



Agenzia delle Dogane e dei Monopoli

Protocollo

per le

Scommesse a Quota Fissa

INDICE

INTRODUZIONE	9
1. ENTITÀ COINVOLTE	10
2. ALLINEAMENTO APPLICATIVO	11
3. CONVENZIONI DI CODIFICA	12
4. STRUTTURA DEI MESSAGGI	14
4.1 HEADER	15
4.2 BODY	17
4.3 FIRMA DIGITALE	20
5. SERVIZIO DI INFORMAZIONE SU ANAGRAFICA E CALENDARIO AVVENIMENTI	21
5.1 DISCIPLINE	25
5.2 MANIFESTAZIONI	27
5.3 MODELLO SCOMMESSE A QUOTA FISSA	30
5.4 LISTA ESITI STATICA	33
5.5 SQUADRE E GIOCATORI	35
5.6 SQUADRE NELLA MANIFESTAZIONE	37
5.7 GIOCATORI NELLA MANIFESTAZIONE	39
5.8 MODELLI SCOMMESSA A QUOTA FISSA AUTORIZZATI	41
5.9 CALENDARIO AVVENIMENTI	43

5.10	LISTA ANAGRAFICA AVVENIMENTO	45
5.11	STATO AGGIORNAMENTO DISCIPLINE	47
5.12	STATO AGGIORNAMENTO MANIFESTAZIONI	49
6.	SERVIZIO DI INFORMAZIONE SU VARIAZIONI ANAGRAFICHE E DEL CALENDARIO AVVENIMENTI	51
6.1	RICHIESTA ULTIMA VARIAZIONE	52
6.2	RICHIESTA VARIAZIONE SPECIFICA	54
6.3	LISTA ATTRIBUTI ESTESI VARIAZIONI	56
7.	SERVIZIO DI GESTIONE AVVENIMENTI	57
7.1	CREAZIONE AVVENIMENTI	58
7.2	INSERIMENTO LISTA ANAGRAFICA AVVENIMENTO	61
7.3	INSERIMENTO LISTE ESITI DINAMICHE	63
7.4	INSERIMENTO LISTE ESITI DINAMICHE PER SCOMMESSE CON INFORMAZIONE AGGIUNTIVA	65
7.5	AGGIORNAMENTO DATA AVVENIMENTO	68
7.6	INSERIMENTO/MODIFICA REFERTO UFFICIALE	70
7.7	INSERIMENTO/MODIFICA REFERTI UFFICIALI PER SCOMMESSA CON INFORMAZIONE AGGIUNTIVA	72
7.8	AGGIORNAMENTO STATO SCOMMESSA CON INFORMAZIONE AGGIUNTIVA	74
7.9	ELIMINAZIONE REFERTO UFFICIALE	76
7.10	ELIMINAZIONE REFERTO UFFICIALE PER SCOMMESSE CON INFORMAZIONE AGGIUNTIVA	78
7.11	INSERIMENTO/ELIMINAZIONE RIMBORSO ORARIO	80

7.12	INSERIMENTO/ELIMINAZIONE RIMBORSO ORARIO PER SCOMMESSA CON INFORMAZIONE AGGIUNTIVA	82
7.13	LISTA SCOMMESSE IN ATTESA DI REFERTO	84
7.14	INFORMAZIONE AVVENIMENTO	86
7.15	INFORMAZIONE LISTA ANAGRAFICA AVVENIMENTO	88
7.16	INFORMAZIONE LISTA ESITI DINAMICA	90
7.17	INFORMAZIONE LISTE ESITI DINAMICHE PER SCOMMESSE CON INFORMAZIONE AGGIUNTIVA	92
7.18	INFORMAZIONE REFERTO UFFICIALE	94
7.19	INFORMAZIONE RIMBORSO ORARIO	96
8.	SERVIZIO VENDITA SCOMMESSE A QUOTA FISSA	98
8.1	VENDITA	99
8.2	VENDITA GIOCATA SISTEMISTICA	101
8.3	PAGAMENTO/RIMBORSO	104
8.4	ANNULLO	106
8.5	INFORMAZIONE BIGLIETTO	108
8.6	INFORMAZIONE BIGLIETTO GIOCATA SISTEMISTICA	110
8.7	STORNO BIGLIETTO TELEMATICO RISCOSSO	113
8.8	RETTIFICA BIGLIETTO TELEMATICO RISCOSSO	115
9.	RENDICONTO CONTABILE DEL CONCESSIONARIO	117
9.1	RENDICONTO GIORNALIERO QUOTA FISSA	118
9.2	ELENCO BIGLIETTI PRESCRITTI QUOTA FISSA	120

