

Introduzione

Questa TN descrive la procedura per implementare una ridondanza tra License Server. Si consiglia tale procedura nel caso di impianti delicati con produzione H24.

Versioni

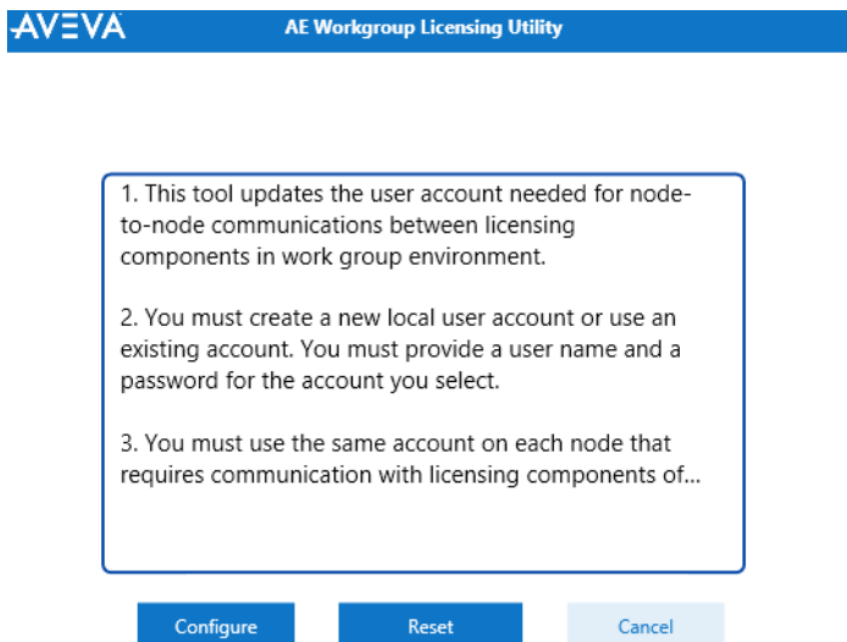
Quanto descritto in questa TN si applica a tutte le versioni di AVEVA Enterprise Licensing utilizzando licenze XML. Durante la stesura del documento si è utilizzata la versione 3.7.002 del software di licensing. Per poter attuare la procedura, il software deve essere ovviamente installato su due macchine del sistema.

AELicWorkgroup

Il tool AELicWorkgroup configura i nodi licensing sia in workgroup che in dominio in modo tale da stabilire una comunicazione punto – punto tra i componenti licensing dei nodi. Il tool permette quindi di aggiungere con estrema facilità un License Server ad un License Manager remoto e deve essere utilizzato su tutti i nodi del sistema.

Il tool è disponibile al percorso C:\Program Files (x86)\Common Files\Archestra\Licensing Framework\License Utilities.

Una volta avviato con l'opzione Run as Administrator, si ha la schermata in figura



Clicchiamo su Configure e compare la schermata in cui possiamo scegliere dalla combobox l'utente che gestisce le licenze (deve appartenere ai gruppi Administrators, aaAdministrators e AELicMgr e deve essere uguale in Username e Password a tutte le macchine)

Create/Select the User to configure:

User:

Password:

aaGalaxyOwner
Administrator
ASBService
DefaultAccount
Guest
MARE
OP1
WDAGUtilityAccount
wwuer
wwuser

Configure Cancel

Inserito Utente e Password si deve cliccare su Configure.
Ultimata la configurazione, si deve riavviare la macchina.

