

## Introduzione

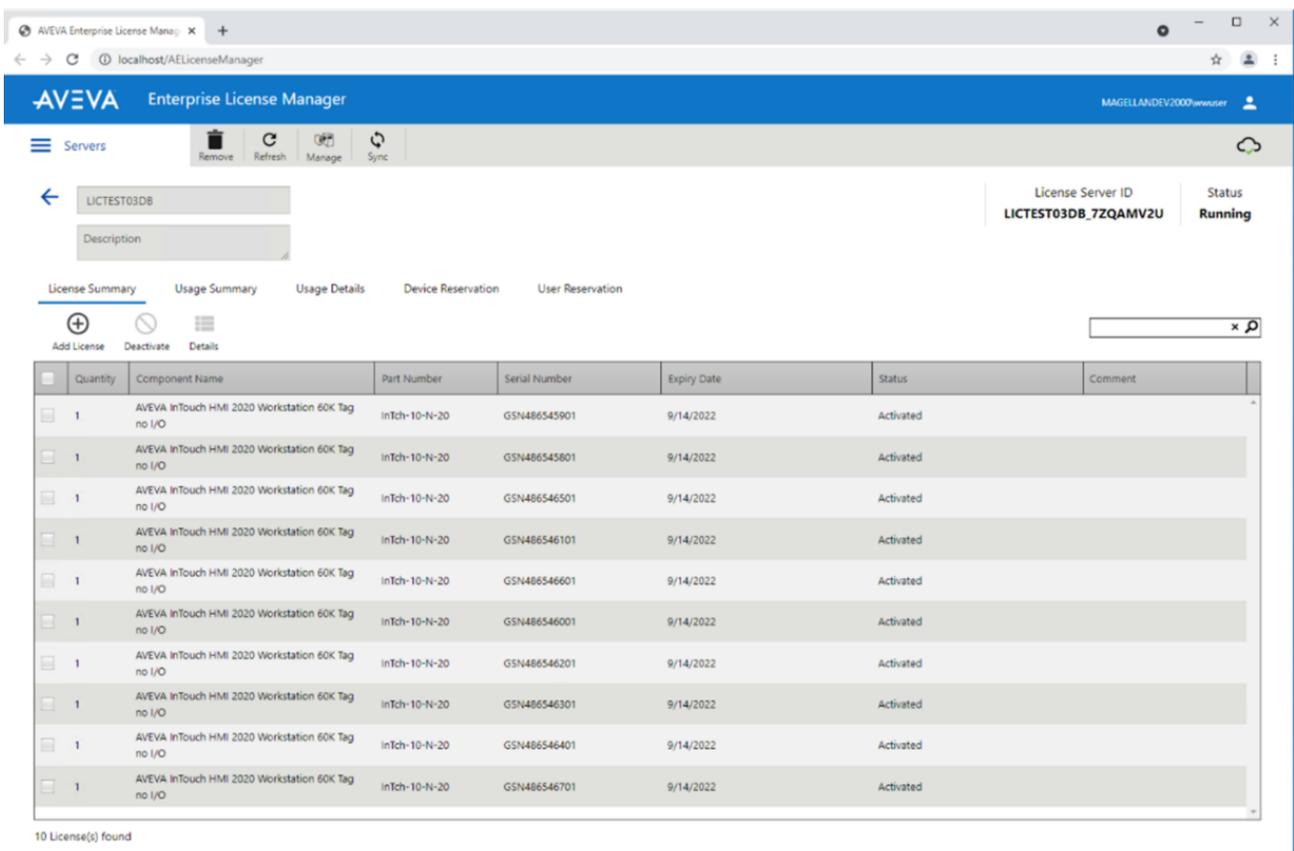
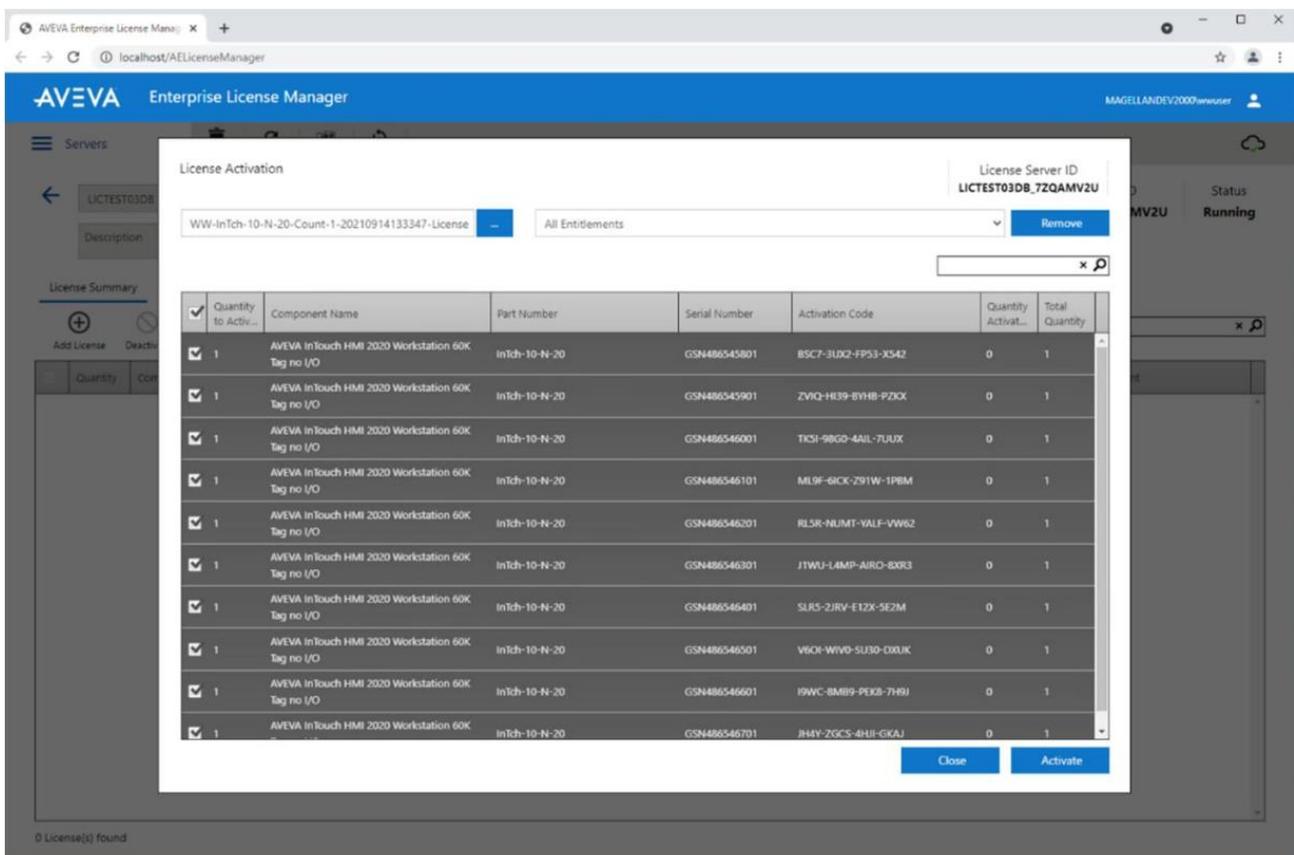
La Tech Alert illustra il nuovo metodo di raggruppamento delle licenze XML. A partire dal giorno 01/10/2021, le licenze con Part Number uguale verranno raggruppate e nel License Manager ci sarà una sola riga con un parametro modificabile. Questo parametro, Quantity to Activate, serve ad indicare la quantità di licenze da attivare.

