

## **Appendice 5**

### **Flussi dati per il sistema di monitoraggio per Convenzioni di Servizi di Real Estate**

**Versione 5**

**02 aprile 2012**



## Indice

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1   | SCOPO DEL DOCUMENTO   | 3  |
| 2   | MODALITÀ DI INVIO   | 4  |
| 2.1 | Nomenclatura dei flussi                                     | 4  |
| 2.2 | Regole di formato dei dati                                  | 4  |
| 3   | DESCRIZIONE DEI FLUSSI DI DATI                              | 7  |
| 4   | REGOLE DI GENERAZIONE DEI FLUSSI                            | 20 |
| 4.1 | Integrità dei dati  | 20 |
| 4.2 | Riconciliazione dei dati con archivi di riferimento esterni | 21 |



## 1 SCOPO DEL DOCUMENTO

Scopo del documento è descrivere i principali flussi di alimentazione del sistema di monitoraggio per le Convenzioni relative a Beni/Servizi acquistati in un'unica soluzione o pagati a rate.

Il documento prevede i seguenti capitoli:

**Modalità di invio dei flussi**, che descrive la modalità con cui il fornitore dovrà inviare i flussi di dati, la nomenclatura e il formato;

**Descrizione dei flussi di dati**, che dettaglia i flussi dati richiesti e le interrelazioni;

**Regole di generazione dei flussi**, che specifica le modalità con cui devono essere valorizzati i campi.



## 2 MODALITÀ DI INVIO

I flussi richiesti, da inviare con cadenza mensile, dovranno pervenire entro e non oltre il giorno 15 del mese successivo a quello di pertinenza dei dati (ovvero i dati degli ordini emessi nel mese N dovranno pervenire entro e non oltre il giorno 15 del mese N+1).

Se non esistono dati reali del mese N da inviare per una o più tipologie di flusso, il Fornitore dovrà comunicare a Consip tale assenza di dati, sempre entro e non oltre il giorno 15 del mese N+1.

Alle tempistiche precedentemente descritte fa eccezione il flusso relativo al catalogo, che dovrà essere inviato una sola volta all'attivazione della Convenzione e nuovamente inviato solo in caso di inserimento in Convenzione di ulteriori Prodotti/Servizi.

L'invio dei flussi dovrà avvenire attraverso il sito internet [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it), in particolare tramite la procedura "Gestione flussi" presente nell'area del sito riservata ai fornitori e disponibile agli utenti abilitati (legali rappresentanti e operatori) appartenenti ai fornitori aggiudicatari.

Relativamente ad eventuali dati errati individuati da Consip, nella stessa area del sito sarà reso disponibile al Fornitore il flusso contenente i record errati accompagnati dalle relative segnalazioni di errore.

Il Fornitore dovrà effettuare la bonifica dei dati ed inviare i flussi corretti entro una settimana.

A questo proposito si raccomanda di seguire quanto specificato nei successivi paragrafi "Integrità dei dati" e "Regole di formato e contenuto dei campi".

### 2.1 Nomenclatura dei flussi

Il nome del flusso (assegnato automaticamente dalla procedura di acquisizione) è costituito da informazioni relative al Fornitore, alla data di invio e al tipo di informazioni contenute.

Il nome del flusso avrà il formato <cod1>\_<cod2>\_<cod3>\_<cod4>

- <cod1> : identificativo della Convenzione - alfanumerico da 1 a n caratteri,
- <cod2> : identificativo della tipologia del flusso - alfanumerico di 4 caratteri,
- <cod3> : identificativo del Fornitore - alfanumerico da 1 a n caratteri,
- <cod4> : data di invio del flusso - formato timestamp aaaammgghmmss.

### 2.2 Regole di formato dei dati

Nella produzione dei flussi da inviare a Consip dovranno essere seguite le seguenti regole di formato:

- I flussi dovranno essere prodotti in formato "file di testo".
- Tutti i campi di tipo "data" devono avere il formato AAAAMMGG, in altre parole: anno (4 digit) - mese (2 digit) - giorno (2 digit) in sequenza e senza separatore.
- Esempio: per indicare che un ordine è stato protocollato il 29 settembre 2001, il campo



DTTM\_PROTOCOLLO del flusso “Testata Ordini di beni/servizi in convenzione” dovrà assumere il valore 20010929.

- Tutti i campi “importo” devono essere valorizzati a meno dell’IVA.
- Non devono essere utilizzate abbreviazioni nei campi di tipo “testo”.
- I flussi non devono contenere caratteri speciali. In particolare, dove necessario, devono essere eliminati secondo le seguenti regole:

| CARATTERE SPECIALE | CARATTERI CON CUI SOSTITUIRE |
|--------------------|------------------------------|
| A                  | a’                           |
| E                  | e’                           |
| È                  | e’                           |
| I                  | i’                           |
| Ò                  | o’                           |
| Ù                  | u’                           |
| 1° ... 9°          | I ... IX                     |
| 10°, ...           | 10mo, ...                    |
| N°                 | n.                           |
| ...                | ...                          |

- Per quanto riguarda i campi numerici che prevedono cifre decimali (es. IMPO\_ORDINE del flusso “Testata Ordini di beni/servizi in convenzione”) il carattere separatore deve essere il punto (es. 100000.00) e non devono essere presenti ulteriori caratteri separatori (es. separatore delle migliaia).
- I flussi sono definiti con formato “variabile con carattere separatore”, con questo si intende dire che:
  - all’interno dei singoli campi del record devono essere riportati esclusivamente i caratteri significativi, eliminando eventuali spazi o altri caratteri non significativi a riempimento del campo, in testa o in coda (la lunghezza di ogni campo e del record finale non sarà fissa, ma dipenderà dal suo contenuto effettivo);
  - la fine di un campo è contraddistinta dal carattere indicato come separatore, cioè il carattere | (pipe);
  - non deve essere riportato un carattere separatore a chiusura dell’ultimo campo del record.

