
ActiveSync File Transfer

Ver. 2.0.0

MANUALE UTENTE

SOMMARIO

Indice generale

LICENZA D'USO DEL SOFTWARE.....	3
GENERALITA'.....	4
INSTALLAZIONE ED AVVIO DEL SOFTWARE.....	5
UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE.....	8
FINESTRA PRINCIPALE.....	8
CICLO OPERATIVO DEL PROGRAMMA.....	9

LICENZA D'USO DEL SOFTWARE

ActiveSync File Transfer

Copyright (C) 2010, 2011, Bancolini Symbol

IL CLIENTE E' TENUTO A LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO DOCUMENTO. L'USO DEL SOFTWARE IMPLICA LA COMPLETA ED INCONDIZIONATA ACCETTAZIONE DEI TERMINI E DELLE CONDIZIONI DEL PRESENTE ACCORDO.

1. **PROPRIETA'** - Il SOFTWARE (con tale termine ci si riferisce, limitatamente a questo accordo, all'insieme delle informazioni contenute dal supporto magnetico, dalla memoria dei terminali per raccolta dati, dalla documentazione d'uso e ogni altro materiale relativo, forniti al CLIENTE dalla A BANCOLINI SYMBOL o da terzi per conto di questa) nella sua forma originale, così come tutte le copie di SOFTWARE successive, sono di proprietà della A BANCOLINI SYMBOL o dei suoi fornitori. Il CLIENTE non acquisisce alcun titolo o diritto sul SOFTWARE ad eccezione della licenza d'uso qui concessa.
2. **DIRITTI DEL CLIENTE** - Con il presente accordo, la A BANCOLINI SYMBOL concede al CLIENTE il diritto di usare una copia della specifica versione del SOFTWARE A BANCOLINI SYMBOL su qualunque computer singolo, a condizione che il Software sia in uso su un solo computer per volta. Qualora il CLIENTE sia stato autorizzato ad utilizzi multipli del SOFTWARE, esso potrà avere contemporaneamente in uso tante copie del SOFTWARE per quante sono le autorizzazioni di utilizzo ricevute. Il SOFTWARE si intende "in uso" su un computer quando esso è caricato sulla memoria temporanea (ossia RAM) o installato sulla memoria permanente (per esempio, su disco rigido o altro mezzo di supporto di memorizzazione) di quel computer. Tuttavia, una copia installata su un network server con la sola funzione di distribuzione ad altri computer non è "in uso". Qualora il numero previsto di utenti del SOFTWARE sia superiore al numero di autorizzazioni di utilizzo, il CLIENTE finale dovrà essere munito di un meccanismo o di un processo in grado di assicurare che il numero di persone che utilizzano contemporaneamente il SOFTWARE non superi il numero delle autorizzazioni ottenute.
3. **COPYRIGHT** - Il SOFTWARE è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore, dalle disposizioni dei trattati internazionali e da tutte le altre leggi nazionali applicabili. Di conseguenza, il CLIENTE è tenuto a trattare il SOFTWARE come ogni altro materiale coperto da copyright (per es. un libro o un disco di musica). Il CLIENTE, posto che il SOFTWARE non sia protetto contro la copia, può fare una sola copia del SOFTWARE ed esclusivamente per esigenze di archivio. Il CLIENTE non può, in ogni caso, riprodurre il/i manuale/i o comunque tutto il materiale scritto di accompagnamento al SOFTWARE.
4. **ALTRE RESTRIZIONI** - Il CLIENTE non può dare in locazione o in leasing il SOFTWARE, ma può trasferire in via definitiva i diritti concessi ai sensi del presente accordo, a condizione che trasferisca tutte le copie del SOFTWARE e tutto il materiale scritto, e che il cessionario accetti le condizioni di questo accordo. Il CLIENTE non potrà convertire, decodificare, decompilare o disassemblare il SOFTWARE. Qualsiasi trasferimento deve includere la versione più aggiornata e tutte le precedenti.

