

**APPENDICE 14\_AdER\_RS**

**Scambio flussi per la Posta Non Raccomandata Massiva  
per la Restituzione scatole tra AdER e il Recapitista**

## Indice

<b>1</b>	<b>PREFAZIONE .....</b>	<b>3</b>
1.1	ACRONIMI E DEFINIZIONI .....	3
<b>2</b>	<b>MODALITÀ OPERATIVE .....</b>	<b>4</b>
2.1	VINCOLI TEMPORALI OPERATIVI.....	4
2.2	TIPOLOGIE DI LINEA .....	4
2.3	CONFIGURAZIONI E/O PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE.....	4
2.4	FLUSSI RESTITUZIONE SCATOLE .....	5
2.4.1	<i>Flusso Scatole Recapitista .....</i>	<i>5</i>
2.4.2	<i>Flusso Esito Restituzione Scatole.....</i>	<i>6</i>
2.4.3	<i>Nomenclatura Flussi Scatole .....</i>	<i>7</i>
2.4.4	<i>Codici di Esito.....</i>	<i>7</i>
2.4.4.1	<i>Globali.....</i>	<i>7</i>
2.4.4.2	<i>Scatole .....</i>	<i>8</i>
2.5	FLUSSI QUADRATURA SCATOLE.....	9
2.5.1	<i>Flusso Quadratura Scatole .....</i>	<i>9</i>
2.5.2	<i>Ack Flusso Quadratura Scatole .....</i>	<i>10</i>
2.5.3	<i>Nomenclatura Flussi Quadratura Scatole .....</i>	<i>10</i>
2.6	DEFINIZIONE DEGLI SCHEMI XSD DEI FLUSSI SCATOLE .....	11
2.6.1	<i>XSD Flusso Scatole Recapitista .....</i>	<i>11</i>
2.6.2	<i>Esito Flusso Scatole Recapitista .....</i>	<i>12</i>
2.6.3	<i>Flusso Quadratura Scatole .....</i>	<i>13</i>
2.6.4	<i>Flusso ACK Quadratura Scatole .....</i>	<i>14</i>

## Indice delle tabelle

<b>Tabella 1 - Acronimi e definizioni .....</b>	<b>3</b>
<b>Tabella 2 - Flussi di interfaccia .....</b>	<b>7</b>
<b>Tabella 2 - Flussi di interfaccia .....</b>	<b>10</b>

## REVISIONI

**20181024** –Nuova Gara Recapito

## NOTA

Le Committenti si riservano la facoltà di modificare, in qualsiasi momento, nel corso dell'esecuzione del contratto, i formati dei flussi informatici di cui al presente Capitolato, senza alcun onere aggiuntivo per le medesime Committenti. In ogni caso, ogni modifica sarà comunicata al Recapitista con un anticipo di almeno 40 giorni lavorativi.

## 1 PREFAZIONE

Nell'ambito della riforma che ha interessato il servizio di riscossione, AdER ha ritenuto necessario avviare specifiche progettualità tese a ridefinire la propria organizzazione aziendale al fine di ottenere una omogeneizzazione ed un efficientamento dei processi operativi.

In questa ottica e relativamente al recapito tramite "Posta Non Raccomandata Massiva" nazionale, AdER richiede al Recapitista (di seguito "Fornitore") il servizio di recapito dei documenti degli Agenti della Riscossione. A tale scopo il Fornitore dovrà essere in grado di soddisfare le esigenze organizzative dell'AdER, assicurando la gestione dell'intero processo di recapito dei documenti affidati.

Le attività da prevedere sono le seguenti:

- a. accettazione della corrispondenza e recapito;
- b. rendicontazione elettronica degli esiti del recapito;
- c. restituzione fisica del cartaceo dei Mancati Recapito;
- d. acquisizione delle informazioni relative alla Scatole restituite;

Per la gestione dell'intero protocollo di scambio flussi informatici, AdER si avvarrà della propria "Infrastruttura Scambio Dati", ovvero dei flussi contenenti i metadati e delle immagini.