Si riportano alcuni esempi di come potrebbero apparire dei record del flusso “Testata Ordini di beni/servizi in convenzione” secondo quanto appena detto:

```
09876543210|DLCVTI66D04E506J|OR22|1|P44|20100911|20100915|F|RPF2|20101011|48|100000||200101  
01234567890| |OR23|2|DPR2|20110320|20110323|L|RPF1|20110521|48|0|01236543210|300101
```

- Qualora un campo non debba essere valorizzato, in quanto non applicabile alla specifica tipologia di Convenzione, deve essere comunque presente in ogni record del file. Verrà quindi tradotto con la presenza nella relativa posizione di 2 caratteri separatori di campo consecutivi o, se si tratta dell’ultimo campo del record, con un carattere separatore come ultimo carattere del record stesso (vedi esempio al punto precedente).
- Qualora un flusso è definito con modalità di invio “incrementale”, ogni invio di tale flusso



deve contenere un insieme di dati non presenti nei flussi della stessa tipologia precedentemente inviati. A tal fine, per ogni flusso richiesto viene indicato l'insieme dei campi che ne costituisce l'identificativo.



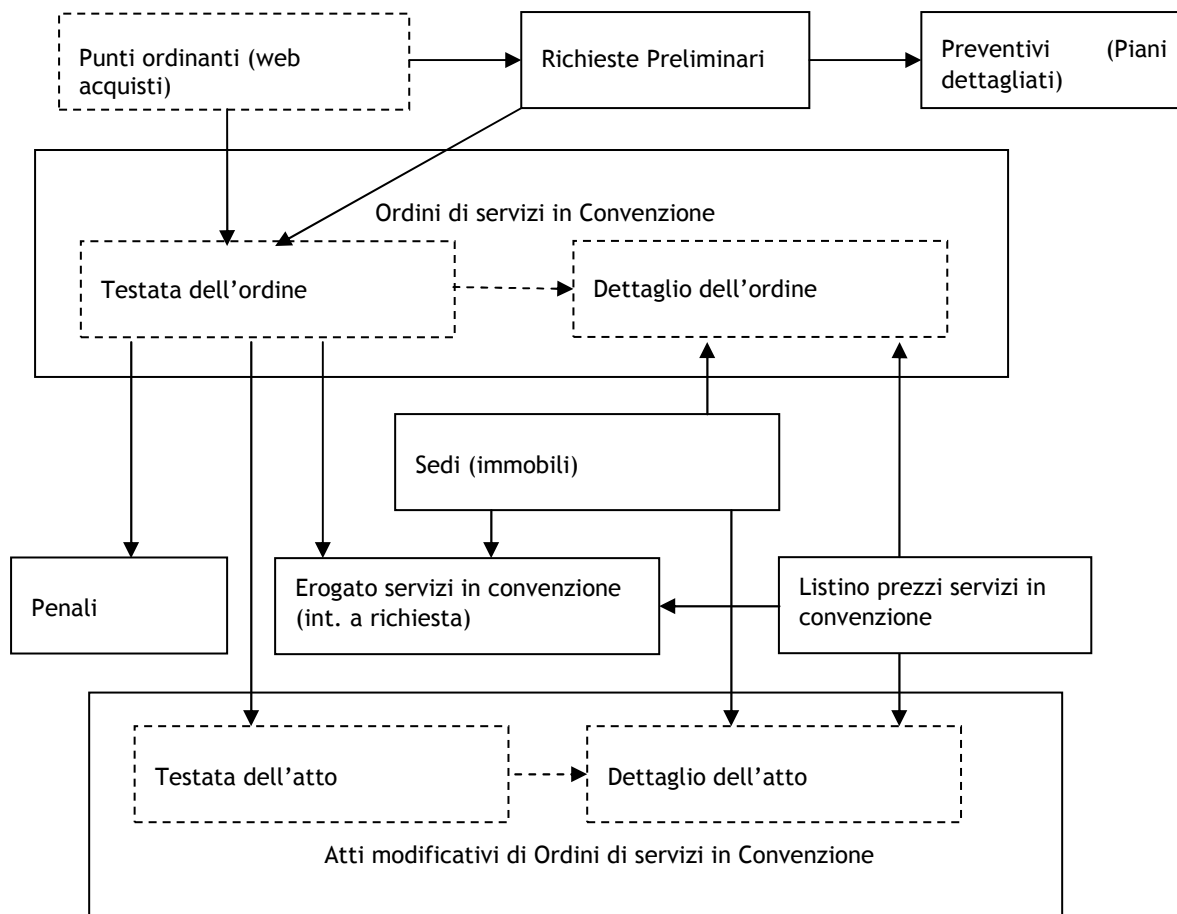
### 3 DESCRIZIONE DEI FLUSSI DI DATI

In questo capitolo vengono descritti i flussi richiesti ai fornitori per le convenzioni che riguardano l'Acquisto/Noleggio Beni/Servizi:

- **Richieste Preliminari di Fornitura**, relativo alle singole Richieste Preliminari emesse dalle Amministrazioni o Enti, riporta le informazioni di carattere generale (vanno inviate i dati relativi alle sole Richieste valide, non annullate);
- **Preventivi (Piani dettagliati)**, relativo ai singoli Preventivi/Piani emessi dal Fornitore a seguito di Richieste Preliminari e alle successive versioni a seguito di osservazioni delle Amministrazioni o Enti, riporta le informazioni di carattere generale;
- **Testata Ordini di beni/servizi in convenzione**, relativo ai singoli Ordinativi Principali, riporta le informazioni di carattere generale (vanno inviati i dati degli Ordinativi per cui sono stati superati i tempi previsti per l'annullamento e sono stati accettati dal Fornitore);
- **Dettaglio Ordini di beni/servizi in convenzione**, relativo ai Servizi richiesti nell'Ordinativo Principale, riporta le informazioni di consistenza;
- **Sede dell'Amministrazione beneficiaria**;
- **Testata Atti modificativi di Ordini**, relativo ai singoli Atti Modificativi dell'Ordinativo Principale di Fornitura, riporta le informazioni di carattere generale (vanno inviati i dati degli Atti per cui sono stati superati i tempi previsti per l'annullamento e sono stati accettati dal Fornitore);
- **Dettaglio Atti modificativi di Ordini**, relativo ai Servizi richiesti o modificati nell'Atto Aggiuntivo, riporta le informazioni di consistenza;
- **Erogato servizi in Convenzione con Interventi a richiesta**, relativo agli interventi a richiesta, extra canone;
- **Penali**, relativo alle penali applicate dalle Amministrazioni o Enti Contraenti secondo quanto indicato nella Convenzione;
- **Listino prezzi** relativo ai Servizi presenti in Convenzione.



