

SISTEMA INFORMATIVO CITTÀ DI TORINO

PROGETTO: VERBALI CODICE DELLA STRADA

Requisiti scambio flussi notifiche



Novembre 2010

VERIFICHE E APPROVAZIONI

SOMMARIO

1	SCOPO DEL DOCUMENTO	3
2	SCAMBIO FLUSSI.....	3
2.1	Flusso Notifiche Verbali	3
2.2	Flusso Esiti Notifiche Verbali	8
2.3	Flusso Archiviazione Notifiche	10
2.4	Flusso Procedimenti di Rateizzazione	11
2.5	Flusso Esiti Procedimenti di Rateizzazione	15
2.6	Flussi Anagrafiche	16
2.6.1	<i>Flusso Motivi di non Contestazione.....</i>	<i>16</i>
2.6.2	<i>Flusso Avvertenze</i>	<i>17</i>
2.6.3	<i>Flusso Prontuario</i>	<i>18</i>
2.6.4	<i>Flusso Sanzioni Accessorie.....</i>	<i>19</i>
2.7	Tabella Omologazioni	20
2.8	Vincoli tecnici e requisiti di sicurezza	21
2.9	Caratteristiche tecniche del client	21

1 SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento riporta le specifiche funzionali e tecniche dello scambio dei flussi di notifica tra il sistema *Verbali Codice della Strada* (di seguito VCS) e il sistema informativo del fornitore aggiudicatario.

2 SCAMBIO FLUSSI

Vengono di seguito indicati i flussi scambiati tra il sistema VCS e il fornitore aggiudicatario per la notificazione dei verbali e dei procedimenti di rateizzazione.

- flusso NOTIFICHE VERBALI;
- flusso ESITI NOTIFICHE VERBALI;
- flusso ARCHIVIAZIONE NOTIFICHE;
- flusso PROCEDIMENTI DA RATEIZZARE;
- flusso ESITI PROCEDIMENTI DI RATEIZZAZIONE;
- flussi ANAGRAFICHE;
- Tabella OMOLOGAZIONI.

2.1 Flusso Notifiche Verbali

Il flusso è inviato da VCS ad aggiudicatario.

Il flusso è inviato tutti i giorni dal Lunedì al Venerdì esclusi i festivi infrasettimanali e la festività patronale (24/6) alle ore 20:00.

NOMENCLATURA

Il flusso viene generato con il seguente nome: VERBALI.TXT.

DIMENSIONI

Grandezza media di un flusso: 1500 Kb.

N.° medio di record in un flusso: 2000 record.

TRACCIATO RECORD

Lunghezza Record pari a 864 byte.

RECORDI DI TESTA

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	<i>valore fisso: '05'</i>
2	NUMERO RECORD INVIATI	6	3	8	ZONED	<i>Esempio: 001743</i>
3	NUMERO RECORD INVIATI	191	9	199	ALFANUMERICO	<i>Esempio: 1743</i>
4	NUMERO RECORD INVIATI	200	200	399	ALFANUMERICO	<i>Esempio: 1743</i>
5	NUMERO RECORD INVIATI	200	400	599	ALFANUMERICO	<i>Esempio: 1743</i>
6	NUMERO RECORD INVIATI	264	600	863	ALFANUMERICO	<i>Esempio: 1743</i>
7	FINE RECORD	1	864	864	ZONED	<i>valore fisso: '0'</i>

RECORD DI DETTAGLIO

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	valore fisso: '05'
2	FILLER	4	3	6	ZONED	valore fisso: '0000'
3	TIPO DESTINATARIO	1	7	7	ZONED	possibili valori: ▪ '1' → solidale, ▪ '2' → conducente
4	NUMERO VERBALE	8	8	15	ZONED	Esempio: 10339305; 01147438
5	ANNO VERBALE	2	16	17	ZONED	Esempio: 07; 09
6	DATA INFRAZIONE	8	18	25	ZONED	formato: GGMMAAAA Esempio: 16032009
7	ORA INFRAZIONE	4	26	29	ZONED	formato:HHMM Esempio: 1223
8	LOCALITÀ INFRAZIONE 1	55	30	84	ALFANUMERICO	Esempio: 'C.SO PESCHIERA 84'
9	LOCALITÀ INFRAZIONE 2	55	85	139	ALFANUMERICO	Può non essere valorizzato. Se non è valorizzato è posto a blank.
10	TARGA VEICOLO	8	140	147	ALFANUMERICO	
11	TIPO AGENTE	1	148	148	ALFANUMERICO	possibili valori: ▪ 'N' → agente di polizia municipale ▪ 'S' → ausiliare del traffico ▪ 'A' → ausiliare atm ▪ 'P' → ausiliare apcoa
12	COGNOME AGENTE	25	149	173	ALFANUMERICO	
13	NOME AGENTE	15	174	188	ALFANUMERICO	
14	VEICOLO	20	189	208	ALFANUMERICO	Esempio: 'FIAT', 'FIAT PUNTO', 'FORD FIESTA'
15	NOMINATIVO DESTINATARIO	100	209	308	ALFANUMERICO	
16	COMUNE DI NASCITA DESTINATARIO	35	309	343	ALFANUMERICO	Se il destinatario è una società il campo viene posto a blank
17	PROVINCIA DI NASCITA DESTINATARIO	2	344	345	ALFANUMERICO	Se il destinatario è una società il campo viene posto a blank
18	DATA DI NASCITA DESTINATARIO	8	346	353	ZONED	formato: GGMMAAAA Se il destinatario è una società il campo viene posto a zero
19	COMUNE DI RESIDENZA DESTINATARIO	35	354	388	ALFANUMERICO	
20	PROVINCIA DI RESIDENZA DESTINATARIO	2	389	390	ALFANUMERICO	
21	INDIRIZZO DI RESIDENZA DESTINATARIO	35	391	425	ALFANUMERICO	Viene specificato prima il numero civico e poi la via. Esempio: '110 C.SO TRAIANO'; '16/A V. CERNAIA'; '79/3/A CORSO A. TASSONI'
22	CAP DI RESIDENZA DESTINATARIO	5	426	430	ZONED	
23	NOMINATIVO COOBBLIGATO	100	431	530	ALFANUMERICO	Può non essere valorizzato. Se il coobbligato non è presente il campo è posto a blank.