Il presente documento regola il punto d. sopra descritto.

**Nel presente documento sono definite le specifiche tecniche per lo scambio dei flussi tra il Fornitore ed AdER, tramite l'Infrastruttura Scambio Dati, relativi alla Restituzione delle Scatole.**

Per quanto riguarda Riscossione Sicilia, AdER si riserva di prendere accorgimenti specifici all'avvio della fase esecutiva qualora si rendano necessari.

### 1.1 ACRONIMI E DEFINIZIONI

Acronimo	Descrizione
TAR	Tape ARchive
ZIP	Zig-zag In-line Package;
AR	Avviso di Ricevimento (per le notifiche andate a buon fine ovvero consegnate)
PMR	Plichi Mancato Recapito (per le notifiche "negative" ovvero non consegnate)
CGD	Centro Gestione Documentale per l'archiviazione fisica del cartaceo
RSC	Restituzione Scatole

**Tabella 1 - Acronimi e definizioni**

## 2 MODALITÀ OPERATIVE

### 2.1 VINCOLI TEMPORALI OPERATIVI

Il servizio di file transfer sarà di tipo “always-on” ovvero sempre disponibile, ma sarà garantito nel periodo di presidio dalle 08.00 alle 18.00 dal Lunedì al Venerdì, festivi esclusi.

### 2.2 TIPOLOGIE DI LINEA

La Società Contraente richiede che il fornitore si doti di una **linea dedicata al trasferimento dei file con una banda minima garantita di 20 Megabit**.

Le possibili tipologie di linea sono le seguenti:

- linea dedicata (MPLS, ecc) fra la società contraente ed il Fornitore;
- comunicazione tramite rete internet.

Qualora il fornitore scelga la comunicazione tramite rete internet, dovranno essere implementate delle configurazioni e/o protocolli di comunicazione che prevedano una cifratura delle informazioni trasmesse per garantirne la necessaria riservatezza.

### 2.3 CONFIGURAZIONI E/O PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE

Nel caso in cui, come mezzo trasmissivo, sia disponibile una linea dedicata fra la società contraente ed il Fornitore, potranno essere utilizzati i seguenti protocolli:

1. Protocollo SPAZIO (PR4): necessita di un server SPAZIO presso il Fornitore. La Società Contraente richiede inoltre che sia disponibile presso il fornitore la versione 2.5 di Spazio.
2. Protocollo FTP **senza** supporto per il checkpoint restart: in caso di interruzione nella trasmissione di un flusso, tale trasmissione dovrà ripartire dall'inizio.
3. Protocollo FTPS valgono le stesse indicazioni del protocollo FTP.

Nel caso in cui il mezzo trasmissivo sia la rete internet, potranno essere utilizzati i seguenti protocolli:

1. Protocollo SPAZIO (PR4): necessita di un server SPAZIO presso il Fornitore. La Società Contraente richiede inoltre che sia disponibile presso il fornitore la versione 2.5 di Spazio.
2. Protocollo FTPS **senza** supporto per il checkpoint **restart**: in caso di interruzione nella trasmissione di un flusso, tale trasmissione dovrà ripartire dall'inizio del file.

Nell'utilizzo della rete internet come mezzo trasmissivo, il Fornitore dovrà, obbligatoriamente, comunicare alla Società Contraente anche l'indirizzo IP pubblico che questi utilizzerà per connettersi ai sistemi della società contraente stessa.

## 2.4 FLUSSI RESTITUZIONE SCATOLE

### 2.4.1 FLUSSO SCATOLE RECAPITISTA

Il flusso è composto da un file XML, con nome DDT.xml, da inviare Compresso in Formato ZIP.

Il file ZIP all'interno dovrà contenere il file DDT.xml corrispondente ai metadati presenti nel Nome del File ZIP, definito come 2.4.3.

