



# Saia PCD® Supervisor V2.1 Easy Templating

Manuale configurazione



<b>0</b>	<b>Contenuto</b>	
0.1	Cronologia documento .....	0-4
0.2	Marchi .....	0-4
<b>1</b>	<b>Informazioni sul manuale</b>	
1.1	Convenzioni utilizzate nel presente manuale .....	1-2
<b>2</b>	<b>Estendi procedura guidata di importazione di Saia PCD® Supervisor</b>	
2.1	Concetto di base .....	2-1
2.1.1	Il processo in breve .....	2-1
<b>3</b>	<b>Flusso di lavoro - Concetto del modello</b>	
3.1	Flusso di lavoro Easy Templating Saia PG5 .....	3-1
3.2	Procedura guidata di importazione del flusso di lavoro di Easy Templating .....	3-2
3.2.1	Informazioni importanti sulla procedura guidata di importazione in Saia PCD Supervisor 2.1 .....	3-3
3.2.2	Aggiunta all'importazione standard .....	3-4
3.2.2.1	Le proprietà aggiuntive sono necessarie per operare con la libreria di easy templating DDC27 .....	3-4
3.2.2.2	I modelli grafici predefiniti per DDC 2.7 sono creati per supportare l'ambiente DDC Suite 2.7 .....	3-4
3.2.3	Conseguenze del sistema per nomi della CPU duplicati .....	3-5
3.3	Concetti base di Easy Templating .....	3-6
3.4	Barra laterale del flusso di lavoro di Easy Templating .....	3-7
3.5	Processo del flusso di lavoro di Easy Templating .....	3-8
3.6	Flusso di lavoro di Easy Templating .....	3-9
3.6.1	Selezionare la posizione dei data point (filtrare se necessario) .....	3-9
3.6.2	Aprire le proprietà dell'oggetto per modificare la connessione .....	3-10
3.6.3	Modalità di ricerca del set di dati da parte del modello .....	3-11
3.6.4	Creare un modello .....	3-12
3.7	Popup .....	3-17
<b>4</b>	<b>Procedura guidata di importazione per gli utenti avanzati</b>	
4.1	Dettagli funzione .....	4-1
4.1.1	Popup conflitto nome dispositivo .....	4-1
4.1.2	Popup conflitto indirizzo IP .....	4-1
4.2	Il file PointDefinition e SmartTemplating.csv .....	4-2
4.2.1	Un insieme di modelli per diverse lingue e progetti misti .....	4-4
<b>A</b>	<b>Allegato</b>	
A.1	Icone .....	A-1
A.2	Documenti correlati .....	A-1
A.3	Contatto .....	A-2

## 0

## 0.1

**Cronologia documento**

Versione	Pubblicato	Modifiche	Commenti
ITA01	2020-04-08	Pubblicato	- Tradotto dalla versione inglese

## 0.2

**Marchi**

Saia PCD® è un marchio registrato di Saia-Burgess Controls AG.

Le modifiche tecniche sono soggette all'avanzamento della tecnologia.

Saia-Burgess Controls AG, 2020. © Tutti i diritti riservati.

Pubblicato in Svizzera

## 1 Informazioni sul manuale

Il presente manuale riguarda i seguenti obiettivi di apprendimento:

- Estensioni dell'Importazione guidata
- Concetto del modello/Flusso di lavoro
- Libreria di modelli disponibili
- Crea/modifica modelli

1



Si presume che tu capisca come usare Niagara V4.8. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione relativa a Niagara installata durante l'installazione di Saia PCD® Supervisor. È possibile accedervi dal menu di aiuto di Saia PCD® Supervisor.

## 1.1 Convenzioni utilizzate nel presente manuale

**1**

In questo manuale sono disponibili numerosi articoli e istruzioni, le convenzioni riportate di seguito sono progettate in modo da rendere più semplice e veloce la ricerca e la comprensione delle informazioni.

- I comandi del menu sono in **grassetto**.
- I pulsanti e le opzioni nella finestra di dialogo che è necessario selezionare sono in **grassetto**.
- I nomi delle caselle di testo e delle finestre di dialogo sono in **grassetto**.
- Le combinazioni di tasti che è necessario premere sono visualizzate in carattere normale. Se si unisce con un segno più (+), premere e tenere premuto il primo tasto mentre si premono i restanti. Ad esempio, CTRL + S indica che bisogna tenere premuto il tasto di controllo mentre si preme S.

## 2 Estendi procedura guidata di importazione di Saia PCD® Supervisor

### 2.1 Concetto di base

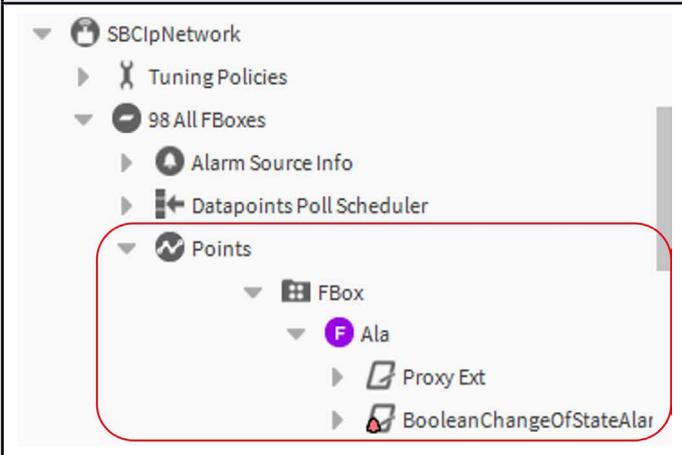
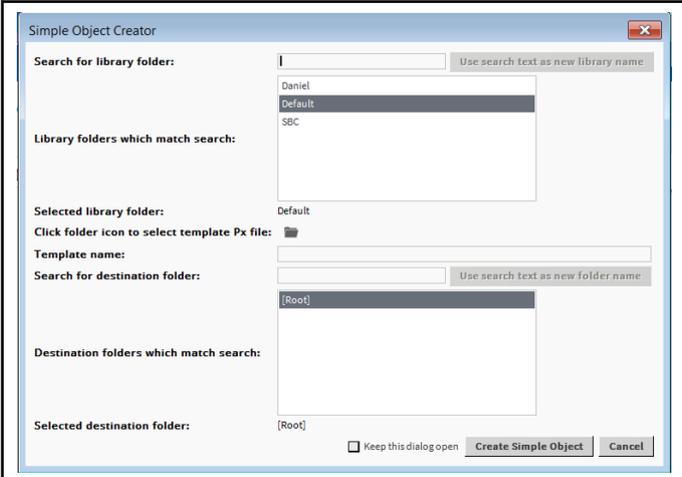
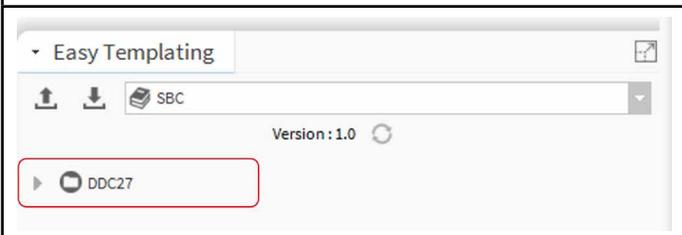
2

- I file PointDefinition estendono la funzionalità di importazione guidata
- Consente di estendere i punti e le proprietà durante l'importazione
- Per Templating, Alarming ed estensioni della cronologia utilizzati nel supervisor
- L'Easy Templating Simple Object Creator consente di creare file di libreria
- I file delle librerie sono archiviati nella barra laterale di Easy Templating

