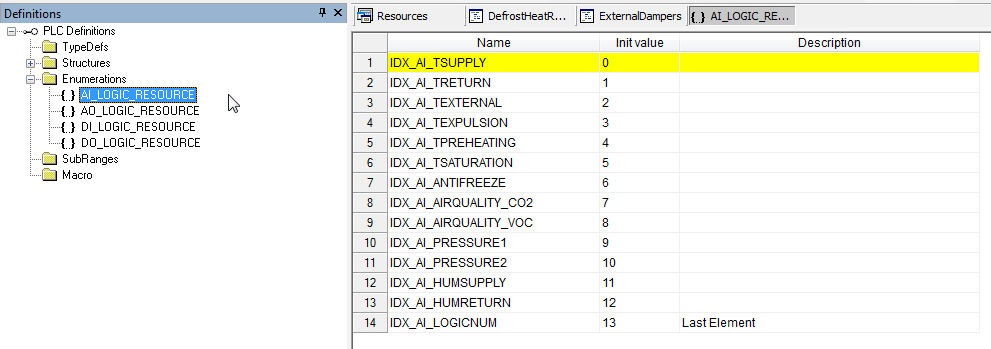
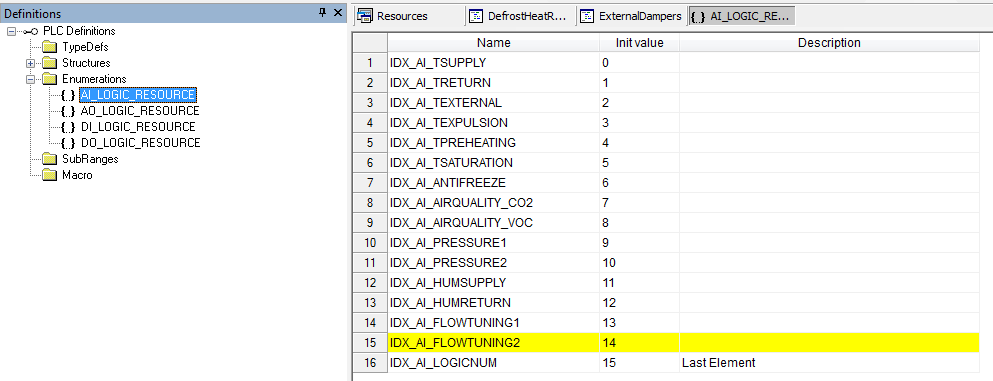
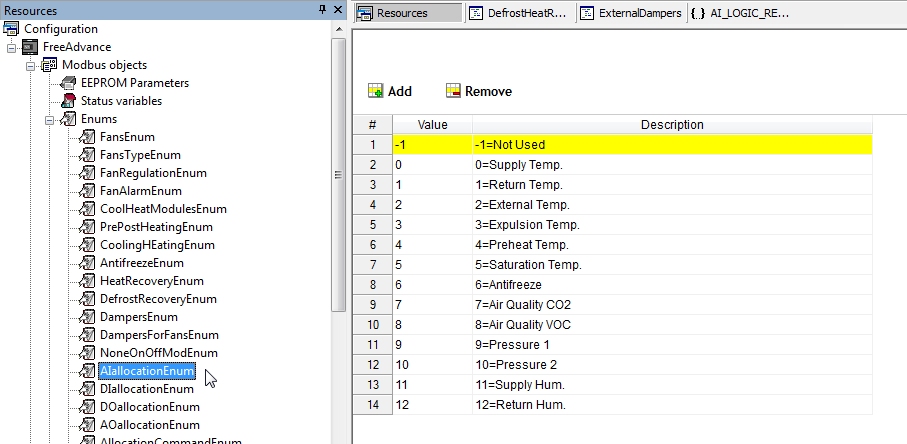
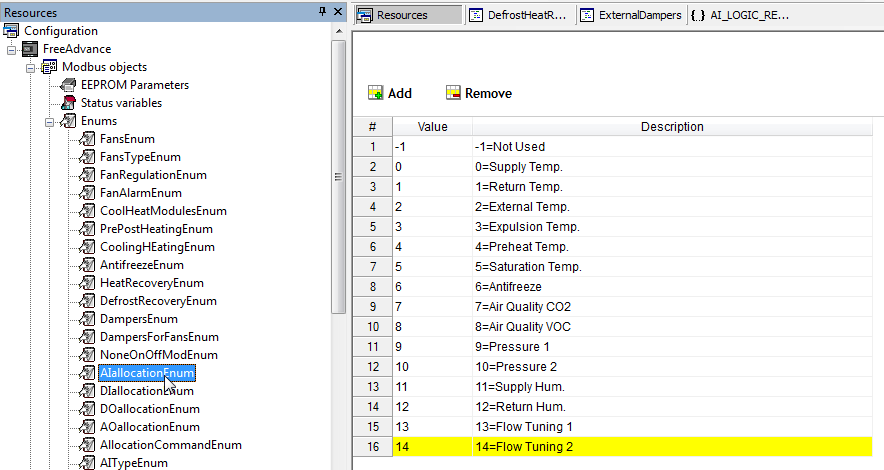
Aggiungere un I/O alla baseline UTA