Di seguito un esempio del file DDT.xml contenuto in uno ZIP, strutturato come da relativo XSD al paragrafo 2.5:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<DDT xmlns="http://servicePostale/RSCPM/RSCPMServicePostale"
  xsi:schemaLocation="http://servicePostale/RSCPM/RSCPMServicePostale
schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<INFO_DDT>
  <Numero_DDT>123</Numero_DDT>
  <Data_Spedizione>2018-05-04</Data_Spedizione>
  <LT_Dest>991</LT_Dest>
  <Tipo_Spedizione>PM</Tipo_Spedizione>
  <Num_Tot_Pallet>1</Num_Tot_Pallet>
  <Num_Tot_Scatole>2</Num_Tot_Scatole>
  <Num_Tot_Cartacei>10</Num_Tot_Cartacei>
</INFO_DDT>
<PALLET>
  <Progr_Pallet>1</Progr_Pallet>
  <Num_Scatole>2</Num_Scatole>
  <SCATOLA>
    <Num_Id_Scatola>S4112345678</Num_Id_Scatola>
    <ID_Fusione>1234567890</ID_Fusione>
    <Tipo_Modello>F</Tipo_Modello>
    <Num_Cartacei>6</Num_Cartacei>
  </SCATOLA>
  <SCATOLA>
    <Num_Id_Scatola>S4112345679</Num_Id_Scatola>
    <ID_Fusione>1234567891</ID_Fusione>
    <Tipo_Modello>G</Tipo_Modello>
    <Num_Cartacei>4</Num_Cartacei>
  </SCATOLA>
</PALLET>
</DDT>
```

Dove :

- **DDT:**
  - **Contiene i Metadati del DDT di seguito Riportati:**
    - **Numero DDT:** identificativo univoco della materialità trasmessa nel flusso
    - **Data\_Spedizione:** un giorno lavorativo precedente a quello di effettiva consegna. Valorizzato nel formato aaaa-mm-gg
    - **LT\_Dest:** identifica il lotto di gara
    - **Tipo\_Spedizione:** identifica il tipo di spedizione dei cartacei contenuti nel flusso. Valorizzato con 'PM'
    - **Num\_Tot\_Pallet:** numero totale di pallet contenuti
    - **Num\_Tot\_Scatole:** numero totale di scatole contenute
    - **Num\_Tot\_Cartacei:** numero totale di cartacei contenuti nelle scatole
  - **Contiene la Lista di Pallet Associate ad una DDT**
- **Pallet:**
  - **Contiene i metadati relativi al Pallet di seguito riportati:**

- **Progr\_Pallet:** progressivo del pallet
- **Num\_Scatole:** numero di scatole contenute nel pallet
- **Contiene la lista di Scatole associate al Pallet**
- **Scatola:**
  - **Contiene i metadati relativi alla Scatola di seguito riportati:**
    - **Num\_Id\_Scatola:** identificativo univoco della scatola
    - **ID\_Fusione:** ID fusione relativo ai carcatei contenuti nella scatola
    - **Tipo\_Modello:** modello relativo ai cartacei contenuti nella scatola
    - **Num\_Cartacei:** numero di cartacei contenuti nella scatola

#### 2.4.2 FLUSSO ESITO RESTITUZIONE SCATOLE

A seguito della fase di elaborazione del flusso Scatore, AdER restituisce al Fornitore un flusso contenente l'esito dell'elaborazione in formato **ZIP**, che contiene:

- **un file XML contenente l'esito dell'elaborazione**, chiamato esito.xml
- **In caso di esito positivo, il File PDF Rappresentante il DDT da Stampare, con nome DDT.pdf**

L'unità trasmissiva quindi è rappresentata dall'unico archivio ZIP, contenente i file sopra riportati.

Il file xml sarà strutturato come il seguente esempio, di cui xsd nel paragrafo 2.5:

