



Guida all'installazione V 2.3

Contenuti

1	DVD per Saia PG5® Suite	3
1.1	Avvio delle operazioni	3
1.2	Documentazione disponibile in questo DVD	3
2	PG5 2.1 : installazione e compatibilità	3
2.1	Requisiti minimi del computer	3
2.2	Prerequisiti	3
2.3	Compatibilità con i vecchi sistemi operativi Windows	4
2.4	Setup 32 o 64 bit	4
2.5	Versioni Firmware - COSinus	4
2.6	Installazione di più versioni di PG5 nello stesso computer.	4
2.7	Compatibilità con i progetti PG5 versione 2.0	5
2.8	Compatibilità con gli FBox utente scritti per PG5 2.0.....	6
2.9	Compatibilità con gli Fbox utente scritti per PG5 1.4.	6
2.10	PG5 : restrizioni alla compatibilità con PG5 V1.4	6
2.11	Protezione software – registrazione dell'utente.....	7
3	Installazione PG5 Suite	8
4	Installazione della licenza	14
4.1	Introduzione	14
4.2	Versione dimostrativa.....	14
4.3	Installazione di una licenza distribuita con file « User.key »	15
4.4	Installazione di una licenza utilizzando una “password”	16
4.5	Come riconoscere se pacchetto PG5 è una versione dimostrativa.....	17
5	Modo installazione silenzioso.....	19

1 DVD per Saia PG5® Suite

Numero d'ordine: 4717 48820

1.1 Avvio delle operazioni

Inserito il DVD nel drive, il Browser del DVD avvierà automaticamente le pagine di navigazione relative all'istallazione.

Scegliere il Software che si deve installare:

Saia PG5® Suite o **Saia PG5® Stand Alone.**

1.2 Documentazione disponibile in questo DVD

E' possibile leggere la documentazione direttamente sul DVD con il collegamento ai manuali :
o alla pagina iniziale di internet : <http://www.sbc-support.com>

2 PG5 2.1 : installazione e compatibilità

2.1 Requisiti minimi del computer

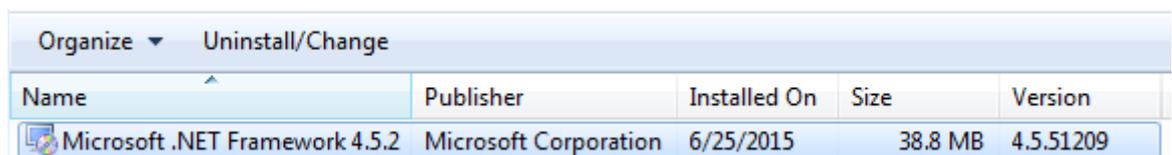
PG5 2.3, incluso Web Editor 8, lavora con:

- Windows 7 32 e 64 bit (Service Pack 1)
- Windows 10

Per ottenere prestazioni ottimali, si raccomanda di installare PG5 2.3 su un PC con CPU multi-core con esecuzione ad un minimo di 2 GHz with con un minimo di 2GB di RAM. Il pacchetto di istallazione richiede circa 600 MB di spazio libero sul disco rigido.

2.2 Prerequisiti

'**Microsoft .Net Framework 4.5.2' Extended**' devono essere installati sul PC. Verificare sotto impostazioni 'Programmi e Funzionalità' nel 'Pannello di controllo'.



Name	Publisher	Installed On	Size	Version
Microsoft .NET Framework 4.5.2	Microsoft Corporation	6/25/2015	38.8 MB	4.5.51209

Il pacchetto di istallazione è disponibile nel DVD di istallazione sotto:

'<DVD Drive>:\Windows\DotNet\DotNet 4.5.2\NDP452-KB2901907-x86-x64-AllOS-ENU.exe

2.3 Compatibilità con i vecchi sistemi operativi Windows

PG5 2.3 non è progettata per lavorare con i seguenti sistemi operativi: Windows 95, 98, ME, NT, 2000 et XP.

2.4 Setup 32 o 64 bit

Novità, l'installazione di programmi PG5 V 2.3 è supportata da un singolo programma di installazione che differenzia automaticamente l'installazione per un sistema operativo Windows a 32 bit o a 64 bit.

Esempio: Setup PG5 Suite V2.3.113.xxx.exe

2.5 Versioni Firmware - COSinus

E' importante utilizzare le versioni più recenti del firmware PCD per ottenere la piena funzionalità del nuovo PG5. La versione firmware COSinus è disponibile:

- Nel PG5, utilizzando il PG5 Update Manager (vedere sotto), i file sono disponibili nella cartella seguente: 'C:\Users\UserName\SBC\PG5 V2.3.1xx\Firmware
- Sul nostro sito di supporto tecnico: <http://www.sbc-support.com>
- Nel DVD di istallazione: '<DVD drive>\Firmware Files'.

2.6 Installazione di più versioni di PG5 nello stesso computer.

Diverse versioni di PG5 con grandi modifiche possono essere installate in parallelo sullo stesso computer. È l'installatore del PG5 che accetta o rifiuta l'installazione in parallelo alle diverse versioni, a seconda dell'importanza delle correzioni effettuate. In caso di rifiuto, le correzioni sono minori, l'installatore informa l'utente che la versione precedente deve essere disinstallata, quindi è necessario accettare o terminare l'installazione.

Per impostazione predefinita, l'installazione parallela di diverse versioni principali del PG5 sullo stesso computer applica anche diversi percorsi di installazione per il programma, le librerie, il backup del progetto, il backup dei modelli, ecc.

In questo modo possiamo garantire che i progetti siano sempre aperti e costruiti con la versione di PG5 e le relative librerie.

Come possiamo, per ciascuna versione di PG5 trovare facilmente percorsi di installazione del programma PG5, delle librerie FBox dell'editor Fupla e dei progetti di applicazione utente?

Si consiglia di procedere in questo modo:

- Avviare il Project Manager di PG5 della versione desiderata. (SPM)
- Selezionare il menu "Tools, Options" per visualizzare le impostazioni "Directories".