Lo schema seguente mostra le relazioni tra i flussi.







Il verso delle frecce indica le relazioni tra i flussi: sono “flussi padre” quelli da cui le frecce hanno origine e “flussi figli” quelli verso cui le stesse frecce puntano.

Nei paragrafi a seguire per ciascun flusso vengono specificati

- la tipologia di flusso (Dati di dettaglio o Anagrafico)
- la frequenza di invio (Mensile, Una Tantum)
- la modalità di invio (Incrementale o Rimpiazzo)

e per ogni campo vengono forniti

- la descrizione
- la tipologia (testo, numero, data)
- il numero massimo di caratteri previsto (in particolare per i numeri decimali viene specificato il numero massimo di caratteri per la parte intera e per quella decimale. Ad esempio: numero 10,4 indica che il numero massimo di caratteri per la parte intera è 10 mentre per la parte decimale è 4)
- il riferimento alla modalità di valorizzazione e alle fonti delle informazioni, secondo la seguente legenda

|     |   |
|-----|---|
| NA  | Dati non applicabili alla tipologia di iniziativa                     |
| Mod | Dati da reperire dagli ordinativi di fornitura cartacei o elettronici |
| For | Dati da reperire in archivi del Fornitore                             |
| Ext | Dati da riconciliare con archivi di riferimento esterni               |

A tale proposito, le fonti di informazione individuate sono:

- moduli cartacei allegati alla Convenzione,
- piattaforma di e-procurement per l’acquisto di beni e servizi della Convenzione,
- informazioni del Fornitore sulla lavorazione e consuntivazione dei dati dei beni acquisiti/servizi sottoscritti,
- catalogo/listino dei beni offerti in convenzione,
- archivi territoriali dell’ISTAT,
- tabelle di codifica riportate nel presente documento.



|  |                            |   |                  |        |         |             |
|--|----------------------------|---|------------------|--------|---------|-------------|
| Nome Flusso: RPF4 Richieste Preliminari di Fornitura |                            |   |                  |        |         |             |
| Tipo Flusso:   |                            | Dettaglio dati  | Frequenza:       |        | Mensile |             |
| Modalità Invio:                                      |                            | Incrementale  | Form. Variabile: |        | Si      | Separatore: |
|  |                            |   |                  |        |         |             |
| seq  | attributo                  | descrizione   | tipo dati        | lungh. | id      | rif         |
| 1  | CODI_FISC_ENTE             | E' il codice fiscale dell'Amministrazione richiedente registrato sul Portale degli Acquisti in Rete della P.A.  | Testo            | 16     |         | Ext         |
| 2  | CODI_FISC_REFERENTE_PA     | E' il codice fiscale del Referente di spesa che effettua la richiesta, se disponibile   | Testo            | 16     |         | Ext         |
| 3  | CODI_RICHIESTA_PRELIMINARE | E' il codice identificativo dell'RPF assegnato dal Fornitore. Deve identificare univocamente l'RPF all'interno del Lotto di riferimento.  | Testo            | 20     | Si      | For         |
| 4  | SEQU_LOTTO                 | Indica il Lotto di riferimento all'interno della Convenzione  | Numero           | 4      | Si      | For         |
| 5  | CODI_PROTOCOLLO            | E' il numero di protocollo assegnato all'RPF dall'Amministrazione richiedente.  | Testo            | 25     |         | Mod         |
| 6  | DTTM_PROTOCOLLO            | E' la data in cui l'RPF viene protocollata dall'Amministrazione richiedente.  | Data             |        |         | Mod         |
| 7  | DTTM_RICEZIONE_RPF         | E' la data in cui viene ricevuta l'RPF da parte del Fornitore, ovvero la data da cui decorrono i tempi a disposizione del Fornitore per emettere il relativo Preventivo o Piano.  | Data             |        |         | For         |
| 8  | TIPO_EMISSIONE_ORDINE      | E' la codifica della modalita' di trasmissione della firma dell'ordine da parte dell'Amministrazione Acquirente. Da valorizzare secondo il seguente criterio:<br><br>- ON_LINE (digitalmente su piattaforma di e-procurement): "L"<br><br>- OFF_LINE (in maniera tradizionale via fax): "F" | Testo            | 1      |         | For         |
| 9  | DTTM_LIMITE_PREVISTA       | E' la data limite per l'emissione del Preventivo o Piano. Viene calcolata a partire dalla data di ricezione dell'RPF considerando i tempi contrattualizzati   | Data             |        |         | For         |
| 10   | ID_UTENTE                  | E' l'Identificativo utente del Punto Ordinante che ha emesso l'rdf  | Testo            | 10     |         | Mod         |

|                              |           |                |                  |      |         |             |
|------------------------------|-----------|----------------|------------------|------|---------|-------------|
| Nome Flusso: PDI4 Preventivi |           |                |                  |      |         |             |
| Tipo Flusso:                 |           | Dettaglio dati | Frequenza:       |      | Mensile |             |
| Modalità Invio:              |           | Incrementale   | Form. Variabile: |      | Si      | Separatore: |
|                              |           |                |                  |      |         |             |
| seq                          | attributo | descrizione    |                  | tipo | lungh.  | id rif      |



