Manuale Invio – Ricezione fatture elettroniche (Release 1.7)

➢ INTRODUZIONE

La presente applicazione gestisce un processo automatizzato di trasmissione delle fatture elettroniche, ricezione esiti, ricezione fatture acquisto. L'utente si dovrà preoccupare soltanto di configurare l'ambiente e di copiare i documenti nelle cartelle da lui definite.
L'applicazione, nella prima fase, preparerà i documenti, li raggrupperà (in un file compresso .zip) e li caricherà sulla piattaforma FTP remota. Nella seconda fase, se l'utente ha abilitato il download, l'applicazione scaricherà le ricevute e le fatture di acquisto sul pc locale.
L'applicazione è multi ambiente per cui è possibile configurare l'invio e la ricezione di documenti per più aziende contemporaneamente. Per ogni ambiente l'utente dovrà definire i relativi parametri come sotto specificato.

L'applicazione potrà essere installata in due modi:

1. Come servizio: l'applicazione si avvierà in automatico.
2. Stand-alone: l'applicazione dovrà essere avviata manualmente.

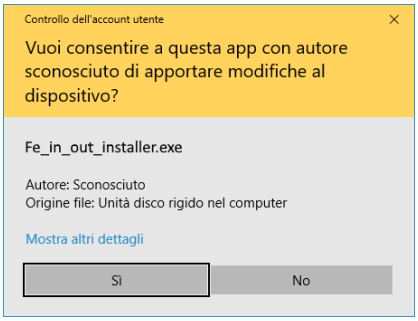
➢ PREREQUISITI INSTALLAZIONE

Per un corretto funzionamento, il pc locale su cui verrà installata l'applicazione, avrà bisogno di questi prerequisiti minimi:

- Sistema operativo: Windows 7 (consigliato Windows 10)
- Target Framework: .NET Framework 4.0 Client Profile (consigliato .NET Framework 4.7.2)

➢ INSTALLAZIONE

- Aprire il programma "Fe_in_out_INSTALLER.exe".
- Se appare questa finestra:



  cliccare su "Sì".
- Dopo aver letto la licenza d'uso, cliccare su "Accetto i termini del contratto di licenza" e cliccare su Installa.
- Sarà controllata la presenza e la versione del .NET che servirà a far funzionare l'applicazione. Installare se non presente.
- Inoltre verrà controllata la presenza delle vecchie versioni installate.
  E' possibile aggiornare il programma anche se si ha la stessa versione.
  Permette inoltre di passare da un'installazione come servizio a una stand-alone o viceversa.
- La finestra successiva chiederà come installare l'applicazione:
  come servizio in background o stand-alone (manuale).
- Procedere con la configurazione dell'ambiente (leggere la sezione "CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL **config_fe_pdv.exe**)
  Salvare i dati e uscire dal programma di configurazione.

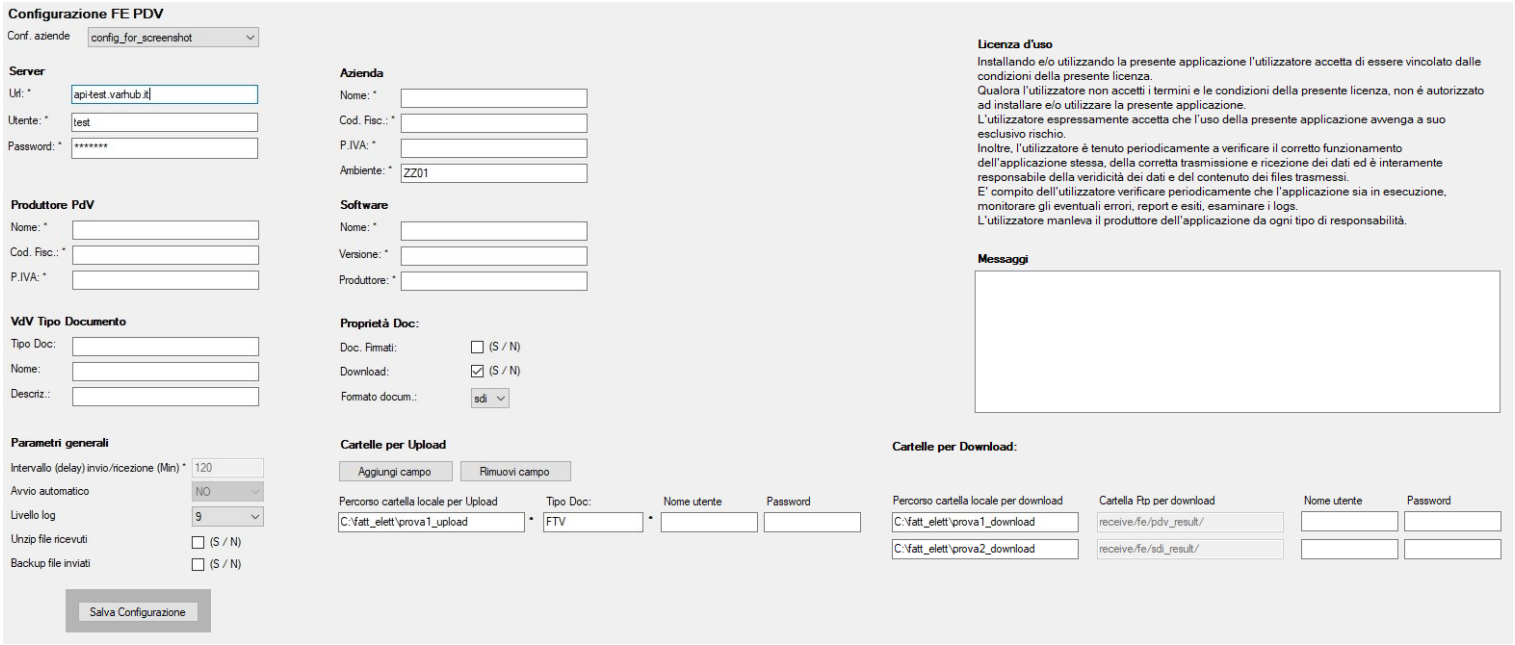
- Conclusa l'installazione, sarà richiesto il riavvio se è stata scelta l'installazione come servizio.