Directories	
Applications Directory <\$AppsDir>	C:\Program Files (x86)\SBC\PG5 \$2.3.047
Local Directory <\$LocalDir>	C:\Users\e814683\Documents\SBC\PG5 \$2.3.0xx\LocalDir
Projects Directory <\$ProjectsDir>	C:\Users\e814683\Documents\SBC\PG5 \$2.3.1xx\Projects
Libraries Directory <\$LibsDir>	C:\Users\e814683\Documents\SBC\PG5 \$2.3.1xx\Libs
Templates Directory <\$TplDir>	C:\Users\e814683\Documents\SBC\PG5 \$2.3.1xx\Templates

UserName: Questa directory ha un nome specifico per ogni account utente.
 \$2.3.1xx : Numero di versione del PG5 senza le ultime due cifre di destra.

Simbolo interno a PG5:	Questi percorsi consentono di individuare le seguenti informazioni:
Application Directory	Percorso di installazione del programma PG5.
Local Directory	Percorso con le configurazioni del PG5.
Projects Directory	Percorso che contiene i progetti dell'applicazione PG5.
Library Directory	Percorso di installazione delle librerie FBoxes per l'editor di Fupla.
Template Directory	Percorso che contiene i file template per l'editor Fupla e Graftec.

2.7 Compatibilità con i progetti PG5 versione 2.0

I progetti PG5 V1.4, V2.0 sono compatibili verso l'alto con PG5 V2.1, ma non viceversa. Una volta che un progetto è stato aperto con le nuove PG5 V2.1, non è più possibile aprirlo ancora con le versioni precedenti (perché i file vengono convertiti nel nuovo formato).

Raccomandiamo di utilizzare cartelle di progetto diverse per ogni versione di PG5 in modo di non mischiarli tra loro. I progetti creati con PG5 V1.4, V2.0 devono essere importati o ripristinati in PG5 V2.1, ciò crea una nuova copia del progetto e converte i file nel nuovo formato. Il progetto originale rimane invariato.

Saia-Burgess ha adottato tutte le necessarie precauzioni per garantire la compatibilità tra i progetti PG5 V1.4 e PG5 V2.0 a V2.2. Ma i vecchi progetti scritti con PG5 V1.3, PG4 o PG3 non sono stati completamente testati. Se qualche progetto deve essere comunque importato da queste vecchie versioni di software, suggeriamo di provare ad importarli. Se appaiono errori durante l'importazione o la costruzione (Build) dopo l'importazione, è sempre possibile importare prima il progetto nella versione PG5 1.4 e quindi nella versione 2.1.

2.8 Compatibilità con gli FBox utente scritti per PG5 2.0

Le librerie di FBox scritte per PG5 V2.0 a V2.2 sono pienamente compatibili con PG5 Versione 2.3. Non vi è alcun cambiamento relativo ai file di definizione degli FBox, ai file sorgenti ed ai file di help.

2.9 Compatibilità con gli Fbox utente scritti per PG5 1.4.

Le librerie di Fbox provenienti dalle vecchie versioni devono essere modificate. Ora c'è un nuovo formato dei file ed estensioni per file .lin , una nuova convenzione per nome file per supportare librerie multi-lingua e un nuovo formato help .chm.

Tutte le librerie di Saia Burgess Controls istallate con una versione più recente di PG5 V1.4 sono già state aggiornate per il nuovo formato e sono compatibili con i progetti della versione precedente. Anche le vecchie librerie "Heavac Dialog" e "Room Controller V10" sono state aggiornate a PG5 2.0!

Le librerie scritte dai nostri utenti possono essere aggiornate in una delle seguenti modalità:

Il nuovo "Library Manager" disponibile nel "Saia PG5 Project Manager" (Menu: Projects→Library Manager) offre un nuovo pulsante "Library Converter" per importare ed aggiornare le librerie Fbox utente da PG5 1.4 (fare click sul pulsante, definire il percorso della libreria sorgente 1.4, definire quali librerie devono essere convertite e il percorso per il risultato della conversione.)

Se la libreria Fbox utente da aggiornare è installata sul computer, l' Fbox Builder può importare ed aggiornare la libreria in un nuovo progetto e creare un pacchetto di istallazione per un più recente PG5. (Aprire l'Fbox Builder, comando "Import, Family ...", cercare la famiglia di Fbox e costruire "build" l'installer).

Nota: è necessaria una licenza per l' Fbox Builder.

Per l'autore delle librerie, i progetti Fbox Builder scritti sotto PG5 1.4 sono compatibili con il nuovo Fbox Builder. Questa nuova versione permette di creare l'istallatore di librerie per PG5 versioni 1.4 e 2.3 dallo stesso progetto di libreria. (Vedere proprietà del progetto)

2.10 PG5 : restrizioni alla compatibilità con PG5 V1.4

Non sono più supportate le seguenti funzionalità:

- Controllori PCD4 e PCD6.
- S-Net per I/U PCD1
- Configuratore S-Net per Profibus FMS.

Se qualche progetto con questi vecchi prodotti deve essere mantenuto, possono essere installate entrambe le versioni PG5 V1.4 e V2.2 sullo stesso computer..

Non ci sono restrizioni riguardanti le funzionalità da PG5 V2.0 a V2.2

2.11 Protezione software – registrazione dell'utente

PG5 2.3 necessita di un file 'USER.KEY' versione V 2.3.

Il file con la chiave della licenza V 2.0 non può essere utilizzato.

PG5 2.1 lavora per 90 giorni senza una chiave di licenza.

La licenza è registrata sotto il nome della società.

PG5 2.1 può funzionare per 90 giorni con un file di licenza dimostrativo, installato per default.

Nella versione PG5 2.1, è stata implementata una registrazione dell'utente. Questa registrazione viene effettuata quando si avvia PG5 2.1 per la prima volta. Verrà visualizzata una finestra di dialogo e viene definito un link per la registrazione online. Dopo la vostra registrazione, si riceverà un file 'REGISTRATION.KEY' per posta elettronica. E' quindi possibile registrarsi selezionando il file 'REGISTRATION.KEY' nella finestra di dialogo, visualizzata all'avvio di PG5.

Se non siete ancora registrati, questa finestra di dialogo verrà visualizzata ad ogni avvio di PG5. Ma con una licenza valida, saranno disponibili tutte le funzionalità di PG5.