|   |                                   |   | <i>dati</i> |       |    |     |
|---|-----------------------------------|---|-------------|-------|----|-----|
| 1 | <b>CODI_RICHIESTA_PRELIMINARE</b> | E' il codice identificativo dell'RPF assegnato dal Fornitore a cui risponde il Preventivo. Deve identificare univocamente l'RPF all'interno del Lotto di riferimento.   | Testo       | 20    | Si | For |
| 2 | <b>SEQU_LOTTO</b>                 | Indica il Lotto di riferimento all'interno della Convenzione  | Numero      | 4     | Si | For |
| 3 | <b>CODI_VERSIONE</b>              | Indica il numero progressivo di versione di preventivo emessa per una stessa RPF.   | Numero      | 4     | Si | For |
| 4 | <b>DTTM_EMISSIONE_PRVENTIVO</b>   | E' la data in cui il preventivo viene emesso dal Fornitore.   | Data        |       |    | For |
| 5 | <b>DTTM_OSSERVAZIONI</b>          | E' la data di emissione di eventuali osservazioni sulla versione precedente del Preventivo da parte dell'Amministrazione o Ente richiedente. Non è applicabile per la prima versione del Preventivo, ovvero quando il campo 3 CODI_VERSIONE è pari a 1. | Data        |       |    | For |
| 6 | <b>IMPO_PREVENTIVO</b>            | Valore totale del Preventivo in euro.   | Numero      | 10, 4 |    | For |

| <b>Nome Flusso:</b>    |                                  | <b>ORD4 Testata Ordini di beni/servizi in convenzione</b>  |                         |               |                |                      |
|------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|---------------|----------------|----------------------|
| <b>Tipo Flusso:</b>    |                                  | <b>Dettaglio dati</b>  | <b>Frequenza:</b>       |               | <b>Mensile</b> |                      |
| <b>Modalità Invio:</b> |                                  | <b>Incrementale</b>  | <b>Form. Variabile:</b> |               | <b>Si</b>      | <b>Separatore:  </b> |
| <i>seq</i>             | <i>attributo</i>                 | <i>descrizione</i>   | <i>tipo dati</i>        | <i>lungh.</i> | <i>id</i>      | <i>rif</i>           |
| 1                      | <b>CODI_FISC_ENTE</b>            | E' il codice fiscale dell'Amministrazione Acquirente, registrato sul Portale degli Acquisti in Rete della P.A. e riportato nell'ordinativo di fornitura.   | Testo                   | 16            |                | Mod                  |
| 2                      | <b>CODI_FISC_REFERENTE_PA</b>    | E' il codice fiscale del Referente di spesa che ha emesso l'ordine, se disponibile   | Testo                   | 16            |                | Ext                  |
| 3                      | <b>CODI_ORDINE</b>               | E' il codice identificativo dell'ordine assegnato dal Fornitore. Deve identificare univocamente l'ordine all'interno del Lotto di riferimento.   | Testo                   | 20            | Si             | For                  |
| 4                      | <b>CODI_LOTTO</b>                | Indica il Lotto di riferimento all'interno della Convenzione   | Numero                  | 4             | Si             | For                  |
| 5                      | <b>CODI_PROTOCOLLO</b>           | E' il numero di protocollo assegnato all'ordine dall'Amministrazione Acquirente, se disponibile.   | Testo                   | 25            |                | Mod                  |
| 6                      | <b>DTTM_PROTOCOLLO_CREAZIONE</b> | E' la data in cui l'ordine viene protocollato dall'Amministrazione Acquirente o la data di creazione dell'ordine sulla piattaforma di e-procurement e riportata nell'ordinativo di fornitura.  | Data                    |               |                | Mod                  |
| 7                      | <b>DTTM_STIPULA_ORDINE</b>       | E' la data in cui viene stipulato l'ordine fra Ente Contraente e Fornitore, ovvero la data in cui si intende accettato l'ordine a seguito delle opportune verifiche previste dalla Convenzione e del superamento dei tempi a disposizione dell'Amministrazione Acquirente Contraente per poter effettuare l'annullamento dell'ordine stesso. | Data                    |               |                | For                  |



|    |                                    |   |        |      |  |     |
|----|------------------------------------|---|--------|------|--|-----|
| 8  | <b>TIPO_EMISSIONE_ORDINE</b>       | E' la codifica della modalita' di trasmissione della firma dell'ordine da parte dell'Amministrazione Acquirente. Da valorizzare secondo il seguente criterio:<br>- ON_LINE (digitalmente su piattaforma di e-procurement): "L"<br>- OFF_LINE (in maniera tradizionale via fax): "F" | Testo  | 1    |  | For |
| 9  | <b>CODI_RICHIESTA_PRELIMINARE</b>  | E' il codice identificativo dell'RPF assegnato dal Fornitore da cui è scaturito l'ordine  | Testo  | 20   |  | For |
| 10 | <b>DTTM_INIZIO_EROGAZIONE</b>      | E' la data di prevista attivazione del servizio. Indicare il riferimento presente nell'ordinativo di fornitura  | Data   |      |  | Mod |
| 11 | <b>DURATA_CONTRATTO</b>            | E' la durata totale del contratto derivante dalla fornitura richiesta nell'ordine, espressa in mesi. Indicare la durata massima dei servizi richiesti nella fornitura   | Numero | 3    |  | Mod |
| 12 | <b>IMPO_RISERVATO</b>              | Valore in euro che all'interno del contratto viene riservato per interventi a richiesta e per il quale si prenota la quota nel massimale della convenzione. Indicare il riferimento presente nell'ordinativo di fornitura.  | Numero | 10,4 |  | Mod |
| 13 | <b>CODI_FISC_ENTE_FATTURAZIONE</b> | Codice fiscale verso il quale viene emessa la fattura, se diverso da quello di registrazione. Indicare il riferimento presente nell'ordinativo di fornitura.  | Testo  | 16   |  | Mod |
| 14 | <b>NR_IDENTIFICATIVO_ORDINE</b>    | E' il numero identificativo dell'ordine assegnato dalla Piattaforma di e-procurement, presente nell'ordinativo di fornitura.  | Numero | 14   |  | Mod |