```
<ESITO_DDT xmlns="http://servicePostale/RSCPM/RSCPMServicePostale"
xsi:schemaLocation="http://servicePostale/RSCPM/RSCPMServicePostale
schema.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Esito_Elab>G100</Esito_Elab>
  <Totale_Errori>2</Totale_Errori>
  <MD5_PDF_DDT>MD5.....</MD5_PDF_DDT>
  <ERRORE>
    <Progr_Pallet>1</Progr_Pallet>
    <Num_Id_Scatola>S4012345678</Num_Id_Scatola>
    <Codice_Errore>C101</Codice_Errore>
  </ERRORE>
  <ERRORE>
    <Progr_Pallet>1</Progr_Pallet>
    <Num_Id_Scatola>S4012345678</Num_Id_Scatola>
    <Codice_Errore>C102</Codice_Errore>
  </ERRORE>
</ESITO_DDT>
```

Dove:

- **Esito\_Elab:** esito globale dell'elaborazione, come da 2.4.4.1
- **Totale\_Errori:** opzionale. Valorizzato se XML validato ma ci sono errori nel contenuto (Esito G100).
- **MD5\_PDF\_DDT:** opzionale. Valorizzato solo se esito Globale Positivo (G001), rappresenta l'MD5 del PDF del DDT di Ritorno contenuto nel File ZIP
- **ERRORI:**
  - **Progr\_Pallet:** obbligatorio, identificativo del pallet contenente errori
  - **Num\_Id\_Scatola:** opzionale, se presente è l'ID della scatola contenente errori
  - **Codice\_Errore:** errore riscontrato sul pallet/scatola, come da 2.4.4.2

L'elaborazione avverrà nel seguente modo, variando il contenuto di un nodo ERRORE:

- Se i dati del pallet sono errati, imposta il Codice errore opportuno, scarta l'intero pallet e procede a validare il Pallet successivo.
  - Quando il Pallet è scartato sarà presente **PROGR\_PALLET** e **CODICE\_ERRORE** nel nodo errore
- Se i dati del Pallet sono validi, verifica ogni scatola.

**In caso di esito KO, di qualsiasi natura, l'intero file verrà scartato.**

### 2.4.3 NOMENCLATURA FLUSSI SCATOLE

Nella seguente tabella vengono riportati i flussi informativi scambiati tra i due sistemi e necessari ad implementare il protocollo di scambio descritto:

Tipologia file	Mittente	Destinazione	Tipologia
<i>Flusso Scatole Recapitista</i>	Fornitore	AdER	Flusso Immagini e metadati
<i>Flusso Esito Restituzione Scatole</i>	AdER	Fornitore	Esito accompagnato da eventuale DDT

**Tabella 2 - Flussi di interfaccia**

La tabella successiva invece riepiloga la nomenclatura dei file da adottare:

Flusso	Nomenclatura
<i>Flusso Scatole Recapitista</i>	<p><b>RSC_PM_&lt;Lotto_Territoriale&gt;_&lt;ID_DDT&gt;_&lt;data_creazione&gt;_&lt;Progressivo&gt;.zip</b></p> <p>Dove :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>RSC</b> – prefisso che identifica “Restituzione Scatole”</li> <li>▪ <b>PM</b> – Costante che identifica un flusso Scatole per Spedizioni PM</li> <li>▪ <b>Lotto_Territoriale</b> – singolo byte che identifica il lotto territoriale destinazione della “Posta Non Raccomandata Massiva” contenuta (congruente con LT Dest nell'XML)</li> <li>▪ <b>Id_DDT</b> – Id del DDT Contenuto nell'XML</li> <li>▪ <b>Data</b> – data di creazione del flusso espresso come aaaammgg</li> <li>▪ <b>Progressivo</b>: Progressivo Data Creazione File</li> </ul> <p>Es. <i>RSC_PM_N_12345_20180426_001.zip</i></p>
<i>Flusso Esito Restituzione e Scatole</i>	<p><b>RSC_PM_&lt;Lotto_Territoriale&gt;_&lt;ID_DDT&gt;_&lt;data_creazione&gt;_&lt;Progressivo&gt;.esito.zip</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Valorizzato con nome pari al corrispettivo flusso di Input esitato</li> </ul> <p>Es. <i>RSC_PM_N_12345_20180426_001.esito.zip</i></p>

