

**LICEO SCIENTIFICO STATALE “Giovenale Ancina”**  
**PON RETI CABLATE**  
**RELAZIONE AGGIUNTIVA per l’adeguamento alla normativa vigente**

In data 14 aprile 2022 è stato effettuato ulteriore sopralluogo presso la struttura.

Da una analisi dei contratti e loro scadenza in riferimento ai software di protezione “firewall proxy dns”, visto il bando PON “reti cablate e wireless”, risulta possibile la sottoscrizione dell’abbonamento per mesi 12 del firewall “FLASHSTART”.

Si suggerisce pertanto, a fine di mantenere attiva la protezione, di sottoscrivere sin d’ora l’abbonamento che partirà dalla scadenza naturale del contratto in vigore, entro comunque i termini previsti dal bando PON.

Quantità	Descrizione bene
1	Licenza software di protezione firewall “Flashstart”– 12 mesi

L’importo previsto aggiuntivo per tale software è di € 1840,00 oltre iva. La modifica nelle quantità risulta coperta dal finanziamento PON erogato all’Istituto. La spesa può essere inserita a GPU all’interno della voce di fornitura “FIREWALL”.

In data odierna risulta avviene inoltre, presso l’Istituto, il sopralluogo per l’installazione della linea internet aggiuntiva relativa al bando BUL di Infratel. La presenza di numerose reti all’interno dell’Istituto potrebbe portare, nel breve termine, ad una saturazione della capacità di calcolo degli attuali router/firewall interni.

Si suggerisce pertanto, al fine di mantenere performante la protezione, l’installazione di una routerboard/firewall con potenza superiore, avente le caratteristiche minime seguenti:

- 12 interfacce GBE
- 2 interfacce SFP
- 36 core
- 8GB RAM
- Alimentazione ridondata
- Gestione di raggruppamenti di interfacce (Interface List)
- Firewall integrato con contatori per ogni regola, gestione di NAT, UPnP

Prima di effettuare l’acquisto si sottolinea l’importanza di richiedere al fornitore del servizio di gestione utenti interni all’Istituto (Informatica System SRL) la piena compatibilità dei prodotti su indicati con l’applicativo “IS MANAGER” utilizzato quotidianamente per la gestione dell’accesso alla rete internet degli studenti del Liceo.

La richiesta è stata effettuata dal sottoscritto in qualità di progettista al Dott. Cristian Barattero, esperto della ditta Informatica System, che ha confermato che sono compatibili con il software ISMANAGER unicamente apparati di marca MIKROTIK, non presenti

all'interno della convenzione Consip Reti Locali 7. A riprova dell'importanza della scelta di apparati di tale marca vi è la compatibilità certificata con l'uso del software di protezione di cui sopra, FLASHSTART.

L'importo aggiuntivo per tale dispositivo comprensiva dell'installazione è stimata in € 4500,00 oltre iva. La modifica nelle quantità risulta coperta dal finanziamento PON erogato all'Istituto. La spesa può essere inserita a GPU all'interno della voce di fornitura "FIREWALL".

Viene inoltre suggerito l'aggiornamento dell'applicativo ISMANAGER, per garantire la miglior funzionalità e sicurezza, all'ultima versione disponibile, per un importo stimato di € 1500,00 iva esclusa. La spesa può essere inserita a GPU all'interno della voce "GESTIONE RETE".

Si resta a disposizione per ogni ulteriore informazione.

Fossano, 14/04/2022

Prof. Andrea Abbate  
Progettista Designato PON RETI

