



GPLⁱ



Copyright © 2011 – 2015 JetLab S.r.l. Tutti i diritti riservati

 è un marchio di JetLab S.r.l.

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 e il logo di Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation in U.S. e/o altri paesi.

Java e tutti i marchi base di Java e loghi sono marchi o marchi registrati di SunMicrosystems, Inc. in the U.S. e/o altri paesi.

UNIX è un marchio registrato in U.S. e in altri paesi rilasciati esclusivamente Attraverso X/Open Company Limited.

IBM i5 iSeries 400, OS/400, IBM i, , i5/OS per Power Systems, AS/400 sonomarchi di IBM Corporation, U.S.

Altri nomi di aziende, prodotti e servizi che devono essere rappresentati da un doppio asterisco (**), possono essere marchi o marchi di servizio o altro.

Sommario

Descrizione generale	3
Requisiti	3
Prova l'esercizio	3
Analisi del sorgente	5
Compilazione	5

Descrizione generale

Questa White Paper mostra come creare un programma RPG che mediante il prodotto **GPL4i** generi un documento Pdf protetto da Password.

Il documento Pdf sarà generato su IBM i.

Requisiti

Questi i requisiti che devono essere rispettati per poter completare con esito positivo le attività proposte nel documento

- Il prodotto **GPL4i** deve essere già installato e configurato sul sistema IBM i.
[http://www.jetlab.com/gpl4i/
GPL4i-V2R0M0-WP001_Installazione.pdf](http://www.jetlab.com/gpl4i/GPL4i-V2R0M0-WP001_Installazione.pdf)
- La libreria **GPL4i** User Tool deve essere installata sul sistema IBM i.
[http://www.jetlab.com/gpl4i/
GPL4i-V2R0M0-WP002_Esempi.pdf](http://www.jetlab.com/gpl4i/GPL4i-V2R0M0-WP002_Esempi.pdf)
- Aver consultato la White Paper
[http://www.jetlab.com/gpl4i/
GPL4i-V2R0M0-WP003_Pdf_con_Barcode_e_Immagine.pdf](http://www.jetlab.com/gpl4i/GPL4i-V2R0M0-WP003_Pdf_con_Barcode_e_Immagine.pdf)

Il documento è rivolto a programmatori IBM i con conoscenze del linguaggio RPG e ambiente ILE.

Prova l'esercizio

Questi i passi per attivare il programma RPG che genera il documento Pdf e verificarne il risultato

___ Passo 1

Collegarsi con l'utente R4SP020000 e attivare il runtime e la Device di default.

```
STRSBS JTJT040000  
STRR4DEV JTJT040000
```

___ Passo 2

Aggiungere la libreria GPL4IUT in lista librerie

```
ADDLIBLE GPL4IUT
```

___ Passo 3

Lanciare il programma PRDDTLPSW

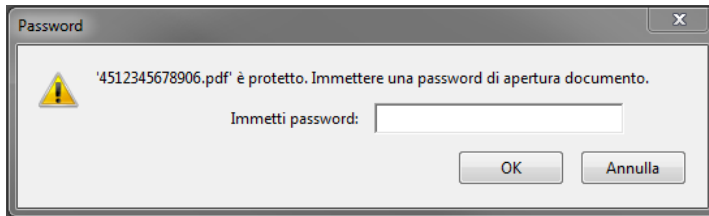
```
CALL PGM(PRDDTLPSW) PARM('JTJT040000')
```

