

## Tracciato Importazione da terzi

### Storia delle modifiche

Rev. N°	Data Rev.	Redatto da	Funzione	Descrizione delle modifiche	Riferimenti
01.00	15/03/2019	Samuele Lucarini	Resp. di progetto	Prima stesura	
01.01	19/04/2019	Daniele Muratori	Sviluppatore	Modifica	

### Definizione tracciato del flusso Cds/Extra-Cds

Il flusso di interscambio è in formato ZIP compresso con Password. La password verrà generata da Concilia e comunicata in fase di attivazione. Il contenuto del file ZIP è un file CRC di integrità del flusso + XML con le violazioni da importare.

Il file CRC è un semplice file testuale dove al suo interno è presente il CRC del flusso XML.  
La generazione del CRC è obbligatorio e deve avere lo stesso nome del flusso con estensione .CRC

Il flusso XML ha la seguente struttura :

```
<Dati>
  <Record attribute_list>
    <Obbligato attribute_list/>
    <Trasgressore attribute_list/>
    <Allegato attribute_list/>
    <Allegato attribute_list/>
    .....
    <Allegato attribute_list/>
    <Documenti>
      <Documento attribute_list />
      <Documento attribute_list />
      ....
      <Documento attribute_list />
    </Documenti>
  </Record>
  <Record attribute_list>
    <Obbligato attribute_list/>
    <Trasgressore attribute_list/>
    <Allegato attribute_list/>
    <Allegato attribute_list/>
    .....
    <Allegato attribute_list/>
  </Record>
  <Record attribute_list>
    <Obbligato attribute_list/>
    <Trasgressore attribute_list/>
    <Allegato attribute_list/>
    <Allegato attribute_list/>
    .....
  </Record>
```

```
<Allegato attribute_list/>
</Record>
</Dati>
```

Ogni elemento **Record** rappresenta una violazione. L'elemento Record a sua volta può contenere:

Nr.1 elemento **Obbligato** che rappresenta il proprietario del veicolo

Nr. 1 elemento **Trasgressore** che rappresenta il trasgressore della violazione

Nr. 1 elemento **Documenti** con N sotto elementi **Documento** che rappresentano i documenti da presentare a seguito di una violazione.

N elementi **Allegati** che rappresentano gli allegati che saranno importati nel fascicolo elettronico della violazione

## Flusso

### Attributo Record per violazioni CDS

Il nome del file XML deve obbligatoriamente rispettare il seguente formato:

**PCK\_aaaammddhnnss\_Mg.xml**

**Il formato aaaammddhnnss è così composto :**

**aaaa = anno**

**mm = mese**

**dd = giorno**

**hh = ora**

**nn = minuti**

**ss = secondi**

**NB: Il file deve contenere violazioni di un unico ente (nel caso di più enti sarà quindi necessario creare un file per ogni ente)**

Descrizione elemento <b>Record</b> L'elemento rappresenta la singola violazione			
	Attributo	Tipologia	Descrizione
	COD_ENT	Stringa	Codice Ente
	TIP_VER	Stringa	Tipologia violazione V – Verbale P - Preavviso
	NR_VERB	Intero[8]	Numero della violazione
	SER_VER	Stringa[1]	Serie della violazione
	DT_VERB	Stringa	Data violazione Formato GGMMYYYY
	ORA_VER	Stringa	Ora violazione Formato HH:MM
	DT_VER1	Stringa	Data verbalizzazione Formato GGMMYYYY
	ORA_VE1	Stringa	Ora verbalizzazione Formato HH:MM
	COD_TER	Stringa	Identificativo Dispositivo di importazione
	COD_MA1	Intero	Codice Matricola 1 (vedi Codifica Concilia)
	COD_MA2	Intero	Codice Matricola 2 (vedi Codifica Concilia)
	COD_MA3	Intero	Codice Matricola 3 (vedi Codifica Concilia)
	LINGUA	Intero	Lingua della violazione: 0 – italiana
	TAR_ITA	Stringa	S/N Indicazione se targa italiana
	NAZ_TAR	Stringa	Nazionalità della targa (vedi Codifica Concilia)

