



**Deliberazione dell'Amministratore Unico
n. 145 del 13/06 /2024**

Oggetto: Attivazione di servizi di connettività MPLS verso il Mix fornito dalla Società Neomedia e connessione di 14 siti periferiche territoriali, per la durata di 36 mesi. Affidamento diretto alla Ditta NEOMEDIA.

Il Direttore Generale f.f. propone all'Amministratore Unico di approvare la proposta di deliberazione, trasmessa dal Servizio AFGE/GCA con comunicazione interna n. 3521 del 11/06/2024 condivisa nei contenuti e nella forma, di seguito riportata:

I Servizi COMM e TECN con congiunta C.I. N. 2769 del 21/5/24 hanno chiesto l'affidamento diretto alla società NEOMEDIA del servizio di connettività MPLS con 14 periferiche territoriali per un periodo di trentasei mesi, ed ha così relazionato:

In relazione alle sempre crescenti esigenze di connettività fra dispositivi di rete aziendali di tipo fisso che mobile, si rende necessario valutare di adottare un servizio Multiprotocol Label Switching (MPLS), tecnologia concepita per migliorare la velocità e l'efficienza della trasmissione dei dati nelle reti di grandi dimensioni e alle posizioni edge.

L'MPLS, infatti, velocizza e semplifica le connessioni in tutta la rete: dal datacenter, lungo la dorsale di rete, fino all'edge e in tutti i nodi intermedi. Questo tipo di connettività, che è una parte integrante dell'approccio al cloud ibrido open source, garantisce la coerenza delle applicazioni e delle operazioni nell'intera architettura.

In particolare, la proposta di attivazione di un servizio MPLS è stata oggetto di valutazione tecnica-economica, al fine di consolidare e formare i servizi di connessione intranet ed internet, sia per le sedi cittadine e sia per le sedi territoriali (Provincia) di Amap.

Nello specifico per garantire l'utilizzo dei Servizi CLOUD, nel rispetto del vincolo attuale che gravita su AMAP di gestire il Sistema Autonomo (AS) pubblico, n. 205704, con Reti IP Europee (RIPE), utilizzando n. 2 Carrier internet differenti a tutt'oggi gestiti con BT (=> migrata a TIM S.p.A.) e Fastweb S.p.A.

In particolare, è stato oggetto di valutazione da parte dell'Unità SIN del Servizio COMM, congiuntamente all'Unità UC_IND del Servizio TECN, la proposta formulata dal partner commerciale Neomedia, specificatamente allegata, la quale consente di migliorare il servizio di unicità e di

mantenere il requisito di AS configurando le nostre apparecchiature in modo che possano effettuare peering con gli operatori presenti al mix attraverso il pooling fornito da Neomedia.

Fra questi operatori, di cui vi è un interesse diretto di AMAP in virtù di appalti già deliberati, è bene citare Engineering S.p.A. attraverso il sistema di Oracle Cloud Infrastructure, il Cloud di IBM, sul quale sono replicati i backup essenziali di Amap oltre ad una replica (parziale al momento e in espansione) per il Disaster Recovery dell'infrastruttura gestita, Il sistema cloud con Microsoft, per la gestione di Office 365 (posta, spazi condivisi e il pacchetto Microsoft Office), ecc.

In questo caso e per le ragioni sopra esposte, usufruendo del servizio di Peering Pubblico offerto da Neomedia sul MIX, AMAP potrà connettersi alla LAN condivisa dove sono già interconnesse altre reti che erogano servizi in uso ad AMAP come sopra riportato.

Oltre a tali Servizi è stato richiesto al fornitore Neomedia un transito verso Internet con banda garantita di 100 Mbps così come per le attuali configurazioni presenti con il fornitore FastWeb.

La realizzazione della rete MPLS, secondo le specifiche fornite con l'allegata offerta tecnico-economica (Progetto n. 240312 del 12.03.2024), permetterà ad Amap di migliorare le prestazioni intranet verso il Cloud ed internet. Tali miglioramenti auspicati sono quelli di performare e rendere più sicure le informazioni con i propri partner tecnologici, scelti da Amap in ambiente Cloud, attraverso l'unicità di essere una PA con il requisito di AS (Autonomous System Internet) e di interconnettersi con i propri partner gestionali e funzionali in modo diretto (con bassa latenza di trasmissione) e sicuro (ad esempio il fatto di non essere esposti su internet) al MIX^[1] di Milano con un servizio in alta affidabilità.

