



0	Contenuto	Pagina
0	Contenuto.....	1
1.	Versione del documento.....	1
2.	Descrizione.....	2
3.	Requisiti.....	2
4.	Impostazioni nel file .ini	3
5.	Richiamo con i parametri della riga di comando (.bat).....	3
6.	Utilizzo del tool (senza .bat)	4
7.	Utilizzo del tool come AddOn per PG5.....	5
8.	Particolarità	6

1. Versione del documento

Data	Versione	Di	Descrizione
2020-03-02	ITA01	HaMa	Traduzione dalla versione tedesca

2. Descrizione

Essenzialmente, sono due i passaggi eseguiti da questo tool dalle dimensioni ridotte ma dalla grande efficienza:

- 1) ricerche nei file fdb generati da FuPla in base a gruppi di simboli (variabili statiche)
- 2) ricerche nel file _global.sy5 in base a gruppi di simboli, disponibili nel sistema di schede del Symbol Editor

Il risultato delle due procedure di ricerca viene salvato in un file (Device-Name.csv):

	A	B	C	D
1	PCD.Alarm.Liste.Allgemein	[_SWA_ALARM1_PCD_V30]		
2	PCD.Trend.HDLogDB	[_HDAINIT]		
3	PCD.Trend.HDLogDB.RamDisk	[_HDAINIT]		
4	BACnet.Device	[_DDC_BAC14DEV_V2]		
5	PCD.Alarm.Gruppen	[_DDC_INSYSTEM270]		
6	PCD.Intern.Überwachung	[_DDC_INLIBRARY270]		
7	PCD.Intern	[_BMOVE2]		
8	PCD.ABS.Betriebsart	[_DDC_INANTIBLCK270]		
9	PCD.Spannung.Überwachung	[_DDC_ALFUSE270]		
10	PCD.BMA.Meldung	[_DDC_AL1ALA270]		
11	PCD.AUL.Temp.Fühler	[_DDC_ANSENSOR270]		
12	PCD.Status	[_DDC_SYSTATE270]		
13	Kalender.Freigabe	[_DDC_SPBIN270]		
14	Kalender.Kanal1.Übergeordnet	[_DDC_SPBIN270]		

Figura 1: esempio per i gruppi di simboli esportati

Questo file si trova tra i device nel percorso del progetto PG5.

3. Requisiti

È necessario disporre del tool nella versione $\geq v1.8$. È possibile effettuare l'archiviazione in qualsiasi percorso. Tuttavia, l'ideale sarebbe eseguirla direttamente nel percorso del progetto PG5 da elaborare.