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
24	COMUNE DI NASCITA COOBBLIGATO	35	531	565	ALFANUMERICO	Se il destinatario è una società il campo viene posto a blank.. Se il coobbligato non è presente il campo è posto a blank.
25	PROVINCIA DI NASCITA COOBBLIGATO	2	566	567	ALFANUMERICO	Se il coobbligato non è presente il campo è posto a blank
26	DATA DI NASCITA COOBBLIGATO	8	568	575	ZONED	<i>formato:</i> GGMMAAAA Se il destinatario è una società il campo è posto a zero. Se il coobbligato non è presente il campo è posto a zero.
27	COMUNE DI RESIDENZA COOBBLIGATO	35	576	610	ALFANUMERICO	Se il coobbligato non è presente il campo è posto a blank.
28	PROVINCIA DI RESIDENZA COOBBLIGATO	2	611	612	ALFANUMERICO	Se il coobbligato non è presente il campo è posto a blank.
29	INDIRIZZO DI RESIDENZA COOBBLIGATO	35	613	647	ALFANUMERICO	Viene specificato prima il numero civico e poi la via. Se il coobbligato non è presente il campo è posto a blank.
30	CAP DI RESIDENZA OBBLIGATO	5	648	652	ZONED	Se il coobbligato non è presente il campo è posto a zero.
31	CODICE REGOLAMENTO	11	653	663	ALFANUMERICO	<i>formato:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 caratteri per tipo regolamento/legge <i>Esempio:</i> '01' → CDS (Codice della Strada) ▪ 3 caratteri per legge/decreto <i>Esempio:</i> '285' → Legge n.° 285 ▪ 6 caratteri per data approvazione (ggmmaa) <i>Esempio:</i> '300492' → 30 Aprile del 1992
32	PRIMO ARTICOLO	3	664	666	ALFANUMERICO	<i>Esempio:</i> '007' corrisponde all'art. 7 del Codice della Strada 'Regolamentazione dei centri abitati'
33	CODICE PRIMO ARTICOLO	3	667	669	ALFANUMERICO	<i>Esempio:</i> '205' fattispecie dell'art. 'Sosta in luogo ove vige divieto di fermata'
34	SECONDO ARTICOLO	3	670	672	ALFANUMERICO	Può non essere valorizzato. Se non presente è posto a blank
35	CODICE SECONDO ARTICOLO	3	673	675	ALFANUMERICO	Può non essere valorizzato. Se non presente è posto a blank
36	TERZO ARTICOLO	3	676	678	ALFANUMERICO	Può non essere valorizzato. Se non presente è posto a blank
37	CODICE TERZO ARTICOLO	3	679	681	ALFANUMERICO	Può non essere valorizzato. Se non presente è posto a blank
38	PRIMA SANZIONE ACCESSORIA	2	682	683	ALFANUMERICO	<i>Esempio:</i> '01' → 'Rimozione veicolo'; '03' → 'Blocco del veicolo' Può non essere valorizzata. Se non presente è posta a blank
39	FLAG APPLICAZIONE PRIMA S.A.	2	684	685	ALFANUMERICO	<i>possibili valori:</i>

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
						<ul style="list-style-type: none"> ▪ 'SI' → s.a. applicata ▪ 'NO' → s.a. non applicata <p>Il campo è posto a 'NO' anche quando la 1° sanzione accessoria non è presente</p>
40	SECONDA SANZIONE ACCESSORIA	2	686	687	ALFANUMERICO	<p>Può non essere valorizzata. Se non valorizzata è posta a blank</p>
41	FLAG APPLICAZIONE SECONDA S.A.	2	688	689	ALFANUMERICO	<p><i>possibili valori:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 'SI' → s.a. applicata ▪ 'NO' → s.a. non applicata <p>Il campo è posto a 'NO' anche quando la 2° sanzione accessoria non è presente</p>
42	TERZA SANZIONE ACCESSORIA	2	690	691	ALFANUMERICO	<p>Può non essere valorizzata. Se non valorizzata è posta a blank</p>
43	FLAG APPLICAZIONE TERZA S.A.	2	692	693	ALFANUMERICO	<p><i>possibili valori:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 'SI' → s.a. applicata ▪ 'NO' → s.a. non applicata <p>Il campo è posto a 'NO' anche quando la 3° sanzione accessoria non è presente</p>
44	CODICE AVVERTENZA	1	694	694	ALFANUMERICO	<p><i>Esempio:</i> 'C' → 'Somma richiesta ad integrazione di versamento insufficiente'.</p> <p>Può non essere valorizzato. Se non presente è posto a blank.</p>
45	NUMERO RAPPORTO	8	695	702	ZONED	<p>Può non essere valorizzato. Se non presente è posto a zero.</p>
46	ANNO RAPPORTO	2	703	704	ZONED	<p>Può non essere valorizzato. Se non presente è posto a zero.</p>
47	IMPORTO NOTIFICA	7	705	711	ZONED	<p>Importo sanzione violata. Moltiplicato per 100</p>
48	MOTIVO DI NON CONTESTAZIONE	2	712	713	ALFANUMERICO	<p><i>Esempio:</i> '1D' → 'Accertamento violazione in assenza di trasgressore e proprietario'</p> <p>Può non essere valorizzato. Se non valorizzato è posto a blank.</p>
49	CATEGORIA PATENTE	2	714	715	ALFANUMERICO	<p><i>Esempio:</i> 'B' → 'Autovetture'; 'D' → 'Autobus'</p> <p>Può non essere valorizzato. Se non valorizzato è impostato a blank.</p>
50	LUOGO RILASCIO PATENTE	2	716	717	ALFANUMERICO	<p><i>formato:</i> sigla provincia rilascio patente</p> <p>Può non essere valorizzato. Se non valorizzato è posto a blank.</p>
51	DATA RILASCIO PATENTE	6	718	723	ZONED	<p><i>formato:</i> GGMMAAAA</p>