Realizzando la rete MPLS verso il MIX di Milano, che da sola e per le motivazioni di seguito esposte risulta economicamente vantaggiosa, AMAP avrà la possibilità di gestire le sedi territoriali (sportelli, altri uffici, ecc.) dotandosi di una rete di trasporto delle informazioni/servizi molto più sicura e performante con un evidente risparmio dei costi dovuti all'uso di dispositivi installati presso gli sportelli o uffici periferici per garantire la sicurezza informatica. In questo caso non saranno necessari ulteriori firewall, licenze ed apparati ecc. come ad oggi utilizzati, in quanto la rete sarà sotto sotto la diretta gestione di AMAP con il supporto del fornitore di connettività. Si ricorda che, ad oggi, le connessioni degli sportelli Utente e gli Uffici periferici in Provincia sono garantiti attraverso diversi sistemi di interconnessione dati, alquanto eterogenei, di cui alcuni gestiti direttamente ed altri forniti anche dai Comuni soci sui quali non vi è nessuna gestione e controllo delle eventuali anomalie di comunicazione.

A sostegno della superiore richiesta e necessità, appena illustrata, vi è l'esigenza di un'alternativa ai dispositivi utilizzati per la realizzazioni delle VPN punto punto con la sede centrale, in quanto, su segnalazione del fornitore SOPHOS, gli stessi andranno in End of Life and support (fine produzione, vendita e supporto tecnico ivi compresi gli aggiornamenti di sicurezza) ad Agosto 2024. Prima di tale scadenza sarà indispensabile avere un sistema che ci consenta il collegamento con le sedi remote senza il quale risulterà impossibile, salvo mettere in atto azioni differenti con spese e investimenti tutti da quantificare e stimati nel prosieguo della presente, effettuare i necessari collegamenti con le sedi periferiche mantenendo un buon rapporto prezzo/prestazione.

La scelta tecnica è ricaduta sul partner Neomedia in quanto, per realizzare le configurazioni necessarie sui Router di frontiera, ed essere compliance con l'infrastruttura interna (LAN) di AMAP, si avvale di personale certificato Juniper e ha già in atto 8 collegamenti attivi in tecnologia Hyperlan, di cui 6 già utilizzati, con le sedi periferiche, fra cui sportelli e sedi tecnico operative, delle 14 sedi previste nel progetto di interconnessione sportelli territoriali. Resta inteso che i collegamenti Hyperlan^[2] con l'attuale fornitore SEO, non onerose per AMAP, resteranno attive fintantochè ci consentiranno di gestire e monitorare il traffico di rete con le sedi periferiche così come fatto fino ad oggi; eventuali modifiche di tali contratti o modalità operative dovranno prevedere l'eventuale futura espansione con la rete che si propone di realizzare e che, a quel punto, sarebbe pronta a recepire le future connessioni.

Con riguardo ai costi da sostenere, in base alle esigenze del Servizio COMM e riportati nella tab.1 in allegato considerata una durata contrattuale triennale del servizio offerto da Neomedia, con sedi attive via MPLS, porta a un costo complessivo stimato di:

Totali 3AA: previsionali Neomedia € 101.060,00

E' da rilevare che, adottando la soluzione tecnica offerta da Neomedia, verrebbe meno l'esigenza di mantenimento dei sotto riportati servizi, che pertanto potrebbero essere cessati, con la conseguente diminuzioni dei costi, sempre riportati nella vedi tab.1 in allegato e pari a:

Totali 3AA: attuali € 52.083,36

Per tutto quanto sopra, a fronte delle evidenti maggiori performance, come sopra evidenziate, offerte dalla soluzione Neomedia, l'extra-costi che dovrebbe di fatto sostenere AMAP nel triennio è pari a presuntivi € 48.976,64, senza altresì considerare i minori costi che AMAP avrà per l'uso di dispositivi installati presso gli sportelli o uffici periferici per garantire la sicurezza informatica.

E' del tutto evidente che la proposta di Neomedia, sotto l'aspetto tecnico-economico e sulla base della valutazione dei costi-benefici, è ampiamente sostenibile (vedi tab.1 in allegato).

