



Manuale BRB SENDER (basato su BRB vers. 1.3.2)

Introduzione.....	1
BRB SENDER email/fax.....	1
BRB SENDER directory.....	10
Appendice A. Dettagli per l'invio manuale da sessione di gestione al repository email/fax..	13

Introduzione.

BRB SENDER è l'estensione di BRB per eseguire invii automatici di documenti ad una directory o ad un destinatario utilizzando email e/o fax.

Rispetto alla parametrizzazione per BRB che è molto semplice ed essenziale, per BRB SENDER è necessario eseguire alcune operazioni in più. Innanzitutto mentre BRB esegue un unico documento in output per ogni spool (contenente n documenti) di Baan, con BRB SENDER la granularità dello spool scende a livello di ogni singolo documento; in altri termini si esegue uno spool per ogni documento, prescindendo dal numero di pagine che lo compone.

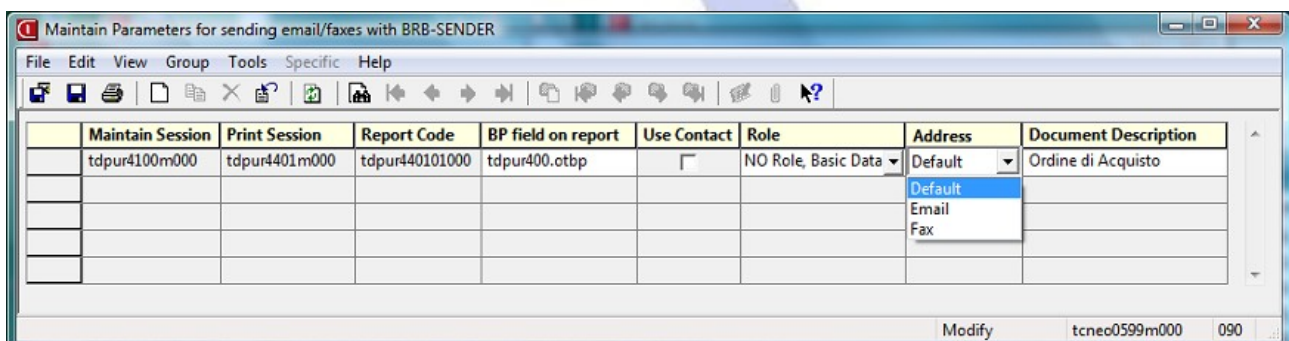
Altra cosa da tenere presente è che mentre BRB si applica a qualunque report di Baan, BRB SENDER si applica alle seguenti sessioni:

Print Purchase Orders:	ad esempio in BaanLN è tdpur4401m000
Print Sale Orders:	ad esempio in BaanLN è tdsls4401m000
Reprint Invoice:	ad esempio in BaanLN è cisli2405m000
Print Delivery Notes:	ad esempio in BaanLN è whinh4477m000

A richiesta sono realizzate estensioni per altre tipologie di documenti. Nelle pagine successive verranno fatti esempi relativi agli Ordini di Acquisto.

BRB SENDER email/fax

BRB Sender email/fax è l'estensione che esegue l'invio automatico di uno dei documenti descritti nell'introduzione per email e/o fax. Il primo passo da fare è stabilire i parametri base; a tale scopo va usata la sessione **tcneo0599m000** (*Gestione Parametri per spedire email/fax con BRB-SENDER*).



BRB, report con fincature in Baan



Con tale sessione si specificano rispettivamente:

- codice della sessione di gestione;
- codice della sessione di stampa;
- codice del report della sessione di stampa;
- campo del BP sul report;
- uso dei contatti SI/NO
- ruolo: nessuno, soldTo, shipTo, InvoiceTo, etc.
- indirizzo: default, email, fax
- descrizione generica da dare al documento