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
						Può non essere valorizzata. Se non valorizzata è posta a zero.
52	PUNTI PATENTE	6	724	729	ZONED	N.° da decurtare da apporre sulla notifica Può non essere valorizzato. Se non valorizzato è posto a zero.
53	NUMERO PATENTE	7	730	736	ZONED	Può non essere valorizzato. Se non valorizzato è posto a zero.
54	CHECK NUMERO PATENTE	1	737	737	ALFANUMERICO	Può non essere valorizzato. Se non valorizzato è posto a blank.
55	VELOCITÀ CONSENTITA	5	738	742	ZONED	5 caratteri numerici costituiti da 3 interi e 2 decimali. Il dato risulta moltiplicato per 100 Può non essere valorizzato. Se non valorizzato è posto a zero.
56	VELOCITÀ ACCERTATA	5	743	747-	ZONED	5 caratteri numerici costituiti da 3 interi e 2 decimali. Il dato risulta moltiplicato per 100 Può non essere valorizzato. Se non valorizzato è posto a zero.
57	RESPONSABILE TRASMISSIONE	20	748	767	ALFANUMERICO	
58	LOTTO TRASMISSIONE	7	768	774	ZONED	<i>formato:</i> AAAAGGG
59	DATA TRASMISSIONE	8	775	782	ZONED	<i>formato:</i> GGMMAAAA
60	TIPO SPESE	1	783	783	ALFANUMERICO	<i>possibili valori:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 'N' → nessuna ▪ 'S' o spazio → semplice ▪ 'D' → doppia
61	FLAG RINOTIFICA	1	784	784	ALFANUMERICO	<i>possibili valori:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 'S' → notifica per leasing ▪ 'U' → notifica urgente ▪ 'N' → notifica ordinaria
62	NUMERO NOTIFICA	9	785	793	ZONED	
63	SCATOLA	7	794	800	ZONED	Se posto a zero non è significativo
64	PROGRESSIVO	4	801	804	ZONED	Se posto a zero non è significativo
65	CLASSE VEICOLO	2	805	806	ALFANUMERICO	<i>Esempio:</i> 'AV' → Autovettura; 'CM' → Ciclomotore
66	MATRICOLA AGENTE	5	807	811	NUMERICO	matricola dell'Agente
67	TIPO AGENTE RILEVATORE	1	812	812	ALFANUMERICO	<i>possibili valori:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 'N' → agente di polizia municipale ▪ 'S' → ausiliare del traffico ▪ 'A' → ausiliare atm ▪ 'P' → ausiliare apcoa
68	COGNOME AGENTE RILEVATORE	25	813	837	ALFANUMERICO	Può non essere valorizzato. Se non valorizzato è posto a blank.
69	NOME AGENTE RILEVATORE	15			ALFANUMERICO	Può non essere valorizzato.

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
			838	852		Se non valorizzato è posto a blank
70	MATRICOLA AGENTE RILEVATORE	5	853	857	ZONED	Può non essere valorizzato. Se non valorizzato è posto a zero.
71	CODICE DISPOSITIVO	2	858	859	ALFANUMERICO	Codice del dispositivo di rilevazione dell'infrazione. <i>Esempio:</i> 'VX' → Velox Può non essere valorizzato. Se non valorizzato è posto a blank.
72	VELOCITA' RILEVATA	5	860	864	ZONED	5 caratteri numerici costituiti da 3 interi e 2 decimali. Il dato risulta moltiplicato per 100 Può non essere valorizzato. Se non valorizzato è posto a blank.

2.2 Flusso Esiti Notifiche Verbali

Il flusso è inviato da aggiudicatario a VCS.

Il flusso è acquisito tutti i giorni dal Lunedì al Venerdì esclusi i festivi infrasettimanali e la festività patronale (24/6) alle ore 20:00.

NOMENCLATURA

Il flusso deve essere generato con il nome: VERBOUT.TXT.

DIMENSIONI

Grandezza media di un flusso: 1500 Kb.

N.° medio di record in un flusso: 2500 record.

TRACCIATO RECORD

Di seguito la struttura record del file.

Lunghezza Record pari a 551 byte.