LIMITI DI GARANZIA

5. **LIMITI DI GARANZIA** - La A BANCOLINI SYMBOL garantisce che (a) il SOFTWARE funzionerà in sostanziale conformità con il/i manuale/i ed il materiale scritto di accompagnamento al prodotto per un periodo di un anno dalla data di acquisto.
6. **TUTELA DEL CLIENTE** - L'intera responsabilità della A BANCOLINI SYMBOL ed i rimedi esclusivi del CLIENTE saranno, a discrezione della A BANCOLINI SYMBOL, (a) la restituzione del prezzo pagato o (b) la sostituzione del SOFTWARE, purché sia restituito alla A BANCOLINI SYMBOL con una copia della fattura d'acquisto. La presente Garanzia viene meno qualora il vizio del SOFTWARE derivi da uso inidoneo od erronea applicazione. Ogni SOFTWARE sostitutivo sarà garantito per il rimanente periodo della garanzia originaria e in ogni caso per non meno di 30 giorni.
7. **ESCLUSIONE DI ALTRE GARANZIE** - LA A BANCOLINI SYMBOL NON RICONOSCE ALCUNA ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESA, TRA LE ALTRE, LA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITA' ED IDONEITA' PER UN FINE PARTICOLARE.
8. **ESCLUSIONE DI RESPONSABILITA' PER DANNI INDIRECTI** - IN NESSUN CASO LA A BANCOLINI SYMBOL O I SUOI FORNITORI SARANNO RESPONSABILI PER I DANNI (INCLUSI, SENZA LIMITAZIONI, IL DANNO PER PERDITA O MANCATO GUADAGNO, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITA', PERDITA DI INFORMAZIONI O ALTRE PERDITE ECONOMICHE) DERIVANTI DALL'USO DEL PRODOTTO A BANCOLINI SYMBOL, ANCHE NEL CASO CHE LA A BANCOLINI SYMBOL SIA STATA AVVERTITA DELLA POSSIBILITA' DI TALI DANNI. IN OGNI CASO, LA RESPONSABILITA' DELLA A BANCOLINI SYMBOL AI SENSI DEL PRESENTE ACCORDO SARA' LIMITATA AD UN IMPORTO CORRISPONDENTE A QUELLO EFFETTIVAMENTE PAGATO PER IL SOFTWARE.

LIBRERIE OPEN SOURCE

ActiveSync File Transfer utilizza ed integra nell'installazione le librerie opensource: OpenNETCF.Desktop.Communication (distribuite con licenza MIT visionabile all'indirizzo internet <http://rapi.codeplex.com/license>), e le librerie Starksoft.Net.Ftp e Starksoft.Net.Proxy (distribuite con licenza MIT visionabile all'indirizzo <http://www.starksoft.com/license.html>).

GENERALITA'

Il software fornito è in grado di gestire il trasferimento automatico di files dati da palmari a pc mediante il canale di comunicazione creato dai programmi Microsoft ActiveSync o Microsoft Windows Mobile Device Center. Una volta ricevuti files da un palmare, questi files saranno backuppati sul pc e quindi inviati automaticamente ad un server FTP preimpostato o ad una directory di destinazione (locale o in rete), dopo di che saranno in fine eliminati dal palmare.

L'utility lavorerà correttamente con i tutti i palmari compatibili, ma preleverà dal palmare solamente i files dati aventi estensione predefinita nel file di configurazione del programma.

NOTA IMPORTANTE:

- Qualora si volessero salvare i files scaricati dai palmari in cartelle condivise in rete o su server FTP, si tenga presente che l'applicazione per pc utilizzerà una connessione di rete già esistente ed opportunamente configurata (WiFi o cablata), ed il protocollo di comunicazione FTP (grazie alle librerie opensource Starksoft.Net.Ftp e Starksoft.Net.Proxy, incluse nel pacchetto di installazione): prerequisiti fondamentali per il corretto funzionamento di questo programma sono quindi che la connessione di rete sia opportunamente configurata in modo da poter raggiungere la directory di destinazione o il server ftp che sarà preimpostato nel file di configurazione del programma.

