CGIL NAZIONALE

Tess Print

Versione 1.7
17 gennaio 2011

Indice generale

Obiettivi.....3

Installazione 4

Creazione Driver ODBC ARGO-FOX.....6

Configurazioni.....8

Funzionamento.....11

Modalità di Avvio.....19

TessModify.....21

Consigli pratici.....22

Allegati.....23

.....

Obiettivi

TessPrint è una procedura Java sviluppata allo scopo di consentire ai territori che non dispongono della procedura ArGO, di poter stampare la nuova tessera adottata dalla CGIL durante il XVI congresso nazionale (2010).

L'uso della procedura è da considerasi transitorio, cioè verrà utilizzata fino a quando tutti i territori della CGIL disporranno della procedura nazionale per la gestione degli iscritti e aziende ArGO. ArGO dispone già degli strumenti necessari per la stampa delle nuove tessere. Per questo motivo alcune parti della procedura utilizzano moduli già sviluppati e utilizzati in ArGO.

La procedura è stata strutturata al fine di supportare la stampa delle tessere di :

- Attivi
- SPI

TessPrint è strutturato attraverso un Wizard che si occupa di effettuare le seguenti operazioni :

- **Lettura del File** : attraverso dei tracciati XML appositamente configurati consente di leggere file di tipo :
  - Access (mdb)
  - Excel (xls)
  - Testo (csv)
- **Validazione dei File** : la procedura si occupa di controllare che i file siano conformi alle specifiche e che i dati rispecchino le regole di correttezza definite.
- **Creazione files Temporanei** : a seguito della validazione è possibile procedere alla creazione dei file DBF utilizzati da Pargo per la stampa delle tessere.
- **Lancio Procedura Pargo** : una volta creati correttamente i file dbf è possibile lanciare la procedura di Pargo per la stampa delle tessere (Pargo è il modulo che si occupa della stampa nella procedura ARGO).

Installazione

TessPrint è un'applicazione Java stand-alone ed è organizzata nel seguente modo :

- **TessPrint.properties** : contiene tutte le impostazioni generali di TessPrint. All'interno di questo file di properties sono contenute le configurazioni generali riguardanti :
  - Posizionamento delle Cartelle
  - Dettagli dei File XML di mapping
  - Dettagli relativi alla creazione e stampa dei files DBF
- **TessPrint.jar** : archivio contenente l'applicazione.
- **TessPrint.bat** : file .bat da utilizzare per avviare l'applicativo.
- **Pargo.properties** : contiene le proprietà generali per la configurazione di Pargo.exe.
- **TessPrint**.**log** : contiene tutti i log delle principali operazioni che avvengono durante l'esecuzione dell'applicazione. In caso di malfunzionamenti o errori è possibile utilizzare il presente file per approfondire la tipologia del problema.
- **Errori**.txt : file che viene creato quando la validazione verifica delle anomalie nel tracciato input, In questo caso verrà creato il presente file con il riepilogo degli errori riscontrati.
- **dbf** : Cartella dove di default vengono creati i file dbf per l'avvio della stampa delle tessere (tale cartella è configurabile attraverso il file di properties)
- **jre1.6.0_12** : Cartella dove è contenuta la JRE per il funzionamento dell'applicazione
- **pargo** : Cartella dove è posizionato l'applicativo pargo.exe con tutte le dll necessarie al suo funzionamento.
- **properties** : cartella dove sono presenti tutti i tracciati XML necessari alla lettura dei tracciati in import ed alla creazione del file dbf per la stampa. Tali file sono configurabili dal file di properties, e nell'installazione standard sono i seguenti :
  - tracciatoDbfAttiviMast
  - tracciatoDbfAttiviTess
  - tracciatoDbfSpiMast
  - tracciatoDbfSpiTess
  - tracciatoFileAttivi

- tracciatoFileSpi

- **odbc :** cartella dove far puntare il driver ODBC (ARGO-FOX) descritto al punto 3 della installazione.

- **reports** : sono contenuti i report (Crystal Report) utilizzati da pargo per la stampa delle tessere. I nomi di tali report sono parametrizzabili dal file di properties TessPrint.properties, e di default i nomi sono :

  - TessereATTIVI_2011_A4

  - TessereSPI_2011_A4

**nel corso del Capitolo Funzionamento verranno meglio descritti i singoli file*

Come già precedentemente accennato TessPrint è un'applicazione stand-alone, quindi non necessità di altri applicativi per il funzionamento. Le diverse fasi dell'installazione e della configurazione sono così riassumibili.

1. Decomprimere l'archivio .zip fornito e verificare che siano presenti all'interno tutti i file sopra riassunti.

2. Di default l'applicativo utilizza,per individuare le cartelle, un posizionamento relativo, non è necessario quindi intervenire a modificare i path una volta decompresso l'archivio. Nel caso si voglia invece intervenire sull'organizzazione delle cartelle, è necessario modificare i path all'interno del file di properties TessPrint.properties.

3. Al fine di poter utilizzare la procedura di pargo.exe per la stampa delle tessere è necessario configurare il driver ODBC in modo che punti alla cartella dove verranno copiati i file dbf utilizzati dal report. Il driver ODBC deve essere di tipo Microsoft Visual FoxPro Driver ed il nome sarà ARGO-FOX. Per la sua creazione vedere il capitolo "Creazione driver ODBC ARGO—FOX".

4. Per ottenere la stampa dei codici a barre è necessario installare il font "IDAutomationHC39M.ttf" presente nel pacchetto, se non già presente nel sistema (click destro sul file e selezionare "installa").

5. Dopo aver configurato il driver ODBC è possibile lanciare l'applicativo, tramite TESSPRINT.BAT, per verificarne il corretto funzionamento.