RECORD DI TESTA

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	valore fisso: '11'
2	NUMERO RECORD TRASMESSI	6	3	8	ZONED	<i>Esempio:</i> 002580
3	FILLER	543	9	551	ALFANUMERICO	valore fisso: spazi

RECORDI DI DETTAGLIO

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	valore fisso: '11'
2	NUMERO PROGRESSIVO RECORD	6	3	8	ZONED	Progressivo all'interno del tracciato. <i>Esempio:</i>

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
						000001; 000002
3	FILLER	8	9	16	ZONED	valore fisso: '00000000'
4	FILLER	2	17	18	ZONED	valore fisso: '00'
5	TIPO DESTINATARIO	1	19	19	ZONED	valori: ▪ '1' → pr ▪ '2' → cn
6	NUMERO VERBALE	8	20	27	ZONED	Esempio: 10405165
7	ANNO VERBALE	2	28	29	ZONED	Esempio: 09
8	LOTTO TRASMISSIONE	7	30	36	ZONED	formato: AAAAGGG
9	LOTTO RESTITUZIONE	7	37	43	ZONED	formato: AAAAGGG
10	DATA RESTITUZIONE	8	44	51	ZONED	formato: GGMMAAAA
11	TABELLA DATE EMISSIONE	64	52	115	ZONED	formato: 8 x GGMMAAAA ogni data non valorizzata è posta a zero
12	TABELLA DATE CONSEGNA NOTIFICA	64	116	179	ZONED	formato: 8 x GGMMAAAA ogni data non valorizzata è posta a zero
13	TABELLA ESITI NOTIFICA	8	180	187	ALFANUMERICO	valori: ▪ '1' → notificato a destinatario ▪ '2' → notificato per affissione ▪ '3' → non notificato
14	TABELLA STATI NOTIFICA	8	188	195	ALFANUMERICO	valori: ▪ '1' → trasferito ▪ '2' → sconosciuto ▪ '3' → irreperibile ▪ '4' → deceduto
15	TABELLA SPESE NOTIFICA	56	196	251	ZONED	Spese di notifica di 7 cifre. Importo moltiplicato per 100
16	TABELLA FLAG NOTIFICA FUORI TORINO	8	252	259	ALFANUMERICO	Valori: ▪ spazio → notifica in Torino ▪ '1' → notifica fuori Torino
17	TABELLA SPESE PROCEDURA	56	260	315	ZONED	Spese di procedura di 7 cifre. Importo moltiplicato per 100
18	TABELLA DATI ANAGRAFICI DEL DESTINATARIO (variazione anagrafica)	222	316	537	ALFANUMERICO	formato e regole come i campi del tracciato dati inviati ad aggiudicatario → vedere TABELLA DATI ANAGRAFICI DEL DESTINATARIO
19	NUMERO TENTATIVI DI NOTIFICA FUORI TORINO	2	538	539	ZONED	
20	NUMERO TENTATIVI DI NOTIFICA IN TORINO	2	540	541	ZONED	
21	NUMERO NOTIFICA	9	542	550	ZONED	
22	CASUALE RESTITUZIONE	1	551	551	ZONED	

TABELLA DATI ANAGRAFICI DEL DESTINATARIO

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
18.1	NOMINATIVO SOGGETTO	100	316	415	ZONED	Se non sussiste variazione anagrafica il campo è posto a blank.
18.2	COMUNE DI NASCITA	35	416	450	ALFANUMERICO	Se non sussiste variazione anagrafica il campo è

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
						posto a blank. Se il soggetto è una società il campo è posto a blank.
18.3	PROVINCIA DI NASCITA	2	451	452	ALFANUMERICO	Se non sussiste variazione anagrafica il campo è posto a blank. Se il soggetto è una società il campo è posto a blank
18.4	DATA DI NASCITA	8	453	460	ZONED	Se non sussiste variazione anagrafica il campo è posto a zero. <i>formato: GGMMAAAA</i> se il soggetto è una società il campo è posto a zero
18.5	COMUNE DI RESIDENZA	35	461	495	ALFANUMERICO	Se non sussiste variazione anagrafica il campo è posto a blank.
18.6	PROVINCIA DI RESIDENZA	2	496	497	ALFANUMERICO	Se non sussiste variazione anagrafica il campo è posto a blank.
18.7	INDIRIZZO DI RESIDENZA	35	498	532	ALFANUMERICO	Se non sussiste variazione anagrafica il campo è posto a blank. Viene specificato prima il numero civico e poi la via. <i>Esempio:</i> '42 C.SO MONTE GRAPPA'; '26 VIA LESSOLO'; '148 C.SO AGNELLI'
18.8	CAP DI RESIDENZA	5	533	537	ZONED	Se non sussiste variazione anagrafica il campo è posto a zero

2.3 Flusso Archiviazione Notifiche

Il flusso è inviato da VCS ad aggiudicatario.

Il flusso è inviato tutti i giorni dal Lunedì al Venerdì esclusi i festivi infrasettimanali e la festività patronale (24/6) alle ore 20:30.

NOMENCLATURA

Il flusso è generato con il nome: VERBALI-NOTIFARCH.TXT

DIMENSIONI

Grandezza media di un flusso: 5 Kb.

N.° medio di record in un flusso: 5 record.

TRACCIATO RECORD

Di seguito la struttura record del file.

Lunghezza Record di testa pari a 9 byte.

Lunghezza Record di dettaglio pari a 33 byte.

RECORD DI TESTA

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	valore fisso: '06'
2	NUMERO RECORD INVIATI	6	3	8	ZONED	Esempio: 000003
3	FINE RECORD	1	9	9	ZONED	valore fisso: '0'

RECORD DI DETTAGLIO

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	valore fisso: '06'
2	NUMERO VERBALE	8	3	10	ZONED	Esempio: 01515498
3	ANNO VERBALE	2	11	12	ZONED	Esempio: 07
4	DATA INFRAZIONE	8	13	20	ZONED	formato: GGMMAAAA Esempio: 29042010
5	ORA INFRAZIONE	4	21	24	ZONED	formato: HHMM Esempio: 1204
6	NUMERO NOTIFICA	9	25	33	ZONED	Esempio: 035250587

2.4 Flusso Procedimenti di Rateizzazione

Il flusso è inviato da VCS ad aggiudicatario.

Il flusso è inviato tutti i giorni dal Lunedì al Venerdì esclusi i festivi infrasettimanali e la festività patronale (24/6) alle ore 04:05.