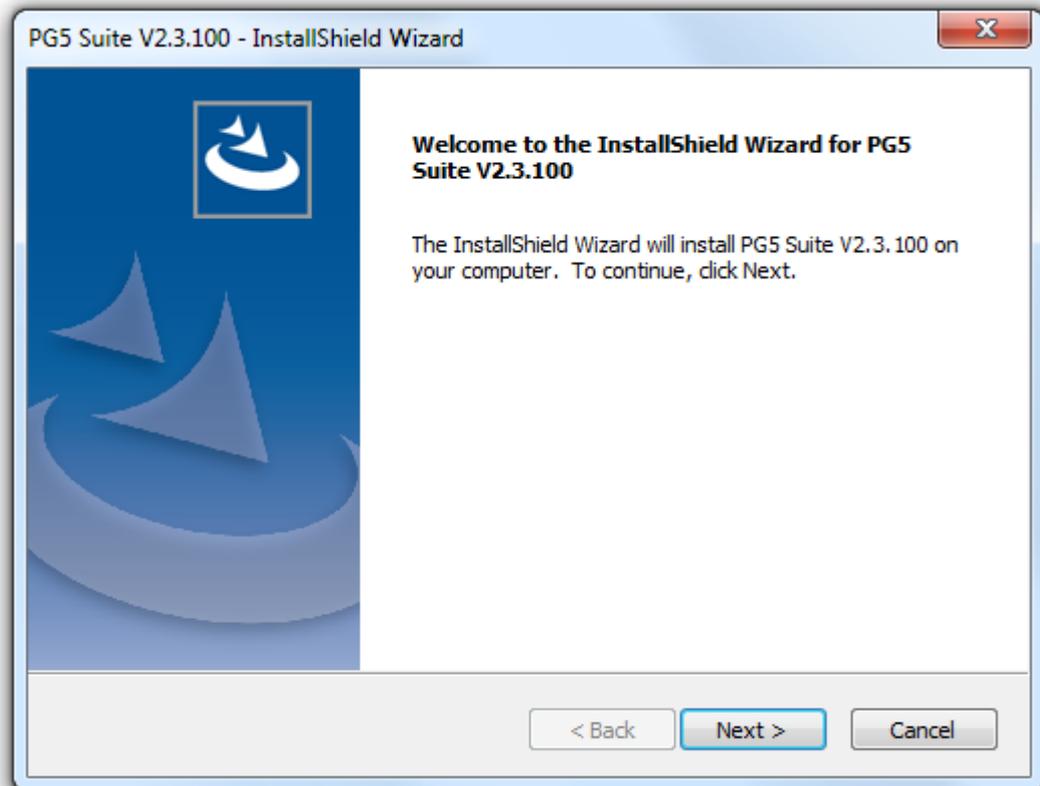
Al contrario, senza registrazione, PG5 non sarà in grado di funzionare con una versione dimostrativa.

3 Installazione PG5 Suite

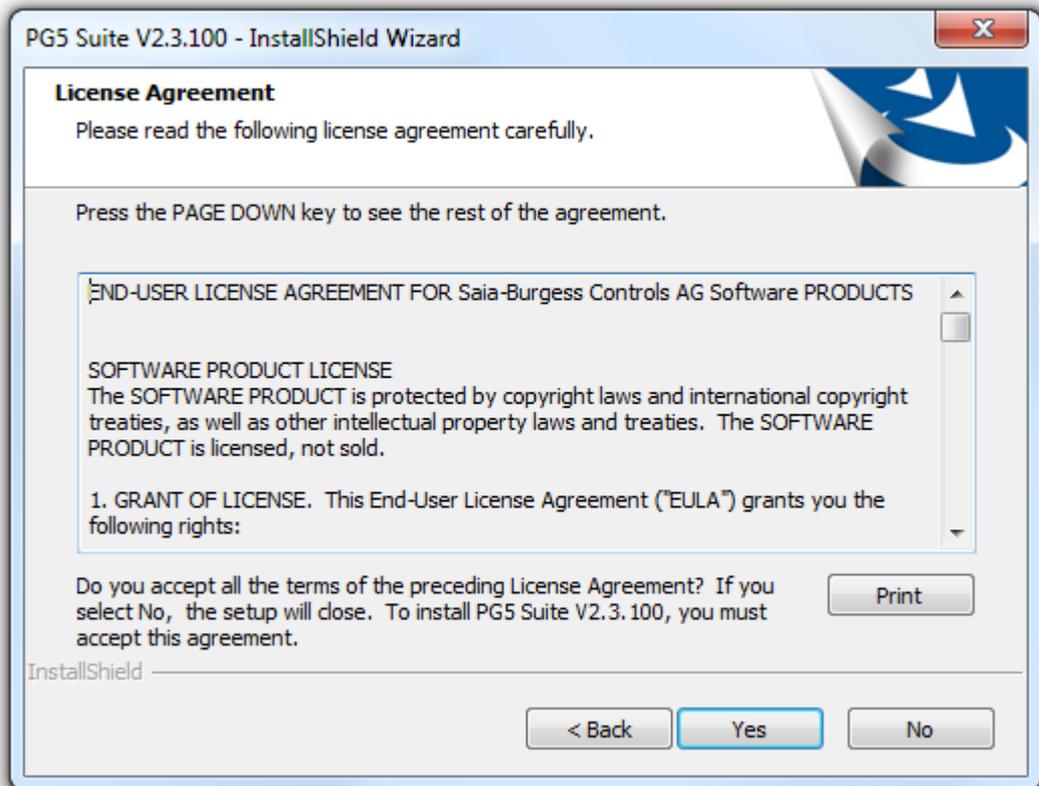
Per installare PG5, è necessario avere i privilegi di **Amministratore** di Windows.

Prima di iniziare l'installazione, chiudere tutti i programmi aperti, quindi avviare l'installazione PG5 dal programma di avvio o avviare

