integrazione e la sostituzione di alcuni apparati presenti oltre una revisione della gestione della rete stessa.

Si evidenziano le seguenti necessità:

1. Introduzione di switch 3 layer per il potenziamento della logica di distribuzione dei flussi di dati e progettazione della segmentazione in VLAN in modo da soddisfare la Quality of Service, Netflow controllato e possibilità di assegnare priorità a seconda del tipo di traffico;
2. Sostituzione del firewall al fine di elevare il livello di protezione e di controllo della rete;
3. Integrazione di tutti i componenti di rete in modo da uniformare le politiche di gestione; tale specifica potrebbe richiedere la sostituzione di taluni elementi al fine di allinearsi ai nuovi apparati;
4. Revisione della topologia della rete, adeguamento e programmazione sistemica delle politiche di rete.

È da considerarsi parte integrante della fornitura la completa installazione, configurazione e messa in esercizio delle componenti software atte a garantire la piena funzionalità della soluzione proposta.

Sono, inoltre, da ritenersi parte integrante della fornitura le attività specialistiche necessarie all'avvio e alla "messa a regime" della infrastruttura.



Ministero dell'Istruzione, ~~Università~~ e della Ricerca
Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica
Conservatorio di Musica "Giovan Battista Martini"
~ Bologna ~

Tutte le componenti Hardware che verranno fornite per realizzare l'intero progetto dovranno necessariamente avere una garanzia fornita dal fornitore, venditore e produttore per un totale di 24 mesi.