NOMENCLATURA

Il flusso è generato con il nome: NOTPRO.TXT

DIMENSIONI

Grandezza media di un flusso: 10 Kb.

N.° medio di record in un flusso: 30 record.

TRACCIATO RECORD

Di seguito la struttura record del file.

Lunghezza Record pari a 332 byte.

CODICI RECORD

CODIFICA	DESCRIZIONE
R0	Record di testa del tracciato.
R1	Record descrittivo del singolo procedimento.

R2	Record descrittivo delle rate del procedimento.
R3	Record descrittivo dei verbali del procedimento.
R4	Record di chiusura del tracciato (record di tipologia R0).

RECORD – R0 (RECORD DI TESTA DEL PROCEDIMENTO)

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ALFANUMERICO	Tipologia Record (R0)
2	DATA TRASMISSIONE	8	3	10	ZONED	Data creazione file <i>Formato:</i> GGMMAAAA <i>Esempio:</i> 15092010
3	LOTTO TRASMISSIONE	8	11	18	ALFANUMERICO	Valorizzato a blank
4	FILLER	314	19	332	ALFANUMERICO	Valorizzato a blank

RECORD – R1 (RECORD DESCRITTIVO DEL PROCEDIMENTO)

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ALFANUMERICO	Tipologia Record (R1)
2	NUMERO NOTIFICA	6	3	8	ZONED	N.° notifica del procedimento <i>Esempio:</i> 000438
3	ANNO NOTIFICA	2	9	10	ZONED	Anno notifica <i>Esempio:</i> 10
4	N.° PROCEDIMENTO	6	11	16	ZONED	N.° procedimento <i>Esempio:</i> 000434
5	ANNO PROCEDIMENTO	2	17	18	ZONED	Anno procedimento <i>Esempio:</i> 09
6	DATA RICHIESTA	8	19	26	ZONED	Data richiesta rateizzazione. <i>Formato:</i> GGMMAAAA E' sempre posta a zero
7	DATA DISPOSIZIONE	8	27	34	ZONED	Data disposizione del Comandante. <i>Formato:</i> GGMMAAAA E' sempre posta a zero
8	N.° TOTALE RATE	3	35	37	ZONED	N.° totale rate del procedimento <i>Esempio:</i> 012
9	PERCENTUALE INTERESSI	3	38	40	ZONED	Percentuale interessi applicata

						<i>Esempio:</i> 004 → 4% Può corrispondere a zero
10	COGNOME	75	41	115	ALFANUMERICO	Cognome intestatario del procedimento Può contenere la denominazione di una persona giuridica
11	NOME	75	116	190	ALFANUMERICO	Nome intestatario del procedimento Può non essere valorizzato (impostato a blank) se l'intestatario del procedimento è una persona giuridica
12	COMUNE DI NASCITA	35	191	225	ALFANUMERICO	Comune di nascita Campo previsto ma non valorizzato. Impostato a blank
13	PROVINCIA DI NASCITA	2	226	227	ALFANUMERICO	Provincia di nascita Campo previsto ma non valorizzato. Impostato a blank
14	DATA DI NASCITA	8	228	235	ZONED	Data di nascita. Formato GGMMAAAA Campo previsto ma non valorizzato. Impostato a zero
15	COMUNE DI RESIDENZA	35	236	270	ALFANUMERICO	Comune di residenza
16	PROVINCIA DI RESIDENZA	2	271	272	ALFANUMERICO	Provincia di residenza
17	INDIRIZZO DI RESIDENZA	35	273	307	ALFANUMERICO	Indirizzo di residenza
18	CAP DI RESIDENZA	5	308	312	ZONED	CAP comune di residenza
19	CODICE FISCALE	16	313	328	ALFANUMERICO	Codice fiscale/P.IVA Campo previsto ma non valorizzato. Impostato a blank
21	N.° TOTALE VERBALI	3	329	331		N.° verbali del procedimento <i>Esempio:</i> 009
20	FLAG	1	332	332	ALFANUMERICO	Flag indicante se il procedimento è notificato tramite messo dell'aggiudicatario. 'N' → non notificato tramite aggiudicatario; 'S' → notificato tramite aggiudicatario

RECORD – R2 (RECORD DESCRITTIVO DEL PIANO DI AMMORTAMENTO)

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ALFANUMERICO	Tipologia Record (R2)
2	N.° RATA	3	3	5	ZONED	N.° di rata <i>Esempio:</i> 001
3	IMPORTO RATA	7	6	12	ZONED	Importo della rata (capitale + interessi). Importo moltiplicato per 100.

						<i>Esempio:</i> 0005515
4	DATA SCADENZA	8	13	20	ZONED	Data scadenza rata. <i>Formato:</i> GGMMAAAA <i>Esempio:</i> 15122010
5	IMPORTO CAPITALE	7	21	27	ZONED	Importo capitale della rata Importo moltiplicato per 100. <i>Esempio:</i> 0005334
6	IMPORTO INTERESSE	7	28	34	ZONED	Importo interessi della rata Importo moltiplicato per 100. <i>Esempio:</i> 0000181
7	FILLER	298	35	332	ALFANUMERICO	

Nel tracciato sono presenti tanti record di tipologia **R2** quante sono il numero di rate facenti parte del piano di ammortamento (n.° di rate specificato nel **campo n.° 8 del record R1**).

RECORD – R3 (RECORD DESCRITTIVO DEI VERBALI DEL PROCEDIMENTO)

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ALFANUMERICO	Tipologia Record (R3)
2	N.° VERBALE	8	3	10	ZONED	N.° verbale facente parte del procedimento <i>Esempio:</i> 00087498
3	ANNO VERBALE	2	11	12	ZONED	Anno verbale <i>Esempio:</i> 08
4	DATA VERBALE	12	13	24	ZONED	Data e ora infrazione. <i>Formato:</i> GGMMAAAHHMM <i>Esempio:</i> 130120101520
8	FILLER	308	25	332	ALFANUMERICO	

Nel tracciato sono presenti tanti record di tipologia **R3** quanti sono i verbali da rateizzare facenti parte del procedimento (n.° di verbali specificato nel **campo n.° 21 del record R1**).