	TAR_VEI	Stringa	Targa del veicolo
	TIP_VEI	Stringa	Tipologia di veicolo (vedi codifica Concilia)
	MAR_VEI	Stringa	Marca del veicolo
	MODELLO	Stringa	Modello del veicolo
	TELAIO	Stringa	Telaio del veicolo
	COL_VEI	Stringa	Colore del veicolo
	COD_QU1	Intero	Codice del quartiere (Vedi codifica Concilia)
	COD_V1	Intero	Codice della via (Vedi codifica Concilia)
	NR_CIV1	Stringa	Numero Civico
	COD_QU2	Intero	Codice del quartiere (Vedi codifica Concilia)
	COD_V2	Intero	Codice della via (Vedi codifica Concilia)
	NR_CIV2	Stringa	Numero Civico
	CIV_EST	Stringa	Civico Estesio
	COD_AR1	Intero	Codice Articolo (Vedi codifica Concilia)
	COD_CO1	Stringa	Codice comma (Vedi codifica Concilia)
	COD_SNZ1	Intero	Codice Sanzione Accessoria (vedi codifica nel capitolo seguente)
	COD_AR2	Intero	Codice Articolo (Vedi codifica Concilia)
	COD_CO2	Stringa	Codice comma (Vedi codifica Concilia)
	COD_AR3	Intero	Codice Articolo (Vedi codifica Concilia)
	COD_CO3	Stringa	Codice comma (Vedi codifica Concilia)
	COD_AR4	Intero	Codice Articolo (Vedi codifica Concilia)
	COD_CO4	Stringa	Codice comma (Vedi codifica Concilia)
	SNZ_AP1	Stringa	S/N Indica se applicata la sanzione accessoria
	MAN_RI1	Stringa	Codice Mancata Rimozione
	COD_SNZ2	Intero	Codice Sanzione Accessoria (vedi codifica nel capitolo seguente)
	SNZ_AP2	Stringa	S/N Indica se applicata la sanzione accessoria
	MAN_RI2	Stringa	Codice Mancata Rimozione
	COD_SNZ3	Intero	Codice Sanzione Accessoria (vedi codifica nel capitolo seguente)
	SNZ_AP3	Stringa	S/N Indica se applicata la sanzione accessoria
	MAN_RI3	Stringa	Codice Mancata Rimozione
	IMPORTO	Intero	Importo della violazione * <b>100</b>
	STATO	Intero	Stato Infrazione 1 – Non Pagato 2 - Annullato 3 - Pagato
	MOT	Stringa	Motivazioni
	MOT_LINGUA	Stringa	Motivazioni in Lingua
	DICH	Stringa	Dichiarazioni
	ANN	Stringa	Annotazioni
	NOT_CONT	Stringa	S/N Notifica Contestuale
	COD_MCO	Stringa	Codice mancata contestazione
	IDX_COMUNECONSORZIO	Intero	Identificativo del consorzio
	SPESE_DATAENTRY	<b>Intero</b>	Spese sostenute da un'attività del dataentry * <b>100</b>
	DT_VISU	Data	Data della visura
Velocità	TIP_AUT	Stringa	Codifica Misuratore velocità (vedi codifica Concilia)
	LIMITE	Intero	Limite Strada * <b>100</b>
	MISURA	<b>Intero</b>	Velocità Misurata * <b>100</b>
	CORRETTA	<b>Intero</b>	Velocità Corretta * <b>100</b>
	ALTEZZA	Stringa	Descrizione altezza
	DIREZIONE	Stringa	Descrizione direzione veicolo
	DISTANZEVEI	Intero	Distanza del veicolo
A r +	A180DOCUMENTO	Stringa	Documento da presentare

	A180GGPRESENTA	Intero	Termini di presentazione del documento
Etilometro Art. 186	A186TASSO1	Intero	Tasso Alcolemico 1° Lettura * 100
	A186TASSO2	Intero	Tasso Alcolemico 2° Lettura * 100
	A186DISTANZA	Intero	Distanza in minuti tra le 2 letture
	A186CONCETRAZIONE	Intero	Concentrazione Alcolemica rilevata * 100
	TRASGR_NEOPATENTATO	Stringa	S/N Trasgressore neo patentato
	DEC_DOC	Stringa	Documento su cui effettuare decurtazione punti 0 – Patente 1 – CQC 2 – CAP
	DEC_DOC_NUM	Stringa	Numero del documento da cui effettuare la decurtazione
	DEC_DT_RILASCIO	Date	Data rilascio documento da cui effettuare la decurtazione
	DEC_CQC_PER	String	Tipologia CQC 0 – CQC per trasporto cose 1 – CQC per trasporto persone
	TIP_PAG	String	S/N Conciliabile

#### Attributo Record per violazioni Extra-Cds

Il nome del file XML deve obbligatoriamente rispettare il seguente formato:

**PCK\_aaaammddhnnss\_Amm.xml**

**Il formato aaaammddhnnss è così composto :**

**aaaa = anno**  
**mm = mese**  
**dd = giorno**  
**hh = ora**  
**nn = minuti**  
**ss = secondi**

**NB: Il file deve contenere violazioni di un unico ente (nel caso di più enti sarà quindi necessario creare un file per ogni ente)**

Descrizione elemento Record			
L'elemento rappresenta la singola violazione			
	Attributo	Tipologia	Descrizione
	COD_ENT	Stringa	Codice Ente
	TIP_VER	Stringa	Tipologia violazione A - ExtraCDS
	NR_VERB	Intero[8]	Numero della violazione
	SER_VER	Stringa[1]	Serie della violazione
	DT_VERB	Stringa	Data violazione Formato GGMMYYYY
	ORA_VER	Stringa	Ora violazione Formato HH:MM
	DT_VER1	Stringa	Data verbalizzazione Formato GGMMYYYY
	ORA_VE1	Stringa	Ora verbalizzazione Formato HH:MM
	COD_TER	Stringa	Identificativo Dispositivo di importazione
	COD_MA1	Intero	Codice Matricola 1 (vedi Codifica Concilia)
	COD_MA2	Intero	Codice Matricola 2 (vedi Codifica Concilia)
	COD_MA3	Intero	Codice Matricola 3 (vedi Codifica Concilia)
	LINGUA	Intero	Lingua della violazione:

			0 – italiana
	TAR_ITA	Stringa	S/N Indicazione se targa italiana
	NAZ_TAR	Stringa	Nazionalità della targa (vedi Codifica Concilia)
	TAR_VEI	Stringa	Targa del veicolo
	TIP_VEI	Stringa	Tipologia di veicolo (vedi codifica Concilia)
	MAR_VEI	Stringa	Marca del veicolo
	MODELLO	Stringa	Modello del veicolo
	TELAIO	Stringa	Telaio del veicolo
	COL_VEI	Stringa	Colore del veicolo
	COD_QU1	Intero	Codice del quartiere (Vedi codifica Concilia)
	COD_V1	Intero	Codice della via (Vedi codifica Concilia)
	NR_CIV1	Stringa	Numero Civico
	COD_QU2	Intero	Codice del quartiere (Vedi codifica Concilia)
	COD_V2	Intero	Codice della via (Vedi codifica Concilia)
	NR_CIV2	Stringa	Numero Civico
	CIV_EST	Stringa	Civico Esteso
	TIP_VIO	Intero	Tipologia di violazione (Vedi codifica Concilia)
	COD_LE1	Stringa	Codice Legge (vedi codifica Concilia)
	COD_AR1	Stringa	Codice Articolo (vedi Codifica Concilia)
	COD_CO1	Stringa	Codice comma (Vedi codifica Concilia)
	COD_SNZ1	Intero	Codice Sanzione Accessoria (vedi codifica nel capitolo seguente)
	COD_LE2	Stringa	Codice Legge (vedi codifica Concilia)
	COD_AR2	Stringa	Codice Articolo (vedi Codifica Concilia)
	COD_CO2	Stringa	Codice comma (Vedi codifica Concilia)
	COD_LE3	Stringa	Codice Legge (vedi codifica Concilia)
	COD_AR3	Stringa	Codice Articolo (vedi Codifica Concilia)
	COD_CO3	Stringa	Codice comma (Vedi codifica Concilia)
	COD_AR4	Intero	Codice Articolo (Vedi codifica Concilia)
	COD_CO4	Stringa	Codice comma (Vedi codifica Concilia)
	SNZ_AP1	Stringa	S/N Indica se applicata la sanzione accessoria
	MAN_RI1	Stringa	Codice Mancata Rimozione
	COD_SNZ2	Intero	Codice Sanzione Accessoria (vedi codifica nel capitolo seguente)
	SNZ_AP2	Stringa	S/N Indica se applicata la sanzione accessoria
	MAN_RI2	Stringa	Codice Mancata Rimozione
	COD_SNZ3	Intero	Codice Sanzione Accessoria (vedi codifica nel capitolo seguente)
	SNZ_AP3	Stringa	S/N Indica se applicata la sanzione accessoria
	MAN_RI3	Stringa	Codice Mancata Rimozione
	IMPORTO	Intero	Importo della violazione * 100
	STATO	Intero	Stato Infrazione 1 – Non Pagato 2 - Annullato 3 - Pagato
	MOT	Stringa	Motivazioni
	MOT_LINGUA	Stringa	Motivazioni in Lingua
	DICH	Stringa	Dichiarazioni
	ANN	Stringa	Annotazioni
	NOT_CONT	Stringa	S/N Notifica Contestuale
	COD_MCO	Stringa	Codice mancata contestazione
	IDX_COMUNECONSORZIO	Intero	Identificativo del consorzio
	SPESE_DATAENTRY	<b>Intero</b>	Spese sostenute da un'attività del dataentry * <b>100</b>
	DT_VISU	Data	Data della visura