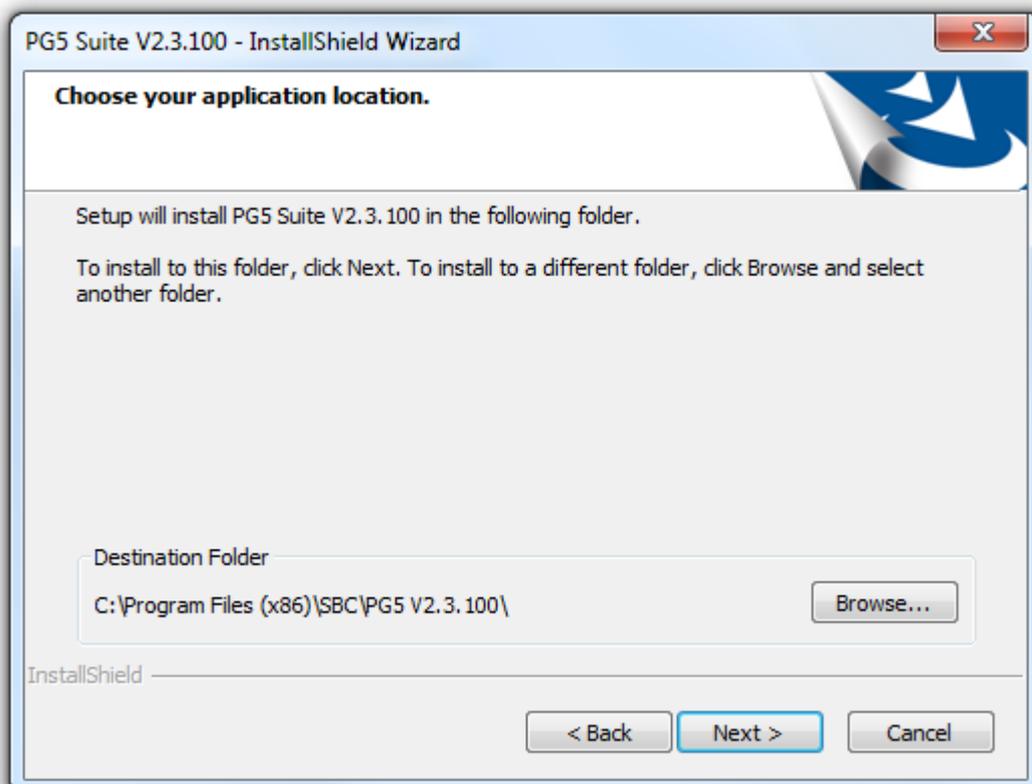
'<DVD drive>:\ PG5 Suite\ Setup PG5 Suite V2.3.113.xxx.exe'



Nella finestra di Benvenuto, per continuare selezionare il pulsante **Next >**.



Leggere le condizioni per la Licenza d'Uso del Software e selezionare il pulsante **Yes**.



Questa finestra di dialogo permette di scegliere la cartella dove installare i file PG5. La cartella di default è

"C:\Program Files (x86)\SBC\PG5 2.3.113".

Per cambiarla, selezionare il pulsante "Browse...", scegliere una nuova cartella e per continuare selezionare il pulsante Next >.

Note :

I progetti PG5, librerie, template e file S-Net sono installati per default nella cartella :

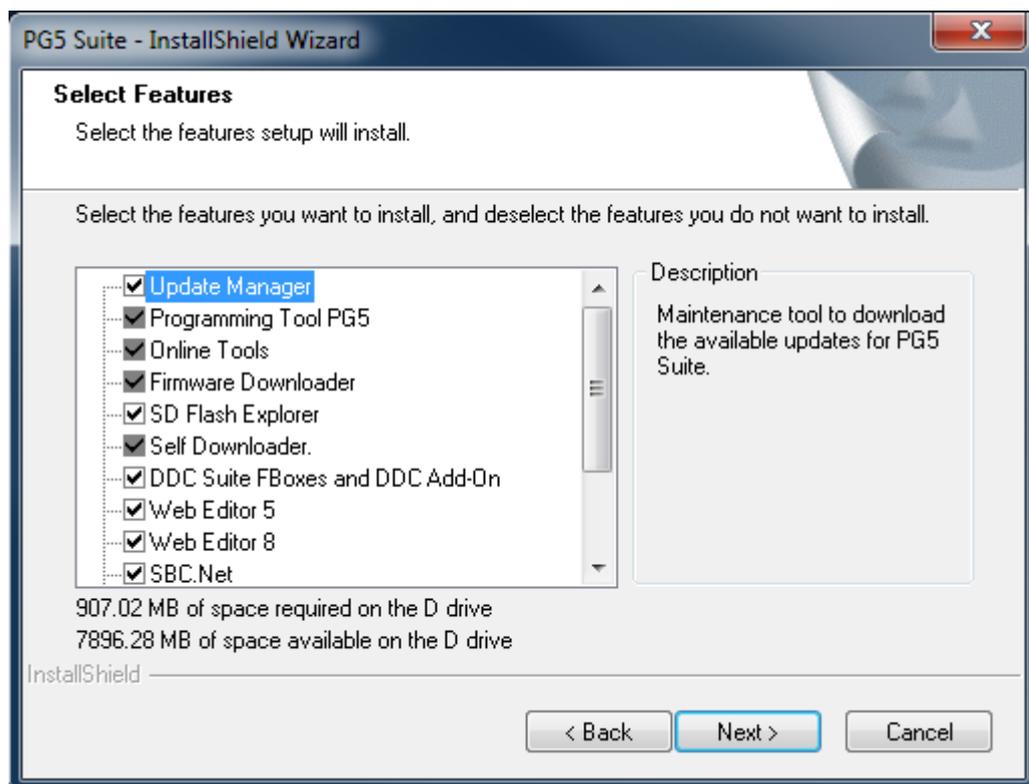
'C:\Users*<UserName>*\SBC\PG5 V2.3.1xx'

Le configurazioni per gli editor non vengono più salvate nel registro di Windows, ma nelle seguenti directory:

'C:\Users*<UserName>*\AppData\Local\SBC\PG5 V2.3.1xx'

Il file della licenza (USER.KEY) ed i file '.5at' utilizzati nel registro "add on tools", sono nella seguente directory.

'C:\Users*<UserName>*\SBC\PG5 V2.3.1xx\LocalDir'



Questa finestra di dialogo permette di selezionare le funzionalità di PG5 che si vogliono installare:

Update Manager.

Tool di manutenzione per installare le ultime correzioni e gli aggiornamenti del tool di programmazione PG5, librerie di Fbox, firmware, ...

Programming Tool PG5

Il Tool di programmazione per lo sviluppo e la manutenzione: project manager, editor IL, Fupla e Graftec, librerie di Fbox.

Online Tools

Tool di manutenzione per carico/scarico dei dati da/a PCD Classico senza l'installazione del tool di programmazione PG5 : permette aggiornamento firmware, configurazione del controllore, carico/scarico dei programmi e dati (R,F,T,C,...)

Firmware Downloader

Tool di manutenzione per l'aggiornamento del firmware del PCD o del firmware dei moduli "embedded" come i moduli di comunicazione o moduli per BACnet.