___ Passo 4

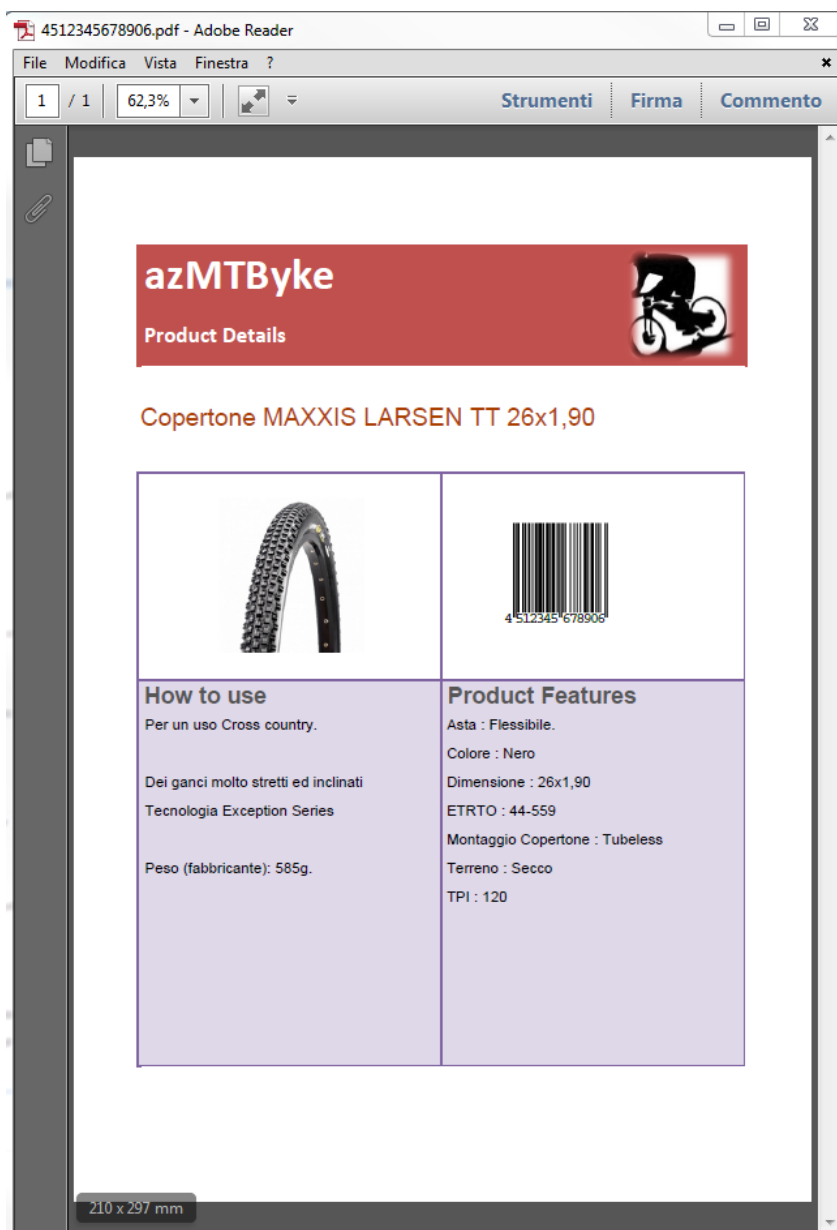
Verificare che il documento
/gp14iut/temp/4512345678906.pdf
sia stato generato.

Aprire il documento con un Pdf Reader.

Viene mostrata la seguente finestra per l'inserimento della password



Questo il risultato inserendo la password gp14iuser



Analisi del sorgente

Le componenti utilizzate per ottenere il documento PDF sono le stesse descritte nella White Paper `GPL4i-V2R0M0-003_Barcode_Image.pdf`

In particolare viene usato lo stesso modello Pdf.

Il sorgente RPG

`GPL4IUT/QRPGLESRC (PRDDTLPSW)`

si distingue dal sorgente `PRDDTL` solo per la seguente istruzione:

```
c          eval      val = 'gpl4iuser'  
c          callp     GPLAddSrvInfo(  
c              'protect'+x'00'  
c              : 'pswUser'+x'00'  
c              : %addr(val)  
c              : %len(%trim(val))  
c          )
```

Questa istruzione infatti assegna la password `gpl4iuser` al documento Pdf generato.

Compilazione

Il sorgente `PRDDTLPSW` viene compilato in Bind con i seguenti Service Program

`R4SP020000/GPL4I`

`ADDLIBL JTJT040000`

`ADDLIBL R4SP020000`

`ADDLIBL GPL4IUT`

`CRTRPGMOD MODULE (GPL4IUT/PRDDTLPSW) DBGVIEW (*ALL)`

`CRTPGM PGM (GPL4IUT/PRDDTLPSW) BNDSRVPGM ((GPL4I))`