9.3	ELENCO BIGLIETTI TELEMATICI NON RISCOSSI	122
9.4	TOTALE BIGLIETTI GIORNALIERO	124
9.5	ELENCO BIGLIETTI TELEMATICI NON RISCOSSI 2	126
9.6	RENDICONTO DI CASSA	128
10.	GESTIONE FIRMA DIGITALE	130
10.1	RICHIESTA SCAMBIO CHIAVI PUBBLICHE	131
11.	ATTRIBUTI ESTESI	133
11.1	TIME_STAMP.UTC (1200) DATA ORA	134
11.2	ID_GIOCATO (1029) IDENTIFICATIVO GIOCATO	135
11.3	IP_RISP (1036) INDIRIZZO DI DESTINAZIONE DELLA RISPOSTA	136
11.4	FIRMA_DIG01 (1093) FIRMA DIGITALE	137
11.5	ACC_AVV (1102) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI AVVENIMENTO	138
11.6	BONUS_PERC_VAR (1112) BONUS VARIABILE	139
11.7	BONUS_IMPORTO (1113) BONUS IMPORTO	141
11.8	BONUS_PERC_VAR_SISTEMA (1118) BONUS VARIABILE SISTEMA	142
11.9	BONUS_IMPORTO_SISTEMA (1119) BONUS IMPORTO SISTEMA	144
11.10	CONTO_2 (1125) NUOVO CONTO PER IL GIOCO A DISTANZA	145
11.11	ACC_MODELLO_SCO_QF (1126) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI MODELLO SCOMMESSA A QUOTA FISSA	146
11.12	ACC_DISCIPLINA (1127) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI DISCIPLINA	147
11.13	ACC_MANIF (1128) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI MANIFESTAZIONE	148
11.14	BONUS_IMPORTO_VAR(1129) BONUS IMPORTO VARIABILE	149

11.15	BONUS_IMPORTO_VAR_SISTEMA(1130) BONUS IMPORTO VARIABILE SISTEMA	150
11.16	BONUS_PERC_VAR_2(1133) BONUS VARIABILE	151
11.17	BONUS FASCE(1135) BONUS A FASCE	152
11.18	BONUS FASCE SISTEMA(1136) BONUS A FASCE SISTEMA	153
11.19	FILTRO_MANIF (1141) FILTRO MANIFESTAZIONE	154
11.20	ACC_SQUADRA_GIOCATORE (1142) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI DELLA SQUADRA/GIOCATORE	155
11.21	INS_DISCIPLINA (1143) INSERIMENTO DI UNA NUOVA DISCIPLINA	156
11.22	INS_MANIF (1144) INSERIMENTO DI UNA NUOVA MANIFESTAZIONE	157
11.23	INS_SQUADRA_GIOCATORE (1145) INSERIMENTO DI UNA NUOVA SQUADRA O GIOCATORE	158
11.24	MOD_DISCIPLINA (1146) MODIFICA DISCIPLINA	159
11.25	MOD_MANIF (1147) MODIFICA MANIFESTAZIONE	160
11.26	MOD_SQUADRA_GIOCATORE (1148) MODIFICA SQUADRA/GIOCATORE	161
11.27	MOD_SQUADRE_MANIF (1149) MODIFICA DELLE SQUADRE NELLA MANIFESTAZIONE	162
11.28	MOD_GIOCATORI_IN_SQUADRA (1150) MODIFICA DEI GIOCATORI DI UNA SQUADRA	163
11.29	ACC_AVV_CALENDARIO (1151) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI RELATIVE AD UN AVVENIMENTO DEL CALENDARIO	164
11.30	INFO_LIVE (1152) INFORMAZIONI SUGLI AVVENIMENTI LIVE	165
11.31	CONC_ABILITATO(1153) CONCESSIONARIO ABILITATO	166
11.32	MOD_LISTA ANAG (1154) MODIFICA LISTA ANAGRAFICA AVVENIMENTO	167
11.33	INS_AVV_CAL (1155) INSERIMENTO DI UN NUOVO AVVENIMENTO	168