### 2.4.4 CODICI DI ESITO

Il seguente paragrafo contiene i codici di esito, sia positivo che negativo, di cui AdER potrà avvalersi per dare un riscontro al Fornitore sull'esito delle fasi di Presa In Carico e di Elaborazione.

#### 2.4.4.1 GLOBALI

Di seguito i Codici di Esito Globali, contenuti nel tag “Esito\_Elab”

Codice di esito	Tipo Esito	Descrizione
Esiti relativi a controlli superati positivamente		
G001	OK	Flusso XML Validato.

Codice di esito	Tipo Esito	Descrizione
G100	KO	Flusso XML Validato. Errori nelle notifiche. Verificare il dettaglio nella lista.
Controlli formali di Scarto		
G101	KO	Nome file già pervenuto
G102	KO	Formato Data Creazione Nome File errato
G103	KO	Errore parsing XML rispetto a XSD
G104	KO	Data Spedizione Non Valida
G105	KO	LT_Dest non Valido
G106	KO	Tipo Spedizione Non Valido
G107	KO	Terna <LT>+<Tipo Spedizione>+<ID DDT> già pervenuta
G108	KO	Numero Totale Pallet incogruente con il contenuto
G109	KO	Numero Totale Scatole incogruente con il contenuto
G110	KO	Numero Totale Cartacei incogruente con il contenuto

In caso di Esito KO Globale non sarà presente alcun nodo Errore. Inoltre non risulteranno valorizzati nemmeno l'MD5 del File PDF ed il Totale Errori.

La tabella potrà subire variazioni in base ai controlli formali da integrare in fase di Validazione Globale.

#### 2.4.4.2 SCATOLE

Di seguito i Codici di Esito di Errore, contenuti nel tag "Codice\_Errore" per ogni pallet/scatola

Codice di esito	Tipo Esito	Descrizione
C101	KO	Progressivo Pallet Duplicato/Errato
C102	KO	Numero Scatole nel Pallet Errato
C103	KO	Id Scatola Duplicato/Errato
C104	KO	Tipo Modello associato a Gestione Reso incongruente con Flusso Restituzione Scatole: Ammessi solo Modelli con Gestione Cartaceo L o B
C105	KO	Modalità Restituzione Tipo Modello diverso per Modelli di altre scatole nel Flusso.

La tabella potrà subire variazioni in base ai controlli formali da integrare in fase di Validazione delle Singole Scatole/Pallet.



## 2.5 FLUSSI QUADRATURA SCATOLE

Questo flusso verrà sempre inviato da AdER al Fornitore sia nel caso di quadratura positiva che nel caso in cui, presso il CGD, si dovessero riscontrare scatole in eccesso o in difetto rispetto al relativo DDT che il Fornitore aveva in precedenza comunicato con il Flusso Restituzione Scatole.

### 2.5.1 FLUSSO QUADRATURA SCATOLE

Il flusso è composto da un file XML, con nome QUAD\_DDT.xml, che AdER invierà al Fornitore relativamente al Flusso Restituzione Scatole, ovvero alla DDT, oggetto della quadratura.

Il file QUAD\_DDT.xml verrà compresso in un file ZIP (definito come al paragrafo 2.5.3) e questo inviato al fornitore.

Di seguito un esempio del file QUAD\_DDT.xml contenuto in uno ZIP, strutturato come da relativo XSD al paragrafo 2.6:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<QUAD_DDT xmlns="http://servicePostale/QUADRSCPM/QUADRSCPMServicePostale"
  xsi:schemaLocation="http://servicePostale/QUADRSCPM/QUADRSCPMServicePostale
schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <INFO_DDT>
    <Numero_DDT>123</Numero_DDT>
    <Data_Spedizione>2018-05-04</Data_Spedizione>
    <LT_Dest>991</LT_Dest>
    <Tipo_Spedizione>PM</Tipo_Spedizione>
    <Num_Scatole_Mancanti>1</Num_Scatole_Mancanti>
    <Num_Scatole_Eccesso>2</Num_Scatole_Eccesso>
  </INFO_DDT>
  <SCATOLE_MANCANTI>
    <Num_Id_Scatola>S4112345678</Num_Id_Scatola>
  </SCATOLE_MANCANTI>
  <SCATOLE_ECESSO>
    <Num_Id_Scatola>S4112345679</Num_Id_Scatola>
    <Num_Id_Scatola>S4112345680</Num_Id_Scatola>
  </SCATOLE_ECESSO>
</QUAD_DDT>
```