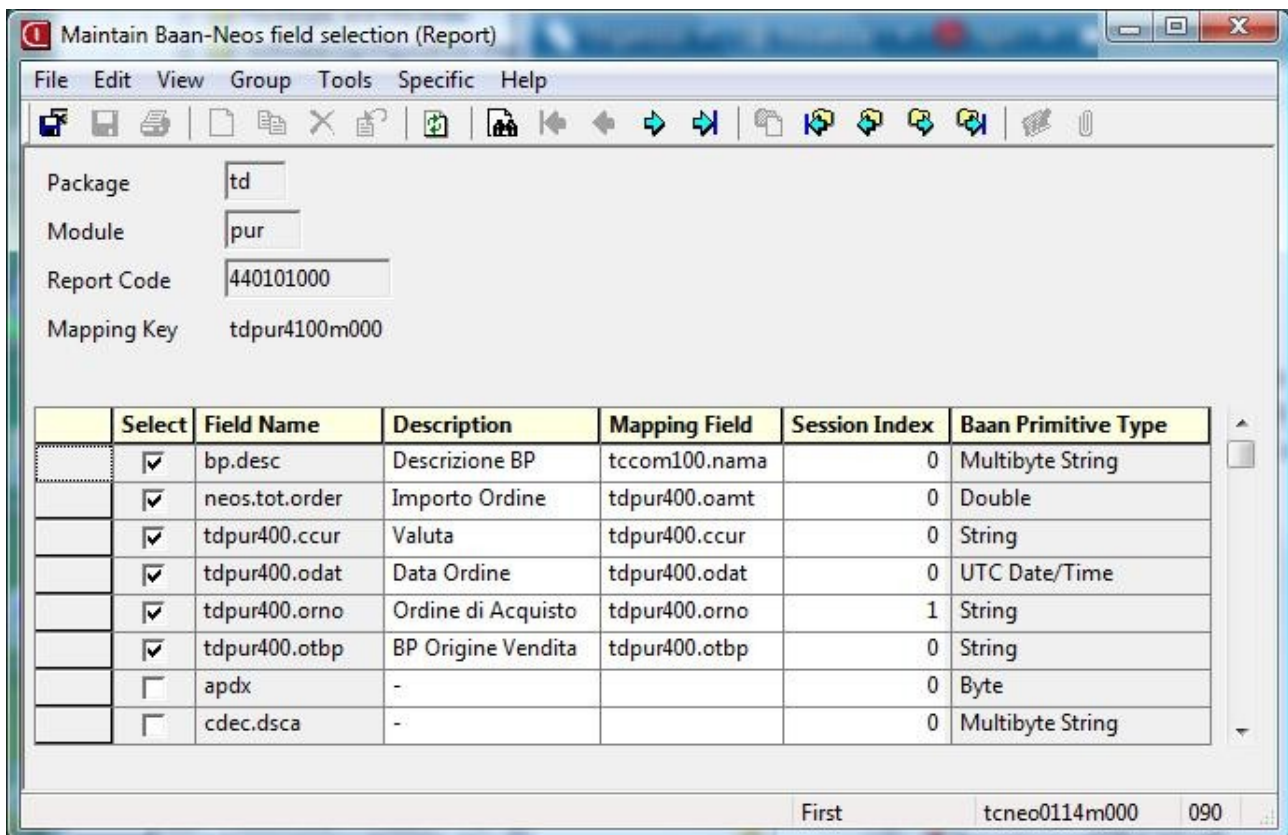
Fatto questo è necessario definire e selezionare i campi "essenziali" nella sessione **tcneo0104m000** (*Gestione dei campi di selezione Baan-Sender*) in cui si definiscono i campi di "sessione" che devono essere presi in considerazione dal motore di BRB-Sender; inoltre gli stessi campi devono poi essere rimappati sulla sessione tcneo0114m000 in cui si accoppiano i campi di sessione appena definiti ai corrispondenti campi del report. Per BRB Sender i campi essenziali delle 2 sessioni sono:

- i campi di chiave
- il campo del Business Partner

	Selected	Field Name	Description	Session Index	Neos Type	Neos Length	Baan Primitive Type
	<input checked="" type="checkbox"/>	tccom100.na	Descrizione BP	0	string	35	Multibyte String
	<input checked="" type="checkbox"/>	tdpur400.ccur	Valuta	0	string	3	String
	<input checked="" type="checkbox"/>	tdpur400.oamt	Importo Ordine	0	real	4	Double
	<input checked="" type="checkbox"/>	tdpur400.odat	Data Ordine	0	date	22	UTC Date/Time
	<input checked="" type="checkbox"/>	tdpur400.orno	Ordine di Acqui	1	string	9	String
	<input checked="" type="checkbox"/>	tdpur400.otbp	BP Origine Ven	0	string	9	String
	<input type="checkbox"/>	city.dsca	-	0	string	30	Multibyte String
	<input type="checkbox"/>	defined.rate	-	0	string	30	Multibyte String
	<input type="checkbox"/>	disp.txta	-	0	string	5	Enumerated

First tcneo0104m000 090

BRB, report con fincature in Baan



Queste 2 sessioni permettono di eseguire selezioni molto più estese perché vengono usate anche per un'altra estensione di BRB (ovvero per il plugin Neos-BRB) che non è oggetto di questo manuale.