11.34	MOD_AVV_CAL (1156) MODIFICA DI UN AVVENIMENTO DEL CALENDARIO	169
11.35	ACC_LISTA_ESITI_STAT (1157) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI LISTA ESITI	170
11.36	INFO_DOWNLOAD_2 (1158) INFORMAZIONE DOWNLOAD	171
11.37	CHECK_INIZIO_AVVENIMENTO (1159) CHECK INIZIO AVVENIMENTO	172
11.38	INFO_AVV (1160) INFORMAZIONE AVVENIMENTO	173
11.39	ELIM_DISC(1161) ELIMINA DISCIPLINA	174
11.40	ELIM_MANIF (1162) ELIMINA MANIFESTAZIONE	175
11.41	ATT_DISATT_AVV_CAL (1163) INVALIDA/VALIDA UN AVVENIMENTO DEL CALENDARIO	176
11.42	BONUS_PERC_VAR_3(1164) BONUS VARIABILE	177
12.	APPENDICI	178
12.1	TABELLA DEGLI STATI DI UN PALINSESTO	178
12.2	TABELLA DEGLI STATI DI UN AVVENIMENTO	178
12.3	TABELLA DEGLI STATI DI UNA SCOMMESSA A QUOTA FISSA	178
12.4	TABELLA DEGLI STATI DI UN ESITO	179
12.5	TABELLA DEGLI STATI DI UN BIGLIETTO	179
12.6	TABELLA DEI CODICI DI CAUSALI DI RENDICONTO	179
12.7	TABELLA DEI CODICI DI CAUSALI DI RENDICONTO DI CASSA	180
12.8	NUMERO IDENTIFICATIVO BIGLIETTO	180
12.9	TABELLA TIPO INFORMAZIONE AGGIUNTIVA	182
12.10	TABELLA TIPO CONTO	188
12.11	TABELLA CODICI CONCESSIONE	188

12.12	TABELLA CODICI ATTRIBUTI ESTESI	189
12.13	TABELLA TIPI BONUS	190
12.14	TABELLA FASCIA IMPOSTA	191
12.15	TABELLA CODICI RETE	191
12.16	TABELLA CODICI SISTEMI	191
12.16	TABELLA CODICI TIPO AVVENIMENTO	192
12.17	TABELLA CODICI TIPO ELEMENTO ANAGRAFICO	193
12.18	TABELLA DEI TIPI TAG	193
12.19	TABELLA CODICI DI RITORNO	194

INTRODUZIONE

Il PSQF è un protocollo applicativo per la gestione delle Scommesse a Quota Fissa.

Le interazioni tra client e server si basano sullo scambio di due messaggi: *richiesta* e *risposta* e per definizione, il client effettua la richiesta ed il server invia la risposta.

Il protocollo è di tipo half-duplex in quanto un client non può inviare al server un messaggio se sta ancora attendendo la risposta relativa ad una richiesta precedente.

Per consentire l'utilizzo del protocollo all'interno di una rete a più livelli in cui sono presenti nodi intermedi, che eseguono funzionalità applicative, è stato scelto di non orientare il protocollo alla connessione.

1. ENTITÀ COINVOLTE

I soggetti coinvolti nell'utilizzo del protocollo sono: l'Agazia delle Dogane e dei Monopoli, i Fornitori del servizio di Connettività, i Concessionari e il Totalizzatore Nazionale.

Nel presente documento i nomi dei soggetti sono abbreviati secondo le seguenti sigle:

Entità	Sigla
Agazia delle Dogane e dei Monopoli	ADM
Fornitore del Servizio di Connettività	FSC
Concessionario	CN
Punto Vendita	PVEND
Terminale di accettazione gioco	TAG
Totalizzatore Nazionale	TN

2. ALLINEAMENTO APPLICATIVO

Una transazione PSQF è intesa come una sequenza di messaggi “*richiesta + risposta*” scambiati tra un client ed un server; la sequenza è identificata univocamente tramite un apposito campo del protocollo obbligatorio in ciascun messaggio.

Il client è tenuto a valorizzare il campo identificativo della transazione nel messaggio di richiesta ed il server restituisce, nella risposta, il medesimo valore permettendo al client di associare i messaggi di risposta alla richiesta.

Il client che non dovesse ricevere la risposta attesa è autorizzato, secondo gli intervalli della tabella:

2 secondi	Prima retry
4 secondi	Seconda retry
4 secondi	Dalla terza retry in poi

a ripetere la richiesta mantenendo inalterato il campo identificativo di transazione.

