

ELABORATO TECNICO

Descrizione flussi Stampa/Recapito

Per gli esiti sulla stampa, i file di esito da ricevere devono essere in formato CSV e di cinque tipologie diverse: ACK, DONE, SCA, TXD, Esiti Recapitista (contenuti all'interno di un file ZIP).

Per queste tipologie di file è obbligatorio rispettare l'ordine di messa a disposizione. La mancata elaborazione di un file precedente può comportare l'impossibilità di elaborazione dei file successivi. L'ordine con cui devono essere messi a disposizione i file di esito è il seguente:

1. ACK.CSV
2. DONE.CSV
3. SCA.CSV (se presente)
4. TXD.CSV
5. ESITI RECAPITISTA (File ZIP con all'interno un file CSV più, opzionalmente, N file .PDF)

Di seguito il dettaglio relativo a ciascuna tipologia

1. FILE ACK (Ricezione Flusso)

Il Fornitore, a seguito della ricezione del Flusso di documenti postali e raccomandate, predispone un file CSV di tipologia ACK.

Naming file ACK: "Nome flusso inviato da Acea" + ".ack.csv", ad esempio PSW16040100020010001.ack.csv

Il tracciato del file in questione è definito come segue:

Nome campo	Note campo
Nome spool ricevuto	Deve contenere lo stesso nome del flusso ricevuto dallo stampatore, senza estensione, ad esempio <i>PSW16040100020010001</i>
Data ricezione flusso	Deve contenere la data di ricezione del flusso da parte dello stampatore nel formato "AAAA-MM-GG", ad esempio <i>2016-04-29</i>
Ora ricezione flusso	Deve contenere l'ora di ricezione del flusso da parte dello stampatore nel formato "HH:MM", ad esempio <i>15:02</i>

2. FILE DONE (Inoltro alla piattaforma di stampa)

Il Fornitore, in seguito all'inoltro del flusso alla piattaforma di stampa, produce un esito di post-elaborazione attraverso un file CSV di tipologia DONE.

Naming file DONE: "Nome flusso inviato da Acea" + ".done.csv", ad esempio PSW16040100020010001.done.csv Il tracciato del file in questione è definito come segue:

Nome campo	Note campo
Nome spool ricevuto	Deve contenere lo stesso nome del flusso ricevuto dallo stampatore, senza estensione, ad esempio <i>PSW16040100020010001</i>
Esito elaborazione	Deve contenere: "OK" se almeno un documento è stato processato correttamente "NOK" se tutti i documenti non sono stati processati correttamente "ANN" se l'intero flusso è stato annullato
Numero documenti elaborati correttamente	Deve contenere il numero di documenti processati correttamente, senza trailing zeros, ad esempio <i>1</i>
Numero documenti scartati	Deve contenere il numero di documenti scartati, senza trailing zeros, ad esempio <i>1</i>
Data elaborazione	Deve contenere la data di elaborazione del flusso da parte dello stampatore nel formato "AAAA-MM-GG", ad esempio <i>2016-04-29</i>

3. FILE SCA (Scarti)

Se in seguito all'elaborazione del flusso sono presenti eventuali scarti, il Fornitore deposita nell'apposita cartella dell'area FTP/SFTP un file CSV di tipologia SCA. Questo file contiene il dettaglio dei documenti che Il Fornitore non è riuscito a processare. Il numero di documenti in esso contenuti è uguale al numero di documenti indicati nel file DONE nel campo [Numero documenti scartati].