E' altresì da evidenziare che si è valutata anche la soluzione tecnica-economica offerta dall'operatore economico fornitore di servizi di connettività, FastWeb SpA. Come specificato nella tab.1 in allegato i costi della soluzione, valutati per la durata del servizio di 36 mesi, risulterebbero notevolmente superiori rispetto ai costi proposti da Neomedia:

Totali 3AA: previsionali FastWeb € 180.573,36

Si desidera richiamare un ultimo punto di vantaggio nella soluzione proposta dalla Neomedia ovvero che il collegamento verso il Mix di Milano, adotterà un'infrastruttura di trasporto che nativamente transita attraverso il Mix di Palermo situato presso Open Hub Med della sede di Carini. Tale fatto consentirà, strategicamente, di adottare soluzioni di "private cloud" (fra questi e a solo titolo esemplificativo e non esaustivo il trasferimento dei Rack Server GIS ed altri) presso un datacenter certificato, come prevede l'attuale normativa di Sicurezza Cybernetica (direttive NIS e correlate), sfruttando le capacità del collegamento che si andrà a realizzare e senza utilizzo di ulteriori connessioni VPN o similari come se fosse un'ulteriore sede di AMAP collegata ad alta affidabilità.

In relazione a quanto sopra argomentato e considerato che l'importo offerto dalla Società Neomedia, per l'esecuzione dei servizi proposti nell'allegata offerta tecnico-economica (Progetto n. 240312 del 12.03.2024, per la durata di 36 mesi), risulta al di sotto della soglia comunitaria, si applica per gli affidamenti la disciplina prevista nel Codice dei Contratti per i "Settori Speciali", che rimanda, nella fattispecie, al Regolamento Aziendale relativo agli appalti di servizi e forniture ai sensi del D.Lgs n. 36/2023, approvato con delibera dell'AU n. 137 del 29/09/2023.

In particolare, per tutte le motivazioni e valutazioni sopra esposte, si ritiene di proporre, ai sensi dell'art. 8 del Regolamento sopra citato, l'affidamento diretto alla Ditta Neomedia Srl dei servizi di connettività MPLS verso il Mix fornito dalla Società Neomedia e connessione di 14 siti periferiche territoriali, per la durata di 36 mesi, sulla base dell'allegata offerta tecnico-economica (Progetto n. 240312 del 12.03.2024) e fino alla concorrenza dell'importo presuntivo previsto di € 101.060,00 oltre IVA.

Alla luce di quanto sopra riportato, si propone atto deliberativo di autorizzazione all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del dlgs. 36/23, alla società Neomedia del servizio di connettività MPLS con 14 periferiche territoriali, per 36 mesi, per l'importo complessivo di €. 101.060,00 oltre IVA. Occorre altresì autorizzare la spesa, ritenuta urgente e imprescindibile, di € 101.060,00.

Il Responsabile SERVIZIO AFGE
F.to Dott.ssa Stefania Orlando

La spesa triennale per servizi di connettività, già ritenuta urgente e imprescindibile, di € 101.060,00 oltre IVA graverà sui Conti Economici della società alla voce "Costi per Servizi", negli esercizi in cui essa verrà consuntivata (presumibilmente negli anni 2024, 2025, 2026 e 2027).

Il Responsabile del Servizio AMFI
F.to Rag. Gaetano Melucci

Il Direttore Generale f.f., vista e condivisa la superiore proposta, propone all'Amministratore Unico l'adozione del relativo atto deliberativo.

IL DIRETTORE GENERALE F.F.
F.to Ing. Giovanni Sciortino

L'AMMINISTRATORE UNICO

Presa visione della superiore proposta del Direttore Generale f.f. trasmessa in data 12/06/2024
In virtù dei poteri previsti dal vigente Statuto AMAP S.p.A., approvato dall'Assemblea Straordinaria dei Soci del 25 novembre 2021

DELIBERA

Autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del dlgs. 36/23, alla società NEOMEDIA srl del servizio di connettività MPLS con 14 periferiche territoriali per l'importo complessivo di €. 101.060,00 oltre IVA, per 36 mesi.

- Autorizzare il Responsabile del Servizio AFGE a sottoscrivere i relativi atti di aggiudicazione definitive.

Il presente atto sarà acquisito al Repertorio delle Deliberazioni dell'Amministratore Unico tenuto a cura dell'UC_RSCT.

13/06/2024

L'AMMINISTRATORE UNICO
F.to Ing. Alessandro Di Martino