➢ CARATTERISTICHE GENERALI DEI SINGOLI PROGRAMMI

L'applicazione è composta da 3 programmi:

- Programma **config_fe_pdv.exe**: serve per configurare tutto l'ambiente, come: le cartelle di salvataggio, configurazione del server ecc.
- Programma **fe_pdv.exe**: invia e riceve in maniera automatizzata i documenti
- Programma **fe_pdv_form.exe**: Se l'applicazione è stata installata come servizio, questo programma si avvierà in automatico e notificherà tutti gli errori rilevati nei files di log. Se invece è stata installata come stand-alone, servirà per lanciare manualmente l'applicazione fe_pdv.exe e per visualizzare tutti gli errori rilevati nei files di log.

➢ CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL **config_fe_pdv.exe**



Schermata dimostrativa della finestra di configurazione del programma config_fe_pdv.exe

- Con questo programma l'utente configura il processo d'invio - ricezione dei documenti.
- Il simbolo "*" indica che il campo è obbligatorio e non può essere vuoto.
- Nella "combobox": config aziende, è possibile scegliere il file di configurazione salvato in precedenza.
- Se si modifica il nome ambiente verrà salvata una nuova configurazione.
- Nella sezione Server dovrà essere impostato:
  - Url, es: 192.168.100.100
  - Utente, es: admin
  - Password
- Nella sezione Azienda i campi da impostare riguarderanno i dati dell'azienda alla quale si riferiscono i documenti.
  - Nome azienda (Rag. Soc.)
  - Cod. Fisc.
  - P. Iva
  - Ambiente (Cod. rilasciato dal fornitore)

- Nella sezione Produttore PdV, i campi da impostare riguarderanno chi ha generato il PdV ed ha effettuato il versamento:
  - Nome azienda (Rag. Soc.)
  - Cod. Fisc.
  - P. Iva
- Nella sezione Software, i campi da impostare riguarderanno l'applicazione che ha generato il PdV:
  - Nome software
  - Versione
  - Produttore (Rag. Soc.)
- Nella sezione VdV Tipo Documento i campi da impostare, riguarderanno il codice della tipologia documentale (campi non obbligatori):
  - Tipo Doc: Verrà rilasciato dal fornitore.
  - Nome
  - Descriz.