Naming file SCA: "Nome flusso inviato da Acea" + ".sca.csv", ad esempio PSWI6040100020010001.sca.csv

Il tracciato del file in questione è definito come segue:

Nome campo	Note campo
Nome spool ricevuto	Deve contenere lo stesso nome del flusso ricevuto dallo stampatore, senza estensione, ad esempio <i>PSWI6040100020010001</i>
Opbell DCS	Se valorizzato fa riferimento al dato passato dalle SP dal DCS insertPostaleDocument_XX e insertRaccDocument_XX
Exbell DCS	Se valorizzato fa riferimento al dato passato dalle SP dal DCS insertPostaleDocument_XX e insertRaccDocument_XX
Objectid DCS	Se valorizzato fa riferimento al dato passato dalle SP dal DCS insertPostaleDocument_XX e insertRaccDocument_XX
Codice Scarto	Deve contenere il numero che indica il codice dello scarto dello stampatore
Descrizione Scarto	Deve contenere la descrizione dello scarto
IdDoc	Corrisponde al campo sIDBusta valorizzato nel repository del DigitalFlow tramite le SP insertPostaleDocument_XX e insertRaccDocument_XX

4. FILE TXD (Consegna verso la postalizzazione)

In seguito alla consegna dei documenti verso la postalizzazione, Il Fornitore mette a disposizione un file CSV di tipologia TXD. Questo file contiene i [Data Matrix] e i [Numero raccomandata] che sono stati assegnati in fase di stampa a ciascun documento contenuto nel flusso.

Naming file TXD: "Nome flusso inviato da Acea" + ".txd.csv", ad esempio PSWI6040100020010001.txd.csv

Il tracciato del file in questione è definito come segue:

Nome campo	Note campo
Nome spool ricevuto	Deve contenere lo stesso nome del flusso ricevuto dallo stampatore, senza estensione, ad esempio <i>PSWI6040100020010001</i>
Selacc_Lotto_Sottolotto	Opzionale: contiene l'informazione relativa al numero lotto interno dello stampatore
TipoDoc	Deve essere valorizzato con "P" o "R" a seconda se il documento è inviato sul canale Postale o Raccomandata
IdDoc	Corrisponde al campo sIDBusta valorizzato nel repository del DigitalFlow tramite le SP insertPostaleDocument_XX e insertRaccDocument_XX
Cap	Deve indicare il Cap di postalizzazione del documento
Localita	Deve indicare la Località di postalizzazione del documento
Fogli	Deve indicare il numero dei fogli presenti nella busta
Data Postalizzazione	Deve contenere la data di postalizzazione del documento da parte dello stampatore nel formato "AAAA-MM-GG", ad esempio <i>2016-04-29</i>
Nome	Deve indicare il destinatario del documento (nome/cognome/ragione sociale) come da file indice ricevuto con il flusso di stampa
Via	Deve indicare la via di postalizzazione del documento
Numero Raccomandata	Contiene l'informazione del Numero Raccomandata, obbligatoria per i TipoDoc "R" e vuota per i TipoDoc "P"
Num. Racc. Cart	TBD per il momento valorizzare con campo vuoto
Opbell DCS	Se valorizzato fa riferimento al dato passato dalle SP dal DCS insertPostaleDocument_XX e insertRaccDocument_XX
Exbell DCS	Se valorizzato fa riferimento al dato passato dalle SP dal DCS insertPostaleDocument_XX e insertRaccDocument_XX
ObjectId DCS	Se valorizzato fa riferimento al dato passato dalle SP dal DCS insertPostaleDocument_XX e insertRaccDocument_XX
Data Matrix	Deve riportare il valore del barcode Data Matrix presente in busta

5. ESITI RECAPITISTA

A seguito della consegna del documento al cliente finale nella fase di postalizzazione, viene messo a disposizione un file ZIP, al cui interno è presente un file CSV contenente l'elenco dei documenti con il rispettivo esito di recapito. Questo file di esito NON è legato al flusso inviato, in quanto i documenti contenuti all'interno del CSV possono essere relativi ad uno o più flussi inviati in precedenza.

Il nome dell'archivio compresso sarà:

RR_<CodiceStampatore>_<DataPostalizzazione>.zip per le Raccomandate

PS_<CodiceStampatore>_<DataPostalizzazione>.zip per la Posta Massiva

Nome Tag	Note campo
CodiceStampatore	Deve contenere il codice univoco assegnato da Acea allo Stampatore
DataPostalizzazione	Deve contenere la data di ricezione del flusso da parte dello stampatore nel formato "AAAA-MM-GG", ad esempio 2016-04-29

• Tracciato esiti Posta Massiva

Ogni archivio conterrà un unico file CSV ed utilizzerà la stessa naming convention usata per l'archivio.