SD Flash Explorer

Tool utilizzato su un PC, per la lettura e la scrittura dei file sulla scheda di memoria SD flash per SAIA PCD.

Self downloader

Tool di manutenzione per il "download" di un programma PCD utilizzando i file "*.saiasd5" creati da PG5.

DDC Suite FBoxes and DDC Add-On

Set di librerie di FBox DDC Suite versione 2.0 e 2.5 e tool "aggiuntivo" per la programmazione efficace di installazioni "HVC", compresa la definizione della configurazione BACnet, la gestione allarmi e la documentazione.

Web Editor 5

Tool utilizzato per creare, editare e caricare le pagine web nei PCD.

Web Editor 8

Tool aggiuntivo utilizzato per l'editazione delle pagine web per il web server PCD. Sostituisce il Web Editor 5.

SBC.Net

Driver di comunicazione utilizzato per comunicare con i Saia PCD utilizzando i client HTTP come Internet Explorer. Contiene anche altri tool di comunicazione come HTTP Reverse, Mail interface, Web FTP server e Web FTP.

BACnet Configurator

Tool per la configurazione di oggetti BACnet nei PCD.

FBox Builder

Tool per la creazione di librerie di FBox.

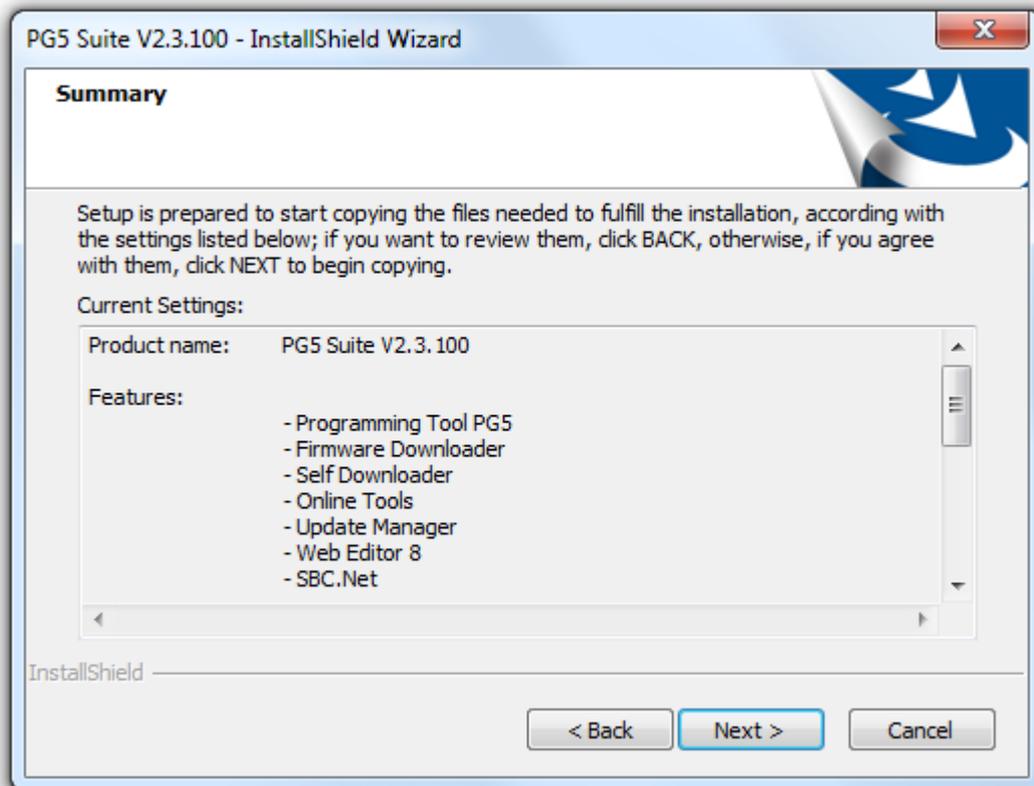
LON IP Configurator

Tool per la configurazione delle interfacce LON/IP e TP/FT-10.

Wiring Check Tool

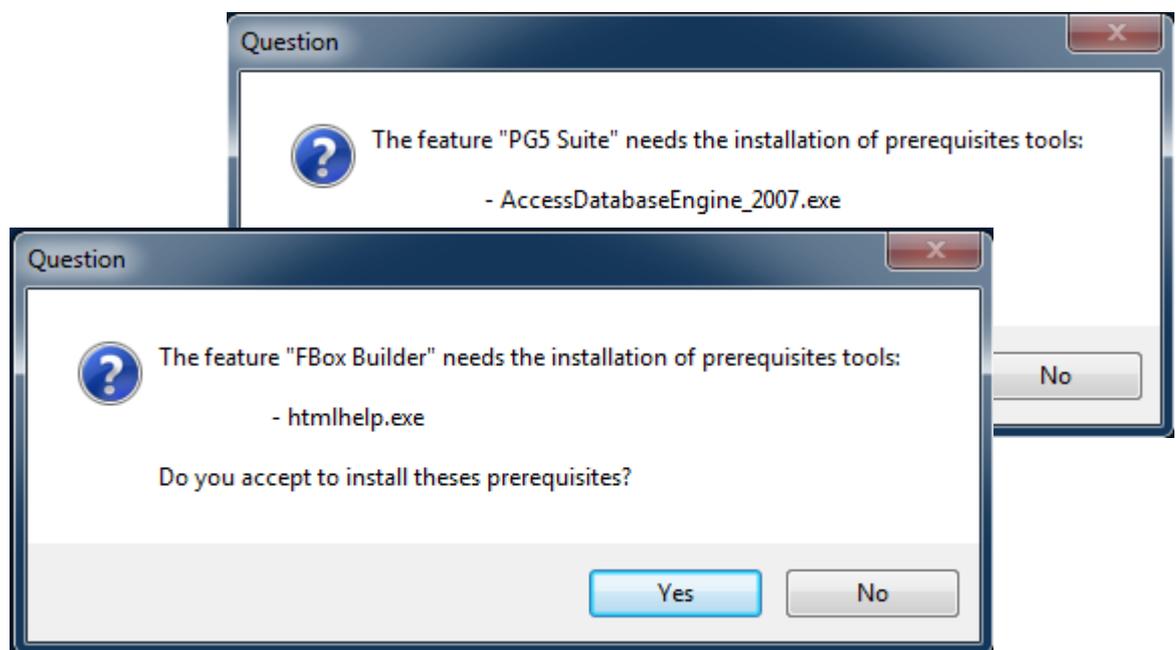
Strumento per controllare il cablaggio degli ingressi e delle uscite di un PCD.