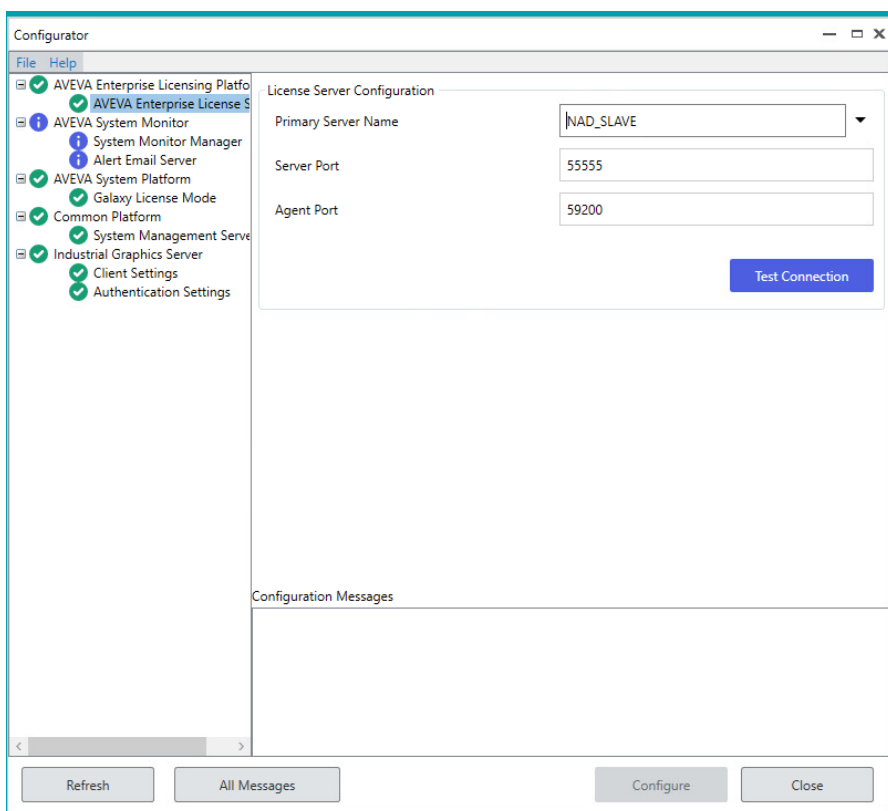
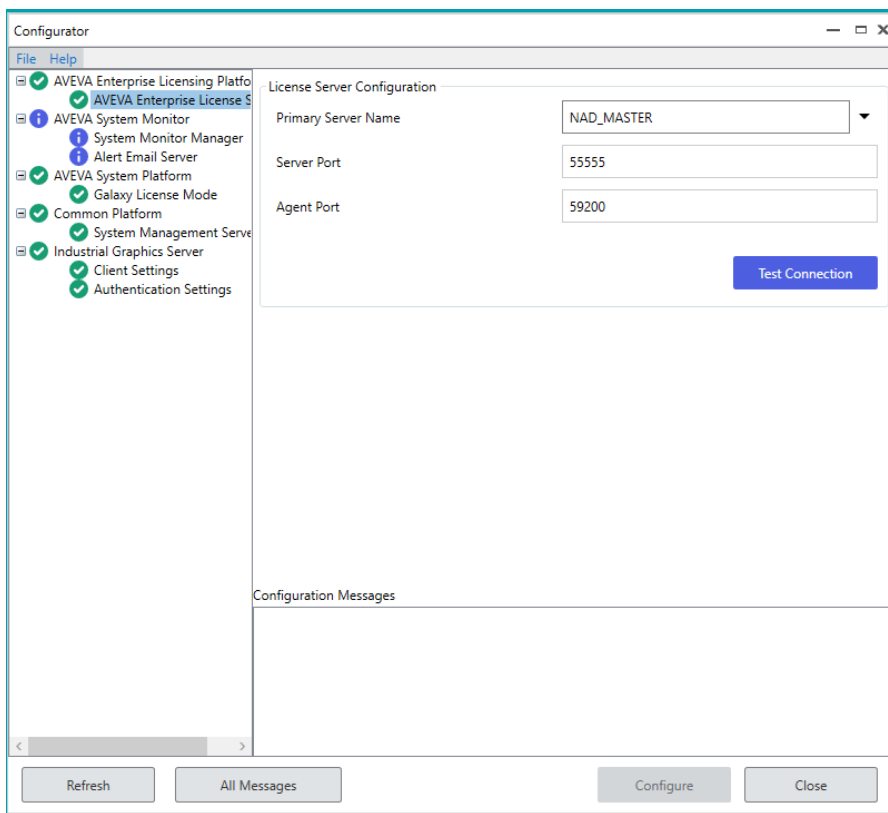
Procedura