Poiché per eseguire l'invio manuale di un documento si usano le normali sessioni di stampa del documento, si deve realizzare un apposito "device" come da figura seguente.

Nel device sono di fondamentale importanza i campi:

- "4GL Program" in cui va specificato "otcneopdfconv";
- "Argument" in cui va specificato "-fillbrbrep".

In particolare il parametro "-fillbrbrep" serve ad indicare a BRB cosa deve farne del documento prodotto; nel caso specifico con questo parametro si dice a BRB di inserire il documento con i dovuti indirizzi email/fax in un apposito "repository" ovvero un contenitore a partire dal quale si può eseguire la spedizione vera e propria al destinatario finale. Il motivo per il quale la spedizione viene "differita" nel tempo, passando prima a raggrupparle temporaneamente in un'area apposita sono molteplici; i più evidenti sono:

- i dati di spedizione (email e/o fax) potrebbero non essere stati inseriti in anagrafica in modo corretto e quindi la spedizione non andrebbe comunque a buon fine;
- quando i dati sono corretti, BRB-Sender provvede ad analizzare i documenti del repository e ad eseguire una sola spedizione qualora ci siano più documenti con lo stesso indirizzo/fax di

BRB, report con fincature in Baan



destinazione.

Fatto questo si può passare ad eseguire l'adattamento del report. A parte le ovvie modifiche relative al layout grafico del report che si deve "sposare" con la parte "fincata", è necessario eseguire nel report le seguenti aggiunte:

- aggiungere un "after.xxx.999" dove xxx è il principale campo di ordinamento del report; ad esempio per il report dell'ordine di acquisto in BaanLN può essere: after.orco.999 (**in alternativa si può usare una qualunque sezione in cui si passa solo alla fine di un documento, per esempio un footer condizionato ad essere stampato solo sull'ultima pagina di un documento**):

after.orco.999:

BRB, report con fincature in Baan



```
tcneod110001.report.record.values("td", "pur", "440101000", 0, 0, page.number)
```

dove page.number deve contenere il valore della pagina del documento (che in particolare è il numero dell'ultima pagina); se il report la valorizza correttamente si può usare "lattr.pageno"

- after.program:

```
tcneod110001.define.splitTED.documents( lattr.language$ )
```

se vogliamo condizionare la fincatura in base alla lingua del report; oppure se si vuole condizionare in base a qualunque altro valore come ad esempio il codice del business partner:

after.program:

```
tcneod110001.define.splitTED.documents( tdpur400.otbp )
```

Il campo usato come "condizionamento" nell'after.program deve essere poi parametrizzato come "valore" nella sessione **tcneo0130m000** (*Gestione Argomenti Device per Report*) come già si fa usando il BRB di base. Nel caso degli Ordini di Acquisto si può avere, ad esempio, come nella figura che segue, di usare una fincatura particolare per il BP "SUP000001" ed una per tutti gli altri.

Package	Module	Report Code	Generic Parameter	Device Arguments
td	pcg	043111000		lixper-orizzontale queue:READER model:ljet -java -overwrite
td	pcg	04311100c		lixper-orizzontale queue:READER model:ljet -java -overwrite
td	pur	440101000		lixper queue:READER model:ljet -java -overwrite
td	pur	440101000	SUP000001	lixper-bis queue:READER model:ljet -java -overwrite
td	pur	44010100b		lixper queue:READER model:ljet -java -overwrite bcode:*#)
td	pur	44010100c		lixperbc queue:READER model:ljet -java -overwrite bcode:*#),M#)

Una volta eseguito l'invio di un documento (usando la sessione di stampa con il device precedentemente descritto), si inserisce un record nel repository che si può ispezionare con la sessione **tcneo1500m000** (*Repository Documenti per Email/Fax con BRB*). I documenti del repository si possono spedire in modo effettivo usando la sessione **tcneo1100m000** (*Invia documenti per Email/Fax dal Repository di BRB*).