INSTALLAZIONE ED AVVIO DEL SOFTWARE

ATTENZIONE:

Questo programma è compatibile con sistemi operativi Microsoft Windows Xp, Vista, 7, 8.

Il programma richiede inoltre come prerequisito Microsoft DotNet Framework 3.5 o superiori, ed il software di comunicazione Microsoft ActiveSync (per computer con sistema operativo Windows Xp) o Microsoft Windows Mobile Device Center (per computer con sistema operativo Windows Vista, 7, 8).

Per installare correttamente il software si dovranno effettuare le seguenti operazioni:

- Se si intende installare il programma ActiveSync File Transfer su un computer con sistema operativo Windows Xp, qualora non fosse già installato il programma ActiveSync di Microsoft nel sistema, lanciare il file setup.msi presente nella cartella "MS ActiveSync 4.5" del cd di installazione fornito e seguire le indicazioni che compariranno a video. Se si intende invece installare il programma ActiveSync File Transfer su un computer con sistema operativo Windows Vista o Windows 7, qualora non fosse già installato il programma Windows Mobile Device Center di Microsoft nel sistema, lanciare il file drvupdate-x86.exe presente nella cartella "MS Windows Mobile Device Center 6.1 32bit" oppure il file drvupdate-amd64.exe presente nella cartella "MS Windows Mobile Device Center 6.1 64bit" del cd di installazione fornito (a seconda dell'architettura del pc utilizzato) e seguire le indicazioni che compariranno a video.
- Lanciare il file dotNetFx40_Full_x86_x64.exe presente nella cartella "MS Dot NET framework 4.0" del cd di installazione fornito e seguire le indicazioni che compariranno a video.
- Lanciare il file setup.exe presente nella cartella "ActiveSyncFileTransfer" del cd di installazione fornito e seguire le indicazioni che compariranno a video (**si consiglia di installare l'applicativo su C:\ActiveSyncFileTransfer**).
- Ad installazione ultimata, si dovrà aprire la cartella di installazione del programma (per default C:\Programmi\Bancolini Symbol\ActiveSyncFileTransfer su windows xp e C:\Programmi (x86)\Bancolini Symbol\ActiveSyncFileTransfer) ed aprire quindi il file di configurazione dell'applicazione (ActiveSyncFileTransfer.config) con un qualsiasi editor di testo (per esempio Notepad/Blocco note). L'utility ActiveSyncFileTransfer carica all'avvio ed utilizza vari parametri definiti in questo file di configurazione, quindi prima di avviare il programma sarà necessario configurare opportunamente i parametri di funzionamento come da necessità operative. Il file di configurazione è un file xml contenente per ciascun parametro di funzionamento un tag <OptionName> ed un relativo tag <OptionValue>: per modificare un parametro si dovrà editare il testo contenuto tra i tag <OptionValue> ed </OptionValue> del relativo parametro di funzionamento (definito tra i tag <OptionName> ed </OptionName>). Per default il file di configurazione contiene le seguenti informazioni:

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<ConfigOpt>
  <ConfigValues>
    <OptionName>CARTELLA_DATI_PALMARE</OptionName>
    <OptionValue>\Application\exchange\</OptionValue>
  </ConfigValues>
  <ConfigValues>
    <OptionName>ESTENSIONE_FILES_PALMARE</OptionName>
    <OptionValue>txt</OptionValue>
  </ConfigValues>
  <ConfigValues>
    <OptionName>ABILITA_BACKUP</OptionName>
    <OptionValue>>false</OptionValue>
  </ConfigValues>
  <ConfigValues>
    <OptionName>CARTELLA_BACKUP</OptionName>
    <OptionValue>C:\Programmi\Bancolini Symbol\ActiveSyncFileTransfer\backup\</OptionValue>
  </ConfigValues>
  <ConfigValues>
    <OptionName>FTP_HOST</OptionName>
    <OptionValue>192.168.1.2</OptionValue>
  </ConfigValues>
  <ConfigValues>
    <OptionName>FTP_UTENTE</OptionName>
    <OptionValue>user</OptionValue>
  </ConfigValues>
  <ConfigValues>
    <OptionName>FTP_PASSWORD</OptionName>
    <OptionValue>password</OptionValue>
  </ConfigValues>
  <ConfigValues>
    <OptionName>FTP_PORTA</OptionName>
    <OptionValue>21</OptionValue>
  </ConfigValues>
  <ConfigValues>
    <OptionName>FTP_CARTELLA_REMOTA</OptionName>
    <OptionValue>/ftp_in/</OptionValue>
  </ConfigValues>
  <ConfigValues>
    <OptionName>CARTELLA_DESTINAZIONE</OptionName>
    <OptionValue>C:\Programmi\Bancolini Symbol\ActiveSyncFileTransfer\outFiles\</OptionValue>
  </ConfigValues>
  <ConfigValues>
    <OptionName>MODO_SALVATAGGIO</OptionName>
    <OptionValue>directory</OptionValue>
  </ConfigValues>
  <ConfigValues>
    <OptionName>SOVRASCRIVI_FILES</OptionName>
    <OptionValue>>true</OptionValue>
  </ConfigValues>
</ConfigOpt>
```

- Di seguito viene chiarito il significato dei vari parametri di funzionamento ed i vari valori accettabili per ciascun parametro:
 - CARTELLA_DATI_PALMARE:** indica la cartella del palmare all'interno della quale l'utility cercherà files con estensione specificata da scaricare su pc. Si potrà valorizzare questo parametro con qualsiasi percorso valido ed esistente su palmare.
 - ESTENSIONE_FILES_PALMARE:** indica l'estensione dei files che l'utility preleverà dai palmari collegati. Si potrà valorizzare questo parametro con qualsiasi estensione valida (per esempio txt, csv, ecc.), oppure con il carattere jolly * per permettere al programma di scaricare tutti i files esistenti nella cartella dati del palmare.
 - ABILITA_BACKUP:** indica se il programma dovrà effettuare o meno una copia di backup dei files scaricati su pc. Si potrà valorizzare questo parametro con i valori 'true' o 'false' rispettivamente per abilitare o disabilitare la copia di backup dei files.
 - CARTELLA_BACKUP:** indica la cartella del pc all'interno della quale l'utility archiverà i files scaricati scaricati su pc. Si potrà valorizzare questo parametro con qualsiasi percorso valido su pc.
 - FTP_HOST:** indica l'indirizzo del server ftp al quale l'utility invierà i files scaricati dai palmari. Si potrà valorizzare questo parametro con qualsiasi indirizzo valido.
 - FTP_UTENTE:** indica il nome dell'utente da usare per le connessioni al server ftp. Si dovrà valorizzare questo parametro con qualsiasi nome utente valido (cioè abilitato sul sever ftp remoto).
 - FTP_PASSWORD:** indica la password dell'utente da usare per le connessioni al server ftp. Si dovrà valorizzare questo parametro con la password relativa al nome utente definito nel parametro FTP_UTENTE.
 - FTP_PORTA:** indica il numero della porta sulla quale il server ftp resta in ascolto. Si dovrà valorizzare questo parametro con il numero di porta impostato nella configurazione del server ftp remoto.
 - FTP_CARTELLA_REMOTA:** indica la cartella del server ftp sulla quale l'utility invierà i files scaricati dai palmari. Si potrà lasciare vuoto questo parametro nel caso in cui la cartella di destinazione coinciderà con la home directory dell'utente usato, oppure si dovrà valorizzare questo parametro con il percorso della cartella del server ftp remoto qualora non coincidesse con la home directory dell'utente usato per la connessione.
 - CARTELLA_DESTINAZIONE:** indica la cartella (locale sul pc o condivisa in rete) all'interno della quale l'utility invierà i files scaricati dai palmari. Si potrà valorizzare questo parametro con qualsiasi percorso valido.
