



**SAIA®S-BUS DATA-MODE
SERIALE & ETHERNET UDP/IP**
PROFILO DI PRODOTTO

1 Descrizione

SFSBUSDM è un driver DLL che permette ad un applicativo SUPER-FLASH di gestire la comunicazione con i PLC SAIA®PCD utilizzando il protocollo SAIA®S-Bus Data-Mode in Seriale RS232, RS232 via Modem, RS422/485, TTY/20mA current loop e Ethernet UDP/IP.

Il funzionamento del driver è legato alla presenza di una specifica attivazione di tipo hardware o software. In assenza di tale attivazione la comunicazione con la periferica sarà limitata a soli 15 minuti.

2 Caratteristiche

SFSBUSDM permette di gestire:

- la comunicazione con più PLC SAIA®PCD fino ad un massimo di 256
- i ritentativi sul singolo nodo in caso di errore di comunicazione
- il tempo di inattività sul singolo nodo in caso di errore di comunicazione
- la lettura del tipo Input (1 bit) in modalità singola o array
- la lettura/scrittura del tipo Output (1 bit) in modalità singola o array
- la lettura/scrittura del tipo Flag (1 bit) in modalità singola o array
- la lettura/scrittura del tipo Integer Register (32 bit) in modalità singola o array
- la lettura/scrittura del tipo Floating-Point Register (32 bit virgola mobile) in modalità singola o array
- la lettura/scrittura del tipo Counter (32 bit) in modalità singola o array
- la lettura/scrittura del tipo Timer (32 bit) in modalità singola o array
- la lettura/scrittura del tipo Integer Data-Block (32 bit) in modalità singola o array
- la lettura/scrittura del tipo Floating-Point Data-Block (32 bit virgola mobile) in modalità singola o array

3 Limiti

SFSBUSDM ha i seguenti limiti:

- il numero massimo di PLC SAIA®PCD in connessione diretta Ethernet UDP/IP a cui ci si può connettere è 32

4 Competenze

SFSBUSDM richiede per l'utilizzo le seguenti competenze:

- uso dei LINK DRIVER in SUPER-FLASH
- una conoscenza minima delle connessioni seriali Seriale RS232, RS232 via Modem, RS422/485 e TTY/20mA current loop
- una conoscenza minima delle connessioni Ethernet UDP/IP
- una conoscenza minima della base dati dei PLC SAIA®PCD

5 Requisiti minimi

I requisiti minimi per l'utilizzo di SFSBUSDM sono:

- Uno dei seguenti sistemi operativi:
 - Microsoft Windows 9x
 - Microsoft Windows NT4
 - Microsoft Windows 2000 Professional
 - Microsoft Windows XP
- Se l'applicativo che utilizza il driver è generato con SUPER-FLASH ROYALTY-FREE:
WRUNFILE 3.2
se l'applicativo che utilizza il driver è generato con SUPER-FLASH RUNTIME con l'utilizzo di una protezione hardware:
WRUNFILE 3.3
se l'applicativo che utilizza il driver è generato con SUPER-FLASH RUNTIME con l'utilizzo di una protezione di tipo software:
WRUNFILE 3.8

6 Fornitura

SFSBUSDM, distribuito su CD-ROM o prelevabile dal sito <http://www.automa.it> nella sezione download, contiene:

- DRIVER DLL (privo di sorgenti)
- Manuale operativo in formato PDF
- Applicativo dimostrativo SUPER-FLASH
- Chiave di attivazione hardware (LPT o USB) o software

Dichiarazioni di marchio registrato

Automa, SUPER-FLASH, SFW, WRUNFILE sono marchi registrati di Automa srl
SAIA®, SAIA®PCD, SAIA®S-Bus sono marchi registrati di SAIA-BURGESS

Tutti gli altri marchi registrati non esplicitamente dichiarati, sono di proprietà delle rispettive società.