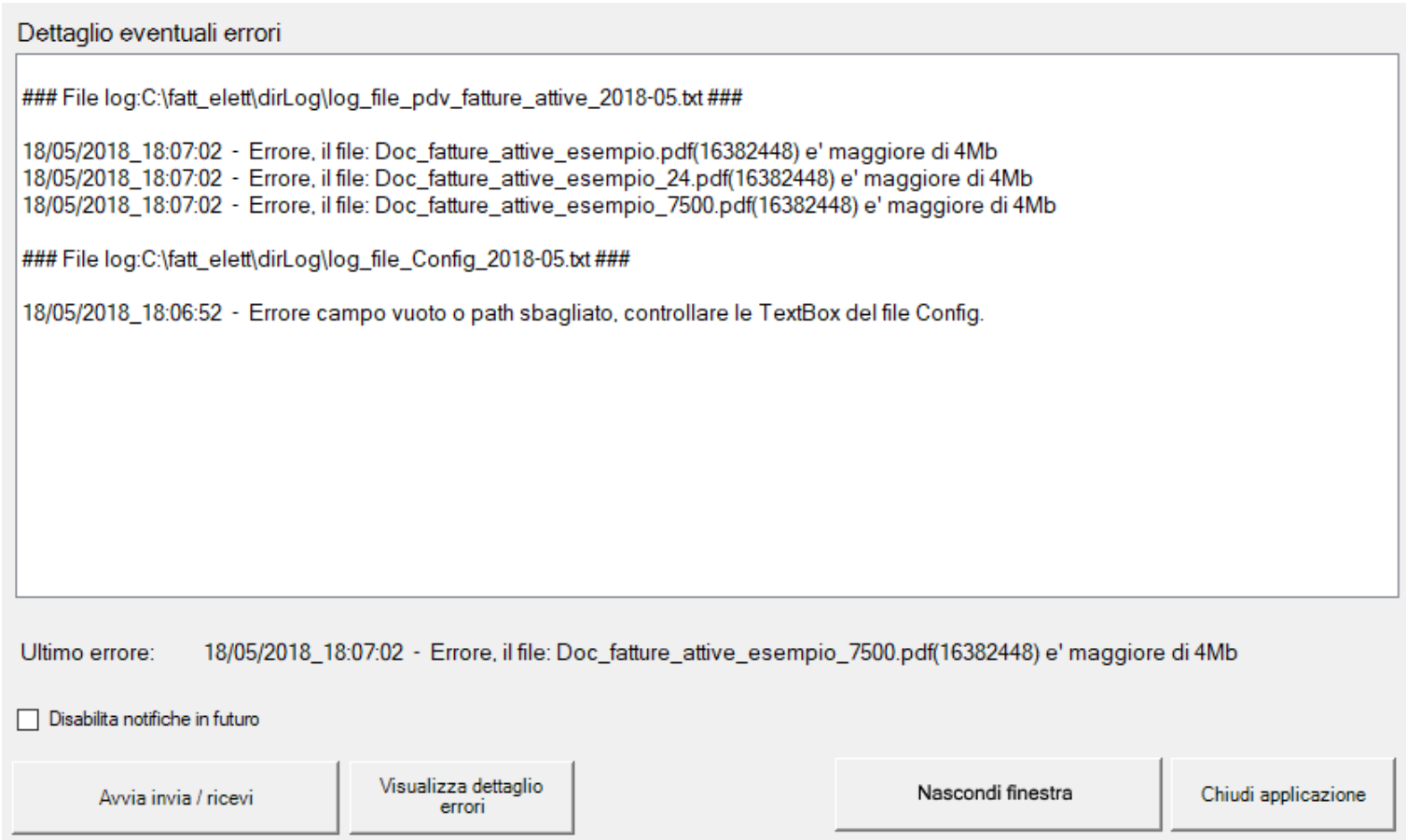
- Nella sezione cartelle per Upload, verranno inseriti i percorsi delle cartelle locali e i relativi tipi documento.
  Nel caso fosse un percorso di rete locale è possibile accederci anche con utente e password. I documenti di queste cartelle verranno elaborati e caricati sulla piattaforma remota.
- Nella sezione Cartelle per Download verranno inseriti i percorsi delle cartelle remote e locali.
  Nel caso fosse un percorso di rete locale è possibile accederci anche con utente e password.
- Nella sezione Parametri generali, l'utente può impostare i seguenti campi:
  - Intervallo (delay) invio/ricezione (Min): fermerà il programma tra un ciclo e l'altro in base ai minuti impostati (solo se installato con avvio automatico)
  - Livello log, che servirà a decidere quali dati riportare nei log files:
    - Il livello 1 riporterà solo le operazioni più importanti e tutti gli errori
    - il livello 9 riporterà tutte le operazioni effettuate insieme a tutti gli errori (Debug).
  - Unzip file ricevuti: Estrae dal pacchetto zip ricevuto (files esiti e fatture d'acquisto) nella cartella impostata nella sezione download.
  - Backup file inviati: Copia il pacchetto zip caricato sulla piattaforma remota (contenente tutti i documenti attivi), nella sotto cartella "old" del path di upload utilizzato.
- Nella sezione Proprietà Doc è possibile:
  - scegliere se il documento è già stato firmato.
  - abilitare il download dei documenti che si trovano sulla piattaforma remota
  - Formato docum.: può essere "sdi" (indica il formato XML-SDI) o "int" (indica il formato XML-intermedio), in base alla scelta effettuata, cambierà il nome del pacchetto compresso.
- Nella sezione Messaggi, verranno riportati gli errori impedendone il salvataggio.
- Non è possibile salvare i dati se non sono stati inseriti correttamente.
- Il corretto inserimento dei dati sarà confermato da un messaggio "Salvataggio effettuato con successo".