## Come venivano create le licenze prima del 01/10/2021

Un Activation Entitlement ha al suo interno uno o più Activation ID (e quindi Serial Number). Ad ogni Activation ID corrispondeva un Serial Number (e viceversa). Per esempio, ogni licenza InTouch Workstation 60K Tag with IO (PN: InTch-06-N-20) era assegnato un unico Activation ID e direttamente associato ad un unico serial number, costituendo di fatto una relazione biunivoca tra Activation ID e serial number.

### Esempi

- Un cliente ordina un InTouch Workstation 60K Tag with IO (PN: InTch-06-N-20). Il cliente riceve un Entitlement contenente un Activation ID con un serial number associato
- Un cliente ordina dieci InTouch Workstation 60K Tag with IO (PN: InTch-06-N-20). Il cliente riceve un Entitlement contenente dieci Activation ID con dieci serial number associati, il License Manager visualizza una riga per ogni licenza



## Come vengono create le licenze dopo il 01/10/2021

Per gestire l'attivazione di numerose licenze (a volte la richiesta può andare in timeout se il numero di licenze è alto), si è reso necessario di raggruppare più Activation ID distinti per un singolo Part Number sotto un singolo Activation ID e assegnargli un Group Serial Number (es. GSN12345). Questo aumenta l'efficienza del processo di attivazione e disattivazione risolvendo il problema della richiesta in timeout.

Tale cambiamento non va ad intaccare il come sono utilizzate le licenze, come sono riservate o rilasciate. Il tutto rimane invariato.

Per gestire il tutto si consiglia di utilizzare almeno la versione 3.7 dell'AVEVA Enterprise License Manager.