Attributi comuni per CDS / Extra-CDS

Attributo Obbligato/Trasgressore

Descrizione elemento <b>Obbligato / Trasgressore</b>			
	Attributo	Tipologia	Descrizione
	NOME	Stringa	Nominativo Nome + Cognome
	LOC_NAS	Stringa	Località di nascita
	DT_NAS	Data	Data di nascita
	RES	Stringa	Comune di Residenza
	PRV	Stringa	Provincia di Residenza
	INDIRIZ	Stringa[35]	Indirizzo di residenza
	SESSO	Stringa[1]	Sesso dell'anagrafica M / F
	TIP_DOC	Stringa[1]	Tipologia di documento presentato P – Patente C – Carta d'identità Q – CQC K – CAP Z – Carta di circolazione
	NR_DOC	Stringa[15]	Numero documento
	DT_RIL	Data	Data di rilascio del documento
	ERIL	Stringa	Ente di rilascio del documento
	CAT_PAT	Stringa[3]	Categoria Patente
	PREF_PATE	Stringa[2]	Prefettura Patente
	ERIL_PAT	Stringa[1]	Ente di rilascio M – DTTSIS P – Prefettura U – U.C.O
	COD_FISC	Stringa	Codice Fiscale PF / PG

Descrizione elemento <b>Documento</b>			
	Attributo	Tipologia	Descrizione
	numViolazione	Intero	Numero della violazione di riferimento
	descrizione	Stringa	Descrizione documento
	ggPresentazione	Intero	Giorni di presentazione documento

Descrizione elemento <b>Allegato</b>			
	Attributo	Tipologia	Descrizione
	DES_ALL	Stringa	Descrizione allegato
	FILE_EXT	Stringa	Estensione dell'allegato. Es. .jpg
	MODALITA	Stringa	Modalità dell'allegato B = Base64 F = Posizione su FileSystem
	ALLEGATO	Stringa	Valore in funzione della modalità sopra specificata

Esempio flusso Cds :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

```
<Dati>
```

```
<Record MISURA="0" CORRETTA="0" TIP_VEI="1" TIP_PAG="S" TIP_VER="V" A186CONCENTRAZIONE="0"
A186TASSO2="0" A186TASSO1="0" TAR_VEI="AA123AA" SER_VER=" " A180GGPRESENTA="0"
NR_VERB="23" TRASGR_NEOPATENTATO="N" A186DISTANZA="0" LIMITE="0" DISTANZAVEI="0"
COD_ENT="STD" COD_CO1="1a" COD_AR4="0" COD_AR3="0" COD_AR2="0" COD_AR1="6" TELAIO=""
TAR_ITA="S" STATO="1" SPESE_DATAENTRY="0" SNZ_AP3="N" SNZ_AP2="N" SNZ_AP1="N"
ORA_VER="09:24" NR_CIV1="" NOT_CONT="S" MODELLO="" COD_MA3="0" COD_MA2="0" COD_MA1="999"
MAR_VEI="" LINGUA="0" IMPORTO="11830" IDX_COMUNECONSORZIO="4" DICH="" DT_VERB="14032019" COL_VEI=""
COD_VI2="0" COD_VI1="1" COD_TER="" COD_SNZ3="0" COD_SNZ2="0" COD_SNZ1="0" COD_QU2="0" COD_QU1="1"
CIV_EST="">
```

```
<Obbligato SESSO="M" PREF_PATE="" PRV="" NR_DOC="" NOME="Rossi Mario" LOC_NAS="RIMINI" INDIRIZ="Via A"
ERIL_PAT="" DT_NAS="14032019" RES="RICCIONE" TIP_DOC="P" CAT_PAT=""/>
```

```
<Trasgressore SESSO="M" PREF_PATE="" PRV="RN" NR_DOC="" NOME="Bianchi Giulio"
LOC_NAS="" INDIRIZ="Via B" ERIL_PAT="" RES="RIMINI" TIP_DOC="P" CAT_PAT=""/>
```

```
<Allegato ALLEGATO="Allegato.jpg" MODALITA="F" TIP_ALL="Immagine" FILE_EXT=".jpg" DES_ALL="Stampa del Verbale"/>
```

```
<Allegato ALLEGATO="Allegato_1.jpg" MODALITA="F" TIP_ALL="Immagine" FILE_EXT=".jpg" DES_ALL="Stampa del Verbale"/>
```

```
</Record>
```

```
</Dati>
```