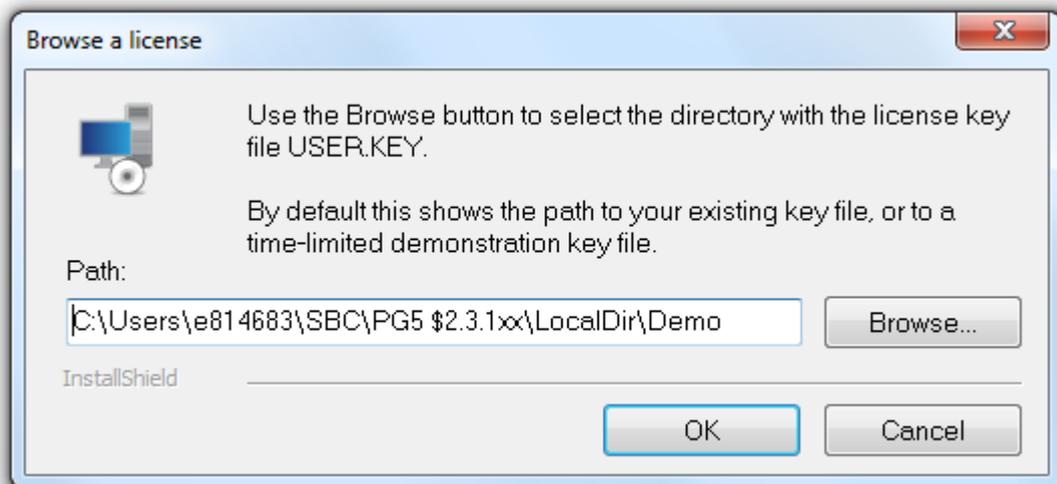
Strumento per controllare il cablaggio degli ingressi e delle uscite di un PCD. Questo strumento non è richiesto e non è installato per impostazione predefinita. Fare clic sulla casella di controllo per installare questo componente. Un installatore indipendente è disponibile sul DVD per installare solo questo strumento.



Questa finestra di dialogo permette di verificare i parametri d'installazione. Se si desiderasse cambiare qualcosa nelle scelte precedenti, selezionare il pulsante **Back >**. Per confermarli selezionare il pulsante **Next >**.

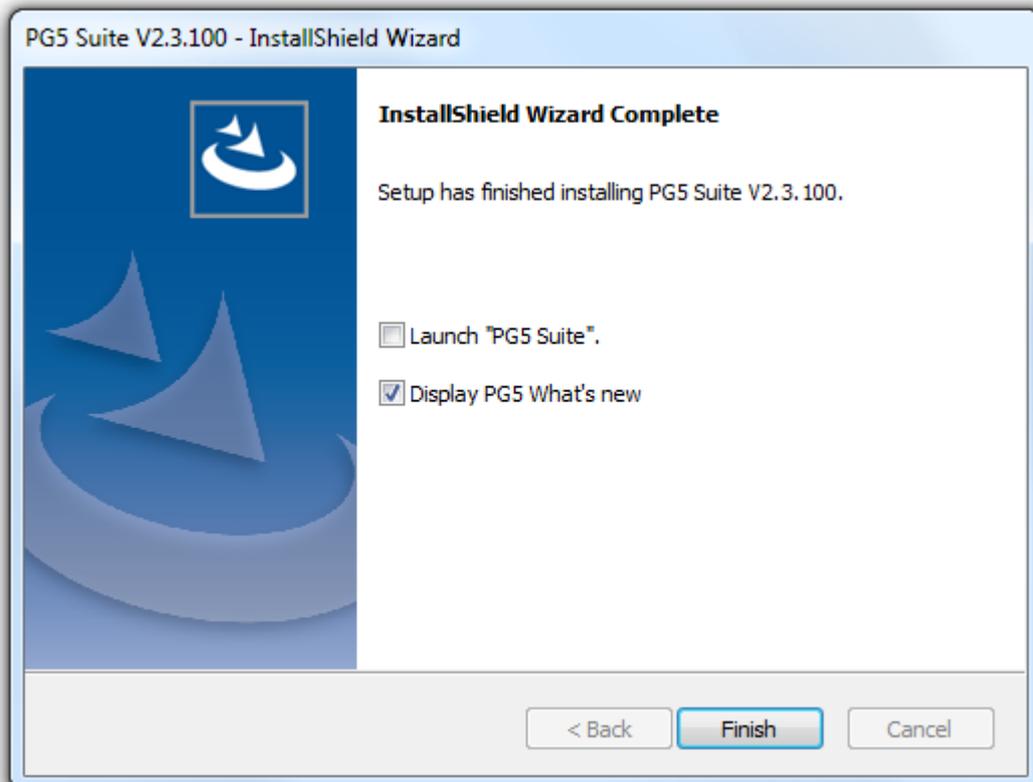
Secondo i computer e le scelte d'installazione definite con "Selected Features", durante l'installazione possono essere visualizzate alcune delle seguenti finestre di dialogo. Permettono di completare PG5 con i diversi tool. Se questi tool non sono installati la funzionalità ("feature") non sarà completamente funzionante. Nel caso selezionare il pulsante "Yes" per avviare la configurazione aggiuntiva.





Usare il pulsante **Browse** per selezionare la cartella che contiene il vostro file di licenza 'USER.KEY'.

Per default viene visualizzata la cartella del file della vostra chiave esistente, oppure il file della chiave dimostrativa valida per un tempo limitato nel DVD d'installazione.



L'installazione è completata. Selezionare il pulsante **Finish** per terminare l'installazione.

Nota:

La cartella d'installazione contiene un file con la configurazione e un'estensione .log. Questo file riassume le opzioni di installazione selezionate, i diversi percorsi d'installazione e gli eventuali errori, allarmi verificatisi durante l'installazione.

4 Installazione della licenza

4.1 Introduzione

La chiave della licenza –'USER.KEY' – offre flessibilità nella distribuzione delle configurazioni di licenze individuali degli utenti, in base alle specifiche esigenze e consente una facile installazione. Tutte le librerie e gli editori vengono installati dal DVD di distribuzione. In fase di esecuzione, viene controllata la licenza e quindi se un tool o una libreria può essere utilizzato.