|  |                              |   |                         |                  |                |                      |
|--|------------------------------|---|-------------------------|------------------|----------------|----------------------|
| <b>Nome Flusso:</b> <i>DTG4 Dettaglio Ordini di servizi in convenzione</i> |                              |   |                         |                  |                |                      |
| <b>Tipo Flusso:</b>  |                              | <b>Dettaglio dati</b>   | <b>Frequenza:</b>       |                  | <b>Mensile</b> |                      |
| <b>Modalità Invio:</b>   |                              | <b>Incrementale</b>   | <b>Form. Variabile:</b> |                  | <b>Si</b>      | <b>Separatore:  </b> |
| <i>seq</i>   | <i>attributo</i>             | <i>descrizione</i>  | <i>tipo dati</i>        | <i>lunghezza</i> | <i>id</i>      | <i>rif</i>           |
| 1  | <b>CODI_ORDINE</b>           | E' il codice identificativo dell'ordine o dell'atto assegnato dal Fornitore (flusso ORD4)   | Testo                   | 20               | Si             | For                  |
| 2  | <b>SEQU_LOTTO</b>            | Indica il Lotto di riferimento all'interno della Convenzione  | Numero                  | 4                | Si             | For                  |
| 3  | <b>CODI_SERVIZIO_GARA</b>    | Identifica lo specifico Servizio sottoscritto come da documentazione Iniziativa.  | Testo                   | 20               | Si             | Ext                  |
| 4  | <b>DURATA_FORNITURA</b>      | E' la durata della fornitura richiesta per lo specifico Servizio, espressa in mesi.   | Numero                  | 3                |                | Mod                  |
| 5  | <b>QNTA_ORDINATA</b>         | E' la quantità ordinata, nell'unità di misura associata al Servizio, come da Catalogo.  | Numero                  | 10, 2            |                | Mod                  |
| 6  | <b>IMPO_DETTagLIO_ORDINE</b> | Importo del dettaglio dell'ordine in euro. E' il valore complessivo (ovvero relativo all'intera durata del contratto) del Servizio identificato dal codice di | Numero                  | 10, 4            |                | For                  |



|   |                                   |  |        |    |    |     |
|---|-----------------------------------|--|--------|----|----|-----|
|   |                                   | <p>campo 3 e relativamente all'immobile identificato dal codice di campo 7.</p> <p>Deve essere ricavato dai dati di ordine come valore complessivo del contratto, ovvero (quota dell'importo della rata relativa alla quantità ordinata dello specifico Servizio) * (numero totale delle rate previste dal contratto).</p> |        |    |    |     |
| 7 | <b>CODI_SEDE_AMM_BENEFICIARIA</b> | Identifica la sede beneficiaria del servizio (flusso SED4).  | Testo  | 20 | Sì | For |
| 8 | <b>QNTA_INTERVENTI</b>            | Per i servizi il cui canone è determinato, oltre che dalla quantità, dal numero di interventi, è il numero di interventi richiesti.  | Numero | 8  |    | Mod |



|                        |                                   |   |                         |                |                    |            |
|------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------|----------------|--------------------|------------|
| <b>Nome Flusso:</b>    |                                   | <b>SED4 Sede dell'Amministrazione beneficiaria</b>  |                         |                |                    |            |
| <b>Tipo Flusso:</b>    |                                   | <b>Anagrafica</b>   | <b>Frequenza:</b>       | <b>Mensile</b> |                    |            |
| <b>Modalità Invio:</b> |                                   | <b>Incrementale</b>   | <b>Form. Variabile:</b> | <b>Si</b>      | <b>Separatore:</b> | <b> </b>   |
|                        |                                   |   |                         |                |                    |            |
| <i>seq</i>             | <i>attributo</i>                  | <i>descrizione</i>  | <i>tipo dati</i>        | <i>lung.</i>   | <i>id</i>          | <i>rif</i> |
| 1                      | <b>CODI_SEDE_AMM_BENEFICIARIA</b> | Identifica la sede di riferimento dell'Amministrazione beneficiaria del bene/servizio. Può essere la sede del referente dell'Unità Organizzativa beneficiaria.<br><br>Tale codice dovrà essere definito dal Fornitore e dovrà individuare la Sede in maniera univoca nell'ambito di uno stesso Fornitore. | Testo                   | 20             | Si                 | For        |
| 2                      | <b>SEQU_LOTTO</b>                 | Indica il Lotto di riferimento all'interno della Convenzione.   | Numero                  | 4              | Si                 | For        |
| 3                      | <b>DESC_AMM_BENEFICIARIA</b>      | Denominazione dell'Amministrazione beneficiaria del bene/servizio, come da archivi del Fornitore.   | Testo                   | 100            |                    | For        |
| 4                      | <b>CODI_PROVINCIA</b>             | Codice ISTAT della provincia di ubicazione della sede di riferimento.   | Testo                   | 10             |                    | Ext        |
| 5                      | <b>CODI_COMUNE</b>                | Codice ISTAT del comune di ubicazione della sede di riferimento.  | Testo                   | 10             |                    | Ext        |
| 6                      | <b>DESC_INDIRIZZO</b>             | Indirizzo della sede, come da archivi del Fornitore.  | Testo                   | 200            |                    | For        |
| 7                      | <b>DESC_CIVICO</b>                | Civico dell'indirizzo, come da archivi del Fornitore.   | Testo                   | 50             |                    | For        |
| 8                      | <b>DESC_CAP</b>                   | CAP dell'indirizzo, come da archivi del Fornitore.  | Testo                   | 5              |                    | For        |
| 9                      | <b>NUME_DIPENDENTI</b>            | Numero di dipendenti presenti nella sede  | Numero                  | 4              |                    | For        |
| 10                     | <b>NUME_EDIFICI</b>               | Numero di edifici che costituiscono la sede   | Numero                  | 4              |                    | For        |
| 11                     | <b>SUPERFICIE_MQ_LORDA</b>        | Contiene la superficie lorda coperta espressa in metri quadri dell'immobile (costituito da una o più palazzine)   | Numero                  | 8              |                    | For        |
| 12                     | <b>FLAG_PROPRIETA'</b>            | Indica se l'immobile è in affitto o di proprietà o in regime misto (A = affitto, P = proprietà, M = misto)  | Testo                   | 1              |                    | For        |