#### 2.1.1 Il processo in breve

Schermata dell'azione	Descrizione																																																																																																																																												
	<p>Aprire Saia PG5</p>																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>OBJECT</th> <th>LANG-EN</th> <th>LANG-DE</th> <th>LANG-NL</th> <th>PROPERTIES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[_VRS_0512013_1115]</td> <td>Version</td> <td>Version</td> <td>Version</td> <td>Ready for TakeOff</td> </tr> <tr> <td>[_DOC_INANTBLCKZ70]</td> <td>MothIn</td> <td>UwpGfaulst</td> <td>CChompAan</td> <td>Facets="FalseText=Disabled"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MothWeekPulse</td> <td>UwpWotmpuls</td> <td>CChompWkmpuls</td> <td>Facets="TrueText=Enabled"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DrvIn</td> <td>YErfaulst</td> <td>AandryvAan</td> <td>Facets="FalseText=Disabled"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DrvWeekPulse</td> <td>YWotmpuls</td> <td>AandryvWkmpuls</td> <td>Facets="TrueText=Enabled"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MothMode</td> <td>UwpWorwahl</td> <td>AandWkmpuls</td> <td>ProxyExt.Conversion="Default"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MothHours</td> <td>UwpStilIDauer</td> <td>CChompDuur</td> <td>ProxyExt.Conversion="Default"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MothDay</td> <td>UwpWotag</td> <td>CChompWkDag</td> <td>ProxyExt.Conversion="Default"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MothTime</td> <td>UwpWotzeit</td> <td>CChompWkUur</td> <td>ext-honUtilityIntTime:dt Time Conversion="Int Time Conversion"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DrvMode</td> <td>YVorwahl</td> <td>AandVKeuze</td> <td>ProxyExt.Conversion="Default"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DrvHours</td> <td>YStilIDauer</td> <td>AandIDuur</td> <td>ProxyExt.Conversion="Default"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DrvDay</td> <td>YWotag</td> <td>AandWkDag</td> <td>ProxyExt.Conversion="Default"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DrvTime</td> <td>YWotzeit</td> <td>AandWkUur</td> <td>ext-honUtilityIntTime:dt Time Conversion="Int Time Conversion"</td> </tr> <tr> <td>[_DOC_INTREDAMPZ20]</td> <td>Result</td> <td>TestErg</td> <td>TestGegevens</td> <td>Facets="FalseText=OK"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Start</td> <td>Start</td> <td>Starten</td> <td>Facets="FalseText=running..."</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cancel</td> <td>Abbruch</td> <td>Afbreken</td> <td>Facets="FalseText=aborting..."</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Status</td> <td>Stand</td> <td>Status</td> <td>Facets="FalseText=terminated"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DurationOpen</td> <td>ZeitZu</td> <td>DichtTijd</td> <td>Facets="Units=second"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DurationClose</td> <td>ZeitAuf</td> <td>OpenTijd</td> <td>Facets="Units=second"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NumberID</td> <td>BskTotal</td> <td>BskTotal</td> <td>ProxyExt.Conversion="Default"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NumberOK</td> <td>BskOk</td> <td>BskOK</td> <td>ProxyExt.Conversion="Default"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NumberFail</td> <td>BskFehler</td> <td>BskMefFout</td> <td>ProxyExt.Conversion="Default"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Date</td> <td>TestDatum</td> <td>TestDatum</td> <td>ext-honUtilityIntTime:dt Time Conversion="Int Time Conversion"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Time</td> <td>TestZeit</td> <td>TestTijd</td> <td>ext-honUtilityIntTime:dt Time Conversion="Int Time Conversion"</td> </tr> <tr> <td>[_DOC_INBRKZ75]</td> <td>Alack</td> <td>SmQuit</td> <td>SmQuit</td> <td>Facets="FalseText=..."</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MaintAck</td> <td>WartQuit</td> <td>Onderhkntr</td> <td>Facets="FalseText=..."</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AlackWimp</td> <td>SmQuitWimp</td> <td>SmQuitWimp</td> <td>Facets="FalseText=..."</td> </tr> </tbody> </table>	OBJECT	LANG-EN	LANG-DE	LANG-NL	PROPERTIES	[_VRS_0512013_1115]	Version	Version	Version	Ready for TakeOff	[_DOC_INANTBLCKZ70]	MothIn	UwpGfaulst	CChompAan	Facets="FalseText=Disabled"		MothWeekPulse	UwpWotmpuls	CChompWkmpuls	Facets="TrueText=Enabled"		DrvIn	YErfaulst	AandryvAan	Facets="FalseText=Disabled"		DrvWeekPulse	YWotmpuls	AandryvWkmpuls	Facets="TrueText=Enabled"		MothMode	UwpWorwahl	AandWkmpuls	ProxyExt.Conversion="Default"		MothHours	UwpStilIDauer	CChompDuur	ProxyExt.Conversion="Default"		MothDay	UwpWotag	CChompWkDag	ProxyExt.Conversion="Default"		MothTime	UwpWotzeit	CChompWkUur	ext-honUtilityIntTime:dt Time Conversion="Int Time Conversion"		DrvMode	YVorwahl	AandVKeuze	ProxyExt.Conversion="Default"		DrvHours	YStilIDauer	AandIDuur	ProxyExt.Conversion="Default"		DrvDay	YWotag	AandWkDag	ProxyExt.Conversion="Default"		DrvTime	YWotzeit	AandWkUur	ext-honUtilityIntTime:dt Time Conversion="Int Time Conversion"	[_DOC_INTREDAMPZ20]	Result	TestErg	TestGegevens	Facets="FalseText=OK"		Start	Start	Starten	Facets="FalseText=running..."		Cancel	Abbruch	Afbreken	Facets="FalseText=aborting..."		Status	Stand	Status	Facets="FalseText=terminated"		DurationOpen	ZeitZu	DichtTijd	Facets="Units=second"		DurationClose	ZeitAuf	OpenTijd	Facets="Units=second"		NumberID	BskTotal	BskTotal	ProxyExt.Conversion="Default"		NumberOK	BskOk	BskOK	ProxyExt.Conversion="Default"		NumberFail	BskFehler	BskMefFout	ProxyExt.Conversion="Default"		Date	TestDatum	TestDatum	ext-honUtilityIntTime:dt Time Conversion="Int Time Conversion"		Time	TestZeit	TestTijd	ext-honUtilityIntTime:dt Time Conversion="Int Time Conversion"	[_DOC_INBRKZ75]	Alack	SmQuit	SmQuit	Facets="FalseText=..."		MaintAck	WartQuit	Onderhkntr	Facets="FalseText=..."		AlackWimp	SmQuitWimp	SmQuitWimp	Facets="FalseText=..."	<p>Esportare data point su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PointDefinition.csv</li> <li>- SmartTemplating.csv</li> </ul> 
OBJECT	LANG-EN	LANG-DE	LANG-NL	PROPERTIES																																																																																																																																									
[_VRS_0512013_1115]	Version	Version	Version	Ready for TakeOff																																																																																																																																									
[_DOC_INANTBLCKZ70]	MothIn	UwpGfaulst	CChompAan	Facets="FalseText=Disabled"																																																																																																																																									
	MothWeekPulse	UwpWotmpuls	CChompWkmpuls	Facets="TrueText=Enabled"																																																																																																																																									
	DrvIn	YErfaulst	AandryvAan	Facets="FalseText=Disabled"																																																																																																																																									
	DrvWeekPulse	YWotmpuls	AandryvWkmpuls	Facets="TrueText=Enabled"																																																																																																																																									
	MothMode	UwpWorwahl	AandWkmpuls	ProxyExt.Conversion="Default"																																																																																																																																									
	MothHours	UwpStilIDauer	CChompDuur	ProxyExt.Conversion="Default"																																																																																																																																									
	MothDay	UwpWotag	CChompWkDag	ProxyExt.Conversion="Default"																																																																																																																																									
	MothTime	UwpWotzeit	CChompWkUur	ext-honUtilityIntTime:dt Time Conversion="Int Time Conversion"																																																																																																																																									
	DrvMode	YVorwahl	AandVKeuze	ProxyExt.Conversion="Default"																																																																																																																																									
	DrvHours	YStilIDauer	AandIDuur	ProxyExt.Conversion="Default"																																																																																																																																									
	DrvDay	YWotag	AandWkDag	ProxyExt.Conversion="Default"																																																																																																																																									
	DrvTime	YWotzeit	AandWkUur	ext-honUtilityIntTime:dt Time Conversion="Int Time Conversion"																																																																																																																																									
[_DOC_INTREDAMPZ20]	Result	TestErg	TestGegevens	Facets="FalseText=OK"																																																																																																																																									
	Start	Start	Starten	Facets="FalseText=running..."																																																																																																																																									
	Cancel	Abbruch	Afbreken	Facets="FalseText=aborting..."																																																																																																																																									
	Status	Stand	Status	Facets="FalseText=terminated"																																																																																																																																									
	DurationOpen	ZeitZu	DichtTijd	Facets="Units=second"																																																																																																																																									
	DurationClose	ZeitAuf	OpenTijd	Facets="Units=second"																																																																																																																																									
	NumberID	BskTotal	BskTotal	ProxyExt.Conversion="Default"																																																																																																																																									
	NumberOK	BskOk	BskOK	ProxyExt.Conversion="Default"																																																																																																																																									
	NumberFail	BskFehler	BskMefFout	ProxyExt.Conversion="Default"																																																																																																																																									
	Date	TestDatum	TestDatum	ext-honUtilityIntTime:dt Time Conversion="Int Time Conversion"																																																																																																																																									
	Time	TestZeit	TestTijd	ext-honUtilityIntTime:dt Time Conversion="Int Time Conversion"																																																																																																																																									
[_DOC_INBRKZ75]	Alack	SmQuit	SmQuit	Facets="FalseText=..."																																																																																																																																									
	MaintAck	WartQuit	Onderhkntr	Facets="FalseText=..."																																																																																																																																									
	AlackWimp	SmQuitWimp	SmQuitWimp	Facets="FalseText=..."																																																																																																																																									
	<p>Importare "csv-files" nel Saia PG5 Import Wizard di Saia PG5 Supervisor</p>																																																																																																																																												

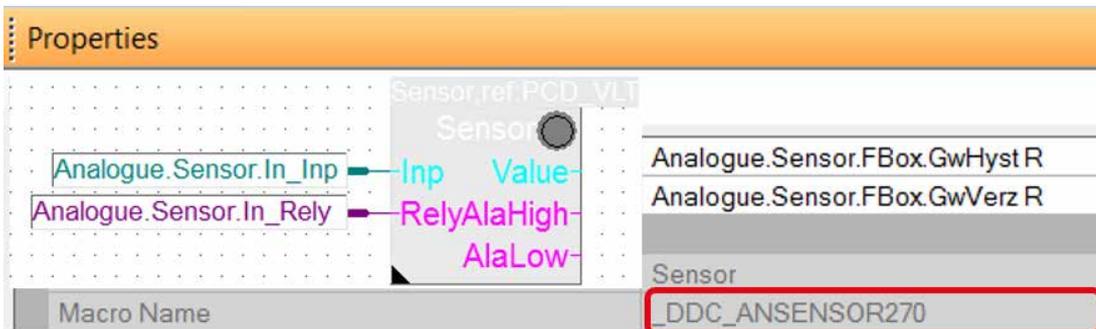
2

Schermata dell'azione	Descrizione
	
	<p>L'Easy Templating Simple Object Creator consente di creare file di libreria</p>
	<p>I file delle librerie sono archiviati nella barra laterale di Easy Templating</p>

### 3 Flusso di lavoro - Concetto del modello

#### 3.1 Flusso di lavoro Easy Templating Saia PG5

- Programmare l'applicazione utilizzando la libreria DDC Suite 2.7 per utilizzare i modelli DDC27



3

- Macro\_Mame e i nomi dei simboli di F-Box vengono utilizzati durante l'importazione del dispositivo utilizzando la procedura guidata di importazione.