Creazione Driver ODBC ARGO-FOX

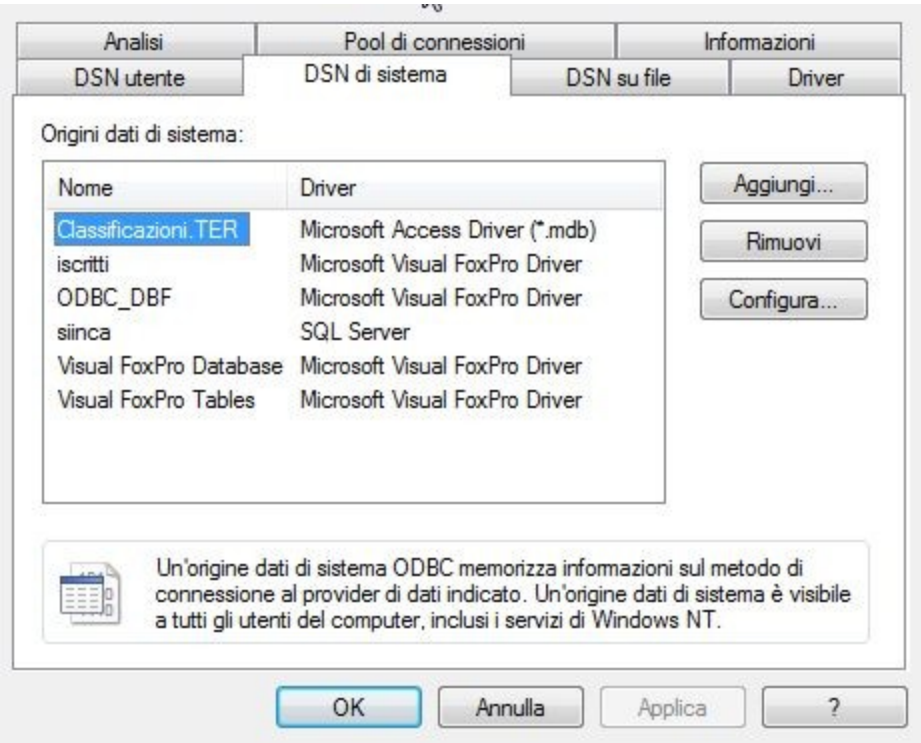
Per il funzionamento corretto di Pargo, richiamato da TESSPRINT per effettuare fisicamente la stampa, è necessario creare un driver ODBC che punti ad una cartella dove verranno copiati i file temporanei creati da TESSPRINT. All'interno di questa cartella deve esistere la cartella “STATICI”, con all'interno i file “tessere_loc.dbf” e “tessere_loc.fpt”. Questi due file contengono informazioni relative alla sede della CGIL e al testo libero che verrà stampato a fianco della tessera vera e propria. Tramite l'applicativo TESSMODIFY (capitolo TESSMODIFY) è possibile valorizzare il contenuto di questi due files. Il driver utilizzato per la crezione dell'ODBC deve essere di tipo “Microsoft Visual FoxPro Driver”. Se non installato (appare un messaggio che dice di scaricarlo dal sito della Microsoft se si tenta di creare un ODBC di quel tipo) è necessario, prima di creare l'ODBC, installarlo tramite il file “VFPODBC.msi”.

Di seguito, i passi necessari per la creazione dell'ODBC (i passi sono descritti per VISTA ma anche con XP i passaggi non si differenziano molto):

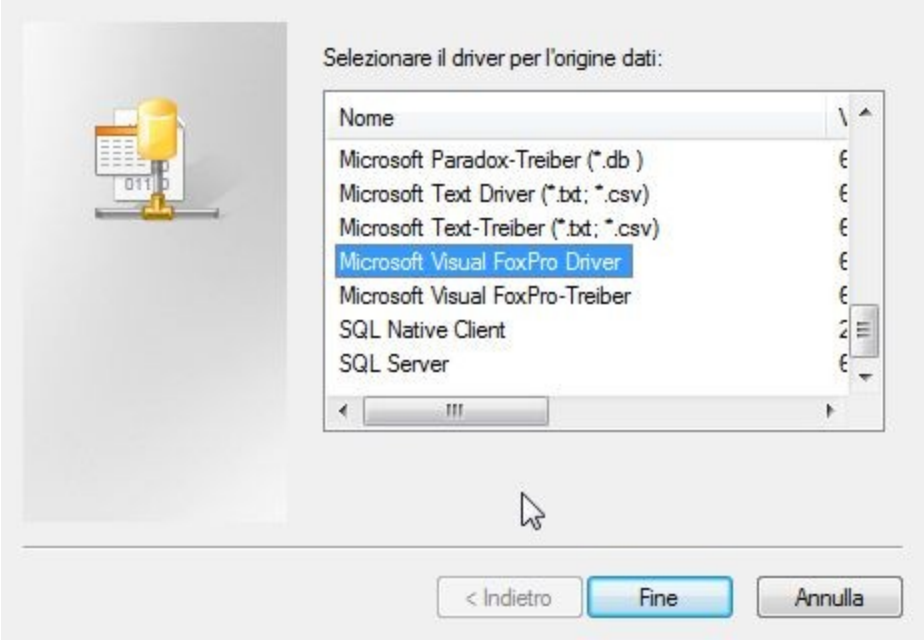
1) Se non installato, installare il driver “Microsoft Visual FoxPro Driver” lanciando il file “VFPODBC.msi” presente nel pacchetto. Procedere lasciando tutte le impostazioni di default.

2) Andare in Pannello di Controllo → strumenti di amministrazione → amministrazione origine dati

3) Selezionare la pagina DSN Utente nel caso in cui si voglia definire più ODBC diversi utente per utente (utile ad esempio per le installazioni su PC o SERVER TERMINAL dove lavorano più utenti). Altrimenti selezionare DSN di sistema.



4) Premere “Aggiungi” e selezionare “Microsoft Visual FoxPro Driver” e poi “Fine”



5) Riempire la maschera come da immagine, avendo cura di valorizzare il campo PATH con il giusto percorso di installazione di TESSPRINT.

