

Gestione delle descrizioni dinamiche degli allarmi

Introduzione

Questa TN descrive le operazioni da seguire per avere descrizioni dinamiche degli allarmi

Versioni

Quanto descritto in questa TN è stato verificato sulle seguenti versioni:

- Dalla 2023 in avanti

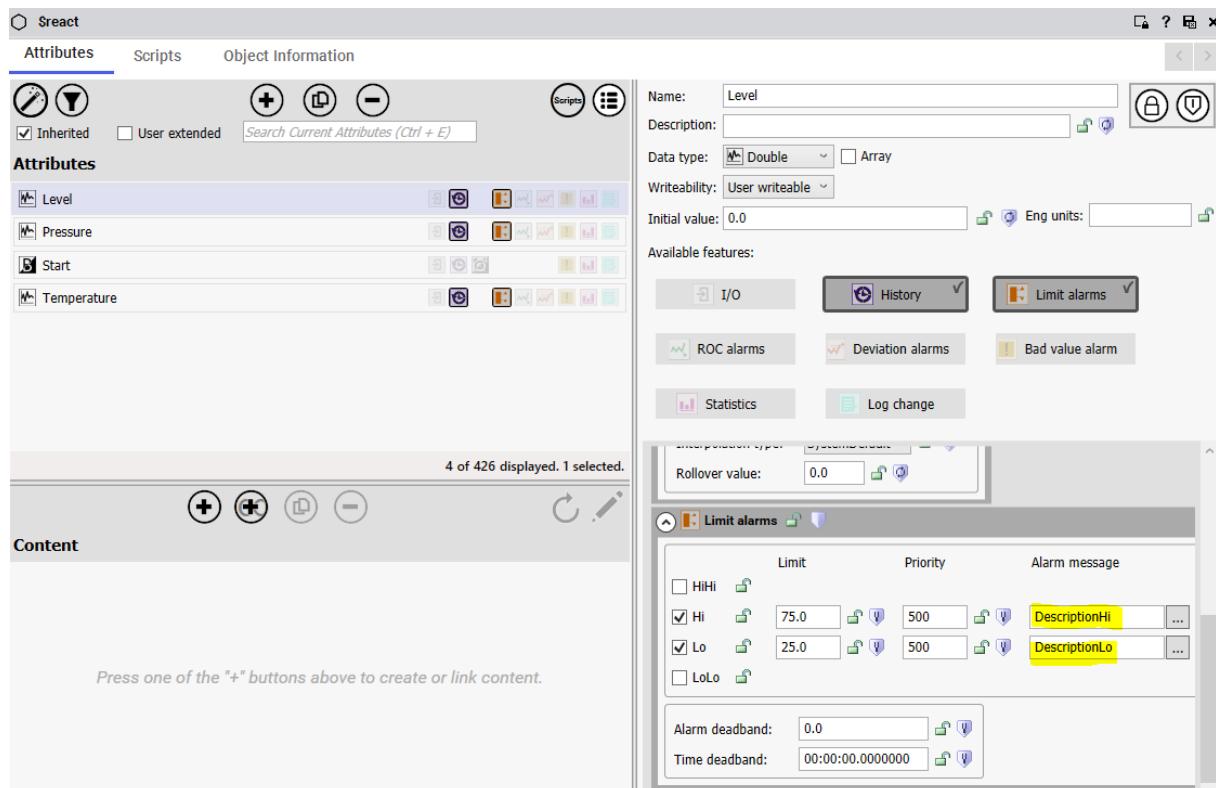
Gestione delle descrizioni dinamiche degli allarmi

Premessa

In questa TN useremo un file Excel in cui al suo interno ha delle descrizioni per gli allarmi che si dovranno configurare su System Platform

Soluzione 1(tramite script):