|  |                            |  |                  |           |         |             |
|--|----------------------------|--|------------------|-----------|---------|-------------|
| Nome Flusso: <b>ATT4 Testata Atti Modificativi di Ordini</b> |                            |  |                  |           |         |             |
| Tipo Flusso:   |                            | Dettaglio dati   | Frequenza:       |           | Mensile |             |
| Modalità Invio:  |                            | Incrementale   | Form. Variabile: |           | Si      | Separatore: |
|  |                            |  |                  |           |         |             |
| seq  | attributo                  | descrizione  | tipo dati        | lunghezza | id      | rif         |
| 1  | CODI_FISC_ENTE             | E' il codice fiscale dell'Amministrazione Acquirente, registrato sul Portale degli Acquisti in Rete della P.A. e riportato nell'atto.  | Testo            | 16        |         | Ext         |
| 2  | CODI_FISC_REFERENTE_PA     | E' il codice fiscale del Referente di spesa che ha emesso l'ordine, se disponibile   | Testo            | 16        |         | Ext         |
| 3  | CODI_ATTO                  | E' il codice identificativo dell'atto modificativo assegnato dal Fornitore. Deve identificare univocamente l'atto all'interno del Lotto di riferimento.  | Testo            | 20        | Si      | For         |
| 4  | SEQU_LOTTO                 | Indica il Lotto di riferimento all'interno della Convenzione   | Numero           | 4         | Si      | For         |
| 5  | CODI_PROTOCOLLO            | E' il numero di protocollo assegnato all'atto dall'Amministrazione Acquirente, se disponibile.   | Testo            | 25        |         | Mod         |
| 6  | DTTM_PROTOCOLLO/C REAZIONE | E' la data in cui l'atto viene protocollato dall'Amministrazione Acquirente o la data di creazione dell'atto sulla piattaforma di e-procurement e riportata nell'atto.   | Data             |           |         | Mod         |
| 7  | DTTM_ACCETTAZIONE_ATTO     | E' la data in cui viene validato l'atto da parte del Fornitore, ovvero la data in cui si intende accettato l'atto a seguito delle opportune verifiche previste dalla Convenzione e del superamento dei tempi a disposizione dell'Amministrazione o Ente Contraente per poter effettuare l'annullamento dell'atto stesso. | Data             |           |         | For         |
| 8  | TIPO_EMISSIONE_ATTO        | E' la codifica della modalita' di trasmissione della firma dell'atto da parte dell'Amministrazione Acquirente. Da valorizzare secondo il seguente criterio:<br><br>- ON_LINE (digitalmente su piattaforma di e-procurement): "L"<br><br>- OFF_LINE (in maniera tradizionale via fax): "F"                                | Testo            | 1         |         | For         |
| 9  | CODI_ORDINE                | E' il codice identificativo (assegnato dal Fornitore ) dell'ordine a cui fa riferimento l'atto.  | Testo            | 20        |         | For         |
| 10   | DTTM_LIMITE_PREVISTA       | E' la data a partire dalla quale ha effetto l'atto.  | Data             |           |         | Mod         |
| 11   | DURATA_CONTRATTO           | E' la durata totale del contratto derivante dalla fornitura richiesta nell'atto, espressa in mesi.   | Numero           | 3         |         | Mod         |
| 12   | IMPO_MODIFICA_RISERVA      | Variazione effettuata con l'atto sul valore in euro che all'interno del contratto viene riservato per interventi a richiesta da eseguire nel corso della durata del contratto e per il quale si prenota la quota nel massimale della convenzione. Indicare il riferimento presente nell'ordinativo di fornitura          | Numero           | 10, 4     |         | Mod         |



|    |                                    |   |        |    |  |     |
|----|------------------------------------|---|--------|----|--|-----|
| 13 | <b>CODI_FISC_ENTE_FATTURAZIONE</b> | Codice fiscale verso il quale viene emessa la fattura, se diverso da quello di registrazione.           | Testo  | 16 |  | Mod |
| 14 | <b>NR_IDENTIFICATIVO_ATTTO</b>     | E' il numero identificativo dell'atto assegnato dalla Piattaforma di e-procurement, presente nell'atto. | Numero | 14 |  | Mod |

|   |  |   |                         |              |                |                      |
|---|--|---|-------------------------|--------------|----------------|----------------------|
| <b>Nome Flusso:</b> <i>DTA4 Dettaglio Atti Modificativi</i> |  |   |                         |              |                |                      |
| <b>Tipo Flusso:</b>   |  | <b>Dettaglio dati</b>   | <b>Frequenza:</b>       |              | <b>Mensile</b> |                      |
| <b>Modalità Invio:</b>                                      |  | <b>Incrementale</b>   | <b>Form. Variabile:</b> |              | <b>Si</b>      | <b>Separatore:  </b> |
| <i>seq</i>  | <i>attributo</i>                       | <i>descrizione</i>  | <i>tipo dati</i>        | <i>lung.</i> | <i>id</i>      | <i>rif</i>           |
| 1   | <b>CODI_ATTO</b>                       | E' il codice identificativo dell'atto assegnato dal Fornitore (flusso ATT4)   | Testo                   | 20           | Si             | For                  |
| 2   | <b>SEQU_LOTTO</b>                      | Indica il Lotto di riferimento all'interno della Convenzione  | Numero                  | 4            | Si             | For                  |
| 3   | <b>CODI_SERVIZIO_GARA</b>              | Identifica lo specifico Servizio sottoscritto come da documentazione Iniziativa.  | Testo                   | 20           | Si             | Ext                  |
| 4   | <b>DURATA_FORNITURA</b>                | E' la durata della fornitura richiesta per lo specifico Servizio (espressa in mesi) per cui ha valore l'atto.   | Numero                  | 2            |                | Mod                  |
| 5   | <b>MODIFICA_QNTA_ORDINATA</b>          | E' la modifica alla quantità ordinata, nell'unità di misura associata al Servizio, come da Catalogo. Può essere negativo.   | Numero                  | 10, 2        |                | Mod                  |
| 6   | <b>MODIFICA_IMPO_DET TAGLIO_ORDINE</b> | Modifica all'importo complessivo in euro del Servizio, ovvero (variazione alla quota dell'importo della rata) * (numero totale delle rate rimanenti previste dal contratto). Può essere negativo. | Numero                  | 10, 4        |                | For                  |
| 7   | <b>CODI_SEDE_AMM_BENEFICIARIA</b>      | Identifica la sede beneficiaria del servizio (flusso SED4).   | Testo                   | 20           | Si             | For                  |
| 8   | <b>QNTA_INTERVENTI</b>                 | Per i servizi il cui canone è determinato, oltre che dalla quantità, dal numero di interventi, è il numero di interventi richiesti.   | Numero                  | 8            |                | Mod                  |





