Modifiche relative ai moduli MI-BEP

- Per adeguare i moduli MI-BEP alle specifiche del consorzio PI (PROFIBUS PROFINET) è stato necessario apportare dei cambiamenti che includono la modifica del file GSDML.
- Il file GSDML precedente aveva due moduli chiamati *"Input 1 byte" e "Output 1 byte"*; l'utente doveva comporre la mappa dell'immagine di processo con il configuratore Step7/TIA Portal aggiungendo il numero di moduli da 1 byte necessari a seconda della configurazione hardware di Micron.
  ESEMPIO: se l'immagine di processo Micron è composta da 1 byte in output e 7 byte in input l'utente deve mettere un modulo “Output 1 byte” e sette volte il modulo” Input 1 byte”.
- Nel file GSDML attuale sono presenti due moduli, uno per il byte in output e uno per ***TUTTI*** i byte in input.
  Nel caso dell'esempio precedente l'utente troverà in Step7/TIA Portal due moduli chiamati *"Data to FIELDBUS"* e *"Data from FIELDBUS"* e dovrà soltanto aggiungere i due moduli nella configurazione del PLC. La dimensione dell'immagine di processo è definita nel file.
- ATTENZIONE: all’indirizzo http://www.reersafety.com/it/it/download/configuration-software sono disponibili tutti i possibili file GSDML per tutte le configurazioni.
  L'utente potrà scegliere quello corretto con le informazioni che troverà nel report MICRONCONF.
- Nel caso in esame in cui l'immagine di processo è composta da 1 byte in output e 7 in input il file da scegliere è:
  GSDML-V2.33-Profinet-MI-BEP_**1+07**-20180227.xml

Modifications related to the MI-BEP

- In order to respect the compliance with PI consortium (PROFIBUS PROFINET) it has been necessary to implement modifications in the MI-BEP module including the GSDML file too.
- In the old GSDML there were two modules, named *"Input 1 byte"* and *"Output 1 byte"*; the user had to compose the configuration on the Step7/TIA Portal PLC adding as much bytes as needed to match the hardware configuration of the Micron.
  EXAMPLE: if the Micron process image is composed by 1 byte in output and 7 bytes in input the user must put the “Output 1 byte” module and seven times the “Input 1 byte” module.
- The actual GSDML file includes two modules, one for the byte in output and one for ***ALL*** the bytes in input. In the previous example the user will find in Step7/TIA Portal two modules named *"Data to FIELDBUS"* and *"Data from FIELDBUS"* and he'll just need to put those two modules in the PLC configuration. The size of the process image is defined in the GSDML file.
- PLEASE NOTE: at http://www.reersafety.com/it/it/download/configuration-software all the possible GSDML files are available for every possible configuration.
  The user could choose the right one referring to the MICRONCONF report.
- In the previous example where the process image is composed by 1 byte in output and 7 in input the correct file is:
  GSDML-V2.33-Profinet- MI-BEP_**1+07**-20180227.xml