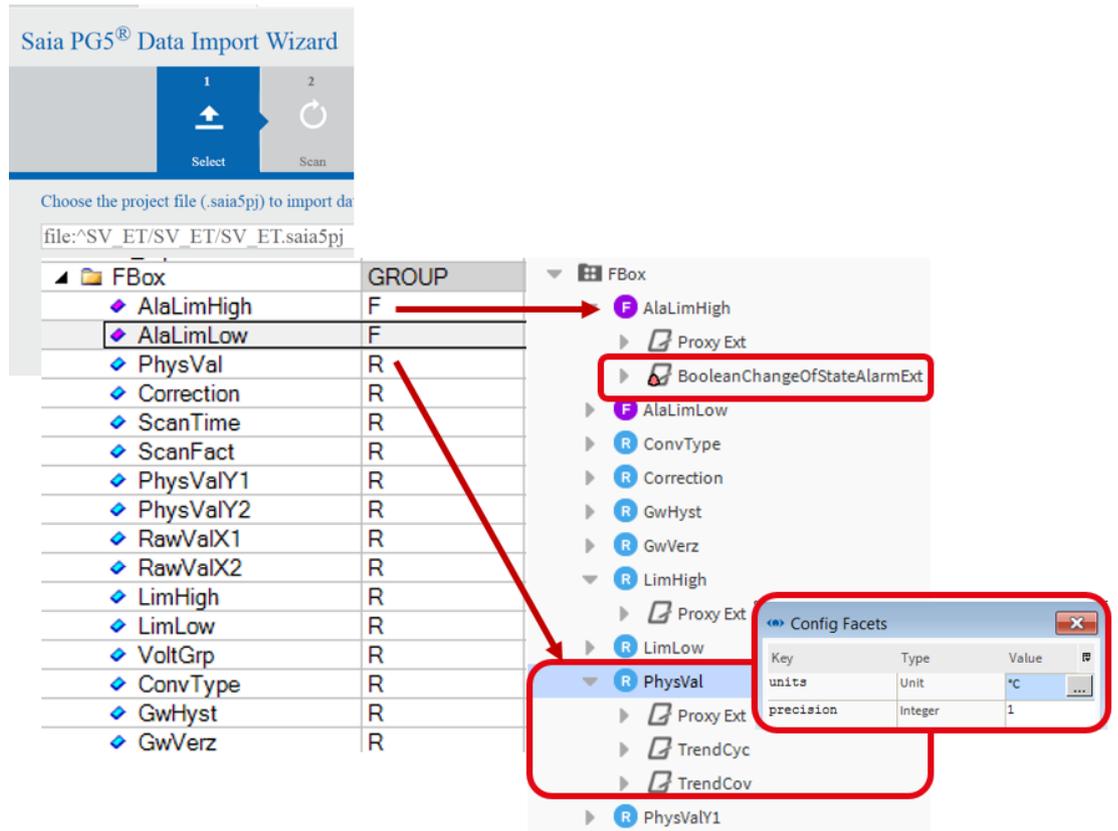
GROUP	
	<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>AlaLimHigh</li> <li>AlaLimLow</li> <li>PhysVal</li> <li>Correction</li> <li>ScanTime</li> <li>ScanFact</li> <li>PhysValY1</li> <li>PhysValY2</li> <li>RawValX1</li> <li>RawValX2</li> <li>LimHigh</li> <li>LimLow</li> <li>VoltGrp</li> <li>ConvType</li> <li>GwHyst</li> <li>GwVerz</li> </ul> </li> </ul>

- I modelli DDC27 in Saia PCD Supervisor ricercano la struttura di data point per proporre una corrispondenza tra i modelli e le posizioni dei data point (ORD)

### 3.2 Procedura guidata di importazione del flusso di lavoro di Easy Templating

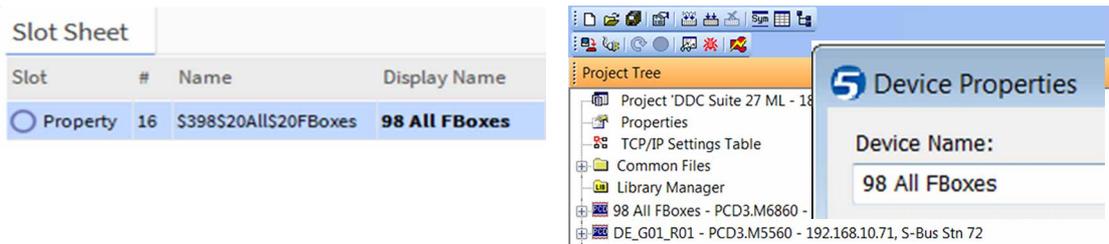
3

- I punti importati sono preconfigurati nella procedura guidata di importazione estesa a partire dalla versione 2.1 in combinazione con la versione della libreria DDC Suite 2.7 più recente
- I punti sono configurati ed estesi con le estensioni degli allarmi utilizzate dai modelli
- I punti sono configurati ed estesi con i facet e le estensioni della cronologia

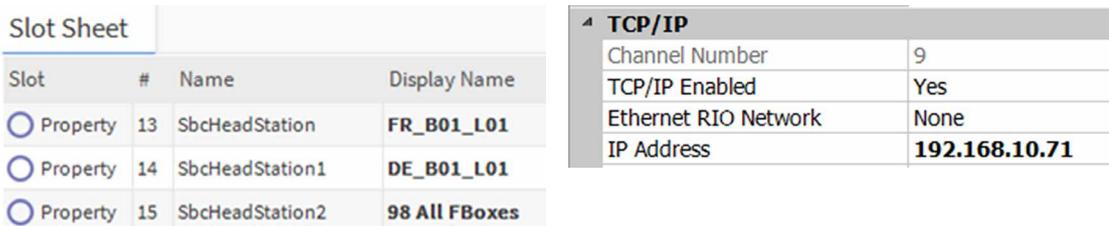


### 3.2.1 Informazioni importanti sulla procedura guidata di importazione in Saia PCD Supervisor 2.1

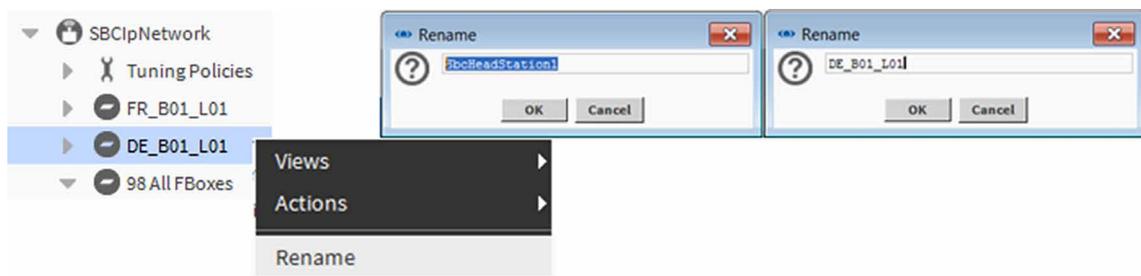
Prima della versione 2.1, i progetti venivano importati in Saia PCD Supervisor utilizzando il nome del dispositivo della CPU come slot nel percorso ORD dal progetto PG5. Questa operazione potrebbe causare un problema durante l'importazione del dispositivo con lo stesso nome del dispositivo della CPU da un progetto PG5 diverso nella stessa stazione del supervisore SBC in cui sono necessari nomi univoci.



Con l'attuale versione più recente di Saia PCD Supervisor 2.1 la procedura guidata di importazione PG5 applica una regola per confrontare il nome del dispositivo CPU e l'indirizzo IP configurati nella configurazione del dispositivo PG5. Durante il processo di importazione il dispositivo sarà mappato all'interno di SbcIpNetwork applicando una conversione dei nomi univoca tramite SbcHeadstation o SbcSupstation aggiungendogli un suffisso numerico.



Nel caso in cui i clienti debbano continuare a utilizzare la vecchia convenzione di denominazione, si consiglia di eseguire tale operazione tramite la funzionalità Rinomina. Il sistema come è stato progettato ora risolverà l'indirizzo univoco contestando, come spiegato sopra, il riferimento combinato di indirizzo IP e nome del dispositivo, indipendentemente dal nome.



Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di Saia PCD Supervisor o contattare il supporto tecnico Saia per ottenere ulteriore assistenza.

### 3.2.2 Aggiunta all'importazione standard

Oltre all'importazione standard, la procedura guidata di importazione estesa dalla versione 2.1 e successive consente di aggiungere proprietà quali facet, conversioni, allarmi, estensioni della cronologia e altro ancora ai punti durante il processo di importazione.