| <b>Nome Flusso:</b> <i>ERG4 Erogato di servizi in convenzione con interventi a richiesta</i> |                                    |   |                                   |              |                             |            |
|--|------------------------------------|---|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|------------|
| <b>Tipo Flusso:</b> <i>Dettaglio dati</i>  |                                    |   | <b>Frequenza:</b> <i>Mensile</i>  |              |                             |            |
| <b>Modalità Invio:</b> <i>Incrementale</i>   |                                    |   | <b>Form. Variabile:</b> <i>Si</i> |              | <b>Separatore:</b> <i> </i> |            |
| <i>seq</i>   | <i>attributo</i>                   | <i>descrizione</i>  | <i>tipo dati</i>                  | <i>lung.</i> | <i>id</i>                   | <i>rif</i> |
| 1  | <b>CODI_FISC_ENTE</b>              | E' il codice fiscale dell'Amministrazione Acquirente, registrato sul Portale degli Acquisti in Rete della P.A..   | Testo                             | 16           |                             | Ext        |
| 2  | <b>CODI_FISC_REFERENTE_PA</b>      | E' il codice fiscale del Referente di spesa che ha emesso l'ordine, se disponibile  | Testo                             | 16           |                             | Ext        |
| 3  | <b>CODI_FISC_ENTE_FATTURAZIONE</b> | Codice fiscale verso il quale viene emessa la fattura, se diverso da quello di registrazione.   | Testo                             | 16           |                             | Mod        |
| 4  | <b>CODI_ORDINE</b>                 | E' il codice identificativo dell'ordine assegnato dal Fornitore. Consente di associare l'erogato al relativo ordine (flusso ORD4)   | Testo                             | 20           | Si                          | For        |
| 5  | <b>SEQU_LOTTO</b>                  | Indica il Lotto di riferimento all'interno della Convenzione  | Numero                            | 4            | Si                          | For        |
| 6  | <b>CODI_SEDE_AMM_BENEFICIARIA</b>  | Identifica la sede dell'Amministrazione beneficiaria del Servizio. L'identificativo è quello dell'Anagrafica Sede (flusso SED4).  | Testo                             | 20           | Si                          | For        |
| 7  | <b>CODI_SERVIZIO_GARA</b>          | Identifica lo specifico Servizio erogato.   | Testo                             | 20           | Si                          | Ext        |
| 8  | <b>ANNO_RIFERIMENTO</b>            | E' l'anno a cui si riferiscono gli interventi (anno di conclusione dell'attività).  | Numero                            | 4            | Si                          | For        |
| 9  | <b>MESE_RIFERIMENTO</b>            | E' il mese a cui si riferiscono gli interventi (mese di conclusione dell'attività).   | Numero                            | 2            | Si                          | For        |
| 10   | <b>NON APPLICABILE</b>             | Non applicabile. Valorizzare a null (due pipe consecutivi).   |                                   |              |                             | NA         |
| 11   | <b>NON APPLICABILE</b>             | Non applicabile. Valorizzare a null (due pipe consecutivi).   |                                   |              |                             | NA         |
| 12   | <b>QNTA_EROGATA</b>                | Non applicabile. Valorizzare con 0.   | Numero                            | 10, 2        |                             | For        |
| 13   | <b>IMPO_EROGATO</b>                | E' l'importo (espresso in €) relativo all'insieme di interventi effettuati per il Servizio erogato e l'Amministrazione beneficiaria per la specifica Sede nel periodo (anno-mese) di riferimento. | Numero                            | 10, 4        |                             | For        |



|   |                           |   |                                     |               |                             |            |
|---|---------------------------|---|-------------------------------------|---------------|-----------------------------|------------|
| <b>Nome Flusso:</b> <i>CTG4 Catalogo prodotti beni/servizi in convenzione</i> |                           |   |                                     |               |                             |            |
| <b>Tipo Flusso:</b> <i>Anagrafica</i>   |                           |   | <b>Frequenza:</b> <i>Una tantum</i> |               |                             |            |
| <b>Modalità Invio:</b> <i>Incrementale</i>                                    |                           |   | <b>Form. Variabile:</b> <i>Si</i>   |               | <b>Separatore:</b> <i> </i> |            |
|   |                           |   |                                     |               |                             |            |
| <i>seq</i>  | <i>attributo</i>          | <i>descrizione</i>  | <i>tipo dati</i>                    | <i>lungh.</i> | <i>id</i>                   | <i>rif</i> |
| 1   | <b>CODI_SERVIZIO_GARA</b> | Identifica lo specifico Bene/Servizio acquistato/sottoscritto secondo la codifica DARPA. Deve essere acquisito dalla documentazione di gara | Testo                               | 20            | Si                          | Ext        |
| 2   | <b>DESC_ARTICOLO</b>      | E' la descrizione del Bene/Servizio in Convenzione  | Testo                               | 200           |                             | For        |
| 3   | <b>UOM</b>                | E' l'unità di misura del Bene/Servizio in Convenzione.  | Testo                               | 30            |                             | For        |
| 4   | <b>PREZZO_UNITARIO</b>    | E' il prezzo unitario in Convenzione del Bene/Servizio, al netto dell'IVA.  | Numero                              | 10,4          |                             | For        |
| 5   | <b>DTTM_INIZIO</b>        | Data di inizio della validità del listino, ovvero del prezzo unitario in Convenzione del Bene/Servizio.                                     | Data                                |               | Si                          | For        |
| 6   | <b>CODI_LOTTO</b>         | Identifica il Lotto di riferimento all'interno della Convenzione  | Numero                              | 8             | Si                          | For        |
| 7   | <b>DTTM_FINE</b>          | Data di fine della validità del listino, ovvero del prezzo unitario in Convenzione del Bene/Servizio.                                       | Data                                |               |                             | For        |