6) Al termine salvare l'ODBC appena creato.

Configurazioni

L'insieme delle configurazioni e parametrizzazioni consentite in TessPrint vengono gestite mediante il file di properties TessPrint.properties.

Tale file si occupa di gestire le informazioni relative a :

- Path
- Dati
- Dbf
- Reports
- Query Dfb
- Lettura Dati

Path

Questo insieme di configurazioni riguarda i diversi path relativi alle cartelle utilizzate dall'applicativo :

- **dirProperties** *[properties][stringa]* : definisce la cartella che contiene i tracciati XML da utilizzare nelle varie fasi del Wizard
- **dirDbf** *[dbf][stringa]* : definisce la cartella nel quale vengono creati i file DBF
- **dirReport** *[reports][stringa]* : definisce la cartella ove sono contenuti i report Crystal Report per la stampa delle Tessere
- **dirPargo** *[pargo][stringa]* : definisce la cartella dove è presente pargo.exe ed i files necessari al suo funzionamento

Dati

Questo insieme di configurazioni si occupa di specificare le informazioni necessarie per la lettura dei dati dai file in input, in particolare :

- **tracciatoFile** *[nome_file,nome_dbf,obbligatorio,tipo,lunghezza,decimali,chiave][lista]* : definisce da quali campi deve essere costituito il file tracciato XML utilizzato per la lettura dei file grezzi
- **nomeTracciatoFileAttivi** *[tracciatoFileAttivi.xml][stringa]* : identifica il nome del tracciato utilizzato per la lettura dei file degli attivi

- **nomeTracciatoFileSpi** *[tracciatoFileSpi.xml][stringa]* : identifica il nome del tracciato utilizzato per la lettura dei file dello SPI

Dbf

Questa sezione contiene le informazioni generali necessarie per la creazione dei file DBF quali :

- **numeroDbf** *[2][intero]* : identifica il numero dei DBF che verranno creati nel corso della creazione del DBF. Tutte le successive proprietà di questa sezione sono delle liste di elementi, li cui numero è in funzione di questa proprietà

- **tracciatoDbf** *[nome_dbf,tipo,lunghezza,raggruppamento,chiave][lista]* : indica la composizione che deve avere il tracciato XML per l'inserimento dei dati nel file temporaneo DBF

- **nomeDbfAttivi** *[att_mast,ATT_TESS][lista]* : indica i nomi con i quali verranno creati i due file DPF per il lancio di Pargo.exe relativamente agli Attivi

- **nomeDbfSpi** *[spi_mast,SPI_TESS][lista]* : indica i nomi con i quali verranno creati i due file DPF per il lancio di Pargo.exe relativamente allo SPI

- **campoOrdinamento** *[SI,SI][lista]* : Indica se i due file che vengono creati devono avere il campo ID con il numero di riga. Di default per entrambi è attivato

- **nomeTracciatoDbfAttivi** *[tracciatoDbfAttiviMast.xml,tracciatoDbfAttiviTess.xml][lista]* : indica il nome dei tracciato XML contenente per la struttura che deve avere il file DBF degli attivi

- **nomeTracciatoDbfSpi** *[tracciatoDbfSpiMast.xml,tracciatoDbfSpiTess.xml][lista]* : indica il nome dei tracciato XML contenente per la struttura che deve avere il file DBF dello SPI.

Reports

Questa sezione contiene le informazioni utilizzate da Pargo.exe per la stampa delle Tessere

- **nomeReportAttivi** *[TessereATTIVI_2011_A4.rpt][stringa]*: indica il nome del report Crystal Report utilizzato per gli Attivi che è presente nella cartella dirReport

- **nomeReportSpi** *[TessereSPI_2011_A4.rpt][stringa]*: indica il nome del report Crystal Report utilizzato per lo SPI che è presente nella cartella dirReport

- **nomeOdbcDbf** *[ARGO-FOX][stringa]*: indica il driver ODBC utilizzato da Pargo.exe per la stampa delle Tessere. Questo driver, di tipo Visual Fox Pro ODBC Driver, deve corrispondere alla cartella dirDbf così da individuare automaticamente i file temporanei utilizzati in fase di stampa.

Query Dbf

Questa sezione contiene le informazioni che consentono di mappare il significato di alcuni campi principali del tracciato XML all'interno del codice java :

- **nome_colonna** *[nome_dbf][stringa]*: indica il nome rappresentato nel file XML per la lettura del tracciato
- **tipo_colonna** *[tipo][stringa]*: indica la tipologia della colonna nel tracciato XML
- **lunghezza_colonna** *[lunghezza][stringa]*: indica la lunghezza del campo colonna nel tracciato XML
- **raggruppamento_colonna** *[raggruppamento][stringa]*: indica il campo di raggruppamento nel tracciato XML
- **chiave_colonna** *[chiave][stringa]*: indica il riferimento al campo chiave della riga nel tracciato XML