Ecco un esempio di nome file ZIP: PS_PRINTSERVICE_2023-04-29.zip

Ecco un esempio di nome file CSV: PS_PRINTSERVICE_2023-04-29.csv

Il suo tracciato è così definito:

Nome campo ¹	Note campo
IDPostalizzazione	(OPZIONALE) Identificativo ad uso esclusivo del Postalizzatore
DataConsegna	Deve contenere la data dell'esito nel formato "AAAA-MM-GG"
OraConsegna	(OPZIONALE) può contenere l'ora di consegna nel formato "HH:MM"
Latitudine	(OPZIONALE) Latitudine GPS (Es: 40.9583435058594)
Longitudine	(OPZIONALE) Longitudine GPS (Es: 16.9141178131104)
Datamatrix	Deve riportare il valore del barcode Data Matrix presente in busta
Esito	Deve assumere uno dei seguenti valori: C = Recapitato R = Inesitato A = Anomalia P = PT
CodiceScarto	Deve contenere il numero che indica il codice dello scarto dello stampatore
DescrizioneScarto	Deve contenere la descrizione dello scarto

Il campo "Esito" può assumere i seguenti valori:

"C" Recapitato; I campi "CodiceScarto" e "DescrizioneScarto" sono vuoti

"R" Inesitato; I campi "CodiceScarto" e "DescrizioneScarto" devono essere valorizzati

"A" Anomalia; I campi "CodiceScarto" e "DescrizioneScarto" devono essere valorizzati

"P" Consegnato a Poste Italiane; I campi "CodiceScarto" e "DescrizioneScarto" sono vuoti

• Tracciato esiti Raccomandate

Ogni archivio conterrà:

- "n" immagini in formato pdf, dove ciascun file conterrà l'immagine del singolo documento digitalizzato ed utilizzerà la seguente naming convention "AAAAAAAAAAAAA.PDF" dove "AAAAAAAAAAAAA" conterrà il CodiceRaccomandata.

- un file indice in formato CSV riportante l'elenco degli indici assegnati/associati al singolo file pdf.

L'indice utilizzerà la stessa naming convention usata per l'archivio.

Ecco un esempio di nome file ZIP: RR_PRINTSERVICE_2023-04-29.zip

Ecco un esempio di nome file CSV: RR_PRINTSERVICE_2023-04-29.csv

Il suo tracciato è così definito:

Nome campo	Note campo
NomeFilePdf	Nome immagine PDF
CodiceRaccomandata	Codice della raccomandata
DataEsito	Deve contenere la data dell'esito nel formato "AAAA-MM-GG"
Esito	Deve assumere uno dei seguenti valori: C = Recapitato al destinatario D = Recapitata a delegato G = Generico R = Inesitato A = Anomalia P = PT
CodiceScarto	Deve contenere il numero che indica il codice dello scarto dello stampatore (vedi punto 4.1.2)
DescrizioneScarto	Deve contenere la descrizione dello scarto
Scatola	(OPZIONALE) Identifica univocamente la scatola contenente l'originale

Il campo "Esito" può assumere i seguenti valori:

"C" Recapitato; I campi "CodiceScarto" e "DescrizioneScarto" sono vuoti

"D" Recapitato; I campi "CodiceScarto" e "DescrizioneScarto" sono vuoti

"G" Recapitato; I campi "CodiceScarto" e "DescrizioneScarto" sono vuoti

"R" Inesitato; I campi "CodiceScarto" e "DescrizioneScarto" devono essere valorizzati

"A" Anomalia; I campi "CodiceScarto" e "DescrizioneScarto" devono essere valorizzati

"P" Consegnato a Poste Italiane; I campi "CodiceScarto" e "DescrizioneScarto" sono vuoti.