1. Valorizzare l'alarm message con una stringa. (non utilizzare una referenza o un qualcosa di dinamico)

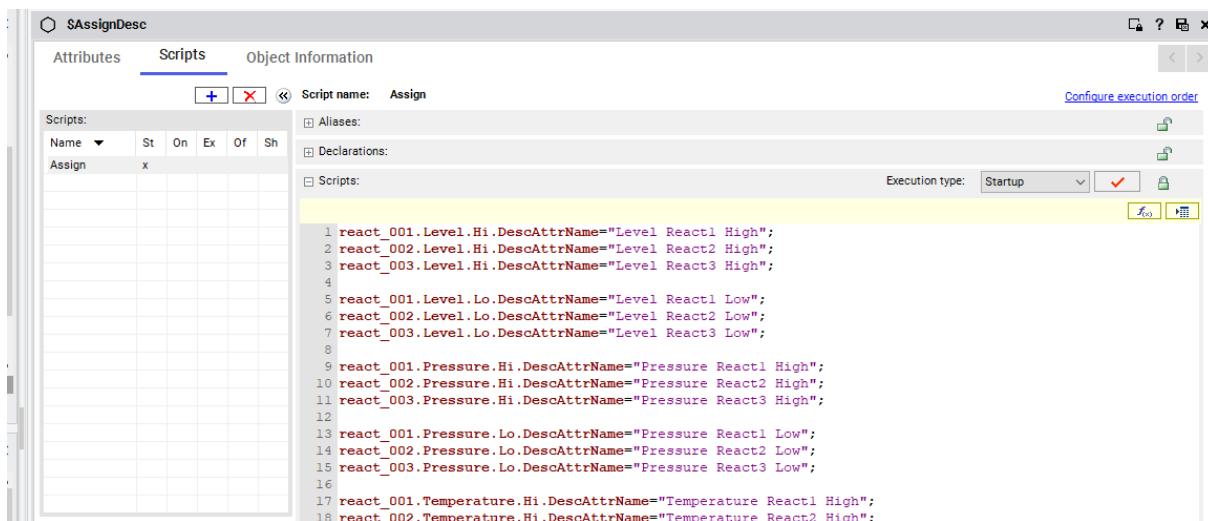


2. Andare vedere quali descrizioni sono presenti all'interno del file excel

Row	Description	Type
1	Alarm Description	
2	Temperature React1 High	
3	Temperature React1 Low	
4	Temperature React2 High	
5	Temperature React2 Low	
6	Temperature React3 High	
7	Temperature React3 Low	
8	Level React1 High	
9	Level React1 Low	
10	Level React2 High	
11	Level React2 Low	
12	Level React3 High	
13	Level React3 Low	
14	Pressure React1 High	
15	Pressure React1 Low	
16	Pressure React2 High	
17	Pressure React2 Low	
18	Pressure React3 High	

 The 'Alarm Description' row is highlighted in yellow, and the 'Type' column is empty for all other rows.

3. Tramite script Startup (Script eseguito in fase di deploy delle istanze) assegnare la descrizione che si vuole mostrare nell'allarme



4. In questa maniera è possibile a ogni soglia (del caso di attributi analogici) decidere di assegnare una descrizione diversa, evitando di dover aprire ogni istanza dove sono presenti gli allarmi e inserire la descrizione manualmente

