

What's New?

1/3

ELENA

<i>Lista delle modifiche</i>	<i>Da:</i>	01.400.00.03 / 03/03/2016
	<i>A:</i>	01.400.00.03 / 03/03/2016

Modulo: PM-Aveva PDMS**Note:** 2

What's New?

ELENA

<i>Lista delle modifiche</i>	<i>Da:</i>	01.400.00.03 / 03/03/2016
	<i>A:</i>	01.400.00.03 / 03/03/2016

Nota: ELE-251

Per consentire la corretta gestione del peso della bulloneria da parte di PDMS sull'elemento DTAB, è stato aggiunto un nuovo criterio di composizione dei nomi dei seguenti elementi PDMS: BLTREF, SBOL, NSTD, DTAB. Con la precedente convenzione di nomi, infatti, si verificavano conflitti, che impedivano a PDMS di associare correttamente il peso alla bulloneria.

Il primo elemento BLTREF è presente nella tabella SPCOM ed è il puntatore all'elemento SBOL. Il secondo elemento SBOL identifica le caratteristiche del bullone standard (accoppiamento Flangia/Flangia) ed è la chiave della tabella BLIS. Il terzo elemento NSTD è presente nella tabella BLIS ed è il puntatore all'elemento DTAB. Il quarto elemento DTAB identifica le lunghezze dei bulloni non standard ed è la chiave della tabella LTAB.

Il nuovo criterio di composizione dei nomi degli elementi descritti sopra è attivabile attraverso il nuovo parametro facoltativo "newBoltsMode", definibile nella sezione "sbol" del file di configurazione del Builder "Config_PM.xml". Se il parametro viene impostato a "1", abilita il nuovo criterio di composizione dei nomi, mentre, se impostato a "0", mantiene il criterio di composizione precedente. Non definire il nuovo parametro nel file di configurazione "Config_PM.xml", equivale ad impostarlo a "0".

Di seguito viene descritto il criterio di composizione dei nomi degli elementi, nel caso in cui il parametro "bolts_for_each_piping_class" della sezione "sbol" sia impostato a "0":

- BLTREF e SBOL: MARK_ID + "_" + BLT_NUMB
- NSTD e DTAB: ITEM_COMP_ID + "_" + DIAM_BLT_SERIE + DIAM_BLT

Di seguito viene descritto il criterio di composizione dei nomi degli elementi, nel caso in cui il parametro "bolts_for_each_piping_class" della sezione "sbol" sia impostato a "1":

- BLTREF e SBOL: SPEC_CODE + "_" + MARK_ID + "_" + BLT_NUMB
- NSTD e DTAB: SPEC_CODE + "_" + ITEM_COMP_ID + "_" + DIAM_BLT_SERIE + DIAM_BLT

Per maggiore chiarezza viene riportata una legenda dei campi:

- MARK_ID: identificativo univoco del bullone, colonna del file di input "Catalogue.csv"
- BLT_NUMB: numero di bulloni della flangiatura, colonna del file di input "BoltedComponents.csv"
- ITEM_COMP_ID: commodity code del bullone, colonna del file di input "Catalogue.csv". Il contenuto di questa colonna potrebbe essere particolarmente lungo: per questo motivo, ad ogni commodity code, viene associato un identificativo numerico progressivo, che sostituisce il commodity code nella composizione dei nomi e che verrà mantenuto nel corso delle elaborazioni
- DIAM_BLT_SERIE: serie diametri del bullone, colonna del file di input "Catalogue.csv"
- DIAM_BLT: diametro del bullone, colonna del file di input "Catalogue.csv"
- SPEC_CODE: codice della piping class di appartenenza, colonna del file di input "Catalogue.csv"

Di seguito vengono descritte le modifiche da apportare ai template di configurazione.

Per poter ottenere il peso dei bulloni nella sezione LTAB, occorre aggiungere la colonna "BWEI" (presente col nome "UNIT_WEIGHT" nel file di input Catalogue.csv e contenente il peso unitario dei componenti) nella sezione "LTAB" dei file di configurazione "spec_headers_PM.xml" e "spec_template_PM.xml". Occorre ricordare di definire l'alias nella sezione "ColumnAlias" del file di configurazione "rule_codelist_PM.xml". Inoltre si aggiunge la nota che la sezione "LTAB" del file di configurazione "spec_headers_PM.xml", supporta solo colonne con la direttiva di compilazione "Source"

What's New?

ELENA

<i>Lista delle modifiche</i>	<i>Da:</i>	01.400.00.03 / 03/03/2016
	<i>A:</i>	01.400.00.03 / 03/03/2016

o "Default". Nel caso specifico, la colonna "BWEI" va compilata con la direttiva di compilazione "Source".

Per maggiore chiarezza si veda l'allegato ELE-251.zip, che contiene un esempio di compilazione dei file "rule_codelist_PM.xml", "spec_headers_PM.xml", spec_template_PM.xml" e "LtabScriptTemplate.em".

Patch Situation 01.400.00.03

Nota: ELE-263

In ELENA, il collegamento tra bulloneria ed oggetti flangiati avviene tramite i file di input "BoltedComponents.csv" e "Bolts1.csv". ELENA produce negli elementi DTAB della tabella LTAB solo le lunghezze relative alla bulloneria presente nel file di input "Catalogue.csv" associata a componenti flangiati. Eventuale bulloneria non associata ai relativi componenti flangiati, viene ignorata.

Una nuova feature, consente di includere negli elementi DTAB della tabella LTAB anche la bulloneria non associata ai relativi componenti flangiati. La nuova feature è attivabile attraverso il nuovo parametro facoltativo "add_unlinked_bolts", definibile nella sezione "ltab" del file di configurazione "Config_PM.xml".

Se il parametro viene impostato a "1", abilita la nuova feature, mentre se impostato a "0", mantiene il funzionamento attuale. Non definire il nuovo parametro nel file di configurazione "Config_PM.xml", equivale ad impostarlo a "0".

Patch Situation 01.400.00.03