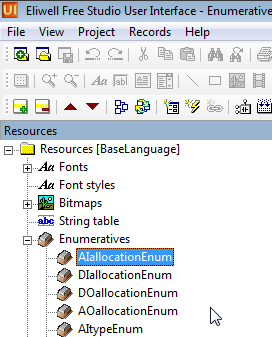
1. Aggiungere l’enumerativo della risorsa:



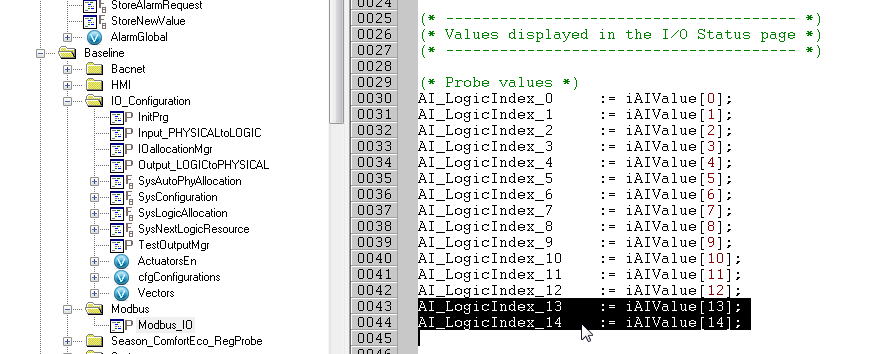


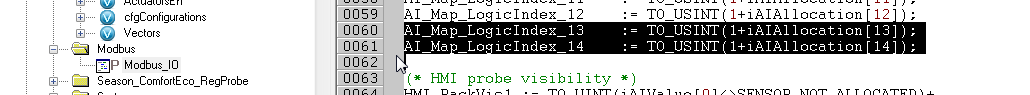
1. Allineare il relativo enumerativo nelle risorse sia di Ap che UI:

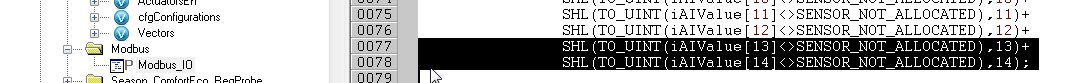


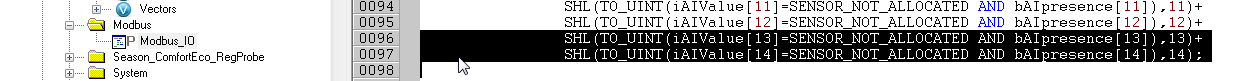


1. In funzione del tipo di I/O modificare la dimensione dei vettori del gruppo Vectors:
   1. bAIpresence, iAIAllocation, iAIAllocation\_Temp, iAIValue
   2. bAOpresence, iAOAllocation, iAOAllocation\_Temp, iAOValue, bAOEnTestValue, iAOTestValue, iAOCurrentValue
   3. bDIpresence, iDIAllocation, iDIAllocation\_Temp, bDIValue, usDIVoltage, bDIPolarity
   4. bDOpresence, iDOAllocation, iDOAllocation\_Temp, bDOValue, bDOEnTestValue, bDOTestValue, usDOCurrentValue, bDOPolarity,
2. Modificare SysConfiguration:
   1. Aggiornare le dichiarazioni dei vettori dichiarati come VAR\_EXTERNAL
   2. inserendo le condizioni di abilitazione dei nuovi I/O
3. Modificare SysLogicAllocation, SysAutoPhyAllocation, SysNextLogicResource:
   1. Aggiornare le dichiarazioni dei vettori dichiarati come VAR\_EXTERNAL
4. In funzione del tipo di I/O aggiungere le status variables:
   1. AI/AO/DI/DO\_LogicIndex\_x
   2. AI/AO/DI/DO\_Map\_LogicIndex\_x
   3. Aggiornare il program Modbus\_IO introducendo la gestione delle nuove variabili:

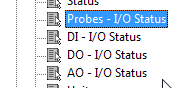




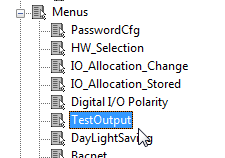




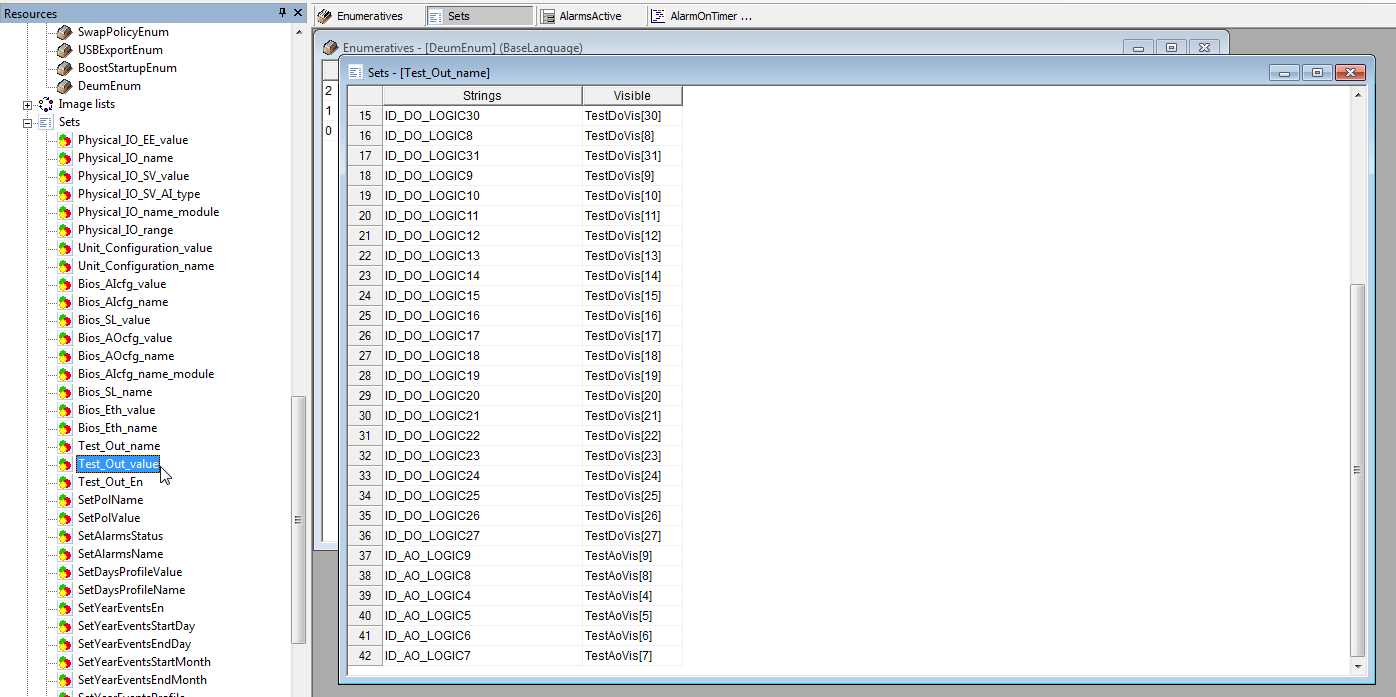
* 1. Aggiornare le variabili AI/AO/DI/DO\_LogicIndex\_x al relativo folder Device:



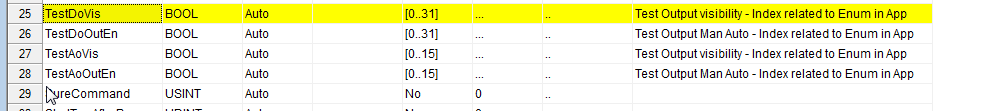
1. In UI aggiornare le pagine SetIOname SetIOvalues SetIOum SetIOPhyName SetIOPhyNumber
   1. Aggiungere un record per ogni I/O aggiuntivo
   2. Aggiungere un record alla string table, es: ID\_AI\_LOGIC13
2. In caso di uscite:
   1. vanno aggiunte anche le relative status variable aoTst\_LogicIndex\_x o doTst\_LogicIndex\_x
   2. Aggiornare il folder Device:



* 1. In UI aggiornare i set per la gestione del test delle uscite Test\_out\_name/value/en e SetTestPhyName/Value:

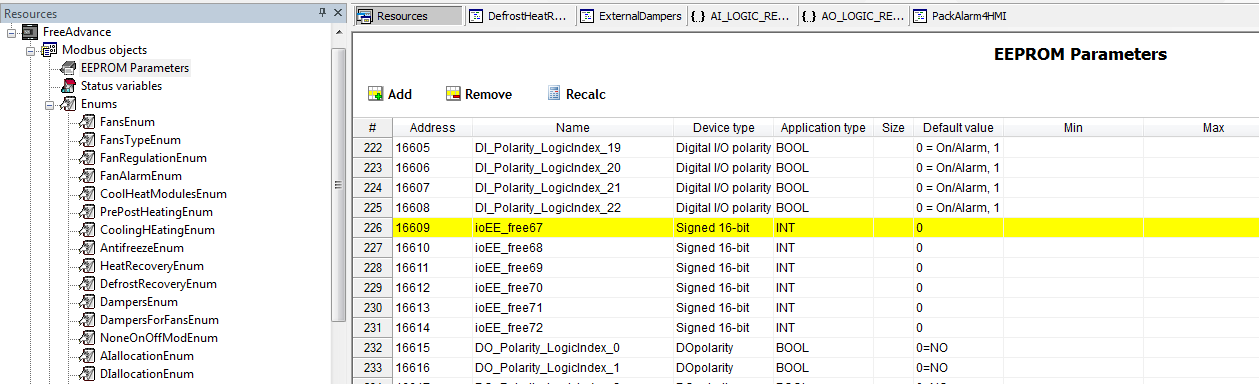


* 1. Verificare che la dimensione dei vettori:



sia ancora sufficiente

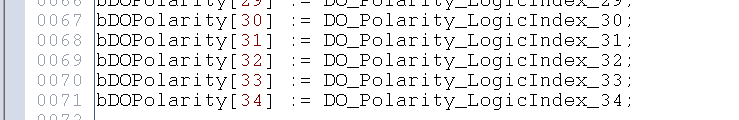
1. In caso di ingresso/uscita digitale:
   1. Aggiungere il parametro relativo alla polarità