Dove :

- **INFO\_DDT:**
  - **Contiene i Metadati del DDT di cui si sta inviando quadratura:**
    - **Numero\_DDT:** identificativo univoco della materialità del relativo flusso RSC
    - **Data\_Spedizione:** pari alla data spedizione del relativo flusso RSC
    - **LT\_Dest:** pari al lotto territoriale del relativo flusso RSC
    - **Tipo\_Spedizione:** pari al tipo spedizione del relativo flusso RSC
    - **Num\_Scatole\_Mancanti:** numero totale di scatole presenti nel flusso RSC ma materialmente assenti nel pallet relativo al DDT
    - **Num\_Scatole\_Eccesso:** numero totale di scatole presenti nel pallet, relativo al DDT, ma assenti nel nel flusso RSC del DDT in questione
- **SCATOLE\_MANCANTI:**
  - **Contiene la lista di scatole fisicamente non riscontrate, ma presenti nel DDT:**
    - **Num\_Id\_Scatola:** ID scatola fisicamente non riscontrato
- **SCATOLE\_ECESSO:**
  - **Contiene la lista di scatole fisicamente presenti, ma non riportate nel DDT:**
    - **Num\_Id\_Scatola:** ID scatola fisicamente presente nel pallet ma assente nel flusso RSC del DDT in questione

Nel caso in cui **non** vengano riscontrati errori di quadratura il flusso di quadratura scatole conterrà il solo nodo "INFO DDT", con i nodi figli "Num Scatole Mancanti" e "Num Scatole Eccesso" entrambi valorizzati con "0".

### 2.5.2 ACK FLUSSO QUADRATURA SCATOLE

Il fornitore, a fronte della ricezione di un Flusso Quadratura Scatole, dovrà inviare un file, con Pari Nome al file zip, ma con estensione .ack, attestante la ricezione del Flusso di Quadratura stesso.

### 2.5.3 NOMENCLATURA FLUSSI QUADRATURA SCATOLE

Nella seguente tabella vengono riportati i flussi informativi scambiati tra i due sistemi e necessari ad implementare il protocollo di scambio descritto:

Tipologia file	Mittente	Destinazione	Tipologia
Flusso Quadratura Scatole	AdER	Fornitore	Flusso di Metadati
Flusso Ack Quadratura Scatole	Fornitore	AdER	File attestante la ricezione

Tabella 3 - Flussi di interfaccia

La tabella successiva invece riepiloga la nomenclatura dei file da adottare:

Flusso	Nomenclatura
Flusso Quadratura Scatole	<p><b>QUAD_RSC_PM_&lt;Lotto_Territoriale&gt;_&lt;ID_DDT&gt;_&lt;data_creazione&gt;_&lt;Progressivo&gt;.zip</b></p> <p>Dove :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>QUAD_RSC</b> – prefisso che identifica "Quadratura Flusso Scatole"</li> <li>▪ <b>PM</b> – Costante che identifica un flusso Quadratura Scatole per Spedizioni PM</li> <li>▪ <b>Lotto_Territoriale</b> – singolo byte che identifica il Lotto Territoriale Destinazione relativa al flusso RSC in Quadratura</li> <li>▪ <b>Id_DDT</b> – Id del DDT in Quadratura</li> <li>▪ <b>Data</b> – data di creazione del flusso espresso come aaaammgg</li> <li>▪ <b>Progressivo</b>: Progressivo Data Creazione File</li> </ul> <p>Es. QUAD_RSC_PM_N_12345_20180426_001.zip</p>
Flusso ACK Quadratura Scatole	<p><b>QUAD_RSC_PM_&lt;Lotto_Territoriale&gt;_&lt;ID_DDT&gt;_&lt;data_creazione&gt;_&lt;Progressivo&gt;.ack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Valorizzato con nome pari al corrispettivo flusso di input ricevuto e riscontrato</li> </ul> <p>Es. QUAD_RSC_PM_N_12345_20180426_001.ack</p>