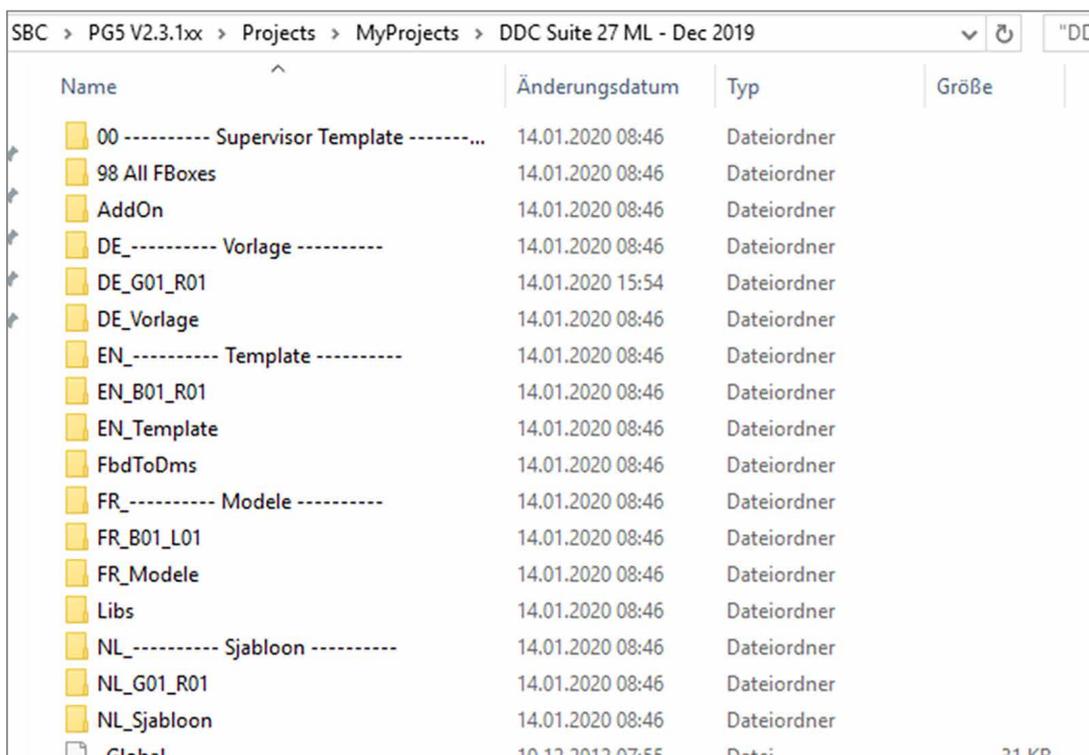
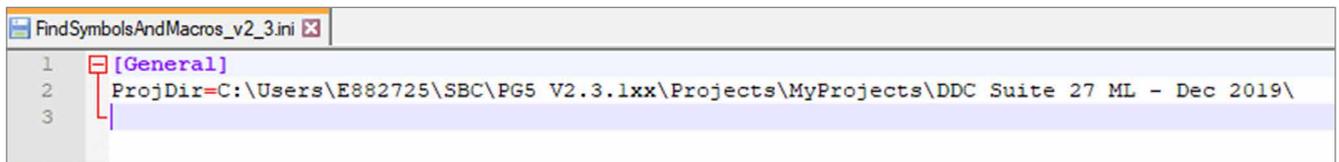


Figura 2: archiviazione del tool in un progetto PG5

4. Impostazioni nel file .ini

A partire dalla versione 1.9, al termine del primo passaggio verrà creato un file .ini aggiuntivo. Per impostazione predefinita, all'interno di questo passaggio è presente solo una voce:



```

1  [General]
2  ProjDir=C:\Users\E882725\SBC\PG5 V2.3.lxx\Projects\MyProjects\DDC Suite 27 ML - Dec 2019\
3

```

Figura 3: voci del file ini dopo il primo richiamo

È possibile preassegnare al tool un parametro aggiuntivo "ParseMode":

```
ParseMode = [1,2,3]
```

Mode 1 = ricerca solo nel file fbd

Mode 2 = ricerca solo in _global.sy5

Mode 3 = ricerca solo in fbd e _global.sy5 [predefinito]

5. Richiamo con i parametri della riga di comando (.bat)

A partire dalla versione 2.3, è possibile richiamare il tool con un file batch e i parametri della riga di comando:

```

[FSAM.bat]
FindSymbolsAndMacros_v2_3.exe "C:\Users\E882725\SBC\PG5 V2.3.1xx\Projects\MyProjects\DDC
Suite 27 ML - Dec 2019\DE_G01_R01\HKLS.fbd"

```

Il percorso indicato all'interno di "" corrisponde a quello di partenza.

