

# ARCHITETTURA TECNICA

## Sistema Intranet

## INDICE

<b>1</b>	<b>OBIETTIVI DEL DOCUMENTO .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ARCHITETTURA APPLICATIVA .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>CONFIGURAZIONE SW .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>INFRASTRUTTURA DI RETE E SICUREZZA .....</b>	<b>3</b>

## 1 OBIETTIVI DEL DOCUMENTO

Lo scopo del documento è quello di descrivere nel dettaglio la configurazione dell'architettura relativamente alla Intranet del Ministero della Salute.

## 2 ARCHITETTURA APPLICATIVA

L'applicazione "Intranet" è installata sul server Webintranet, come applicazione web di default. Il servizio di Web Services previsto per le funzioni "Cerca persona" e "Rubrica" utilizza l'RDBMS Oracle presente sul DB Oracle RAC 12c Gestionale.

## 3 CONFIGURAZIONE SW

L'applicazione Intranet utilizza il seguente software e versioni:

- Windows server 2003
- IIS 6.0
- Dot.Net framework 2.0
- Active File 2.1.0.5.
- Oracle Enterprise o Standard Edition database version 9.0.1

L'applicazione Intranet si interfaccia direttamente con:

- il componente "Webservice RubricaWS" attraverso l'invocazione di un URL HTTP (protocollo HTTP, porta 9085).
- Il DBMS mediante pool di connessioni gestito dall'Application Server (porta 1521).

## 4 INFRASTRUTTURA DI RETE E SICUREZZA

L'applicazione "Intranet" è installata su di un server collocato presso il CED del MdS. Il colloquio con i sistemi SIS-N per la funzione "Webservice RubricaWS", è realizzato abilitando sul firewall di interconnessione fra le reti, in maniera puntuale, il protocollo HTTP su porta 9085.

L'applicazione "Intranet" necessita, inoltre, dell'attivazione del Servizio SMTP virtuale per la spedizione, applicativa, di messaggi di posta. Tale servizio è configurato con criteri tali da garantire un livello di sicurezza adeguato alle norme previste per la Pubblica Amministrazione.

Nel dettaglio, questa impostazione impedisce a qualunque utente della rete di utilizzare il servizio SMTP per l'invio di messaggi o di utilizzare il Mail Relay per inoltrarli sulla rete internet, consentendo solo ad un utente locale del server di inviare o inoltrare messaggi.

Tale configurazione garantisce che il servizio SMTP sia utilizzato solo dall'applicazione stessa e che nessun utente possa fare un uso improprio del servizio, come ad esempio l'invio di mail indesiderate con lo spam.

La funzione di Mail Relay è limitata all'inoltro dei messaggi verso il Mail Relay pubblico del MdS, che si occupa effettivamente di spedirli verso il destinatario esterno o interno.

Il colloquio tra i due mail relay è realizzato con i firewall che interconnettono le due reti, abilitando il protocollo TCP/IP dal server Webintranet al Mail Relay1 della rete DMZ.

La Intranet del Ministero della Salute oltre ad essere accessibile dalle sedi del Ministero è stata, su richiesta dell'Amministrazione, resa accessibile anche dai dipendenti che operano in telelavoro.

Gli utenti che accedono in telelavoro utilizzano la rete pubblica Internet e saranno veicolati presso il CED sull'accesso SPC Internet dell'Amministrazione. Per questa tipologia di accessi il protocollo di comunicazione per gli accessi da Internet è https su Reverse Proxy ( Novell Access Gateway dell'architettura SAA) alla URL <https://nsis.sanita.it>. Attraverso il meccanismo di autenticazione e profilazione gli utenti autorizzati sono indirizzati verso il Portale Intranet al quale possono accedere previo un secondo step di autenticazione sul dominio di appartenenza dell'AS che ospita la Intranet.

Per gli utenti che accedono dall'interno attraverso la rete Intranet il meccanismo di single sign-on dell'autenticazione sul dominio garantisce l'accesso alla Intranet senza ulteriori richieste di autenticazione .

La configurazione di rete è stata realizzata tenendo conto di problematiche di sicurezza in modo da minimizzare il più possibile rischi di eventuali accessi anomali.