## 3

#### 3.2.2.1 Le proprietà aggiuntive sono necessarie per operare con la libreria di easy templating DDC27

- A partire dalla versione PG 2.3.175 sono supportate nuove funzionalità di importazione. La nuova DDC-Suite 2.7 multilingue è consigliata per i "Progetti di avvio" che terminano con ML.
- Inoltre, i progetti non basati su un nuovo progetto di avvio possono essere estesi con le necessarie informazioni aggiuntive utilizzando un'applicazione di aiuto che permette di generare un elenco di nomi macro utilizzati nel progetto.

#### 3.2.2.2 I modelli grafici predefiniti per DDC 2.7 sono creati per supportare l'ambiente DDC Suite 2.7

- Il processo Easy Templating è in grado di supportare diverse costellazioni di modelli.



#### Informazioni importanti:

- Da Saia PCD Supervisor 2.1 il nome della CPU da PG5 non è più la posizione di importazione nell'albero NAV.
- Il percorso di importazione è ora basato sull'indirizzo IP del dispositivo e il nome della CPU è fornito da PG5 in alto come nome visualizzato.
- Durante l'importazione i nomi dei punti di progettazione vengono tradotti da lingue diverse in inglese.
- In questo modo, è possibile utilizzare un insieme di modelli per tutte le lingue esistenti per i progetti DDC Suite 2.7.
- Nella parte superiore del nome del data point di progettazione sarà aggiunto un nome visualizzato che rappresenta la lingua importata nell'albero NAV in modo che il nome di progettazione e quello visualizzato possano essere diversi.

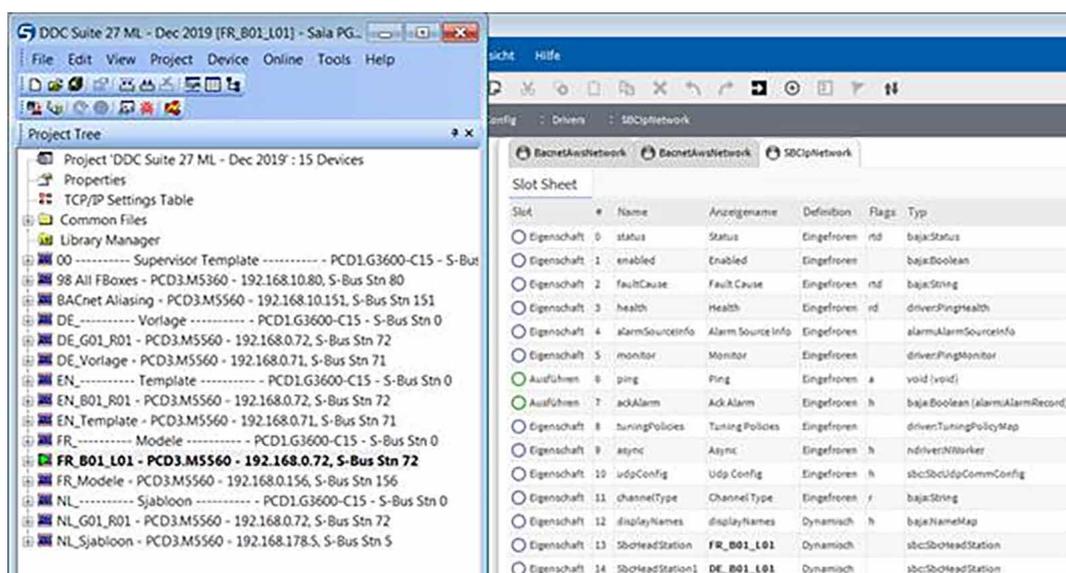
### 3.2.3 Conseguenze del sistema per nomi della CPU duplicati

#### A partire da V2.1!

Durante l'importazione, l'indirizzo IP dei dispositivi importati configurati nella configurazione del dispositivo PG5 è utilizzato per identificare la stazione sotto la rete dell'unità IP S-Bus.

Durante l'importazione viene creata una convenzione di denominazione univoca per gli ORD del dispositivo, ad esempio SbcHeadStationX (x=INT) o SbcSubStationX (x=INT). Il nome visualizzato dell'ORD dalla nota importata è impostato sul nome del dispositivo dal progetto PG5.

3



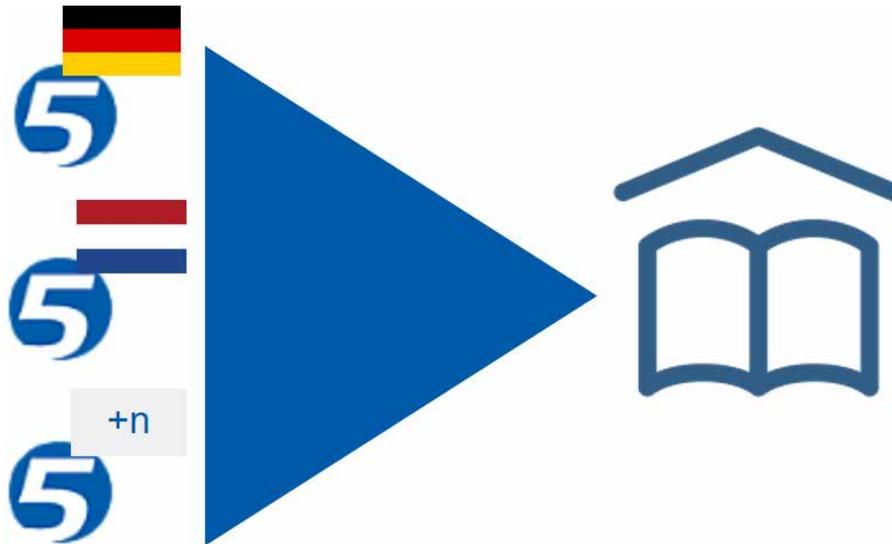
Questo consente l'importazione da progetti PG5 diversi con gli stessi nomi del dispositivo applicati senza modifiche al progetto.

Se una stazione con lo stesso indirizzo IP è importata e già esistente al di sotto della rete dell'unità S-Bus, verrà chiesto di immettere il prefisso prima dell'importazione.

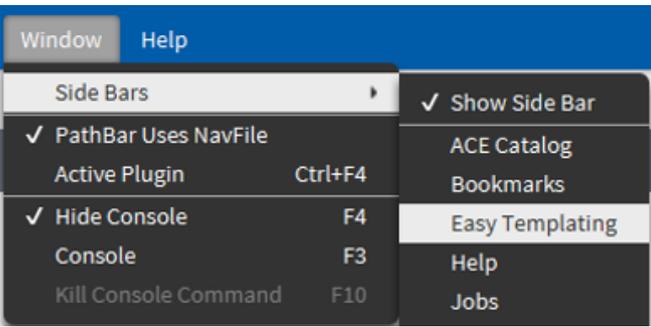
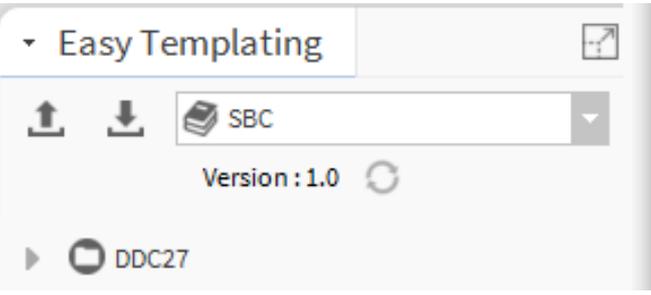
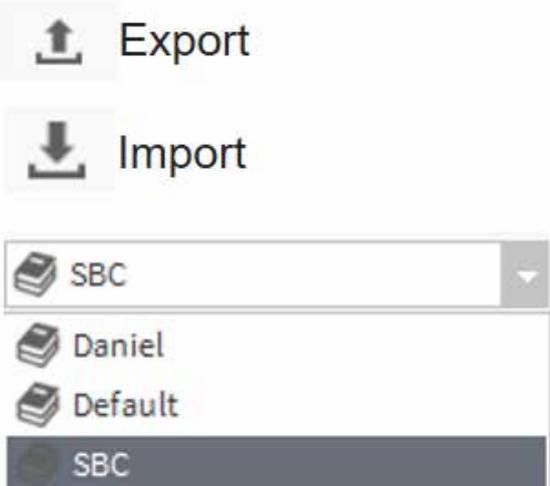
### 3.3 Concetti base di Easy Templating

- Per Saia PCD Supervisor è disponibile solo una libreria di modelli.
- I progetti creati in lingue diverse o miste verranno adattati durante l'importazione in base alla struttura del punto del modello richiesta.
- In questo modo, è possibile integrare e mantenere facilmente i progetti in modo che corrispondano ai modelli.