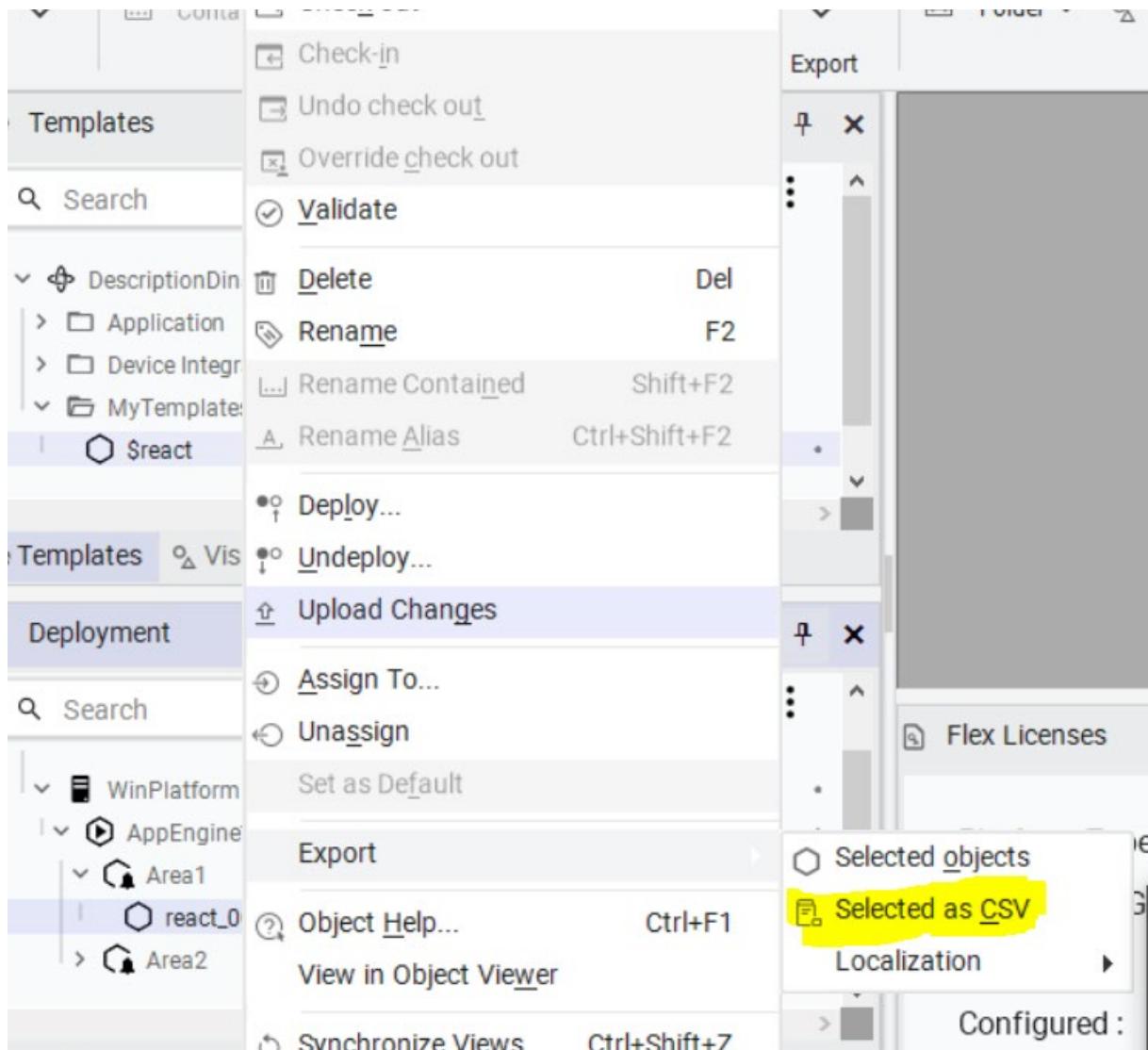
User	State	Node	Group	Name	AlarmComment	Type	TimeLCT	Limit	CurrentV	AlarmDuration
2	UNACK_ALM	WIN-GFVHFL...	Area1	react_001.Level	Level React1 High	Alarm.Set	1/15/2026 1:14:24 AM	75.0		
2	UNACK_ALM	WIN-GFVHFL...	Area1	react_001.Pressure	Pressure React1 High	Alarm.Set	1/15/2026 1:14:24 AM	75.0		
2	UNACK_ALM	WIN-GFVHFL...	Area1	react_001.Temperature	Temperature React1 High	Alarm.Set	1/15/2026 1:14:24 AM	75.0		
2	UNACK_RTN	WIN-GFVHFL...	Area1	react_001.Pressure	Pressure React1 High	Alarm.Clear	1/15/2026 1:14:34 AM	75.0	0000:00:09.95	
2	UNACK_ALM	WIN-GFVHFL...	Area1	react_001.Level	Level React1 Low	Alarm.Set	1/15/2026 1:14:34 AM	25.0		
2	UNACK_ALM	WIN-GFVHFL...	Area1	react_001.Pressure	Pressure React1 Low	Alarm.Set	1/15/2026 1:14:34 AM	25.0		
2	UNACK_ALM	WIN-GFVHFL...	Area1	react_001.Temperature	Temperature React1 Low	Alarm.Set	1/15/2026 1:14:34 AM	25.0		
2	UNACK_RTN	WIN-GFVHFL...	Area1	react_001.Level	Level React1 High	Alarm.Clear	1/15/2026 1:14:34 AM	75.0	0000:00:09.95	
2	UNACK_RTN	WIN-GFVHFL...	Area1	react_001.Temperature	Temperature React1 High	Alarm.Clear	1/15/2026 1:14:34 AM	75.0	0000:00:09.95	
2	UNACK_RTN	WIN-GFVHFL...	Area3	react_003.Temperature	Temperature React3 Low	Alarm.Clear	1/15/2026 1:14:44 AM	25.0	0000:36:20.0	
2	UNACK_RTN	WIN-GFVHFL...	Area3	react_003.Pressure	Pressure React3 Low	Alarm.Clear	1/15/2026 1:14:44 AM	25.0	0000:36:20.0	
2	UNACK_RTN	WIN-GFVHFL...	Area3	react_003.Level	Level React3 Low	Alarm.Clear	1/15/2026 1:14:44 AM	25.0	0000:36:20.0	
2	UNACK_RTN	WIN-GFVHFL...	Area1	react_001.Level	Level React1 Low	Alarm.Clear	1/15/2026 1:14:49 AM	25.0	0000:00:15.0	
2	UNACK_ALM	WIN-GFVHFL...	Area2	react_002.Level	Level React2 High	Alarm.Set	1/15/2026 1:14:49 AM	75.0		
2	UNACK_ALM	WIN-GFVHFL...	Area2	react_002.Temperature	Temperature React2 High	Alarm.Set	1/15/2026 1:14:49 AM	75.0		
2	UNACK_RTN	WIN-GFVHFL...	Area1	react_001.Temperature	Temperature React1 Low	Alarm.Clear	1/15/2026 1:14:49 AM	25.0	0000:00:15.0	
2	UNACK_RTN	WIN-GFVHFL...	Area1	react_001.Pressure	Pressure React1 Low	Alarm.Clear	1/15/2026 1:14:49 AM	25.0	0000:00:15.0	