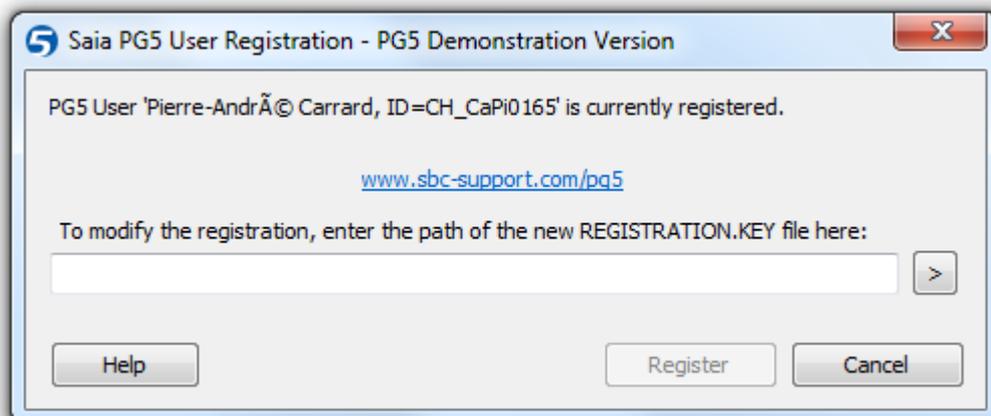
Le licenze o le estensioni della licenza possono essere rapidamente spedite via e-mail, al fine di avere accesso alle funzionalità necessarie.

Ciò significa che è possibile aggiornare in qualsiasi momento la vostra licenza per accedere alle nuove funzionalità, senza modificare il vostro pacchetto software.

4.2 Versione dimostrativa

La versione dimostrativa di PG5 supporta l'utilizzo completo di tutti gli editori e librerie per un periodo di tempo, limitato a 90 giorni. Dopo questo periodo l'utente non avrà l'autorizzazione di utilizzare ogni editore o libreria, fino a che non riceverà il file « **USER.KEY** » *personalizzato* o una **password** per l'editore o libreria definita, dal proprio distributore PG5.

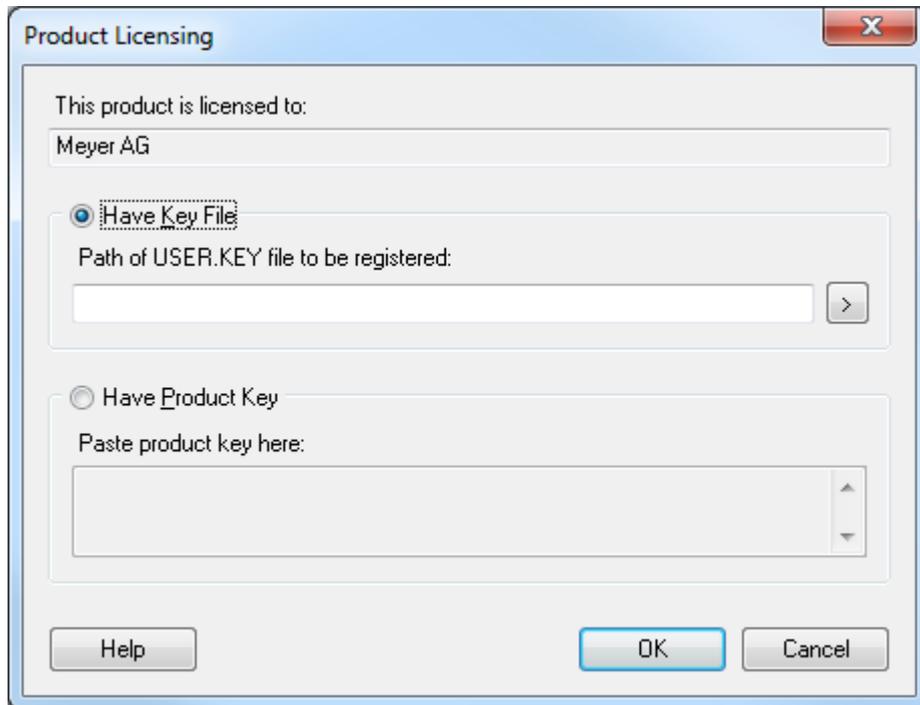
Per poter utilizzare PG5 2.3 con la licenza dimostrativa, è necessario essere registrati utilizzando la finestra di dialogo che viene visualizzata all'avvio di PG5 2.3. E' disponibile un link al nostro sito web per la registrazione online.



Una volta registrati, si riceverà un file 'REGISTRATION.KEY' via e-mail. E' solamente necessario inserire il collegamento al file nella finestra di dialogo. E' quindi possibile utilizzare tutte le funzionalità di PG5 senza restrizioni per un periodo di 90 giorni.

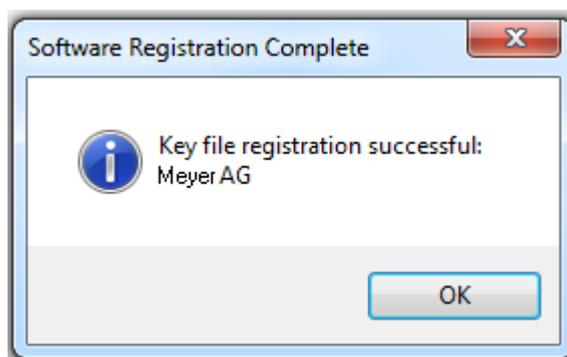
4.3 Installazione di una licenza distribuita con file « User.key »

Nuove licenze o licenze con limitazioni sono distribuite sotto forma di un file **USER.KEY**.