3



### 3.4 Barra laterale del flusso di lavoro di Easy Templating

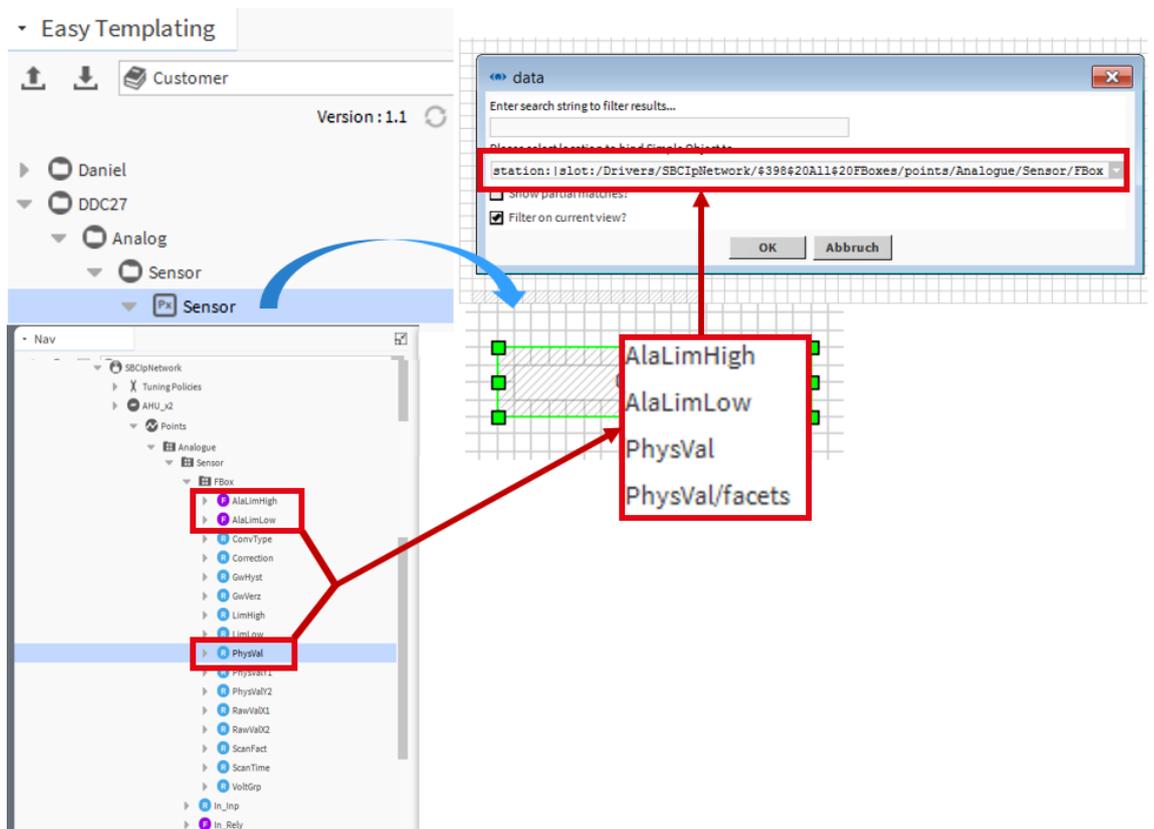
Schermata dell'azione	Descrizione
 <p>The screenshot shows the Windows menu with 'Side Bars' expanded. The 'Easy Templating' option is highlighted in the sub-menu. Other options include 'Show Side Bar', 'ACE Catalog', 'Bookmarks', 'Help', and 'Jobs'.</p>	<p>La barra laterale è posizionata sotto le barre laterali di Windows "Easy Templating"</p>
 <p>The screenshot shows the 'Easy Templating' sidebar. It includes an 'Export' button with an upward arrow, an 'Import' button with a downward arrow, a version indicator 'Version: 1.0', and a dropdown menu currently showing 'SBC'.</p>	<p>La barra laterale consente di importare ed esportare i file della libreria da condividere con altri utenti.</p>
 <p>The screenshot shows a dropdown menu for selecting a library. The options are 'SBC', 'Daniel', 'Default', and 'SBC' (highlighted at the bottom). Above the menu are 'Export' and 'Import' buttons.</p>	<p>Passare tra diverse librerie installate sul dispositivo per utilizzare l'elenco a discesa</p>

3

3

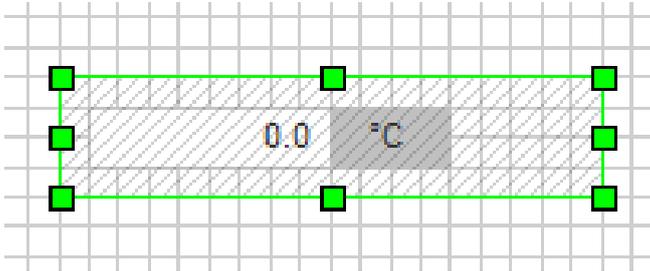
### 3.5 Processo del flusso di lavoro di Easy Templating

- Trascinare e rilasciare un modello in una pagina PX
- L'elemento del modello confronterà la struttura NAV in modo che corrisponda alle informazioni sul data point necessarie
- Sono disponibili 2 opzioni nella finestra di dialogo
  - Cercare sotto la struttura attuale
  - Anche brevi corrispondenze parziali
- In caso di corrispondenze, le posizioni a cui il modello può essere associato saranno disponibili al di sotto del selettore della posizione



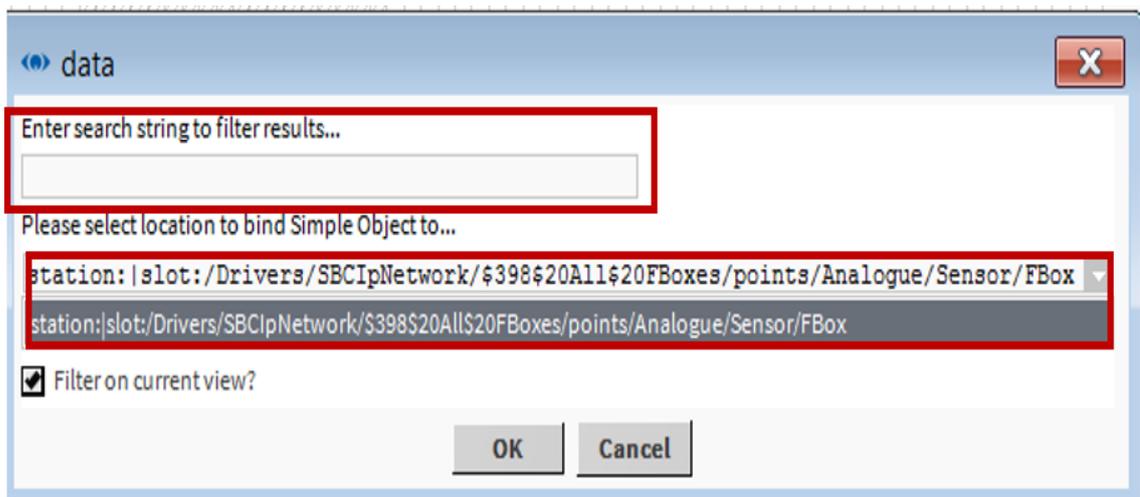
## 3.6 Flusso di lavoro di Easy Templating

### 3.6.1 Selezionare la posizione dei data point (filtrare se necessario)

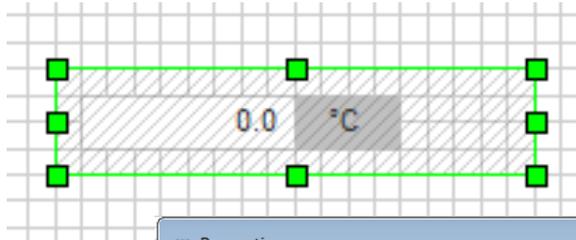


3

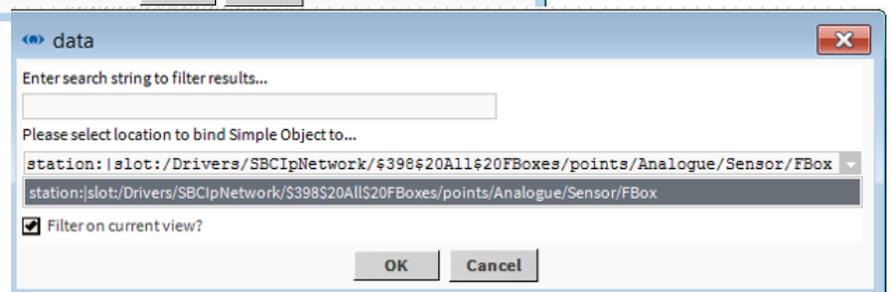
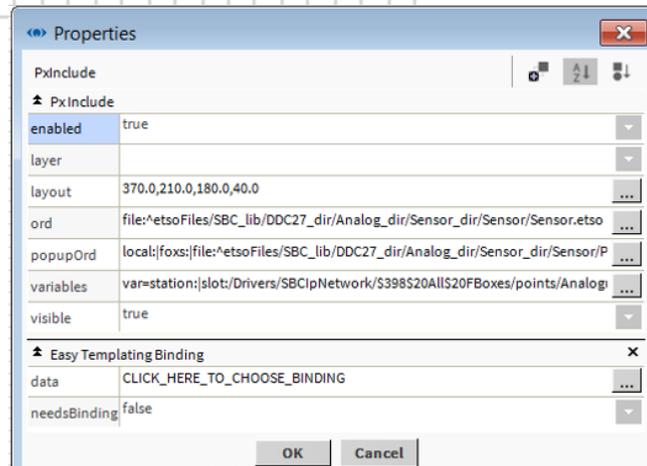
- Filtrare l'elenco dei risultati in modo che corrisponda all'elemento che si desidera associare al modello
- Selezionare la posizione nell'elenco dei risultati a cui si desidera associare il modello
- Dopo avere dato l'OK, il modello viene creato come file etso sotto la sezione file nella stazione rivolta ai dati selezionati. Verrà incorporato nella visualizzazione px in cui è stato rilasciato