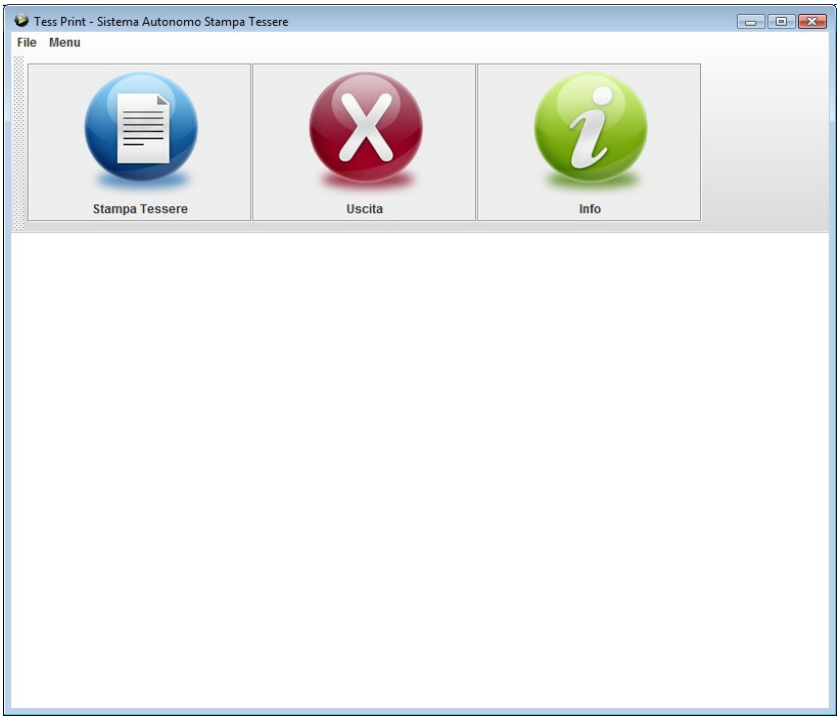
Lettura Dati

Questi campi vengono utilizzati nella lettura dei file csv, per integrare alcune informazioni necessarie per la corretta importazione dei dati :

- **delimitatore_campo_csv** *[;][stringa]*: indica il delimitatore utilizzato per il csv importato
- **qualificatore_testo_csv** *[][stringa]*: indica l'eventuale qualificatore delle singole celle nel campo csv importato
- **formato_data** *[dd-mm-yyyy][stringa]*: indica il formato di input da un file csv per i campi data

Funzionamento

Come accennato durante l'introduzione TessPrint rappresenta un applicativo autonomo per la stampa delle tessere.



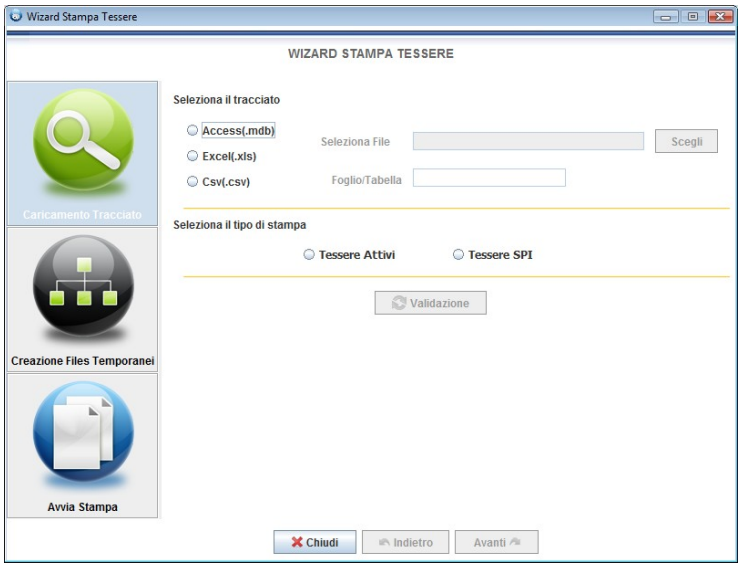
All'apertura dell'applicativo è possibile selezionare **Stampa Tessere** per avviare il Wizard con la procedura di stampa delle tessere.

Il Wizard è composto di 3 parti :

- Caricamento tracciato
- Creazione files temporanei
- Avvia stampa

Caricamento Tracciato

La prima parte del Wizard consente di selezionare e di validare il file con i dati per la creazione del dbf.



Questa prima pagina consente di :

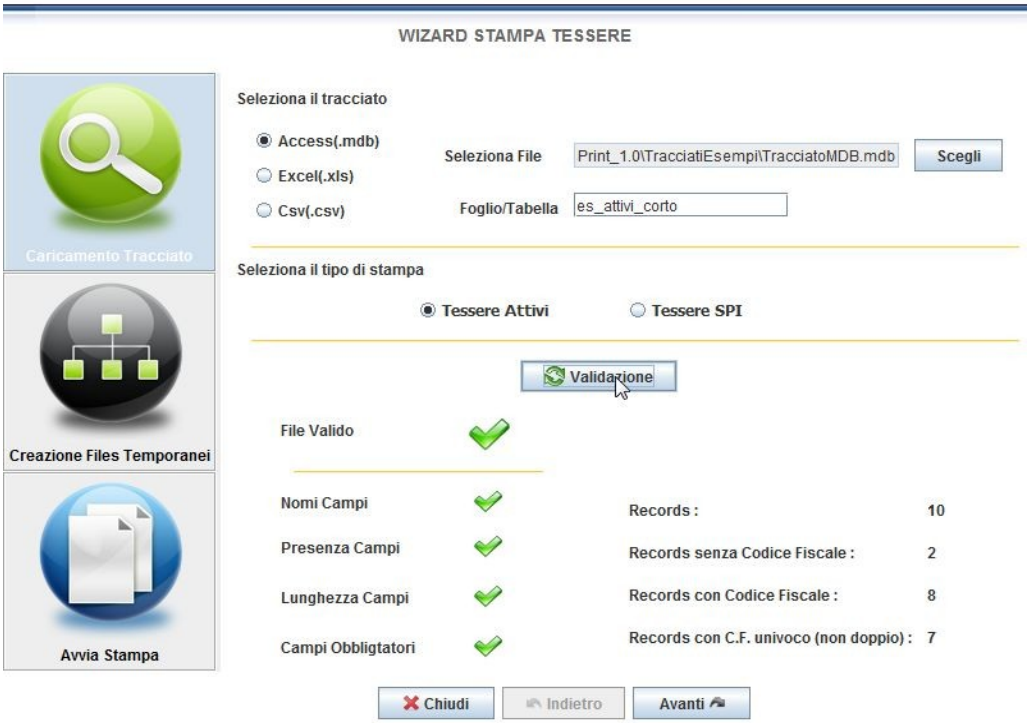
- Selezionare il formato del file da leggere tra i disponibili *[Seleziona il Tracciato]*:
  - Access (mdb)
  - Excel (xls)
  - Csv (csv)
- Selezionare il file da caricare in *[Seleziona File]*
- Selezionare, nel caso di Access o Excel il nome del Foglio/Tabella da caricare *[Foglio/Tabella]*
- Lanciare la Validazione del File dal bottone Validazione

Al termine della Validazione apparirà un pannello sotto il pulsante di Validazione con l'esito ed il resoconto della validazione.