Come detto precedentemente, per attuare la ridondanza tra License Server si devono avere a disposizione due macchine che fungono da gestore di licenze. Su entrambe le macchine devono essere installati i seguenti componenti:

- AVEVA Enterprise License Manager
- AVEVA Enterprise License Server

 AVEVA Enterprise License Manager	AVEVA Software, LLC	2/7/2022	4.88 MB	3.7.002
 AVEVA Enterprise License Server	AVEVA Software, LLC	2/7/2022	4.88 MB	3.7.002

Ad installazione terminata verrà mostrato il Configurator. Supponendo che le due macchine si chiamino NAD_MASTER e NAD_SLAVE, si avrà la situazione in figura (nel caso venga installato anche un prodotto Wonderware oltre ai due indicati sopra)



Si noti come si è configurato le macchine in modo da puntare a sé stesse (in locale). Per conoscere la procedura di configurazione dell'AVEVA Enterprise License Server si rimanda alla TN001 di Wonderware Italia.

Configurato il prodotto, si procede con il riavvio delle macchine.

A macchine riavviate, si attua la procedura di ridondanza dei License Server. Per fare ciò, si deve aprire il License Manager (menu Start di Windows → AVEVA → Enterprise License Manager) sul License Server primario (nel nostro esempio NAD_MASTER) e aggiungere il License Server secondario (nel nostro esempio NAD_SLAVE) cliccando sul pulsante Add Server

E si compilano i campi richiesti, come in figura, e si conferma cliccando Apply

Add Server

Computer Name: *

NAD_SLAVE

Display Name: *

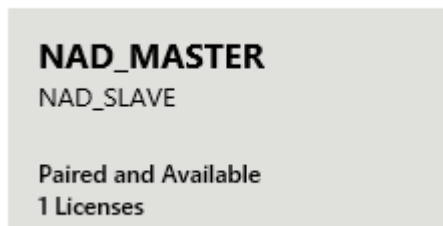
NAD_SLAVE

Description:

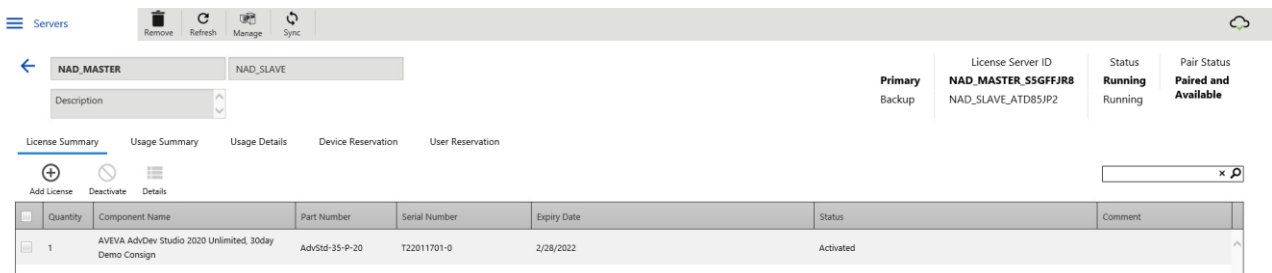
Cancel

Apply

A fine procedura, con esito positivo, si ha la seguente situazione



All'interno del License Server si ha, con una licenza installata



Sul License Server di backup (nel nostro esempio NAD_SLAVE) si può aprire il License Manager, entrare nel License Server presente e cliccare Refresh per visualizzare la nuova condizione di ridondanza anche sul secondario.

Referenze

- AVEVA Enterprise License Manager Guide

Autore: F. Pastore

Disclaimer

Il presente documento è fornito a scopo di esempio e non sostituisce la documentazione AVEVA. L'applicazione di quanto contenuto, in un preciso ambito applicativo, deve essere sempre validata da un tecnico Wonderware. La documentazione rilasciata da AVEVA resta il riferimento tecnico ufficiale da seguire: softwaresupport.aveva.com. Wonderware Italia non si assume la responsabilità di un'applicazione scorretta di questo documento.