### 3.6.2 Aprire le proprietà dell'oggetto per modificare la connessione

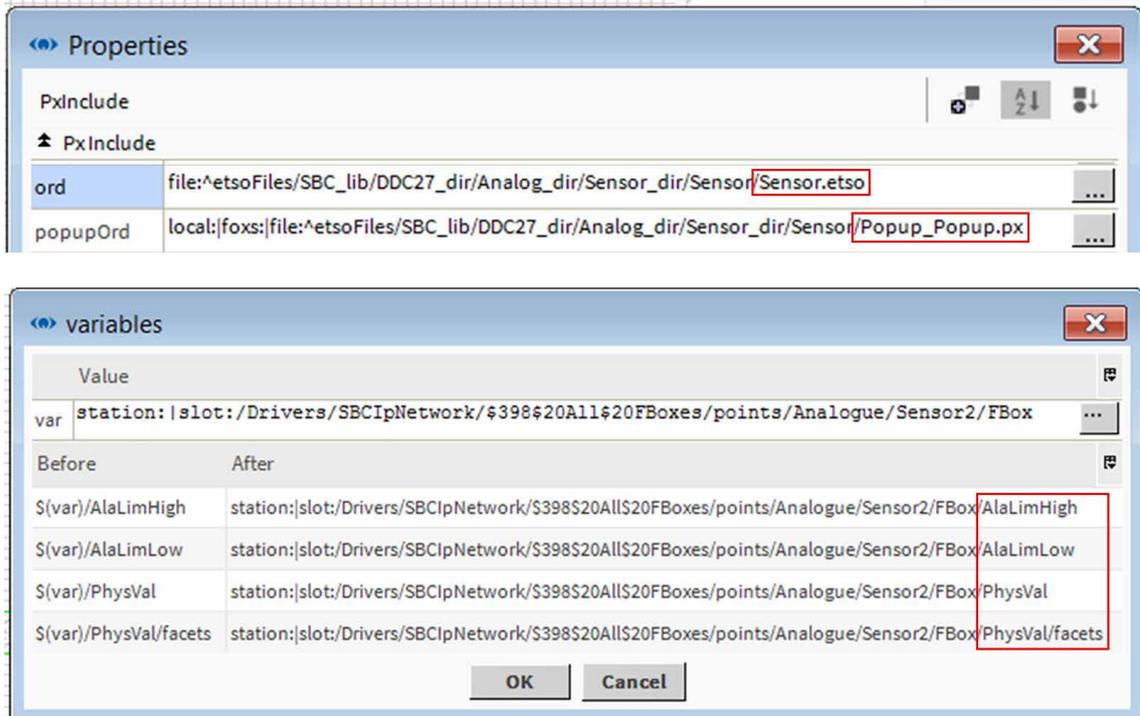


3



- È possibile modificare l'associazione aprendo le proprietà dell'oggetto nella pagina PX e modificando l'estensione Easy Templating Binding dell'oggetto
- Anche in questo caso la stazione viene ricercata per le posizioni in cui corrisponde il modello ed è possibile scegliere una nuova posizione per questo oggetto

### 3.6.3 Modalità di ricerca del set di dati da parte del modello



3

- Al di sotto delle proprietà dell'oggetto è possibile vedere l'ORD in cui è archiviato il file etso. Il file etso include la progettazione grafica dell'oggetto. È un file di sola lettura e viene sovrascritto da nuovi modelli che utilizzano lo stesso nome.
- PopupOrd imposta la posizione sul popup del modello (1 pop-up è supportato da un oggetto)
- Il var include l'ORD sui data point che il modello richiede per funzionare

### 3.6.4 Creare un modello



Px Popup.px

Px Sensor.px

Bound Ords

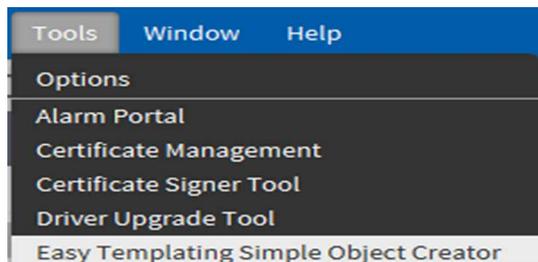
```
file:^px/DDC27/AnalogValues/Sensor/Popup.px
station:|slot:/Drivers/SBCIpNetwork/$398$20All$20FBoxes/points/Analogue/Sensor/FBox/AlaLimHigh
station:|slot:/Drivers/SBCIpNetwork/$398$20All$20FBoxes/points/Analogue/Sensor/FBox/AlaLimLow
station:|slot:/Drivers/SBCIpNetwork/$398$20All$20FBoxes/points/Analogue/Sensor/FBox/PhysVal
station:|slot:/Drivers/SBCIpNetwork/$398$20All$20FBoxes/points/Analogue/Sensor/FBox/PhysVal/facets
```

Widget Tree

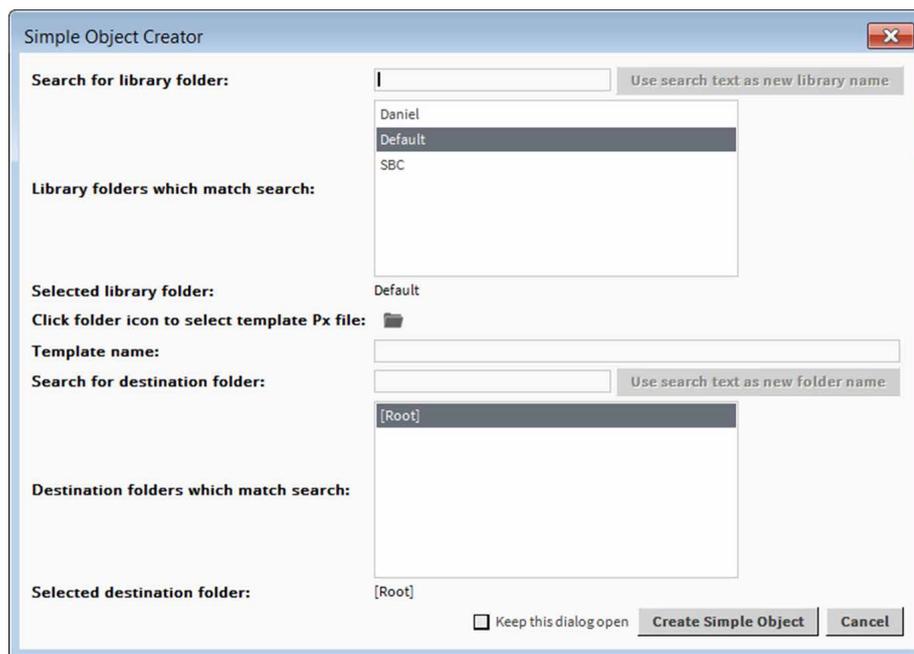
- ScrollPane (Root)
  - CanvasPane (Content)
    - Label [file:^px/DDC27/AnalogValues/Sensor/Popup.px]
    - Label [station:|slot:/Drivers/SBCIpNetwork/\$398\$20All\$20FBoxes/points/Analogue/Sensor/FBox/PhysVal/facets]
    - Label [null]
    - Label [station:|slot:/Drivers/SBCIpNetwork/\$398\$20All\$20FBoxes/points/Analogue/Sensor/FBox/PhysVal]
    - Rect
    - Picture [station:|slot:/Drivers/SBCIpNetwork/\$398\$20All\$20FBoxes/points/Analogue/Sensor/FBox/AlaLimLow]
    - Picture [station:|slot:/Drivers/SBCIpNetwork/\$398\$20All\$20FBoxes/points/Analogue/Sensor/FBox/AlaLimHigh]

- I modelli sono basati su file PX che devono essere modificati o preparati prima di creare il modello.
- Un modello può avere 1 file popup definito
- Le origini dati del modello (punti) vengono utilizzate per far corrispondere il modello in un secondo momento nel caso in cui venga rilasciato in una pagina px

- Per creare un modello è disponibile un nuovo strumento denominato "Easy Template Simple Object Generator"



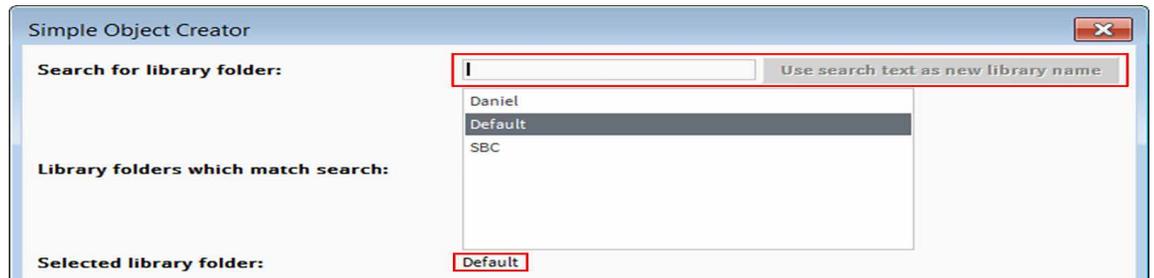
3



- È necessario essere registrati e trovarsi all'interno di una stazione prima di aprire lo strumento
- Le pagine px che si desidera convertire in un modello devono trovarsi al di sotto della posizione del file della stazione aperta