➢ CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL **fe_pdv.exe**

Al suo avvio, il programma provvederà all'invio / ricezione dei documenti, secondo i parametri impostati nel config_fe_pdv.exe.
Nel dettaglio:

- Upload:
    - L'utente può inserire i documenti nelle cartelle di Upload anche mentre il programma sta girando.
    - I documenti non devono superare i 4MB altrimenti verranno spostati nella cartella "reject" e segnalati.
    - Finita l'elaborazione di tutti i documenti presenti nella cartella, i pacchetti compressi verranno spediti sulla piattaforma remota.
- Download:
    - Se nel configuratore è stato impostato il flag download 'S', il programma scaricherà le ricevute sul pc locale (cartelle per il download).

➢ CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL **fe_pdv_form.exe**



Schermata dimostrativa della finestra di output del programma fe_pdv_form.exe

- In base all'installazione effettuata (avvio automatico o stand-alone), questo programma potrà svolgere determinate funzioni:
    - Avvio automatico: verrà utilizzato solo come output e si avvierà in automatico in background notificando gli errori rilevati. Per nascondere la finestra fino al prossimo rilevamento, cliccare su "Nascondi finestra".
    - Stand-alone: l'utente per avviare la procedura d'invio e ricezione, dovrà cliccare su "Avvia invia / ricevi".
      Gli errori verranno notificati all'apertura o selezionando "Visualizza dettaglio errori" con cui si potrà visualizzare gli errori di tutto il processo di invio/ricezione.
      Questa procedura verrà avviata una sola volta ed elaborerà i dati di ogni ambiente configurato.
- A differenza degli altri due programmi, ogni utente avrà il proprio fe_pdv_form.exe.
  Gli errori già notificati ad un utente potranno essere ancora visionati da eventuali altri utenti Windows (Se un utente legge degli errori notificati, gli altri potranno vederli comunque anche se quest'ultimo si è disconnesso)
- Per nascondere la finestra, premere il pulsante "Nascondi finestra".
- Flaggando "Disabilita notifiche in futuro", verrà disabilitato l'output degli errori per quell'utente.

➢ NOTE

- Tutti e tre i programmi sono indipendenti.
- Se l'applicazione è stata installata come stand-alone, verrà creato un link sul desktop dell'applicazione fe_pdv_form.exe.
- Se non viene configurato l'ambiente correttamente, l'avvio dell'applicazione provocherà un errore.
- Impostando un percorso sbagliato di una cartella condivisa, il programma si potrebbe bloccare per circa un minuto. Finita la ricerca, mostrerà un messaggio di esito.
- Se l'applicazione è stata installata come servizio non è possibile indirizzare l'unità di rete locale, per l'upload o per il download, tramite lettera (esempio Z:\), in quanto l'unita risulta off-line. Il percorso di rete deve essere indicato tramite \\computer\risorsa.
- Per una questione di sicurezza le cartelle condivise non verranno create automaticamente.
- Sia in fase di upload che di download, tutti i files elaborati verranno cancellati.
- Nella barra del titolo del file config_fe_pdv.exe è possibile verificare la release dell'applicazione.
- L'utilizzo di un server proxy non influirà sul funzionamento del programma.
- Aggiornando il programma tramite l'applicazione "Fe_in_out_INSTALLER.exe" non verranno cancellati né i file "log" né i file di configurazione dell'ambiente(config_*.php).

Licenza d'uso

Installando e/o utilizzando la presente applicazione l'utilizzatore accetta di essere vincolato dalle condizioni della presente licenza.

Qualora l'utilizzatore non accetti i termini e le condizioni della presente licenza, non è autorizzato ad installare e/o utilizzare la presente applicazione.

L'utilizzatore espressamente accetta che l'uso della presente applicazione avvenga a suo esclusivo rischio.

Inoltre, l'utilizzatore è tenuto periodicamente a verificare il corretto funzionamento dell'applicazione stessa, della corretta trasmissione e ricezione dei dati ed è interamente

responsabile della veridicità dei dati e del contenuto dei files trasmessi.

E' compito dell'utilizzatore verificare periodicamente che l'applicazione sia in esecuzione, monitorare gli eventuali errori, report e esiti, esaminare i logs.

L'utilizzatore manleva il produttore dell'applicazione da ogni tipo di responsabilità.