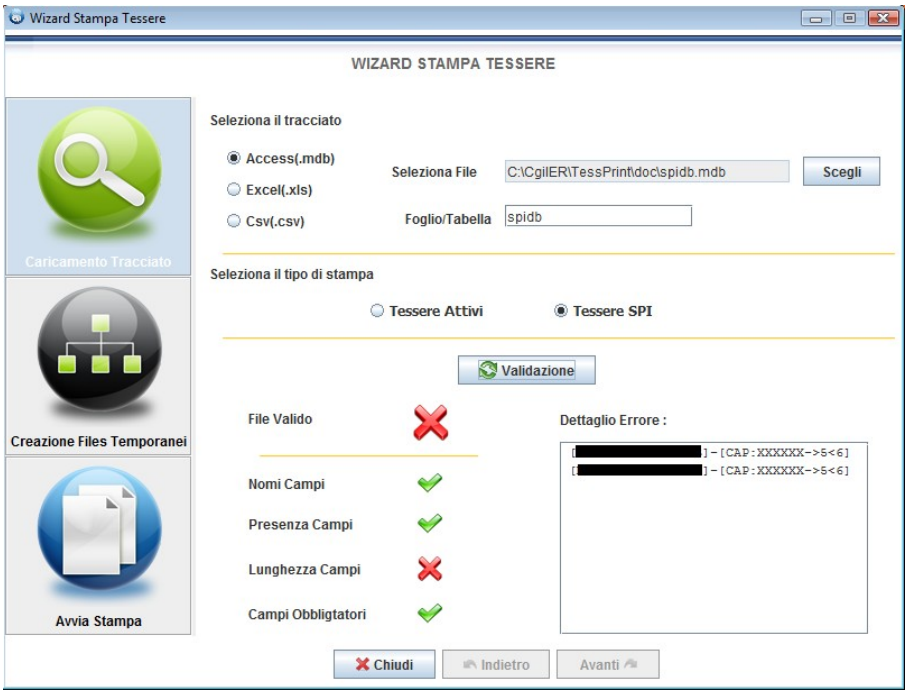
Tale pannello è composto da due parti :

- La prima parte riassume l'esito di tutte operazioni di Validazione e l'esito complessivo della validazione.
- La seconda parte invece :

- Nel caso di esito positivo conterrà dei dati riassuntivi dell'elaborazione quali:
  - Records
  - Records senza Codice Fiscale
  - Records con Codice Fiscale
  - Records con C. F. univoco (non doppio). Questo numero indica quanti C.F. sono presenti nel file, escludendo quelli doppi, tripli, ecc...

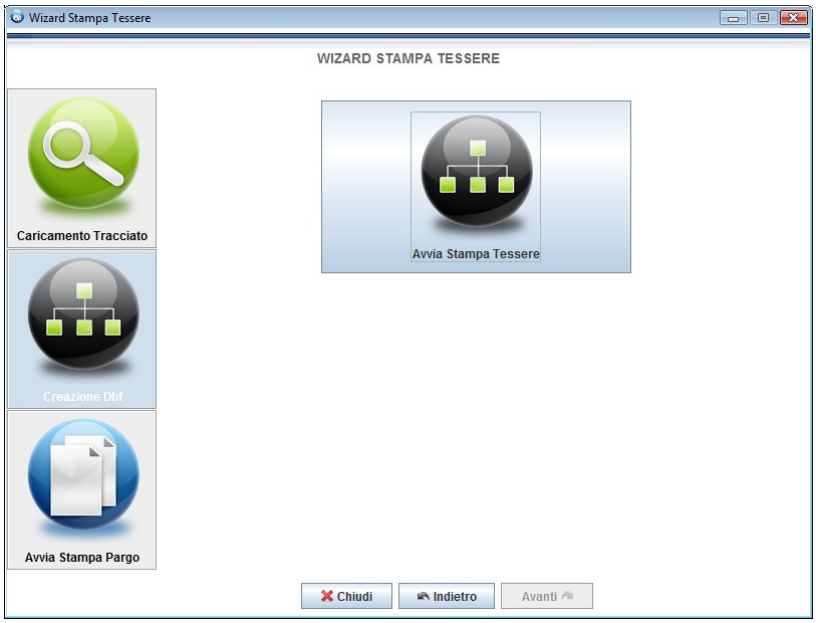


- Nel caso di esito negativo conterrà il riepilogo degli errori riscontrati


Wizard Stampa Tessere
WIZARD STAMPA TESSERE
Caricamento Tracciato
Creazione Files Temporanei
Avvia Stampa
Seleziona il tracciato
Access(.mdb)
Excel(.xls)
Csv(.csv)
Seleziona File
C:\CgilER\TessPrint\doc\spidb.mdb
Scegli
Foglio/Tabella
spidb
Seleziona il tipo di stampa
Tessere Attivi
Tessere SPI
Validazione
File Valido
Dettaglio Errore :
[ ] - [CAP:XXXXXX->5<6]
[ ] - [CAP:XXXXXX->5<6]
Nomi Campi
Presenza Campi
Lunghezza Campi
Campi Obbligtatori
Chiudi
Indietro
Avanti

Creazione files temporanei

Una volta terminata correttamente la validazione del file è possibile procedere alla seconda pagina per la creazione del file DBF.