| <b>Nome Flusso:</b> <b>PEN4 Penali applicate</b> |                       |   |                                   |       |                             |     |
|--|-----------------------|---|-----------------------------------|-------|-----------------------------|-----|
| <b>Tipo Flusso:</b> <b>Dettaglio dati</b>        |                       |   | <b>Frequenza:</b> <b>Mensile</b>  |       |                             |     |
| <b>Modalità Invio:</b> <b>Incrementale</b>       |                       |   | <b>Form. Variabile:</b> <b>Si</b> |       | <b>Separatore:</b> <b> </b> |     |
| seq  | attributo             | descrizione   | tipo dati                         | lung. | id                          | rif |
| 1  | CODI_ORDINE           | E' il codice identificativo dell'ordine assegnato dal Fornitore in riferimento al quale l'Amministrazione o Ente Contraente ha applicato le Penali.   | Testo                             | 20    | Si                          | For |
| 2  | CODI_LOTTO            | Indica il Lotto di riferimento all'interno della Convenzione.   | Numero                            | 4     | Si                          | For |
| 3  | CODI_CAUSALE          | Codice identificativo della causale della penale, da valorizzare in base al contenuto della Tabella Causale di seguito riportata.   | Testo                             | 1     | Si                          | Ext |
| 4  | CODI_MOTIVO           | Codice identificativo del motivo della penale, da valorizzare in base al contenuto della Tabella Motivo di seguito riportata.   | Testo                             | 2     | Si                          | Ext |
| 5  | DTTM_EMISSIONE_PENALE | E' la data in cui il Fornitore riceve la comunicazione di applicazione delle penali da parte dell'Amministrazione o Ente Contraente.  | Data                              |       | Si                          | For |
| 6  | IMPO_PENALE           | Importo della penale secondo quanto descritto dalla comunicazione di applicazione delle penali da parte dell'Amministrazione o Ente Contraente. (non applicabile in caso di Risoluzione contratto). | Numero                            | 10, 4 |                             | For |

| Tabella CAUSALE |                            |
|-----------------|----------------------------|
| CODI_CAUSALE    | DESCRIZIONE                |
| P               | Applicazione di penali     |
| D               | Richiesta di maggior danno |
| R               | Risoluzione contratto      |

| Tabella MOTIVO |   |
|----------------|---|
| CODI_MOTIVO    | DESCRIZIONE   |
| A1             | Ritardi o mancata consegna o errato luogo di consegna dei beni          |
| A2             | Ritardi o mancata erogazione dei servizi oggetto primario del contratto |
| A3             | Difficoltà tra ordinato e consegnato                                    |
| A4             | Erogazione dei servizi connessi (es.: installazione)                    |
| A5             | Integrità dei prodotti consegnati                                       |
| B1             | Qualità dei prodotti / servizi forniti / erogati                        |
| C1             | Servizi di fatturazione   |
| D1             | Qualità Call Center del Fornitore                                       |
| E1             | Qualità dei servizi di assistenza (tecnico o post vendita)              |
| E2             | Qualità Responsabile del servizio del Fornitore                         |



## 4 REGOLE DI GENERAZIONE DEI FLUSSI

In questo capitolo vengono date alcune indicazioni riguardo la generazione dei flussi. In particolare sono descritte le regole di congruità tra flussi e le modalità di reperimento di alcuni dati da fonti di informazione esterne.

### 4.1 Integrità dei dati

Qualora un flusso sia correlato logicamente ad uno o più degli altri flussi (secondo quanto emerge dallo schema del capitolo precedente), le informazioni di relazione devono essere congruenti.

Riferendoci allo schema dei dati del paragrafo precedente, per ognuna delle relazioni indicate attraverso le frecce dovrà essere verificato che per ogni record dei flussi figli il valore dei campi che rappresentano gli identificativi del flusso padre sia presente in uno dei record del flusso padre inviato contestualmente o in uno di quelli inviati precedentemente.

Ad esempio, se nel flusso “DTG1 Dettaglio Ordini di beni/servizi in convenzione” (flusso figlio perché puntato dalla freccia) è presente un record con CODI\_ORDINE = 5 e CODI\_LOTTO = 1 (campi identificativi del flusso padre), deve essere presente un record con CODI\_ORDINE = 5 e CODI\_LOTTO = 1 nel flusso “ORD1 Testata Ordini di beni/servizi in convenzione” (flusso padre) inviato contestualmente.



## 4.2 Riconciliazione dei dati con archivi di riferimento esterni

In questo paragrafo sottolineiamo la presenza di archivi di riferimento esterni nei quali devono essere trovati alcuni valori da riportare nelle colonne dei flussi dati che saranno forniti a Consip.

Questo è reso necessario per integrare le informazioni provenienti da diverse fonti.

| Nome del campo     | Archivio di riferimento  |
|--------------------|--|
| CODI_SERVIZIO_GARA | È il Codice del Servizio presente nella documentazione di gara della Convenzione (eventuale).    |
| CODI_PROVINCIA     | La provincia in cui risiede la sede in esame deve essere ricondotta al codice ISTAT della stessa |
| CODI_COMUNE        | Il comune in cui risiede la sede in esame deve essere ricondotto al codice ISTAT dello stesso    |