6. Utilizzo del tool (senza .bat)

Avviare il tool dal percorso in cui è stato archiviato. Si apre la finestra di dialogo "Choose fbd file:"

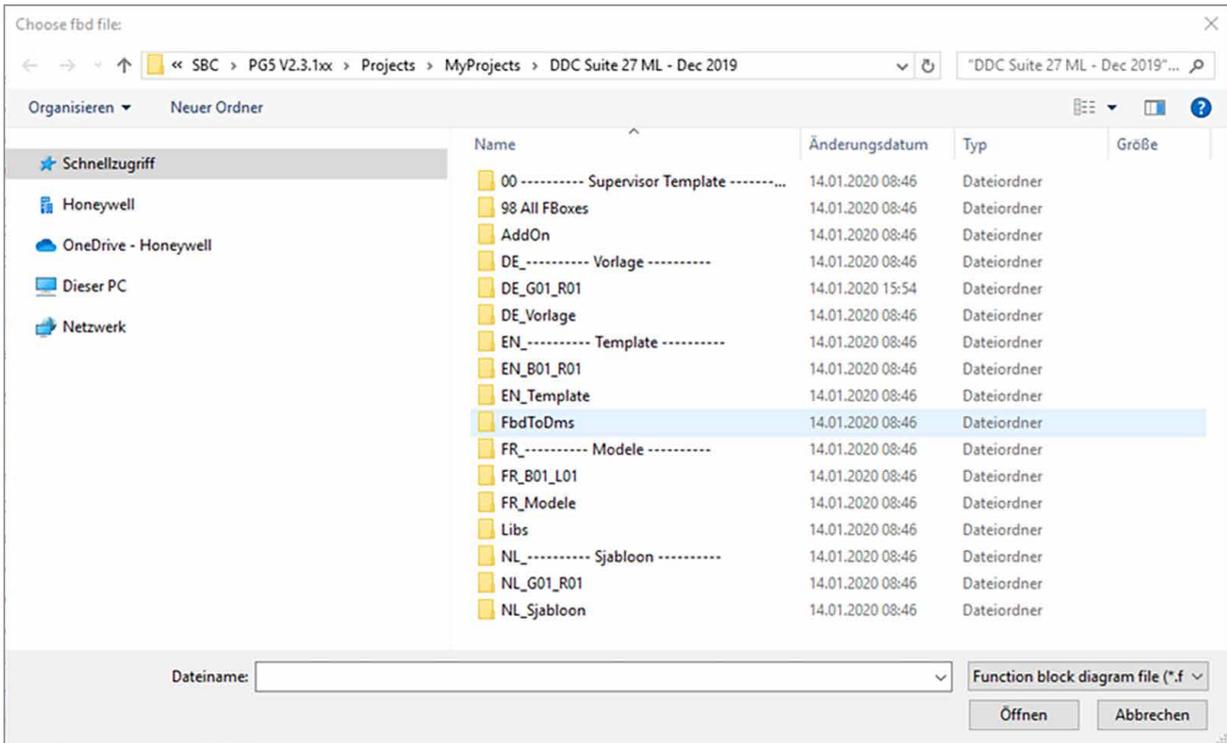


Figura 4: avvio finestra di dialogo "Choose fbd file"

Navigare fino al primo device, quindi selezionare un file fbd:

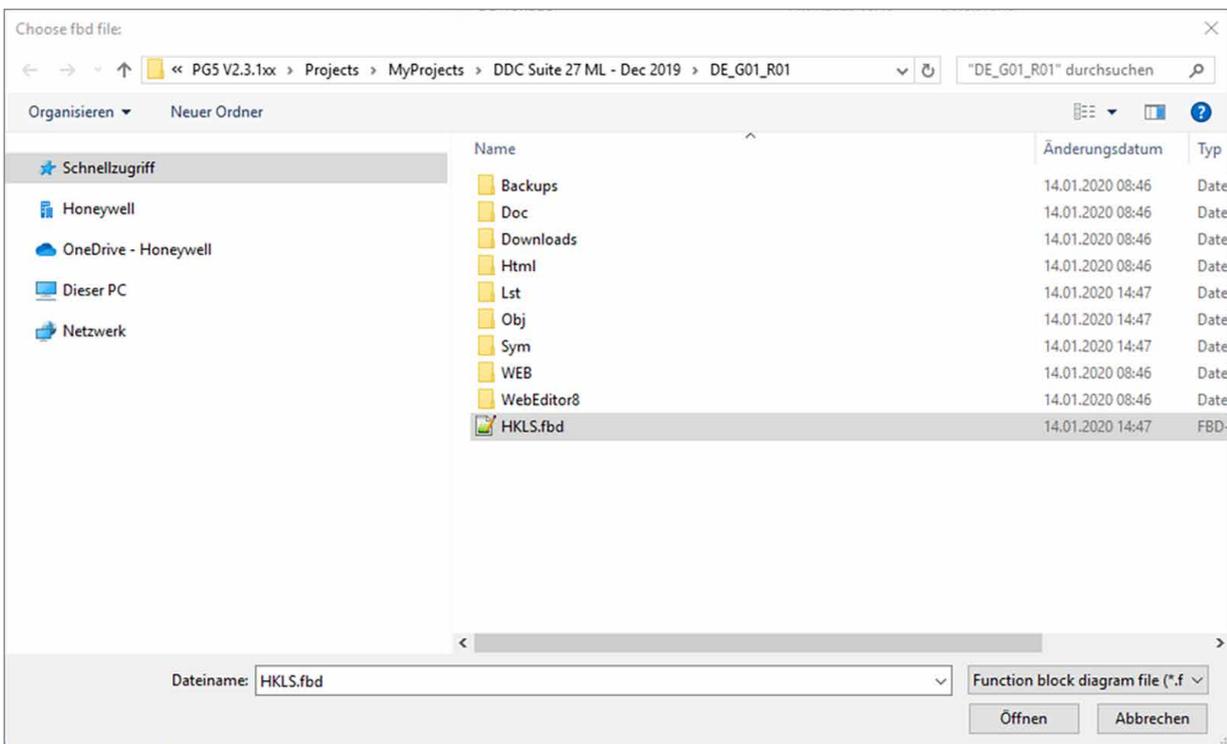


Figura 5: scelta di un file fbd

Per avviare l'importazione dei simboli, fare clic su Apri. A seconda delle dimensioni del file fbd e _global.sy5, la procedura può durare alcuni secondi. La visualizzazione dell'avanzamento informa l'utente sullo stato dei vari passaggi.

Al termine dell'operazione all'interno del tool, viene visualizzato il testo seguente:

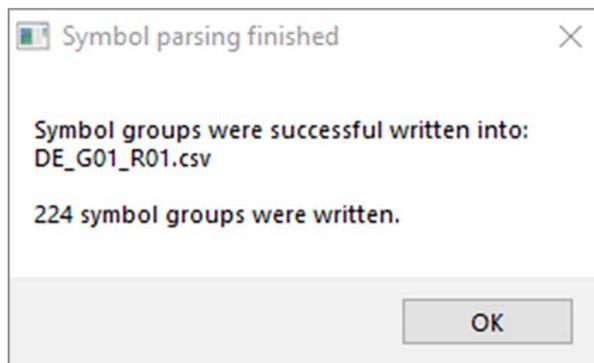


Figura 6: esecuzione del tool completata

Nel percorso di ogni device viene archiviato un file con il relativo nome nel formato Device-Name.csv. Il file contiene tutti i gruppi di simboli e i nomi delle macro, necessari per l'importazione all'interno di Saia PCD® Supervisor. La procedura comporterà la sovrascrittura di un eventuale file già esistente.

7. Utilizzo del tool come AddOn per PG5

Il tool può essere utilizzato come voce indipendente all'interno di ProgramFiles del progetto PG5. A questo scopo, da PG5 → Tools, richiamare gli AddOn e inserire quanto segue:

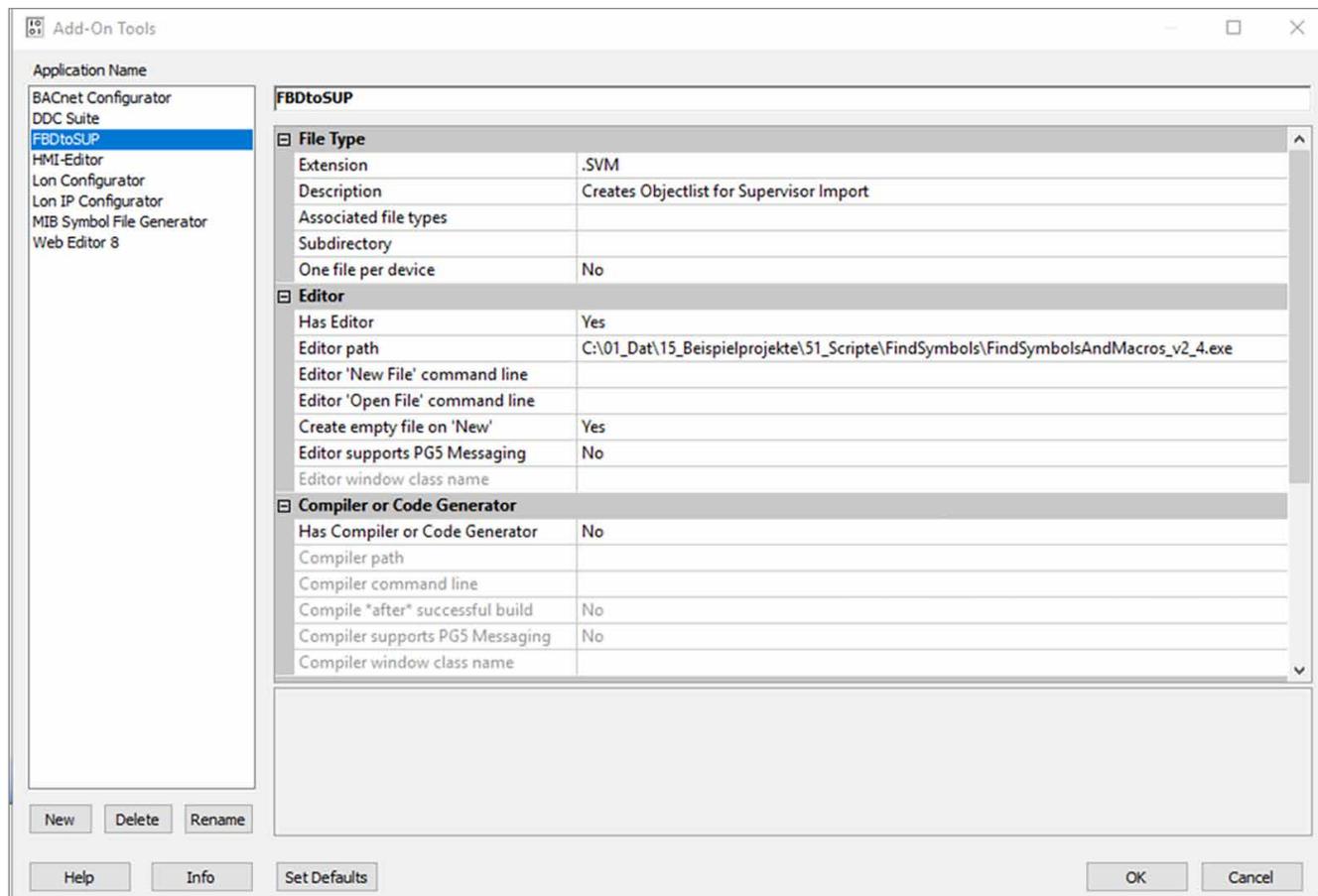


Figura 7: creazione AddOn

In ProgramFiles è possibile creare solo il file .SVM. SVM è l'acronimo di Supervisor Mapping:

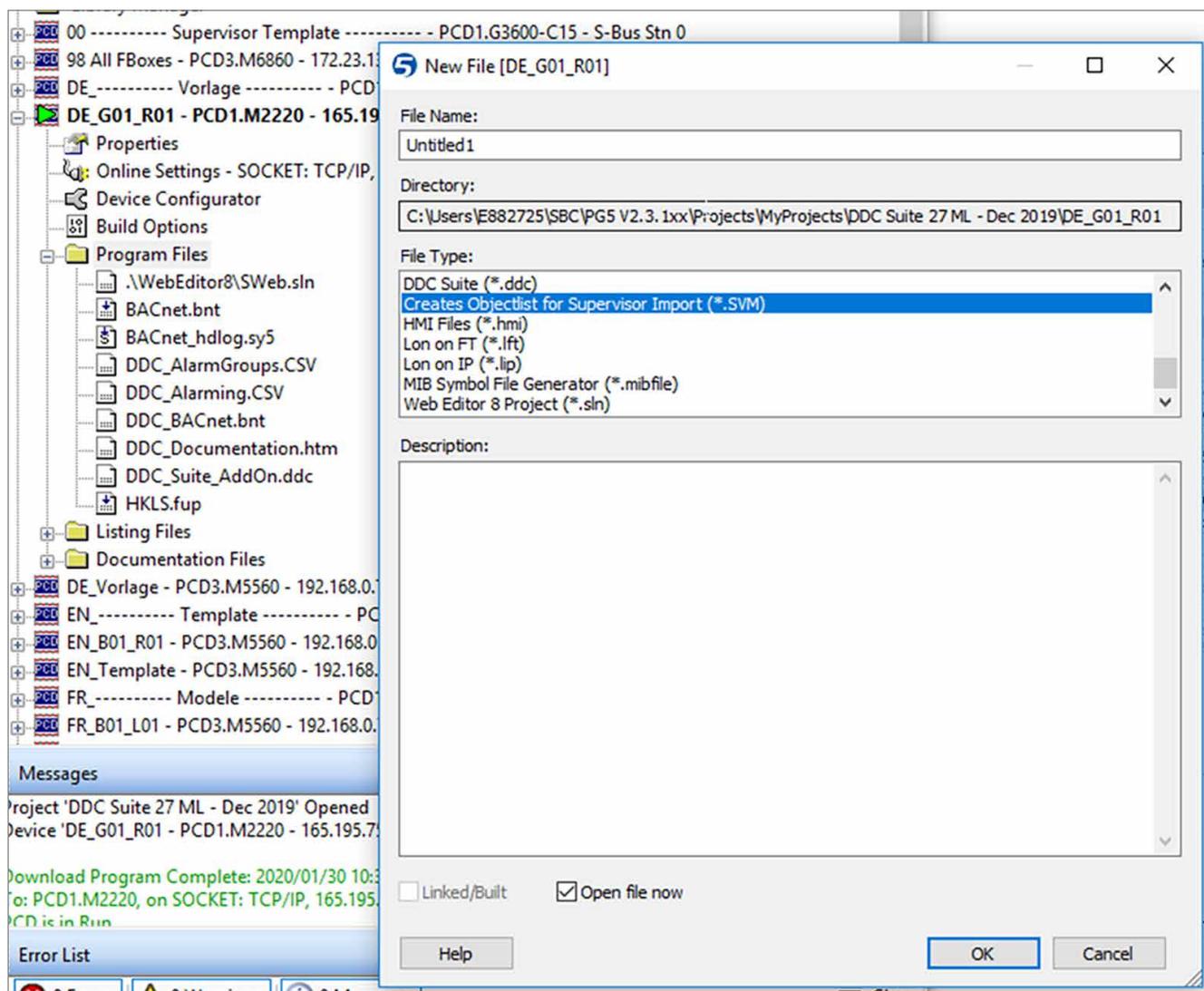


Figura 8: richiamo del tool da ProgramFiles

Adesso il tool può essere richiamato anche da ProgramFiles.

8. Particolarità

- Il documento è stato creato nella versione v2.3 del tool
- Windows 10 Enterprise, 64 Bit, versione 1803

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Svizzera
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com

2020-04-09 | Technical data and information subject to change.