Osservazione:

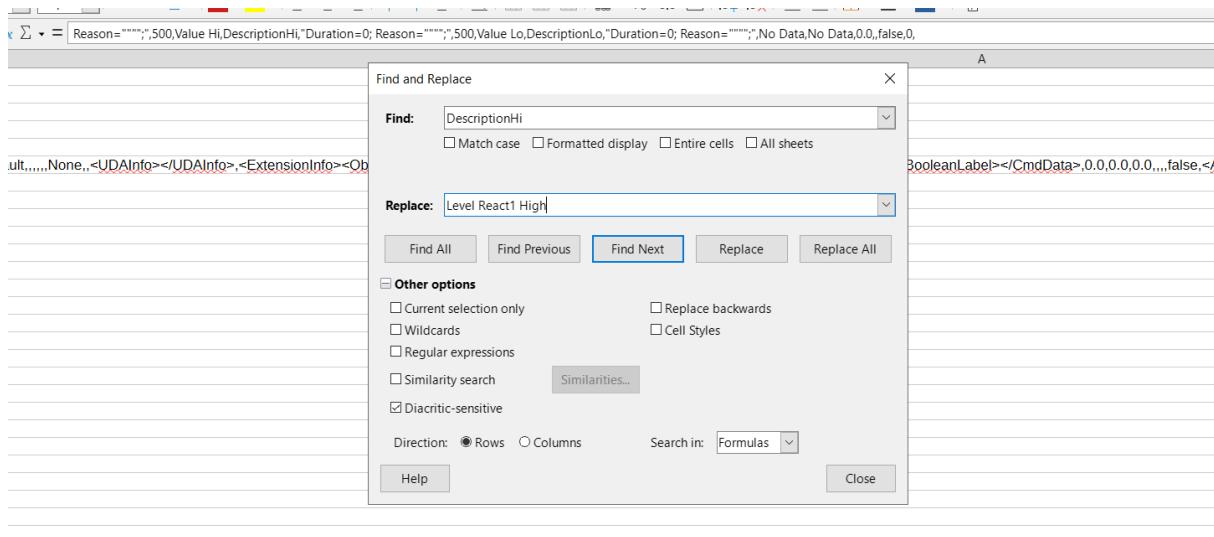
Possibile implementazione aggiuntiva, tramite .NET, potrebbe essere la lettura automatica del file excel, affinché si automatizzi completamente la compilazione delle descrizioni degli allarmi.