Dopo l'ultimo record di tipologia **R3**, se nel tracciato sono presenti più procedimenti, la struttura del tracciato riprende dal record di tipologia **R1**.

RECORD – R4 (RECORD DI CHIUSURA DEL TRACCIATO)

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ALFANUMERICO	Tipologia Record (R4)
2	TOTALE RECORD R1	5	3	7	ZONED	Totale n.° procedimenti <i>Esempio:</i> 00005
3	TOTALE RECORD	5	8	12	ZONED	Totale record nel tracciato (R0 + R1+ R2 + R3 + R4) <i>Esempio:</i> 00030
4	FILLER	320	13	332	ALFANUMERICO	

2.5 Flusso Esiti Procedimenti di Rateizzazione

Flusso inviato da aggiudicatario a VCS.

Il flusso è acquisito tutti i giorni dal Lunedì al Venerdì esclusi i festivi infrasettimanali e la festività patronale (24/6) alle ore 04:25.

NOMENCLATURA

Il flusso deve essere generato con il nome: ESITIPRO.TXT

DIMENSIONI

Grandezza media di un flusso: 10 Kb.

N.° medio di record in un flusso: 35 record.

TRACCIATO RECORD

Di seguito la struttura record del file.

Lunghezza Record pari a 148 byte.

RECORD DI TESTA

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ALFANUMERICO	Tipologia Record (R9)
2	TOTALE RECORD TRASMESSI	5	3	7	ZONED	Totale n.° record di dettaglio (esiti notifiche) <i>Esempio:</i> 00035
4	FILLER	141	8	148	ALFANUMERICO	

RECORD DI DETTAGLIO

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ALFANUMERICO	Tipologia Record (R9)

2	N.° PROCEDIMENTO	6	3	8	ZONED	N.° procedimento. <i>Esempio:</i> 000048
3	ANNO PROCEDIMENTO	2	9	10	ZONED	Anno procedimento
4	N.° NOTIFICA	6	11	16	ZONED	N.° notifica
5	ANNO NOTIFICA	2	17	18	ZONED	Anno notifica
6	LOTTO TRASMISSIONE	8	19	26	ZONED	<i>Formato:</i> AAAAMMGG
7	LOTTO RESTITUZIONE	7	27	33	ZONED	<i>Formato:</i> ?
8	DATA EMISSIONE	8	34	41	ZONED	Data emissione (stampa) della notifica. Formato GGMMAAAA
9	DATA CONSEGNA	8	42	49	ZONED	Data notifica. Formato GGMMAAAA
10	ESITI NOTIFICA	1	50	50	ALFANUMERICO	<i>Valori:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ '1' → notificato a destinatario; ▪ '2' → notificato per affissione; ▪ '3' → non notificato.
11	STATI NOTIFICA	1	51	51	ALFANUMERICO	Modalità di notifica: <ul style="list-style-type: none"> ▪ per affissione; ▪ compiuta giacenza; ▪ consegna al destinatario
12	SPESE NOTIFICA PROCEDIMENTO	6	52	57	ZONED	
13	SPESE AVVIO PROCEDIMENTO	6	58	63	ZONED	
14	DATA POSTALIZZAZIONE	8	64	71	ZONED	Data di consegna della notifica alle Poste (solo per notifiche fuori Torino). Formato GGMMAAAA
15	COMUNE DI RESIDENZA	35	72	106	ALFANUMERICO	Variazione del comune di residenza del titolare del procedimento
16	PROVINCIA DI RESIDENZA	2	107	108	ALFANUMERICO	Variazione provincia in funzione del comune.
17	INDIRIZZO DI RESIDENZA	35	109	143	ALFANUMERICO	Variazione dell'indirizzo di residenza del titolare del procedimento
18	CAP	5	144	148	ZONED	CAP Comune di Residenza

2.6 Flussi Anagrafiche

Si tratta di flussi contenenti la descrizione di alcuni campi codificati del flusso dei verbali da notificare (flusso Notifiche Verbali).

Queste descrizioni sono apposte sulla notifica prodotta da aggiudicatario.

I flussi sono:

- Flusso Motivi di non contestazione;
- Flusso Avvertenze;
- Flusso Prontuario;
- Flusso Sanzioni Accessorie.

2.6.1 Flusso Motivi di non Contestazione

Il flusso è inviato da VCS ad aggiudicatario.

Il flusso è inviato al Lunedì alle ore 08:00. Se il giorno non è lavorativo, il flusso viene inviato il primo giorno lavorativo successivo.

Il flusso decodifica il **campo n.° 48** del flusso Notifiche Verbali.

NOMENCLATURA

Il flusso è generato con il nome: TABMOT.TXT

DIMENSIONI

Grandezza media di un flusso: 10 Kb.

N.° medio di record in un flusso: 45 record.

TRACCIATO RECORD

Di seguito la struttura record del file.

Lunghezza Record pari a **205 byte**.