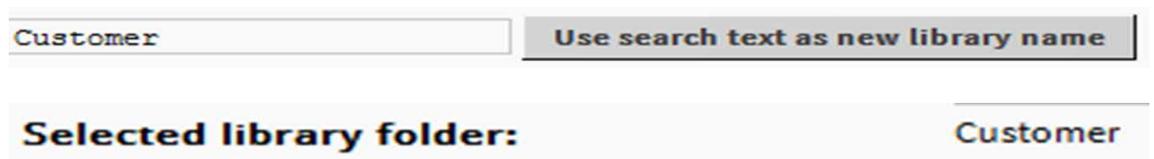
## Flusso di lavoro di Easy Templating

- Selezionare una libreria in cui deve essere creato il modello. Scrivere nel campo di ricerca per creare una nuova libreria e premere il pulsante destro

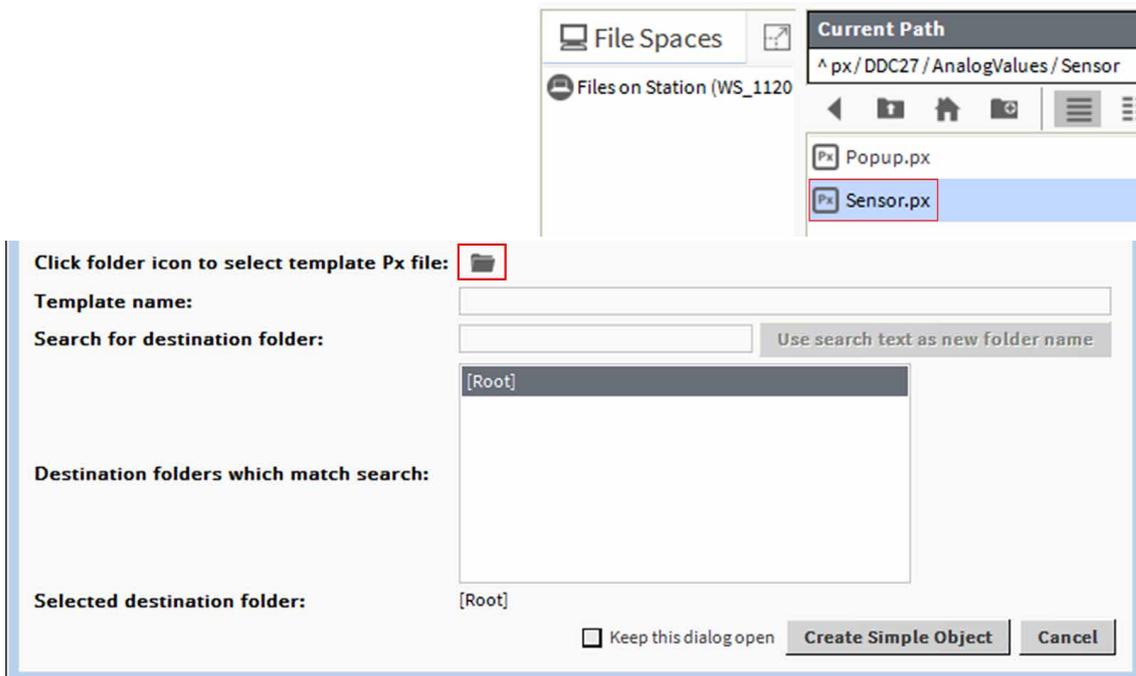


3

- La libreria di cui il modello farà parte è scritta nelle informazioni della cartella della libreria selezionata

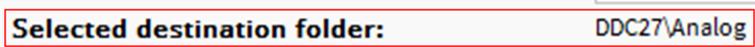


- Selezionare il file PX che deve essere convertito in un modello

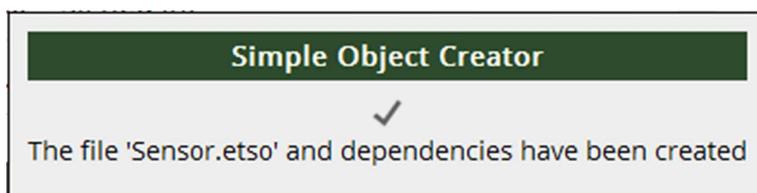


3

- Sono consentiti il file PX e un file PopUp
- I datapoint per il file PX devono essere disponibili nella stazione



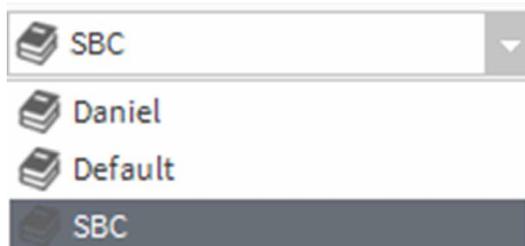
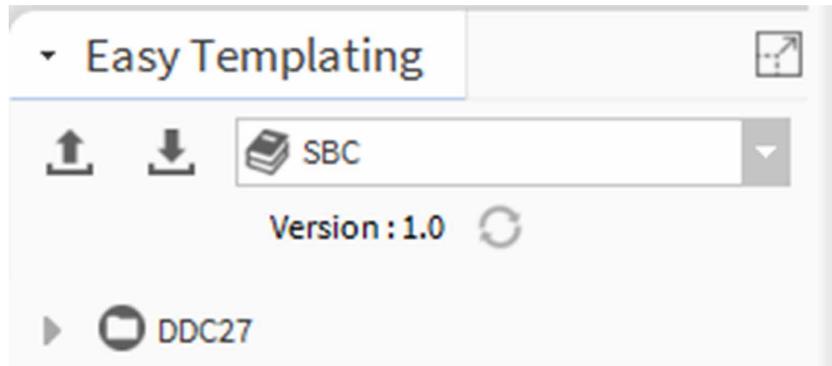
- Oltre alla libreria è possibile dare una posizione alle librerie di gruppo in un percorso comune



## Flusso di lavoro di Easy Templating

- È possibile condividere le librerie esportando o importando un file della libreria dalla visualizzazione di Easy Templating

3



### 3.7 Popup

- I popup aperti nel browser devono essere chiusi.
- I popup sul browser si troveranno dietro la schermata principale dopo aver perso la messa a fuoco e rimarranno aperti.
- In questo stato i popup consumeranno memoria fino a quando la memoria non sarà completamente allocata.

Popup

3

## 4 Procedura guidata di importazione per gli utenti avanzati

La procedura guidata di importazione è uno strumento di progettazione offline e richiede un progetto PG5

### 4.1 Dettagli funzione

Saranno disponibili due tipi di popup:

4

#### 4.1.1 Popup conflitto nome dispositivo

- Durante l'importazione di un nuovo progetto, se è presente un conflitto nel nome del dispositivo (trovato nome del dispositivo duplicato), verrà visualizzato un popup in cui l'utente deve immettere il suffisso al nome del dispositivo. Questo suffisso viene concatenato con il nome del dispositivo dell'importazione.

#### 4.1.2 Popup conflitto indirizzo IP

- Durante l'importazione di un nuovo progetto, se esiste un conflitto nell'indirizzo IP (trovato duplicato indirizzo IP) sarà visualizzato un popup in cui l'utente può immettere il nuovo indirizzo IP o lo stesso indirizzo IP:
  - Se l'utente immette un nuovo indirizzo IP, verrà creato un nuovo dispositivo con un nuovo indirizzo IP.
  - Se l'utente immette lo stesso indirizzo IP, verrà eseguito l'override del dispositivo già esistente.

## 4.2 Il file PointDefinition e SmartTemplating.csv

4

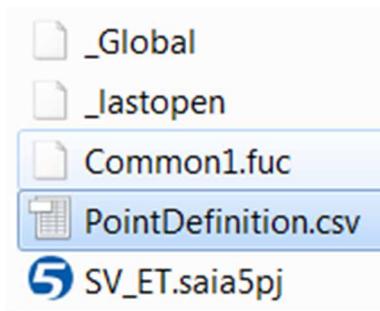


- SmartTemplating.csv viene creato dalle F-Boxes durante il processo di compilazione.

```

SmartTemplating.csv
PCD.Alarm.Groups; [_DDC_INSYSTEM275]
Init.Library.FBox; [_DDC_INLIBRARY270]
Init.AntiBlock.FBox; [_DDC_INANTIBLCK270]
Alarming.Voltages.FBox; [_DDC_ALFUSE270]
HC1.OUT.Temp.Sensor; [_DDC_ANSENSOR270]
DDC27.Room.EN; [_DDC_SPROOM270]
HK2.AUL.Temp.Fühler; [_DDC_ANSENSOR270]
DDC27.Room.DE; [_DDC_SPROOM270]
RG3.BUIT.Temp.Opnemer; [_DDC_ANSENSOR270]
DDC27.Room.NL; [_DDC_SPROOM270]
    
```

- Il file include il nome della macro FBox per il file PointDefinition.csv.



- Entrambi i file devono essere disponibili nella cartella root/CPU del progetto PG 5
- Il file PointDefinition.csv viene caricato dalla procedura guidata di importazione ed estende le informazioni durante questo processo.