 - MODO_SALVATAGGIO:** indica la modalità di trasferimento dei files scaricati dai vari palmari. Grazie a questo parametro si potrà decidere se inviare i files scaricati su un server FTP remoto oppure su una directory di destinazione (locale sul pc o condivisa in rete). Si potrà valorizzare questo parametro con i valori 'ftp' o 'directory' (senza virgolette) per selezionare l'invio dei files rispettivamente su un server FTP remoto oppure su una directory di destinazione.
 - SOVRASCRIVI_FILES:** indica se il programma dovrà effettuare o meno la sovrascrittura dei files inviati nella directory di destinazione o a server ftp remoto. Si potrà valorizzare questo parametro con i valori 'true' o 'false' rispettivamente per abilitare o disabilitare la sovrascrittura automatica dei files.
- Una volta configurata opportunamente l'utility, si potrà avviare la stessa cliccando sul collegamento presente sul Desktop o nel menu Programmi -> Bancolini -> ActiveSync File Transfer.

UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE

FINESTRA PRINCIPALE

All'avvio dell'applicazione, sarà presentato all'utente la seguente finestra principale:



Oltre alla finestra principale del programma, comparirà anche un'icona nella tray bar (ovvero nella barra di Windows, solitamente vicino all'ora di sistema): questa rimarrà attiva fino a quando il programma sarà in esecuzione, anche se la finestra principale del programma sarà chiusa. Se infatti si cliccherà sul bottone di chiusura della finestra (bottone X nella barra in alto della finestra principale), questa sarà chiusa ma il programma rimarrà attivo e lavorerà in background. Si noti che una volta chiusa la finestra principale del programma, la si potrà riaprire facendo doppio click sull'icona del programma presente nella tray bar. Per terminare il programma si dovrà fare clic con il tasto destro sull'icona del programma presente nella tray bar, quindi cliccare sulla voce Exit nel menu contestuale che comparirà.

Nell'area di testo della finestra principale del programma saranno registrate tutte le operazioni effettuate automaticamente dal programma, e potrà quindi essere consultata per avere dettagli sulle operazioni in corso o su quelle già effettuate. Nella finestra saranno visualizzate solamente le informazioni relative all'esecuzione corrente dell'utility, ed a seconda del sistema operativo usato e dei relativi settaggi potranno essere automaticamente ripulite e non più visualizzabili le informazioni più vecchie (ovvero quelle nella parte superiore dell'area di testo).

Indipendentemente dall'esistenza o meno della finestra principale del programma (ovvero anche se il programma sarà in esecuzione in background), saranno notificati all'operatore eventuali errori o la corretta trasmissione a server ftp dei files scaricati mediante la comparsa di messaggi di sistema che riporteranno le informazioni da notificare.

CICLO OPERATIVO DEL PROGRAMMA

Dopo essere stato avviato, il programma verificherà ciclicamente la presenza di un palmare connesso al pc. Si intenderà connesso un palmare quando il software di comunicazione Microsoft ActiveSync o Windows Mobile Device Center rileverà la presenza dello stesso.

Ogni volta che sarà trovato un palmare connesso al pc, si avvierà il seguente ciclo di lavoro eseguito automaticamente dall'utility ActiveSync File Transfer:

download su pc dei files presenti su palmare (prelevandoli dalla cartella del palmare predefinita nel file di configurazione dell'utility): i files saranno scaricati su pc nella cartella "rx" creata automaticamente nella directory di installazione del programma.

- eventuale backup dei files scaricati da palmare
- invio di tutti i files presenti nella cartella "rx" del programma (quindi anche gli eventuali files già scaricati ma non ancora trasmessi correttamente) a server ftp remoto o a directory di destinazione
- cancellazione dalla cartella "rx" del pc dei soli files inviati correttamente
- cancellazione su palmare dei files scaricati correttamente su pc

NOTE:

- l'utility eliminerà dal palmare tutti i files scaricati correttamente nella cartella "rx" su pc anche se non saranno trasmessi correttamente al server ftp o alla directory di destinazione (i files saranno comunque trasmessi durante l'invio successivo).