RECORD DI TESTA

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	valore fisso: '07'
2	NUMERO RECORD INVIATI	6	3	8	ZONED	Esempio: 000047
3	FILLER	196	9	204	ALFANUMERICO	Valore fisso spazi
4	FILLER	1	205	205	ALFANUMERICO	Valore fisso '0'

RECORD DI DETTAGLIO

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	valore fisso: '07'
2	CODICE MOTIVO DI NON CONTESTAZIONE	2	3	4	ALFANUMERICO	Esempio: '1A', '1B', '1C', '8N', '9N'
3	DESCRIZIONE MOTIVO DI NON CONTESTAZIONE	200	5	204	ALFANUMERICO	Esempio: 'AGENTE SU VEICOLO DI SERVIZIO IMPOSSIBILITATO AD INSEGUIRE CAUSA FLUSSO VEICOLARE ART. 201 CDS'
4	FILLER	1	205	205	NUMERICO	Valore fisso '0'

2.6.2 Flusso Avvertenze

Il flusso è inviato da VCS ad aggiudicatario.

Il flusso è inviato al Lunedì alle ore 08:15. Se il giorno non è lavorativo, il flusso viene inviato il primo giorno lavorativo successivo.

Il flusso decodifica il **campo n.° 44** del flusso Notifiche Verbali.

NOMENCLATURA

Il flusso è generato con il nome: TABAVV.TXT.

DIMENSIONI

Grandezza media di un flusso: 10 Kb.
N.° medio di record in un flusso: 35 record.

TRACCIATO RECORD

Di seguito la struttura record del file.
Lunghezza Record pari a **204 byte**.

RECORD DI TESTA

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	valore fisso: '01'
2	NUMERO RECORD INVIATI	6	3	8	ZONED	Esempio: 000035
3	FILLER	195	9	203	ALFANUMERICO	Valore fisso spazi
4	FILLER	1	204	204	ALFANUMERICO	Valore fisso '0'

RECORD DI DETTAGLIO

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	valore fisso: '01'
2	CODICE AVVERTENZA	1	3	3	ALFANUMERICO	Esempio: 1, 2, 3, 4
3	DESCRIZIONE AVVERTENZA	200	4	203	ALFANUMERICO	Esempio: 'SOMMA RICHIESTA AD INTEGRAZIONE PER VERSAMENTO EFFETTUATO OLTRE I TERMINI'
4	FILLER	1	204	204	NUMERICO	Valore fisso '0'

2.6.3 Flusso Prontuario

Il flusso è inviato da VCS ad aggiudicatario.

Il flusso è inviato al Lunedì alle ore 08:30. Se il giorno non è lavorativo, il flusso viene inviato il primo giorno lavorativo successivo.

Il flusso decodifica i **campi n.° 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37** del flusso Notifiche Verbali.

NOMENCLATURA

Il flusso è generato con il nome: TABINF.TXT.

DIMENSIONI

Grandezza media di un flusso: 700 Kb.

N.° medio di record in un flusso: 2150 record.

TRACCIATO RECORD

Di seguito la struttura record del file.
Lunghezza Record pari a **322 byte**.

RECORD DI TESTA

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
----	-------------	------	--------	------	------	------

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	valore fisso: '04'
2	NUMERO RECORD TRASMESSI	6	3	8	ZONED	
3	FILLER	313	9	321	ALFANUMERICO	valore fisso: spazi
4	FILLER	1	322	322	NUMERICO	valore fisso: '0'

RECORD DI DETTAGLIO

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	valore fisso: '04'
2	TIPO LEGGE/REGOLAMENTO	2	3	4	ALFANUMERICO	Esempio: '01'
3	NUMERO LEGGE	3	5	7	ALFANUMERICO	Esempio: '285'
4	DATA APPROVAZIONE LEGGE	6	8	13	ALFANUMERICO	Esempio: '300492'
5	ARTICOLO INFRAZIONE	4	14	17	ALFANUMERICO	Esempio: '0401'
6	CODICE INFRAZIONE	4	18	21	ALFANUMERICO	Esempio: '0101'
7	DESCRIZIONE INFRAZIONE	300	22	321	ALFANUMERICO	Esempio: 'OLTREPASSAVA LA STRISCIA DISCONTINUA INDICANTE OBBLIGO D'ARRESTO AL SEGNALE DI PRECEDENZA'
8	FILLER	1	322	322	NUMERICO	Valore fisso: '0'

2.6.4 Flusso Sanzioni Accessorie

Il flusso è inviato da VCS ad aggiudicatario.

Il flusso è inviato al Lunedì alle ore 08:45. Se il giorno non è lavorativo, il flusso viene inviato il primo giorno lavorativo successivo.

Il flusso decodifica i **campi n.° 38, 40, 42** del flusso Notifiche Verbali.

NOMENCLATURA

Il flusso è generato con il nome: TABSAN.TXT

DIMENSIONI

Grandezza media di un flusso: 10 Kb.

N.° medio di record in un flusso: 35 record.

TRACCIATO RECORD

Di seguito la struttura record del file.

Lunghezza Record pari a **140 byte**.

RECORD DI TESTA

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	valore fisso: '02'

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
2	NUMERO RECORD INVIATI	6	3	8	ZONED	<i>Esempio:</i> 000037
3	FILLER	131	9	139	ALFANUMERICO	<i>Valore fisso spazi</i>
4	FILLER	1	140	140	ALFANUMERICO	<i>Valore fisso '0'</i>

RECORD DI DETTAGLIO

N.	DESCRIZIONE	DIM.	INIZIO	FINE	TIPO	NOTE
1	TIPO RECORD	2	1	2	ZONED	<i>valore fisso: '02'</i>
2	CODICE SANZIONE ACCESSORIA	2	3	4	ALFANUMERICO	<i>Esempio:</i> '01', '03', '22'
3	DESCRIZIONE SANZIONE ACCESSORIA	135	5	139	ALFANUMERICO	<i>Esempio:</i> 'RIMOZIONE VEICOLO (ART. 159 E 215)'
4	FILLER	1	140	140	NUMERICO	<i>Valore fisso '0'</i>

2.7 Tabella Omologazioni

Tabella contenente i riferimenti normativi relativi alle omologazioni dei dispositivi elettronici utilizzati per l'elevazione delle violazioni.