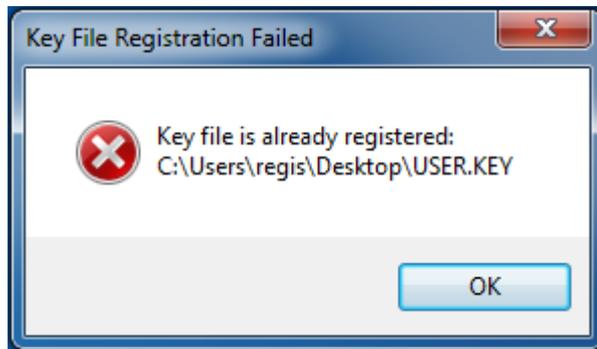


Se PG5 è già installato sul computer, per favore procedere come di seguito:

- Aprire Saia Project Manager utilizzando il menù di Windows: **Start, All Programs, PG5 Suite V2.3.113, PG5 V2.3.113**
- Dal *SAIA Project Manager*, selezionare il menù **Help, Product Licensing**.
- Dalla finestra di dialogo **Product Registration**, selezionare l'opzione **Have Key File** e la cartella del file **User.Key**
- Selezionare il pulsante **OK**, se tutto è andato a buon fine apparirà il seguente messaggio:



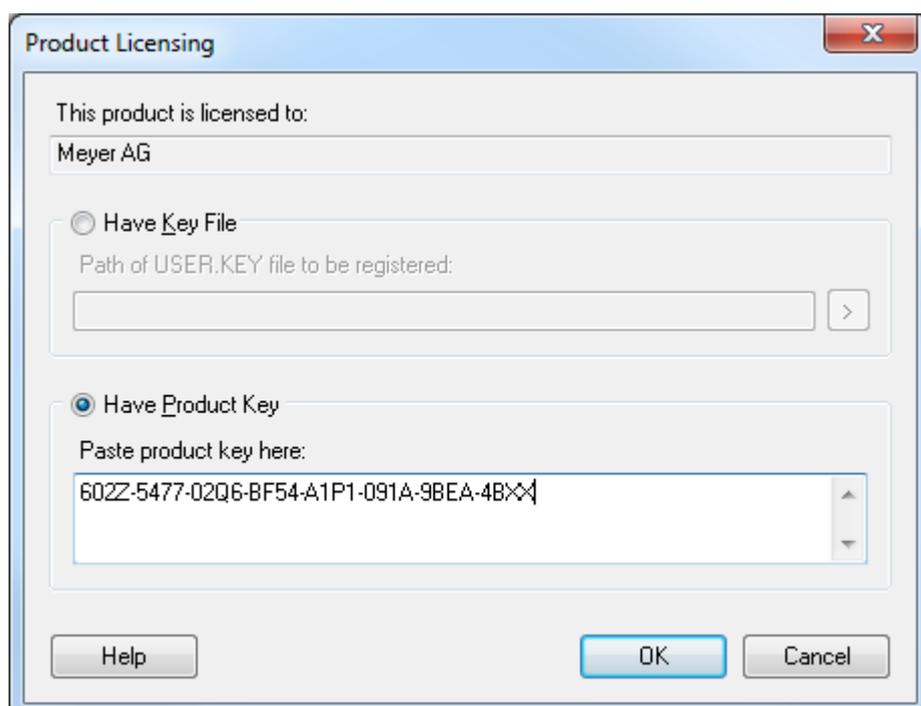
Un file di licenza può essere installato solo una volta, se è installato per la seconda volta sullo stesso computer, apparirà il seguente messaggio. Ciò non ha nessuna influenza sul software, ma non riabilita il periodo dimostrativo terminato.



4.4 Installazione di una licenza utilizzando una “password”

Piccole modifiche alla licenza possono essere abilitate con una “password”. Per inserire la “password” procedere come di seguito:

- Aprire SAIA Project Manager, utilizzando il menù Start di Windows: Start, All Programs, PG5 Suite V2.3.113, PG5 V2.3.113
- Dal *SAIA Project Manager*, selezionare il menù **Help, Product Licensing**.
- Dalla finestra di dialogo **Product Registration**, selezionare opzione **Have Product Key** e scrivere password o Copia/Incolla dalla email.
- Selezionare il pulsante **OK**. Se la password è valida, il file USER.KEY sarà aggiornato con le modifiche definite dalla password. Se non valida, riscrivere la password corretta.



4.5 Come riconoscere se pacchetto PG5 è una versione dimostrativa

Avviare il **Saia PG5 Project Manager** selezionare il comando di menù **Help, About SPM** .
La finestra "About SPM" visualizzerà le informazioni riguardanti la vostra licenza.



Il campo **this product is licensed to**: visualizza chi è il licenziatario del pacchetto PG5.
Se è indicato **DEMONSTRATION VERSION**, significa che non è stato registrato.
Se l'utilizzo è limitato, ciò verrà visualizzato in grassetto.



Librerie non supportate dalla licenza

Quando l'utente installa il pacchetto PG5, tutti gli editori e le librerie vengono installate sul computer, anche tutte le librerie non supportate dalla vostra licenza.

E' sempre possibile editare un programma con librerie non autorizzate dalla licenza, ma quando l'utente eseguirà un comando di "build" del progetto (dal **Saia PG5 Project Manager** con il menù: **CPU-Build Changed Files** o **Rebuild All Files**), il pacchetto PG5 visualizzerà un messaggio simile:

Error 2091: Protected library used: Heavac Library [ID=_SAIA_HEAVAC]

Questo messaggio indica che la libreria HVC è utilizzata nel programma utente, ma l'utente non ha la licenza per supportarla. Non è quindi possibile eseguire il comando **Build** fino a che non verranno rimossi tutti gli elementi di libreria non compresi nella propria licenza o ottenere una licenza per la libreria specifica.

5 **Modo installazione silenzioso.**

Il parametro " /s /v /qn" della linea di comando esegue l'installazione di PG% in modalità silenziosa. Le finestre di dialogo per la selezione delle funzionalità, del percorso di installazione e della licenza non vengono visualizzate.

Il setup viene eseguito con le impostazioni di default:

- Tutte le funzionalità presenti nel setup
- Percorso di installazione "C:\Program Files (x86)\SBC\PG5 V2.1.300" (*)
- Utilizza la licenza già presente, altrimenti installa una licenza demo

(*) C: se MS Windows è installato su questo disco.

Per gli utilizzatori che desiderino definire un altro percorso di installazione, è possibile completare il comando con: `INSTALLDIR="Your_Installation_Path"`

Esempio:

```
"C:\Data\Temp\Setup PG5 Suite V2.1.300 x64.exe" /s "/v/qn"
```

```
"C:\Data\Temp\Setup PG5 Suite V2.1.300 x64.exe" /s "/v/qn INSTALLDIR="C:\Program Files (x86)\SBC\PG5 V21"
```