Soluzione 2(Esportazione/Importazione in CSV):

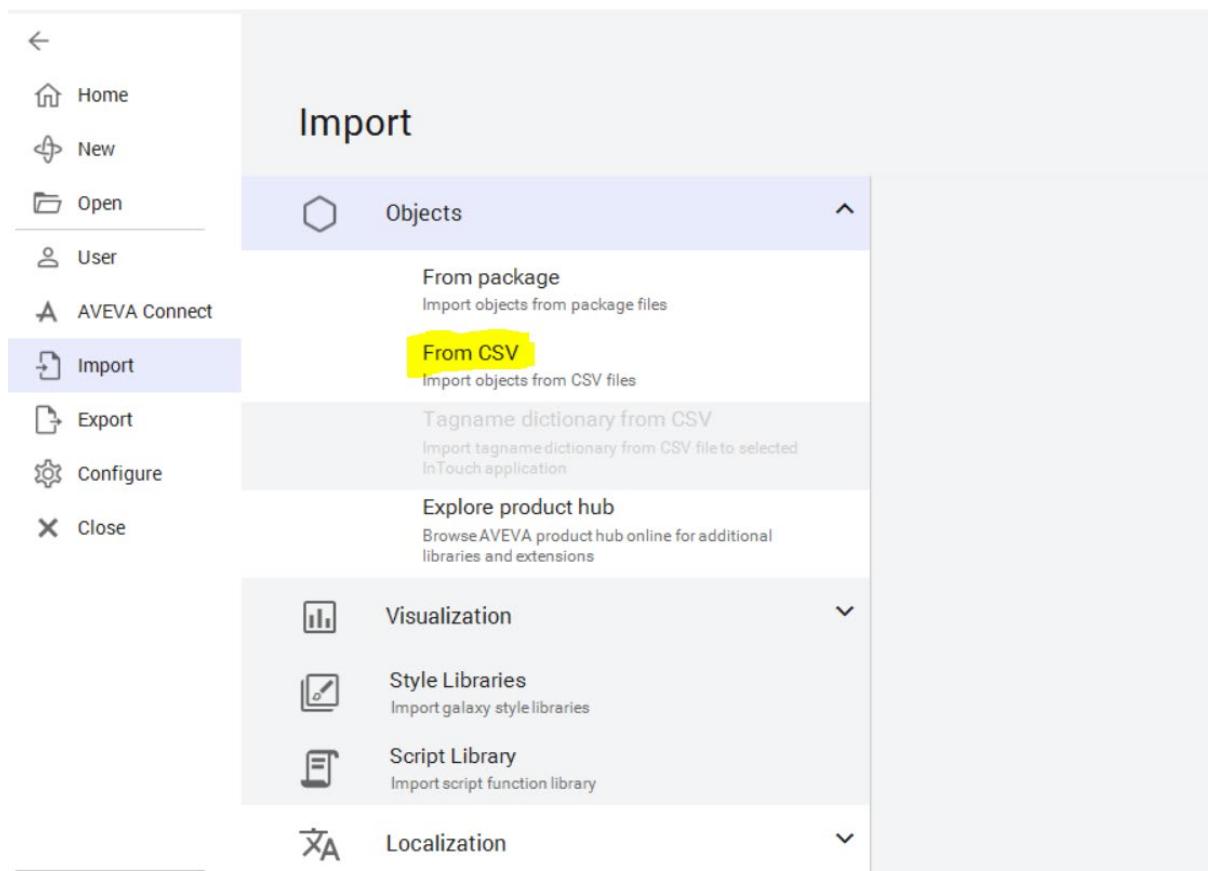
1. Selezionare una o più istanze
2. Cliccare tasto destro su una delle istanze selezionate e cliccare export
3. Si aprirà un menù, selezionare "Selected as CSV"



4. Una volta esportato, andare sul file Csv, cercare tramite il “FIND and REPLACE” le descrizioni che sono stato scritte nel punto 1 della soluzione 1.
5. Cambiare le descrizioni vecchie di ogni attributo con le nuove e cliccare “Replace All”



6. Salvare il file CSV
7. Importare il file sulla System Platform (Galaxy -> Import -> Objects -> From CSV)



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 Factory Software. La documentazione rilasciata da AVEVA resta il riferimento tecnico ufficiale da seguire: [AVEVA | Customer Support Portal](#).