In questa schermata è soltanto possibile avviare la creazione, in quanto tutte le informazioni necessarie per la stampa sono già contenute nel file di properties TessPrint.properties, e nei file tracciato XML.

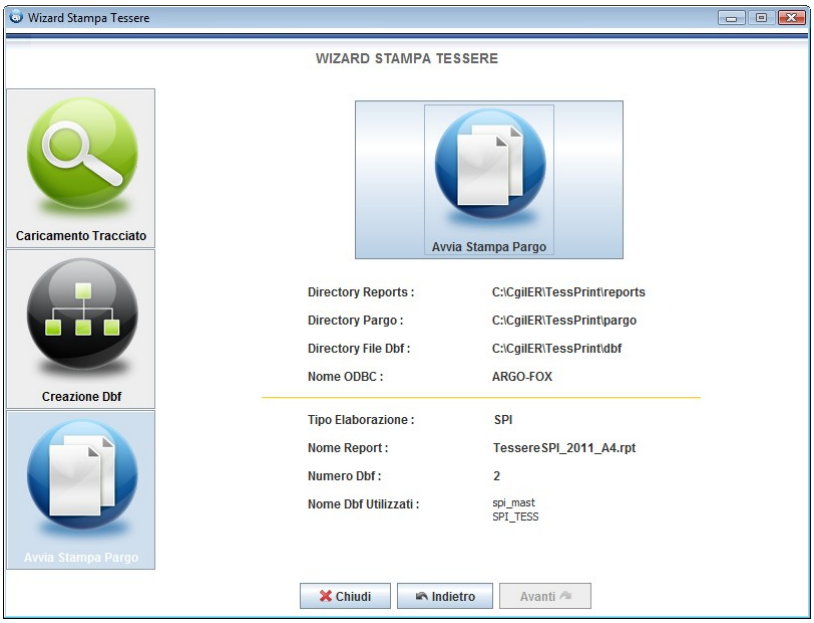
Anche in questo caso al termine della creazione dei file è possibile visualizzare un resoconto delle diverse fasi di creazione con l'esito, e le configurazioni che riguardano questa specifica parte del Wizard.

Avvia Stampa Pargo

Al termine della creazione dei file DBF è possibile procedere con la stampa della tessere.

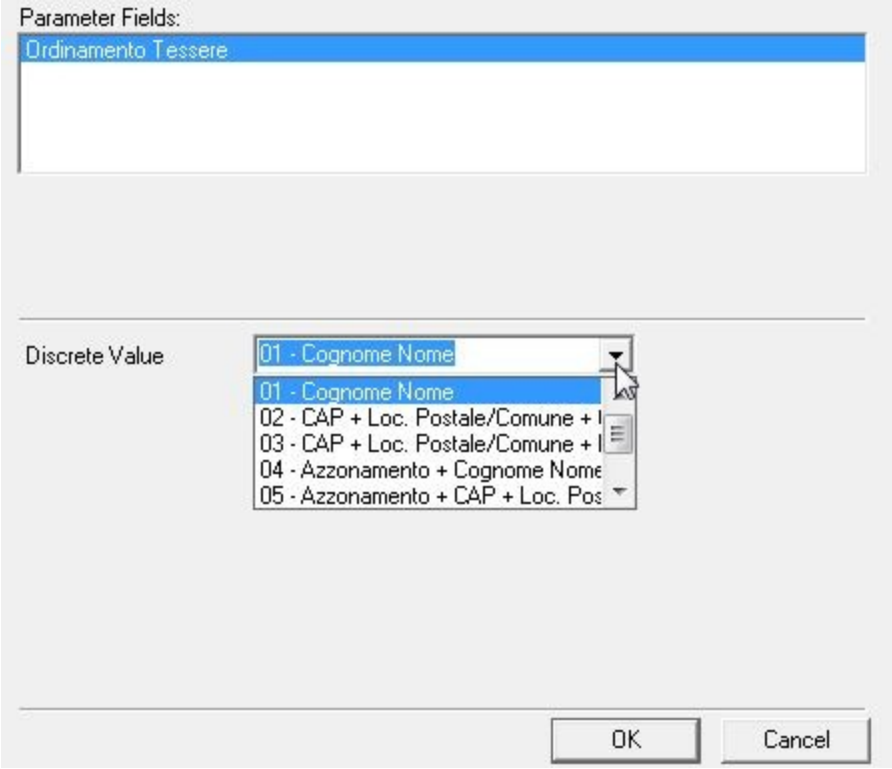
Il lancio di pargo.exe avviene dalla terza pagina del Wizard. Anche in questo caso tutte le configurazioni necessarie al lancio di pargo sono contenute nei file di properties, quindi è soltanto possibile visualizzare il pulsante per il lancio dell'anteprima ed un sommario di tutte le configurazioni che vengono utilizzare per richiamare pargo.exe.

Nel caso alcune configurazioni non siano ritenute corrette è necessario procedere alla modifica dal file di properties TessPrint.properties.