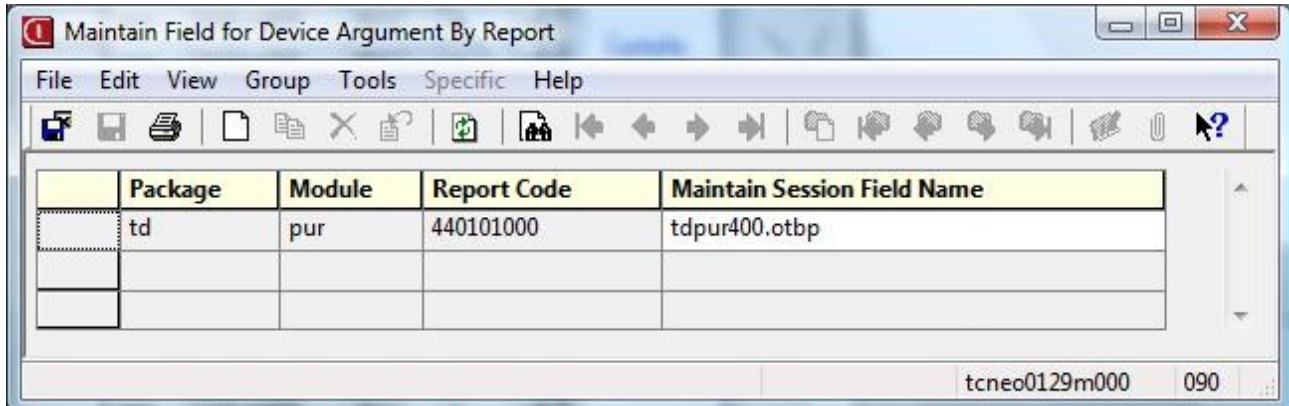
Nel momento in cui un report viene inserito nel repository, viene calcolato l'indirizzo email o il numero di fax al quale il documento deve essere spedito prelevandole dalle anagrafiche di Baan usando i parametri di scelta definiti nella sessione **tcneo0599m000** (*Gestione Parametri per spedire email/fax con BRB-SENDER*) descritta all'inizio di questo paragrafo.

Una cosa importante da sottolineare è che il condizionamento della fincatura da utilizzare può essere "calcolata" una volta sola per tutti i documenti dello spool se ci si limita solo ad indicarlo nella sezione after.program del report script come visto precedentemente (e questo va bene quando il parametro generico è un valore che non cambia per tutto lo spool come, ad esempio, la lingua del report) altrimenti, va detto a BRB-Sender di ricalcolare la fincatura in base al condizionamento per ogni singolo documento. In tale caso va usata la sessione **tcneo0129m000** (*Gestione Campo per*

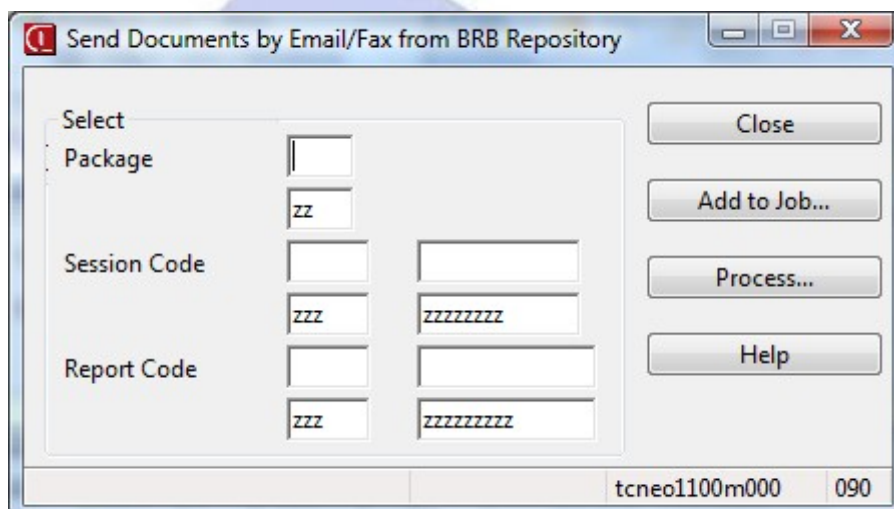
BRB, report con fincature in Baan



Argomento di Device del Report) in cui si deve avere l'accortezza di indicare nuovamente il campo indicato nell'after . program del report script.



Come già detto, l'invio effettivo dei documenti, prelevandoli dal repository, può essere effettuato attraverso l'uso della sessione **tcneo1100m000** (*Invia documenti per Email/Fax dal Repository di BRB*). L'invio può essere eseguito manualmente da parte di un utente o automatizzato o tramite job.