#### Codifica Sanzioni Accessorie

1 - Sospensione della patente di guida	11 - Sequestro penale del veicolo
2 - Sospensione della carta di circolazione	12 - Confisca amministrativa del veicolo
3 - Obbligo di sospendere l'attività	13 - Sospensione dell'autorizzazione
4 - Obbligo di ripristino dei luoghi	14 - Ritiro della targa
5 - Obbligo di rimozione delle opere abusive	15 - Revoca della patente di guida
6 - Confisca amministrativa delle cose effetto della violazione	16 - Ritiro della patente di guida
7 - Ritiro certificato idoneità di guida	17 - Segnalazione della patente di guida
8 - Ritiro della licenza	18 - Rimozione del veicolo
9 - Ritiro della carta di circolazione	19 - Sequestro amministrativo delle cose oggetto della violaz.
10 - Fermo amministrativo del veicolo	20 - Sequestro amministrativo del veicolo
21 - Revoca concessione	22 - Violazione art. 192 (non visibile ma gestita nella gestione verbali)

## Definizione tracciato del flusso Moduli dati Conducente

Il flusso di interscambio è in formato ZIP compresso con Password. La password verrà generata da Concilia e comunicata in fase di attivazione. Il contenuto del file ZIP è un file CRC di integrità del flusso + XML con le violazioni da importare.

Il file CRC è un semplice file testuale dove al suo interno è presente il CRC del flusso XML.  
La generazione del CRC è obbligatorio e deve avere lo stesso nome del flusso con estensione .CRC

Il flusso XML ha la seguente struttura :

```
<Dati>
  <Record attribute_list>
    <Allegato attribute_list>
      .....
  </Record>
</Dati>
```

Ogni elemento **Record** rappresenta un modulo dati conducente da importare. L'elemento Record a sua volta può contenere:

N elementi **Allegati** che rappresentano gli allegati che saranno importati nel fascicolo elettronico della violazione

Flusso

### Attributo Record per modulo dati conducente

Il nome del file XML deve obbligatoriamente rispettare il seguente formato:

**PCK\_aaaammddhhnnss\_Mdc.xml**

**Il formato aaaammddhhnnss è così composto :**

**aaaa = anno**  
**mm = mese**  
**dd = giorno**  
**hh = ora**  
**nn = minuti**  
**ss = secondi**

**NB: Il file deve contenere violazioni di un unico ente (nel caso di più enti sarà quindi necessario creare un file per ogni ente)**

Descrizione elemento <b>Record</b>			
L'elemento rappresenta la singola violazione			
	Attributo	Tipologia	Descrizione
	COD_ENT	Stringa	Codice Ente
	TIP_VER	Stringa	Tipologia violazione V – Verbale P - Preavviso
	ANN_VER	Intero	Anno della violazione
	NR_VERB	Intero[8]	Numero della violazione



	SER_VER	Stringa[1]	Serie della violazione
	NOM_COG	Stringa[60]	Nominativo conducente
	LOC_NAS	Stringa[35]	Località di Nascita
	PRV_NAS	Stringa[2]	Provincia di Nascita
	DT_NASC	Data	Data di Nascita
	LOC_RES	Stringa[35]	Località di Residenza
	PRV_RES	Stringa[2]	Provincia di Residenza
	IND_RES	Stringa[35]	Indirizzo di Residenza
	SESSO	Stringa[1]	Sesso : M / F
	TIP_DOC	Stringa[1]	Tipologia di Documento presentato P – Patente Q – CQC K – CAP
	NR_DOCU	Stringa[15]	Identificativo del documento presentato
	CAT_PAT	Stringa[3]	Categoria Patente
	PRV_RIL	Stringa[2]	Provincia di Rilascio
	ENTE_RIL	Stringa[1]	Ente di rilascio M – DTTSIS P – Prefettura U – U.C.O
	DT_RILA	Data	Data di rilascio
	DT_SCAD	Data	Data di scadenza
	COD_FIS	Stringa[16]	Codice Fiscale
	DT_PRES	Data	Data di presentazione del documento
	<b>PAT_MIN_3_AA</b>	<b>Stringa[1]</b>	<b>S/N Patente rilasciata da meno di 3 anni</b>