

1 Architettura ricezione e fruizione notizie di Agenzia

Scopo di questo documento è di fornire una panoramica sull'architettura di base attualmente utilizzata per la ricezione, concentrazione, aggregazione, indicizzazione e visualizzazione dei notiziari di agenzie stampa.

Il sistema è utilizzato dagli Uffici Stampa della Giunta e dell'Assemblea legislativa di Regione Emilia Romagna e da vertici del management amministrativo e politico.

Tale sistema è fornito oramai da anni dalla ditta Telpress Italia SpA (www.telpress.it) ed è, in sostanza, un'architettura client/server con possibilità di fruizione (consultazione) dei notiziari di agenzia nei seguenti modi:

- Applicazione client denominata **Tosca Viewer** (in via di dismissione a favore di un set di applicazioni web based già in uso da 2 anni).
- Applicazione Web Based **Newsreader** (ottimizzata per i più diffusi browser per desktop e tablet).
- APP per dispositivi mobili (Smartphone e Tablet) con sistema operativo iOS o Android **QuickNews** e **NewsReader**.

I Software Telpress di ricezione/aggregazione delle Agenzie e quello di fruizione da parte dell'utenza finale sono installati in modalità ridondata su due server virtuali attivati presso il Datacenter di Regione Emilia Romagna collocato in Viale Aldo Moro 52 a Bologna.

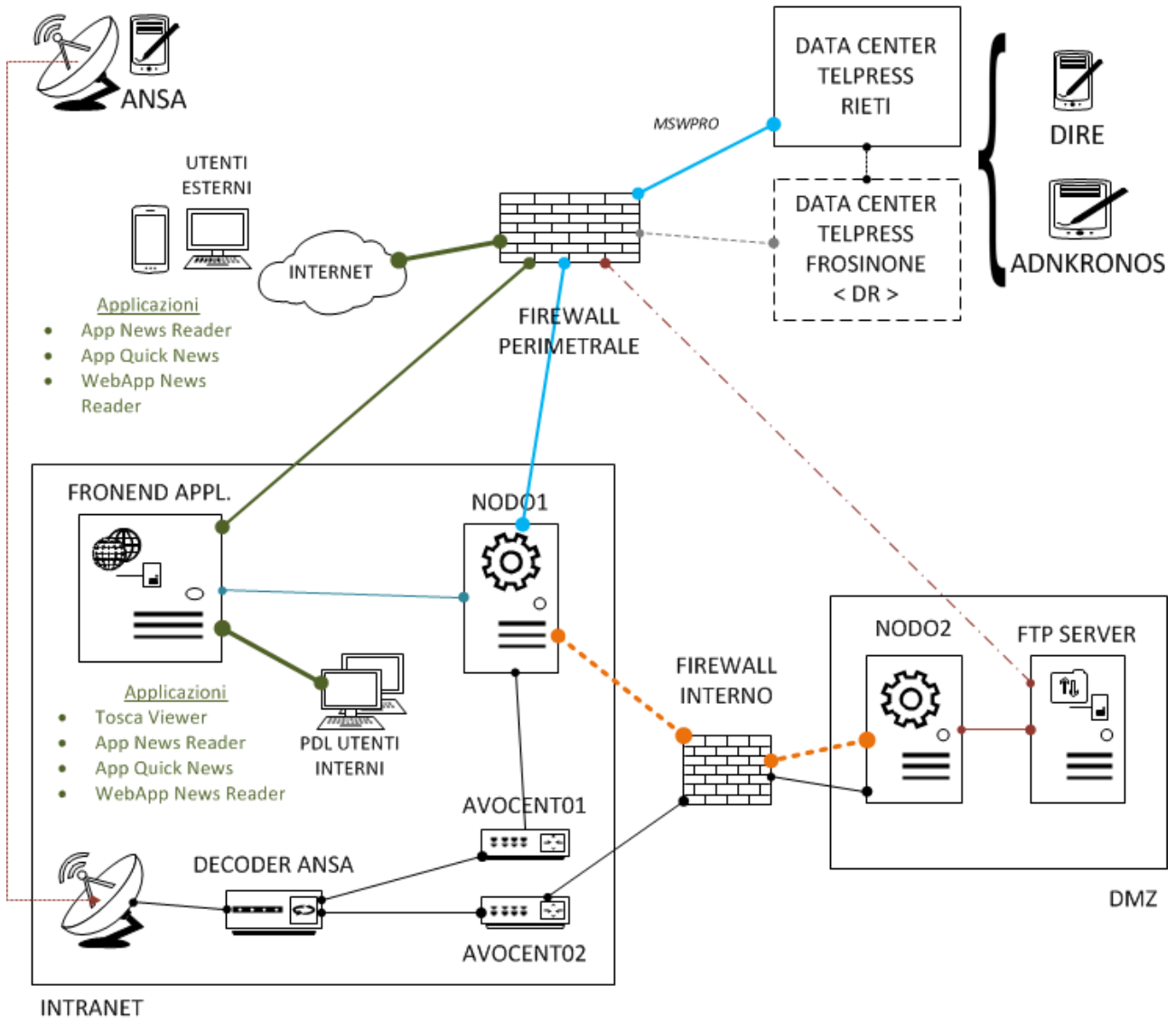
Le agenzie che Regione Emilia-Romagna riceve sono Ansa, Dire e AdnKronos (quest'ultima è operativa solo per la Giunta regionale).

Le modalità con cui tali agenzie sono veicolate sui sistemi presso il Datacenter di Regione Emilia-Romagna sono le seguenti:

- Le notizie di Ansa arrivano su 2 parabole che si trovano sul tetto del 18° piano di viale Aldo Moro 52 – Bologna; da lì arrivano al Datacenter su un sistema di ricezione (PC – ANSA) che ritrasmette i flussi ricevuti via parabola su sistema seriale. Tramite due apparati (in ridondanza) di conversione del segnale seriale in segnale ethernet – protocollo TCP/IP, i flussi vengono inviati ai server su cui gira il software Telpress (Nodo1 e Nodo2 del grafico) chiamato MSWPRO che acquisisce i files e li registra su un database proprietario su file system.
- Le notizie delle restanti Agenzie vengono ricevute direttamente da Telpress nei propri Datacenter (vedasi grafico), da lì inviate via internet in modalità cifrata su specifica porta TCP ai Nodo1 e Nodo2 del Datacenter di Regione Emilia-Romagna e poi acquisite dal solito modulo software Telpress di ricezione e registrazione su Database proprietario.

Tutte le notizie di agenzia così raccolte nel database del server Telpress presso il Datacenter regionale vengono aggregate ed indicizzate e rese fruibili agli utenti regionali nelle modalità e con le applicazioni elencate ad inizio paragrafo (e riportate nel grafico).

Grafico Architettura Ricezione-aggregazione-consultazione notizie di Agenzia



E' attivo ad oggi e fino al 31/12/2017 un contratto stipulato da Regione Emilia-Romagna con Telpress Italia SpA per la fornitura dei servizi descritti (anche graficamente nella loro architettura di base) per un numero definito di utenti contemporanei suddivisi tra Giunta Regionale e Assemblea legislativa.