La sessione per ispezionare il contenuto del repository è, come già detto, la sessione **tcneo1500m000** (*Repository Documenti per Email/Fax con BRB*). Con tale sessione è possibile individuare subito i record relativi a spedizioni che non possono avvenire (perchè il motore di BRB_Sender ha rilevato un errore) e andando in dettaglio in tale sessione si può intervenire sul record correggendo l'indirizzo in base al contenuto del messaggio di errore. E' ovviamente sempre opportuno correggere anche i dati in anagrafica per evitare di dover ripetere queste operazioni nel repository.

La sessione di invio preleva dal repository e spedisce tutti e soli i record per i quali è stato possibile "calcolare" un indirizzo email o un numero di fax dall'anagrafica e in generale non vengono comunque spediti

BRB, report con fincature in Baan



quelli con un messaggio di errore.

Document Repository for Email/Fax with BRB

Package: td
Session Module: pur Session Code: 4401m000
Report Module: pur Report Code: 440101000

Note	Main Table Index1 value 1	Main Table Ind	Main Table I	Main Table Ind	Errors
Ordine di Acquisto	POR000011				<input checked="" type="checkbox"/>
Ordine di Acquisto	POR000016				<input type="checkbox"/>

tcneo1500m000 090 1 record(s) selected

Document Repository for Email/Fax with BRB

Package: td
Session Module: pur Session Code: 4401m000
Report Module: pur Report Code: 440101000

Note: Ordine
Main Table Index1 value 1: POR000011

Errors

Date: 25/09/2009
User: diego
Business Partner: SUP000001
Role: NO Role, Basic Data

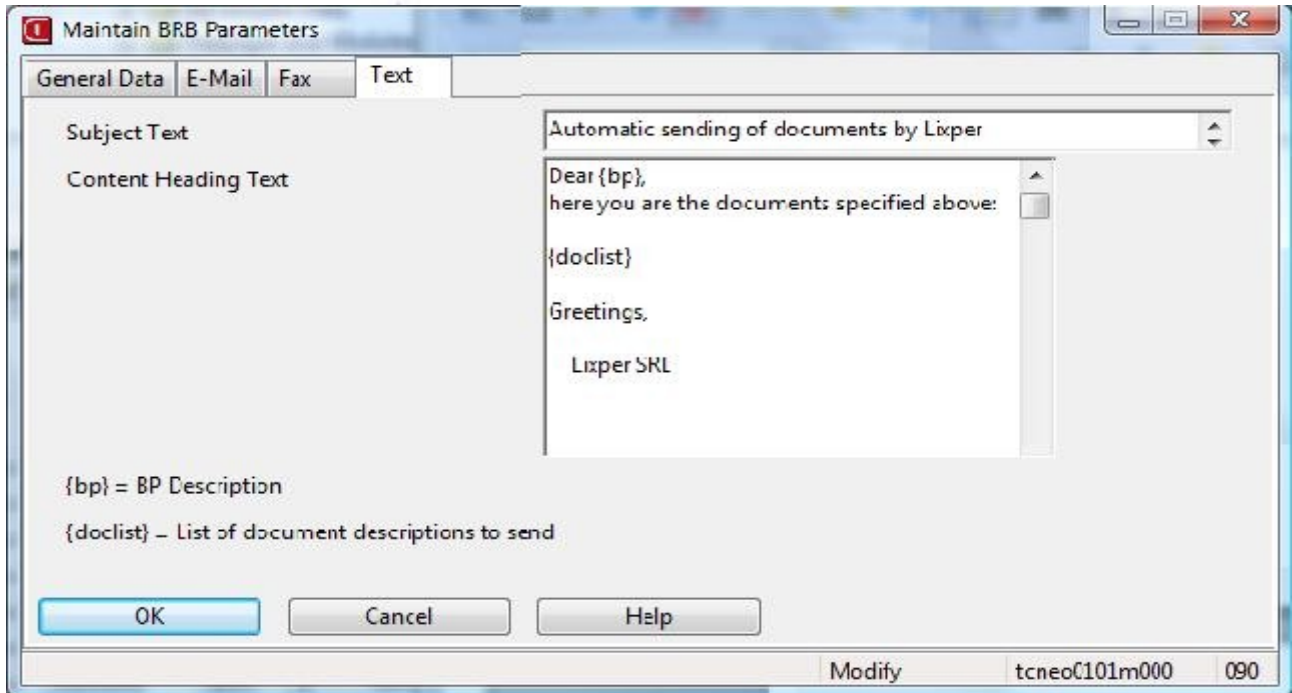
Error Message: Default not available for BP SUP000001 with role NO Role, Basic Data