## Esempi

- Il cliente acquista una licenza InTch-06-N-20 – InTouch Workstation 60K Tag with IO. Riceve un Entitlement contenente un singolo Activation ID con un unico Group Serial Number associato e un unico Serial Number.
- Il cliente acquista dieci InTch-06-N-20 – InTouch Workstation 60K Tag with IO. Riceve un Entitlement contenente un singolo Activation ID con dieci licenze InTouch Workstation with IO disponibili. A questo prodotto è associato un Group Serial Number e dieci Serial Number.
  - Il Group Serial Number e i dieci Serial Number individuali compariranno sul License Certificate, sul Customer FIRST Contract e nel portale NextGen del distributore
  - Il License Manager mostrerà una sola riga per il singolo Activation ID, mostrerà il Group Serial Number e ci saranno dieci licenze InTouch disponibili. Le licenze possono essere divise tra vari License Server (es. 5 sul LicSvrA e 5 su LicSvrB).

The screenshot shows the AVEVA Enterprise License Manager interface. A 'License Activation' dialog box is open, displaying a table of licenses. The table has the following columns: 'Quantity to Activ...', 'Component Name', 'Part Number', 'Serial Number', 'Activation Code', 'Quantity Activat...', and 'Total Quantity'. A single row is visible with a quantity of 10. A blue box with the text 'Quantity=10' and an arrow points to the quantity field in the table.

Quantity to Activ...	Component Name	Part Number	Serial Number	Activation Code	Quantity Activat...	Total Quantity
10	AVEVA InTouch HMI 2020 Workstation 60K Tag no I/O	InTch-10-N-20	GSN479990801	CQMO-XA55-IGKD-DR1R	0	10

AVEVA Enterprise License Manager

MAGELLANDEV2000\muser

Servers

Remove Refresh Manage Sync

LCTEST03DB

Description

License Server ID: LCTEST03DB\_7ZQAMV2U

Status: Running

License Summary Usage Summary Usage Details Device Reservation User Reservation

Add License Deactivate Details

Quantity	Component Name	Part Number	Serial Number	Expiry Date	Status	Comment
10	AVEVA InTouch HMI 2020 Workstation 60K Tag no I/O	InTch-10-N-20	GSN479990801	8/17/2022	Activated	

Quantity=10

1 License(s) found

- Qualche mese dopo, lo stesso cliente ordina cinque licenze InTouch Workstation 60K Tags con IO da aggiungere alle dieci giù esistenti. Riceve un Entitlement contenente un singolo Activation ID con 5 licenze InTouch Workstation 60K Tags con IO disponibili. Ad esse è associato un Group Serial Number e cinque Serial Number.
  - Il Group Serial Number e i cinque Serial Number individuali compariranno sul License Certificate, sul Customer FIRST Contract e nel portale NextGen del distributore
  - Il License Manager mostrerà una sola riga per il singolo Activation ID, mostrerà il Group Serial Number e ci saranno cinque licenze InTouch disponibili. Le licenze possono essere divise tra vari License Server (es. 2 sul LicSvrA e 3 su LicSvrB).
  - Il License Manager mostrerà una riga di 10 licenze che rappresentano il primo ordine e un'altra riga di 5 licenze che rappresentano il secondo ordine.

AVEVA Enterprise License Manager

MAGELLANDEV2000\wwwuser

Servers

LICTEST03DB

Description

License Summary

Add License Deactivate

Quantity

10

1 License(s) found

License Activation

License Server ID: LICTEST03DB\_7ZQAMV2U

Browse license file: [ ] All Entitlements [v] [Remove]

Quantity to Activ...	Component Name	Part Number	Serial Number	Activation Code	Quantity Activat...	Total Quantity
0	AVEVA InTouch HMI 2020 Workstation 60K Tag no I/O	InTch-10-N-20	GSN479990801	CQM0-XA55-JGXD-DR1R	10	10
<input checked="" type="checkbox"/> 5	AVEVA InTouch HMI 2020 Workstation 60K Tag no I/O	InTch-10-N-20	GSN480002401	YG1E-NOCW-4OW3-7GPO	0	5

Quantity=5

Quantity=10

[Close] [Activate]

AVEVA Enterprise License Manager

MAGELLANDEV2000\wwwuser

Servers

Remove Refresh Manage Sync

LICTEST03DB

Description

License Server ID: LICTEST03DB\_7ZQAMV2U

Status: Running

License Summary Usage Summary Usage Details Device Reservation User Reservation

Add License Deactivate Details

Quantity	Component Name	Part Number	Serial Number	Expiry Date	Status	Comment
10	AVEVA InTouch HMI 2020 Workstation 60K Tag no I/O	InTch-10-N-20	GSN479990801	8/17/2022	Activated	
5	AVEVA InTouch HMI 2020 Workstation 60K Tag no I/O	InTch-10-N-20	GSN480002401	8/20/2022	Activated	

Quantity=10

Quantity=5

2 License(s) found

## Referenze

- Documento interno AVEVA

**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](https://softwaresupport.aveva.com). Wonderware Italia non si assume la responsabilità di un'applicazione scorretta di questo documento.*