## 2.6 DEFINIZIONE DEGLI SCHEMI XSD DEI FLUSSI SCATOLE

Di seguito vengono riportati i contenuti dei file XSD che definiscono i file XML descritti nelle precedenti sezioni:

### 2.6.1 XSD FLUSSO SCATOLE RECAPITISTA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:rscpm="http://servicePostale/RSCPM/RSCPMServicePostale"
targetNamespace="http://servicePostale/RSCPM/RSCPMServicePostale"
elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="DDT">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="rscpm:INFO_DDT"/>
        <xs:element ref="rscpm:PALLET" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="INFO_DDT">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Numero_DDT" type="xs:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Data_Spedizione" type="xs:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="LT_Dest" type="xs:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Tipo_Spedizione">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:enumeration value="PM"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Num_Tot_Pallet" type="xs:positiveInteger"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Num_Tot_Scatole" type="xs:positiveInteger"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Num_Tot_Cartacei" type="xs:positiveInteger"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="PALLET">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Progr_Pallet" type="xs:positiveInteger" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Num_Scatole" type="xs:positiveInteger" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="rscpm:SCATOLA" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="SCATOLA">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Num_Id_Scatola" type="xs:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>

```

```

    <xs:element name="Num_Cartacei" type="xs:positiveInteger" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="ID_Fusione" type="xs:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="Tipo_Modello" type="xs:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## 2.6.2 ESITO FLUSSO SCATOLE RECAPITISTA

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:rsrpm="http://servicePostale/RSCPM/RSCPMSERVICEPostale"
targetNamespace="http://servicePostale/RSCPM/RSCPMSERVICEPostale"
elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="ESITO_DDT">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Esito_Elab" type="xs:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Totale_Errori" type="xs:positiveInteger" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="MD5_PDF_DDT" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="rsrpm:ERRORE" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ERRORE">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Progr_Pallet" type="xs:positiveInteger" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Num_Id_Scatola" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Codice_Errore" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

### 2.6.3 FLUSSO QUADRATURA SCATOLE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:qdrscpm="http://servicePostale/QUADqdrscpm/QUADqdrscpmServicePostale"
targetNamespace="http://servicePostale/QUADqdrscpm/QUADqdrscpmServicePostale"
elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="QUAD_DDT">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="qdrscpm:INFO_DDT" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
        <xs:element ref="qdrscpm:SCATOLE_MANCANTI" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="qdrscpm:SCATOLE_ECESSO" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="INFO_DDT">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Numero_DDT" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Data_Spedizione" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="LT_Dest" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  <xs:element name="Tipo_Spedizione">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="PM"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Num_Scatole_Mancanti" type="xs:positiveInteger" minOccurs="1"
maxOccurs="1" />
  <xs:element name="Num_Scatole_Eccesso" type="xs:positiveInteger" minOccurs="1"
maxOccurs="1" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="SCATOLE_MANCANTI">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Num_Id_Scatola" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="SCATOLE_ECESSO">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Num_Id_Scatola" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

---

#### **2.6.4 FLUSSO ACK QUADRATURA SCATOLE**

File con pari nome al file ZIP del relativo flusso RSC ma con estensione .ack

\*\*\*\*\* ULTIMA PAGINA DEL DOCUMENTO \*\*\*\*\*