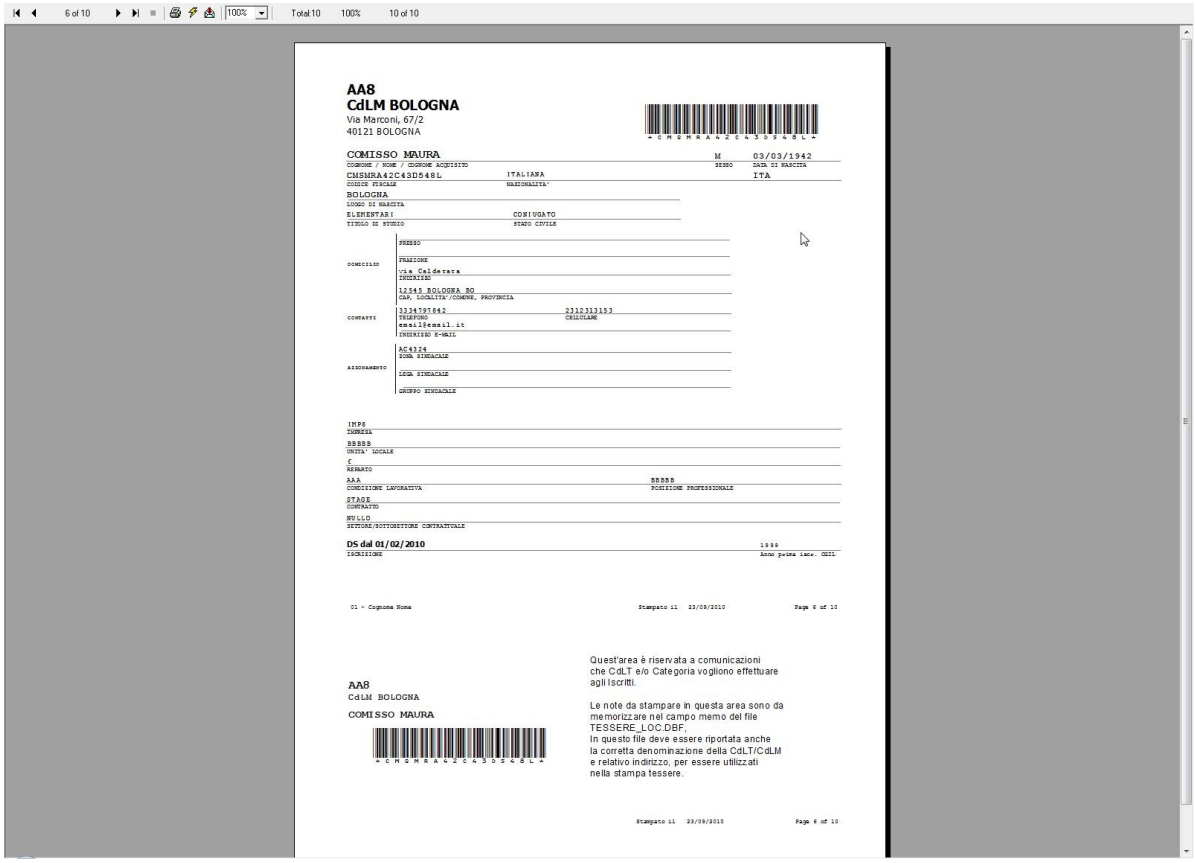


Anteprima della stampa tessere

Dopo aver premuto il bottone “Avvia stampa Pargo” la procedura Pargo farà alcune copie di files e aprirà l'anteprima di stampa, mostrando la maschera dell'ordinamento.

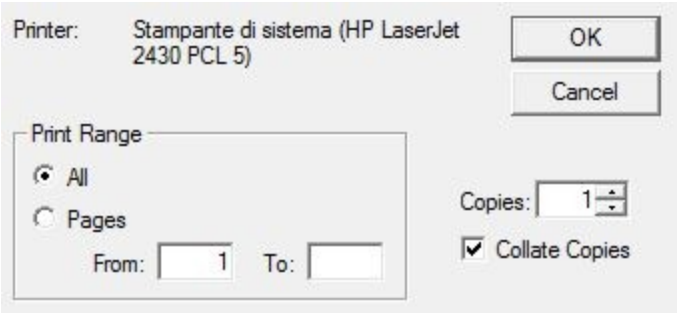


Una volta scelto l'ordinamento apparirà l'anteprima.



L'anteprima permette di effettuare direttamente la stampa premendo il bottone con la stampante.

La maschera che appare non permette di selezionare una stampate diversa da quella di default, quindi è necessario aver prima impostato la stampante giusta come default del sistema.



Modalità di Avvio

L'avvio dell'applicazione può avvenire secondo due modalità :

1. **Avvio normale senza parametri** : viene aperta la pagina principale, dalla quale è possibile procedere all'apertura del Wizard per una nuova stampa.

2. **Avvio attraverso parametri** : vengono validati i parametri e viene aperto il Wizard per una nuova stampa delle tessere. Il lancio con parametri prevede i seguenti parametri :

   - **tipo** : Indica il tipo di formato che si vuole inserire :
     - **A** : Access
     - **E** : Excel
     - **C** : Csv
   - **file** : Indica il percorso completo con il nome e l'estensione del file.
     - *es: C:\TessPrint\Tracciati\spidb.xls*
   - **tabella** : Indica, nel caso di Access/Excel, il nome della tabella/foglio. Nel caso del csv va lasciato vuoto
   - **stampa** : Indica il tipo di stampa che si vuole effettuare :
     - **A** : Attivi
     - **S** : Spi

Il lancio dell'applicazione in questa modalità porterà all'apertura diretta del Wizard con i campi già riempiti, dando l'immediata possibilità di lanciare la validazione del file.

Nel caso in cui i parametri inseriti al momento del lancio dell'applicativo non rispecchino i requisiti verrà segnalato l'errore e TessPrint verrà aperto nella modalità normale.

Questa seconda modalità deve essere richiamata lanciando il bat TessPrint.bat con i parametri utilizzando il ":" per associare un parametro con il valore. Ecco un esempio di come deve essere richiamato :

```
C:\CgilerER>TessPrint>TessPrint.bat
-tipo:E
-file:C:\CgilER\TessPrint\deploy\TessPrint_0.1\tracciati\spidb.xls
-tabella:spidb
-stampa:S
```

E’ inoltre possibile lanciare l’applicativo con un parametro che consente di fornire delle informazioni veloci relative ai parametri da utilizzare, tale parametro è –help e deve essere utilizzato nel seguente modo :

```
C:\CgilerER>TessPrint>TessPrint.bat -help
```

TessModify

La procedura Tessmodify permette di modificare il contenuto dei file “tessere_loc.dbf” e “tessere_loc.fpt” utilizzate da PARGO per la valorizzazione di alcuni campi quali la descrizione della Camera del Lavoro, il suo indirizzo e il testo libero, a cura di ogni CdLT/M, che verrà stampato a sinistra della tessere vera e propria.