Modify tcneo1500m000 090

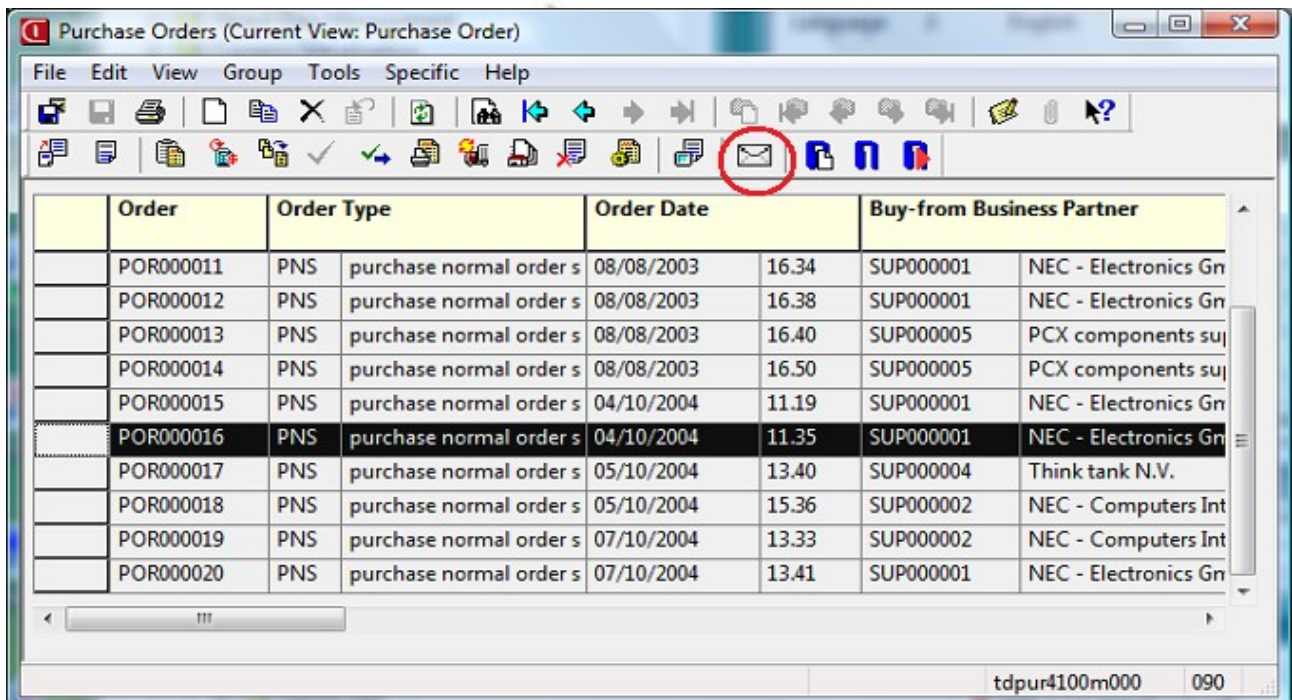
BRB, report con fincature in Baan



Per ogni documento spedito viene composta una email o una copertina fax secondo quanto definito nell'ultimo tab della sessione **tcneo0101m000** (*Gestione Parametri BRB*) in cui sono predisposti dei "segnaposti" che definiscono la "descrizione" del BP e la lista dei documenti. Soggetto e messaggio sono text di Baan.



E' possibile fare in modo che l'invio nel repository possa essere fatto direttamente dalla sessione di gestione aggiungendo una icona nella toolbar come da figura seguente.



BRB, report con fincature in Baan



Si riporta qui di seguito uno stralcio della personalizzazione che è possibile eseguire a tale scopo.