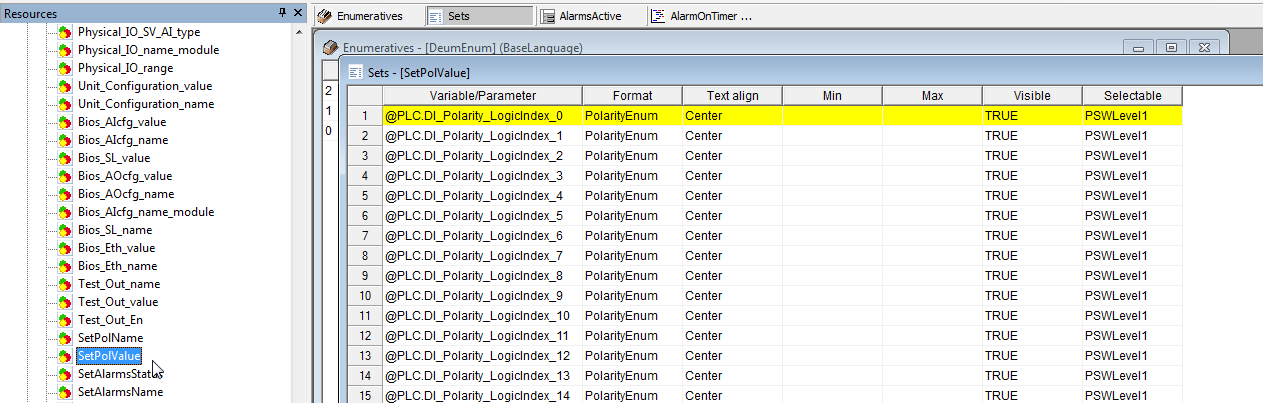
* 1. Aggiornare il folder Device

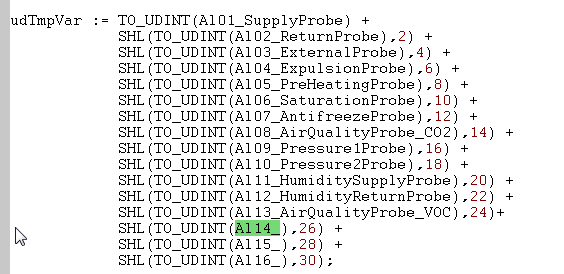


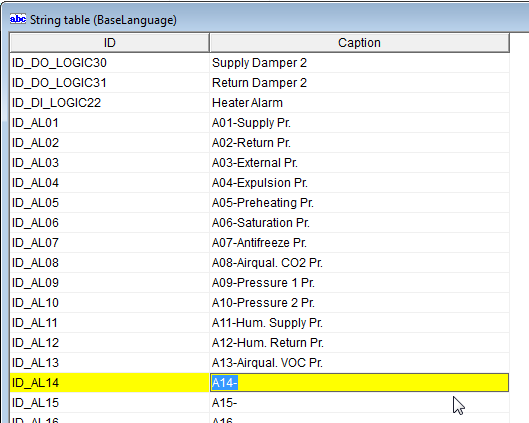
* 1. Aggiornare il program Output\_LogicResToLogicOut e Input\_PHYSICALtoLOGIC



* 1. In UI aggiornare i set per la gestione delle polarità SetPolName/Value



1. In caso di ingresso valutare se aggiungere la status variable relativa all’errore sonda e:
   1. Gestione del relativo allarme in Alarms
   2. Gestione dello storico allarmi in HistoricalDetectNewAlarm
   3. Gestione del folder Alarms in Device
   4. Gestione della visualizzazione a display in PackAlarm4HMI
      1. 
      2. Se esistono allarmi non ancora allocati Al14\_ rinominarlo e assegnare una stringa identificativa dell’allarme nella string table e nell’enumerativo HistoricalEnum del progetto UI:



* + 1. Aggiornare i set SetAlarmsStatus e SetAlarmsName
  1. Gestione eventuale oggetto Bacnet: Bacnet\_BAI