	A
1	OBJECT
2	[_V105_05112019_1115]
3	
4	[_DDC_INANTIBLCK270]

- La colonna "A" del file PointDefinition.csv contiene il nome di un oggetto, ad esempio il nome di una macro FBox racchiusa tra parentesi quadre "[xxxxx]". L'oggetto definisce tutti i punti appartenenti a una FBox.

B
LANG=EN
Version
MotEn
MotWeekPulse

4

- La colonna "B" "LANG=EN", contiene il nome del punto nella lingua predefinita di Supervisor.
- Questo nome viene utilizzato per fare riferimento ai nomi dei punti del modello
- Tutti i punti importati vengono tradotti nella lingua predefinita durante l'importazione

### 4.2.1 Un insieme di modelli per diverse lingue e progetti misti

- Colonna "C" per... "n" può essere definita come "LANG=XX", dove XX è il codice della lingua. L'immagine mostra che sono state definite 2 lingue aggiuntive, una per il tedesco, una per l'olandese allineate alla lingua predefinita LANG=EN "red".

4



	A	B	C	D
1	OBJECT	LANG=EN	LANG=DE	LANG=NL
2	[_V105_05112019_1115]			
3		Version	Version	Version
4	[_DDC_INANTIBLCK270]			
5		MotEn	UwpErlaubt	CPompAan
6		MotWeekPulse	UwpWoImpuls	CPompWkImpls
7		DrvEn	YErlaubt	AandrijvAan
8		DrvWeekPulse	YWoImpuls	YWoImpuls
9		MotMode	UwpVorwahl	AandrWkImpls
10		MotHours	UwpStillDauer	CPompDuur
11		MotDay	UwpWoTag	CPompWkDag
12		MotTime	UwpWoUhrzeit	CPompWkUur
13		DrvMode	YVorwahl	AandrVKeuze
14		DrvHours	YStillDauer	AandrDuur
15		DrvDay	YWoTag	AandrWkDag
16		DrvTime	YWoUhrzeit	AandrWkUur
17	[_DDC_INFIREDDAMP270]			
18		Result	TestErg	TestGegevens
19		Start	Start	Starten
20		Cancel	Abbruch	Afbreken
21		Status	Zustand	Status

Il file PointDefinition

- I modelli utilizzano la lingua predefinita "LANG=EN". Durante l'importazione le lingue definite aggiuntive vengono riconosciute e tradotte nella lingua predefinita. In questo modo, è possibile creare una struttura di dati comune in Saia PCD Supervisor.

- Dopo l'ultima colonna "LANG=xx" la proprietà può essere specificata nel punto
- Ogni colonna può specificare una proprietà (slot) da modificare o aggiungere al punto.
- Nel foglio slot è possibile ottenere il nome

	A	B	C	D	E	F	G
1	OBJECT	LANG=EN	LANG=DE	LANG=NL	PROPERTIES		
2	[_V105_05112019_1115]						
3		Version	Version	Version	Ready for TakeOff		
4	[_DDC_INANTIBLCK270]						
5		MotEn	UwpErlaubt	CPompAan	Facets='FalseText=Disbled'	Facets='TrueText=Enabled'	
6		MotWeekPulse	UwpWolmpi	CPompWkImpl	Facets='FalseText=---	Facets='TrueText=pulse'	
7		DrvEn	YErlaubt	AandriyvAan	Facets='FalseText=Disbled'	Facets='TrueText=Enabled'	
8		DrvWeekPulse	YWolmpuls	YWolmpuls	Facets='FalseText=---	Facets='TrueText=pulse'	
9		MotMode	UwpVorwah	AandrWkImpls	ProxyExt:Conversion='Default'	Facets='Precision=1'	
10		MotHours	UwpStillDau	CPompDuur	ProxyExt:Conversion='Default'	Facets='Precision=1'	
11		MotDay	UwpWoTag	CPompWkDag	ProxyExt:Conversion='Default'	Facets='Precision=1'	
12		MotTime	UwpWoUhrz	CPompWkUur	ext=honUtilityIntTime:Int Time Conversion='Int Time Conversion'	Format='time HH:MM'	
13		DrvMode	YVorwahl	AandrVKeuze	ProxyExt:Conversion='Default'	Facets='Precision=1'	
14		DrvHours	YStillDauer	AandrDuur	ProxyExt:Conversion='Default'	Facets='Precision=1'	
15		DrvDay	YWoTag	AandrWkDag	ProxyExt:Conversion='Default'	Facets='Precision=1'	
16		DrvTime	YWoUhrzeit	AandrWkUur	ext=honUtilityIntTime:Int Time Conversion='Int Time Conversion'	Format='time HH:MM'	
17	[_DDC_INFIREDDAMP270]						
18		Result	TestErg	TestGegevens	Facets='FalseText=OK'	Facets='TrueText=ERROR'	
19		Start	Start	Starten	Facets='FalseText=running...'	Facets='TrueText=Start'	
20		Cancel	Abbruch	Afbreken	Facets='FalseText=aborting...'	Facets='TrueText=Abort'	
21		Status	Zustand	Status	Facets='FalseText=Terminated'	Facets='TrueText=running...'	
22		DurationOpen	ZeitZu	DichtTijd	Facets='Units=second'	Facets='Min=1'	Facets='Max=900'
23		DurationClose	ZeitAuf	OpenTijd	Facets='Units=second'	Facets='Min=1'	Facets='Max=900'
24		NumberFD	BskTotal	BklTotaal	ProxyExt:Conversion='Default'	Facets='Precision=1'	
25		NumberOK	BskOk	BklOK	ProxyExt:Conversion='Default'	Facets='Precision=1'	
26		NumberFail	BskFehler	BklMetFout	ProxyExt:Conversion='Default'	Facets='Precision=1'	
27		Date	TestDatum	TestDatum	ext=honUtilityIntTime:Int Time Conversion='Int Time Conversion'	Format='date DD:MM'	
28		Time	TestZeit	TestTijd	ext=honUtilityIntTime:Int Time Conversion='Int Time Conversion'	Format='time HH:MM'	
29	[_DDC_INLIBRARY275]						
30		AlaAck	SmQuit	SmKwiteer	Facets='FalseText=---	Facets='TrueText=Reset'	
31		MaintAck	WartQuit	OnderhKwitr	Facets='FalseText=---	Facets='TrueText=Reset'	
32		AlaAckHwImp	SmQuitHwlr	SmKwitHwImp	Facets='FalseText=---	Facets='TrueText=Reset'	
33	[_DDC_INLIBRARY270]						
34		AlaAck	SmQuit	SmKwiteer	Facets='FalseText=---	Facets='TrueText=Reset'	
35		MaintAck	WartQuit	OnderhKwitr	Facets='FalseText=---	Facets='TrueText=Reset'	
36		HistAck	HistQuit	HistKwiteer	Facets='FalseText=---	Facets='TrueText=Reset'	
37		PcdError	HistFehler	HistFout	EXT=alarm:Extensions/BooleanChangeOfStateAlarmExt='BooleanC	SourceName=@AutoParent@ AlarmClass='Alarm	
38		AlaAckHwImp	SmQuitHwlr	SmKwitHwImp	Facets='Units=second'	Facets='Min=0.1'	Facets='Max=100'
39		HistMsg	HistMeldung	HistMelding	ProxyExt:Conversion='Default'	Facets='Precision=1'	

4

## A Allegato

### A.1 Icone



*Nei manuali, questo simbolo fa riferimento al lettore per ulteriori informazioni contenute nel presente manuale o in altri manuali o documenti informativi tecnici. Di regola non esiste un collegamento diretto con tali documenti.*



*Questo simbolo accompagna le istruzioni che devono essere sempre seguite.*

### A.2 Documenti correlati

Numero documento	Tipo documento	Nome documento
26-062 ENGxx	Opuscolo	Note di rilascio
31-061 ITAxx	Flyer	Saia PCD® Supervisor
31-703 ITAxx	Brochure	Saia PCD® Supervisor
34-001 ITAxx	Scheda tecnica	Saia PCD® Supervisor
27-651 ITAxx	Manuale	Saia PCD® Supervisor
27-668 ITAxx	Guida utente	Widget elenco punti
26-658 ITAxx	Avvio rapido	FindSymbolsAndMacros
27-670 ITAxx	Manuale del software	Supervisor Device Template
26-624 ITAxx	Manuale di sicurezza	Saia PCD® Supervisor
31-702 ITAxx	Brochure	Saia PCD® Supervisor EM
34-002 ITAxx	Scheda tecnica	Saia PCD® Supervisor EM

### A.3 Contatto

#### Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18  
3280 Murten  
Svizzera

Telefono ..... +41 26 580 30 00

Assistenza telefonica ..... +41 26 580 31 00

Fax ..... +41 26 580 34 99

Supporto e-mail: ..... [support@saia-pcd.com](mailto:support@saia-pcd.com)

Supportsite: ..... [www.sbc-support.com](http://www.sbc-support.com)

SBC site: ..... [www.saia-pcd.com](http://www.saia-pcd.com)

Rappresentanti internazionali &

Aziende di vendita SBC: ..... [www.saia-pcd.com/contact](http://www.saia-pcd.com/contact)



*Il supporto tecnico di Saia Burgess Controls è in grado di fornire supporto solo per le funzionalità di Saia PCD® Supervisor e dell'unità Saia Burgess Controls descritte nel presente manuale. Non sono in grado di fornire supporto per le unità di terze parti e gli aspetti non documentati delle operazioni di Saia PCD® Supervisor.*