Toolbar:

```
l.ret = create.extra.toolbar(  
    "open.purchase.order", "tds1s:open_details",  
    ...  
    "brb.sender" , "tcneo:brb-sender.gif",          |#brbsend.n  
    ...  
  
function che esegue l'invio:                                |#brbsend.sn  
  
function extern brb.sender()  
{  
    tcneod110102.ask.collect.index.data.for.print.session(  
        "tdpur4100m000", "tdpur4401m000",  
        "tdpur440101000", tdpur400.otbp )  
}  
  
                                |#brbsend.en
```

BRB, report con fincature in Baan



BRB SENDER directory

Per l'invio dei documenti ad una directory, la prima parte della procedura è del tutto identica alla precedente fino alla definizione dei parametri in **tcneo0130m000** (*Gestione Argomenti Device per Report*).

Per eseguire l'invio si usa anche in questo caso la sessione di stampa normale con un device apposito fatto come segue.

Device	BRB-DIR
Description	Esegue BRB e salva il documento in una directory
Device Type	Rewrite file
Locale	ISO-8859-1 Western Europe - 8 bit
	<input type="checkbox"/> Intermediate File in XML Format
Printer	
Driver	
Device Queue	
Paper Type	
Left Margin	0 <input type="checkbox"/> Form Feed Every Page
File	
Driver	
Shell Command	
4GL Program	otcneopdfconv
Argument	-brbdir
Path	brbdir.pdf
	<input type="checkbox"/> Change Output file allowed
Page Length	66

Sono di fondamentale importanza i campi:

- "4GL Program" in cui va specificato "otcneopdfconv";
- "Argument" in cui va specificato "-brbdir".

BRB, report con fincature in Baan



In questo caso il parametro "-brbdir" indica che il documento prodotto deve essere depositato in una directory del server. La definizione della directory in cui deve essere depositato il documento è realizzata attraverso la sessione **tcneo0140m000** (*Gestione Directory per BRB SENDER Directory*).

Package	Module	Report Code	Base Directory	Field SubDirectory1	Fixed SubDirectory2
td	pur	440101000	/home/diego/Documents/BRB-DIR	tdpur400.otbp	OrdiniDiAcquisto

Con tale sessione si indica:

- la directory "base" a partire dalla quale definire l'annidamento delle subdirectory contenenti i documenti;
- il nome della "prima subdirectory" definita dal valore di uno dei **campi** contenuto sul documento e conosciuto a livello di sessione; di norma si usa in codice del business partner al quale il documento si riferisce, ma in generale si può usare qualunque valore che sia stato specificato nella sessione **tcneo0104m000** (*Gestione dei campi di selezione Baan-Sender*);
- il nome della "seconda (e ultima) subdirectory" che ha un **valore fisso** che descrive il tipo di documento prodotto.

Nome file	Dimensi...	Tipo file	Permessi	Proprietario / Gruppo
..				
90-POR000015.pdf	22.479	Adobe Acrobat Document	-rw-rw----	diego bsp
90-POR000016.pdf	22.749	Adobe Acrobat Document	-rw-rw----	diego bsp

2 file. Dimensione totale: 45.228 byte

BRB, report con fincature in Baan



Lixper è sempre disponibile, in caso di interesse, ad una dimostrazione online o presso la vostra sede.

Lixper S.r.L.

P.IVA e C.F.: 09306970014

Strada Antica di None 2, 10092 Beinasco (TO)

<http://www.lixper.it>

email: info@lixper.it





Appendice A. Dettagli per l'invio manuale da sessione di gestione al repository email/fax.

Come si è già visto qualche pagina fa, è possibile programmare un bottone della toolbar (e una voce di menu) della sessione di gestione di un particolare documento.

Nell'esempio sugli ordini di acquisto si eseguiva questa invocazione:

```
tcneod110102.ask.collect.index.data.for.print.session(  
    "tdpur4100m000", "tdpur4401m000",  
    "tdpur440101000", tdpur400.otbp )
```

della quale però non sono stati descritti i dettagli dei parametri della DLL.

La funzione "ask.collect.index.data.for.print.session" serve a collezionare le informazioni per l'invio di un documento per email/fax, e prende 4 parametri che sono, nell'ordine:

- il codice della sessione di gestione definita in tcneo0599m000 (*Gestione Parametri per spedire email/fax con BRB-SENDER*);
- il codice della sessione di stampa definita in tcneo0599m000 (*Gestione Parametri per spedire email/fax con BRB-SENDER*);
- il codice del report della sessione di stampa che deve produrre il documento definito in tcneo0599m000 (*Gestione Parametri per spedire email/fax con BRB-SENDER*);
- il nome della variabile che, al momento dell'invocazione della DLL, contiene il valore del BP.