La tabella è inviata via mail dal CSI ad aggiudicatario non con una frequenza stabilita ma solo nel momento in cui ci sono aggiornamenti della stessa.

La tabella decodifica il **campo n.° 71** del flusso Notifiche Verbali.

codice dispositivo	decreto omologazione
'00'	VELOCITA'RILEVATA CON APPARECCHIATURA OMOLOGATA DAL D.T.T., OPPORTUNAMENTE PRE-SEGNALATA CON APPOSITA SEGNALETICA, POSIZIONATA COME DESCRITTO DALL'ART. 142 COMMA 6BIS C.d.S.
'01'	VELOCITA' RILEVATA CON APPARECCHIATURA VELOMATIC 512 OMOL. D.M. LL.PP. 2961 DEL 27/11/89
'02'	VELOCITA' RILEVATA CON APPARECCHIATURA AUTOVELOX 104 C-2 VIDEO SYSTEM OMOL. D.M. LL.PP. 2483 DEL 10/11/93 E 1012 DEL 25/02/97
'03'	VELOCITA' RILEVATA CON APPARECCHIATURA AUTOVELOX 105 SE OMOL. D.M. D.T.T. 354 DEL 05/02/03
'04'	VELOCITA' RILEVATA CON APPARECCHIATURA TELELASER ULTRALYTE OMOL. D.M. LL.PP. 1824 DEL 20/03/00
'05'	VELOCITA' RILEVATA CON APPARECCHIATURA TELELASER U.L. MICRODIGICAM OMOL. D.M. D.T.T. 534 DEL 08/05/03
'06'	VELOCITA' RILEVATA CON APPARECCHIATURA TELELASER LTI 20.20 OMOL. D.M. LL.PP. 4199 DEL 08/09/97
'PE'	INFRAZIONE RILEVATA CON IMPIANTO DENOMINATO K53300 (SOC.PROJECT AUTOMATION SPA) OMOL. D.M. 3473 MIN.LL.PP. DEL 31/05/01; CONTROLLO BISETTIMANALE ORARIO DEI VARCHI E SISTEMA CENTRALE, SINCRONIZZATO CON IEN G.FERRARIS
'VX'	VELOCITA' RILEVATA CON APPARATO SICVE OMOL.3999/04
'PR'	INFRAZIONE RILEVATA CON APPARECCHIATURA PROVIDA 2000 OMOL.D.M.LL.PP. 666 DEL 09/02/01

2.8 Vincoli tecnici e requisiti di sicurezza

Il flusso di dati veicolati dal sistema informativo del Committente al sistema informativo della Ditta Aggiudicataria e viceversa dovrà avvenire in via telematica e nel rispetto delle misure di sicurezza ai sensi degli artt. 31 e seg. D.Lgs.196/03.

Allo stato dell'arte, il Committente si avvale, al fine di veicolare i flussi di dati di una infrastruttura di trasferimento file che soddisfa i requisiti di seguito esposti:

- la cifratura del canale di trasmissione/ricezione flussi basata sui protocolli: ftps, spazio+pps;
- l'autenticazione all'infrastruttura basata su utente/password;
- la non sovrascrittura dei dati mediante l'apposizione di una stringa univoca per ogni singolo flusso scambiato;
- la ritrasmissione automatica del flusso in caso di interruzione della linea;
- la trasmissione asincrona;
- la generazione di ricevute di consegna del flusso;
- ip statico.

La tecnologia individuata dalla ditta aggiudicataria dovrà essere compatibile con gli standard tecnologici utilizzati dal Committente, garantendo riservatezza, integrità e disponibilità di dati e immagini trasmesse.

Per ciò che concerne la connessione alla rete comunale, la ditta aggiudicataria del servizio dovrà accedere al listino Fastweb derivante dalla gara di connettività indetta dal Comune di Torino per il catalogo delle linee di interconnessione.

La linea dovrà essere predisposta tra la ditta aggiudicataria stessa e la rete Fastweb per permettere la visibilità tra la rete locale della società e la rete della Città di Torino onde consentire lo sviluppo del traffico applicativo.

Ogni eventuale ulteriore predisposizione andrà concordata tra il Comune di Torino e la società aggiudicatrice.

La linea disporrà di un idoneo apparato di terminazione (router) provvisto di interfaccia Ethernet 10/100Mbps verso la rete locale della ditta aggiudicataria sul quale sarà predisposto un opportuno piano di indirizzamento privato fornito dal Comune di Torino o da suo delegato.

La società sarà tenuta ad utilizzare detto indirizzamento per il colloquio applicativo con la rete comunale.

Sarà a carico della ditta aggiudicataria ogni eventuale configurazione di rete interna per utilizzare tale configurazione.

2.9 Caratteristiche tecniche del client

Nel caso la ditta aggiudicataria debba utilizzare l'applicativo Verbali Codice della Strada (di seguito VCS) le postazioni dovranno possedere dei requisiti per garantirne il funzionamento.

VCS è un applicativo client server a 3 livelli. L'attivazione avviene tramite il lancio di una URL dove vengono elencati tutti gli applicativi Polizia Municipale installati sul client e abilitati all'utente collegato.

- Per il funzionamento dell'applicativo sulle postazioni deve essere presente l'installazione della versione di Java JRE 1.3 o 1.4.

- I sistemi operativi sui quali si garantisce il funzionamento di VCS sono: Windows NT, Windows 2000, Windows XP. I browser utilizzabili possono essere: Internet Explorer 5.5 e superiori, Mozilla firefox 3 e superiori.
- I pacchetti Office supportati dall'applicativo sono: Microsoft Office 2000, Office 2003.