Questi files sono contenuti nella cartella “STATICI” all'interno della cartella dove punta l'ODBC “ARGO-FOX” (vedi capitolo “Creazione driver ODBC ARGO-FOX”), di default “\TessPrint1.0\odbc”.

Il programma, una volta lanciato tramite “Tessprint.bat”, visualizza in una maschera il contenuto del file e ne permette la sua modifica.

Attenzione:

- **Per quanto riguarda il testo libero, visto lo spazio a disposizione sulla tessera, occorre non superare le 14 righe di testo e i 40 caratteri per riga. Ad ogni modo si consiglia sempre di effettuare delle prove per vederne il risultato prima di procedere con le stampe definitive.**
- **il campo D_LOCATION della maschera di TESSMODIFY deve essere valorizzato con il valore, presente nel file fornito dal territorio, del campo STRUTTURA. Se il valore risulta differente i dati della CdLT/M e il testo libero non verranno stampati.**
- **il campo C_LOCATION non viene utilizzato da TESSPRINT, può quindi essere lasciato a 0 (zero)**

Consigli pratici

Alcuni consigli per un buon funzionamento:

1) per problemi di prestazioni, tempi di elaborazione e stampanti, si consiglia la stampa per categorie.

2) TESSMODIFY. Nel campo MEMO, valorizzato con il programma TESSMODIFY, si consiglia di non superare le 14 righe e i 40 caratteri per riga. Si suggeriche di effettuare delle prove ogni volta che viene modificato il testo.

Allegati

ATTIVI – Tracciato file di partenza per stampa tessere A4 a carico del territorio

*	CATEG_SIND	Categoria sindacale	Character(50)
*	STRUTTURA	CdLT / CdLM di	Character(50)
*	COGN_NOME	Cognome Nome	Character(50)
	SESSO	Sesso (F / M)	Character(1)
	NATOIL	Data nascita	Date(8)
*	CODFISCALE	Codice fiscale o Codice univoco **	Character(16)
	NAZIONALIT	Nazionalita	Character(50)
	UE_NOUE	UE / Extra UE (UE / Extra UE)	Character(8)
	LUOGONASC	Luogo di nascita	Character(50)
	TITSTUDIO	Titolo di studio	Character(50)
	STATOCIV	Stato Civile	Character(50)
	INDIRIZZO	Indirizzo	Character(50)
	CAP	Cap	Character(5)
	LOC_COMUNE	Località postale o Comune	Character(50)
	PROVINCIA	Provincia (sigla)	Character(10)
	TELEFONO	Telefono	Character(25)
	CELLULARE	Cellulare	Character(25)
	E_MAIL	E-mail	Character(50)
	AZZONAMENT	Azzonamento	Character(70)
	TIPOISCRIZ	Tipo iscrizione (delega / brevi manu) (D / BM)	Character(2)
	IMPRESA	Impresa	Character(70)
	UNITA_LOC	Unità locale	Character(70)
	REPARTO	Reparto	Character(50)
	COND_LAV	Condizione lavorativa	Character(50)
	POS_PROF	Posizione professionale	Character(50)

	CONTRATTO	Contratto	Character(70)
	SETTORESUB	Settore / Sub-settore	Character(70)
	DATAINIZIO	Data inizio iscrizione	Date(8)
	ANNOISCGIL	Anno prima iscrizione alla CGIL	Character(4)

* = Campi obbligatori

** = In mancanza del Codice Fiscale, TessPrint inserirà nel campo: “numero_xxxxxxxxx”, dove “xxxxxxxxx” è un numero progressivo. Questo numero creato da TessPrint non verrà mostrato in stampa.

SPI – Tracciato file di partenza per stampa tessere A4 a carico del territorio

*	CATEG_SIND	Categoria sindacale	Character(50)
*	STRUTTURA	CdLT / CdLM di	Character(50)
*	COGN_NOME	Cognome Nome	Character(50)
	SESSO	Sesso (F / M)	Character(1)
	NATOIL	Data nascita	Date(8)
	CODFISCALE	Codice fiscale o Codice univoco	Character(16)
	NAZIONALIT	Nazionalita	Character(50)
	UE_NOUE	UE / Extra UE (UE / Extra UE)	Character(8)
	LUOGONASC	Luogo di nascita	Character(50)
	TITSTUDIO	Titolo di studio	Character(50)
	STATOCIV	Stato Civile	Character(50)
	INDIRIZZO	Indirizzo	Character(50)
	PRESSO	Presso	Character(50)
	CAP	Cap	Character(5)
	LOC_COMUNE	Località postale o Comune	Character(50)
	PROVINCIA	Provincia (sigla)	Character(10)
	TELEFONO	Telefono	Character(25)
	CELLULARE	Cellulare	Character(25)
	E_MAIL	E-mail	Character(50)
	AZZONAMENT	Azzonamento	Character(70)
	TIPOISCRIZ	Tipo iscrizione (delega / brevi manu) (D / BM)	Character(2)
	ISTITUTOAS	Istituto assicurazione	Character(20)
	CAT_PENSIO	Categoria di pensione	Character(50)
	NUM_PENSIO	Numero pensione	Character(15)
	DATAINIZIO	Data inizio iscrizione	Date(8)
	ANNOISCGIL	Anno prima iscrizione alla CGIL	Character(4)

* = Campi obbligatori

** = In mancanza del Codice Fiscale, TessPrint inserirà nel campo: “numero_xxxxxxxxx”, dove “xxxxxxxxx” è un numero progressivo. Questo numero creato da TessPrint non verrà mostrato in stampa.