Questa regola consente di ottenere l’allineamento applicativo ovvero:

- Il client che dovesse ricevere una risposta con un identificativo di transazione diverso da quello inviato in richiesta, ha la possibilità di scartare tale risposta in attesa di quella corretta;
- Il server elabora la richiesta che ha ricevuto, invia la risposta al client e ne memorizza il contenuto. Nel caso in cui il server dovesse ricevere una richiesta, dallo stesso client contenente il medesimo identificativo di transazione, restituisce la risposta memorizzata senza elaborare nuovamente il messaggio. Il recupero del messaggio di risposta dal server è possibile esclusivamente per l’ultima transazione elaborata.

E' obbligatorio che ciascun client generi un identificativo di transazione differente tra due transazioni consecutive.

Il client è tenuto ad inviare la richiesta fino al ricevimento della risposta per tutti i messaggi che comportano la variazione dei dati presenti sul server.

3. CONVENZIONI DI CODIFICA

Di seguito sono riportati e descritti i tipi di dati utilizzati nelle specifiche dei messaggi del protocollo:

Tipo	Descrizione
bit	Numero di un bit. Può valere 0 od 1
boolean	Numero di 8 bit senza segno. Può valere solo 0 od 1. Il valore 0 significa 'falso' mentre il valore 1 significa 'vero' (qualsiasi altro valore diverso da 0 viene considerato 'vero')
char	Numero di 8 bit con segno (complemento a due)
uchar	Numero di 8 bit senza segno
short	Numero di 16 bit con segno (complemento a due)
ushort	Numero di 16 bit senza segno
Int	Numero di 32 bit con segno (complemento a due)
uint	Numero di 32 bit senza segno
long	Numero di 64 bit con segno (complemento a due)
ulong	Numero di 64 bit senza segno
ret_code	Numero di 16 bit con segno che descrive l'esito di una richiesta
string	Struttura per la rappresentazione di vettori di <i>uchar</i> a lunghezza variabile costituita da un <i>uchar</i> che indica la lunghezza del vettore seguito da tanti <i>uchar</i> per quanti sono gli elementi del vettore. La rappresentazione/codifica dei caratteri è secondo lo standard ISO/IEC 8859-1
lstring	Struttura per la rappresentazione di vettori di <i>uchar</i> a lunghezza variabile costituita da un <i>ushort</i> che indica la lunghezza del vettore seguito da tanti <i>uchar</i> per quanti sono gli elementi del vettore

	(vettori più grandi di 256). La rappresentazione/codifica dei caratteri è secondo lo standard ISO/IEC 8859-1														
datetime_utc	Struttura per la rappresentazione di data e ora (lunghezza 7 byte) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ushort</td> <td>Anno</td> </tr> <tr> <td>uchar</td> <td>Mese (da 1 a 12)</td> </tr> <tr> <td>uchar</td> <td>Giorno(da 1 a 31)</td> </tr> <tr> <td>uchar</td> <td>Ora (da 0 a 23)</td> </tr> <tr> <td>uchar</td> <td>Minuti (da 0 a 59)</td> </tr> <tr> <td>uchar</td> <td>Secondi(da 0 a 59)</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrizione	ushort	Anno	uchar	Mese (da 1 a 12)	uchar	Giorno(da 1 a 31)	uchar	Ora (da 0 a 23)	uchar	Minuti (da 0 a 59)	uchar	Secondi(da 0 a 59)
Tipo	Descrizione														
ushort	Anno														
uchar	Mese (da 1 a 12)														
uchar	Giorno(da 1 a 31)														
uchar	Ora (da 0 a 23)														
uchar	Minuti (da 0 a 59)														
uchar	Secondi(da 0 a 59)														
vbinary	Struttura per la rappresentazione di vettori di bytes a lunghezza variabile costituita da un <i>uchar</i> che indica la lunghezza del vettore seguito da tanti <i>bytes</i> per quanti sono gli elementi del vettore														

La dicitura '[n]' seguente uno dei tipi rappresentati indica che si tratta di un vettore di 'n' elementi del tipo indicato. E' possibile specificare matrici a più dimensioni indicandone per ciascuna la dimensione massima tramite l'unione di più diciture '[n]'.

Esempi:

char[16] indica un vettore di 16 caratteri con segno;

long[4] indica un vettore di 4 long;

bit[8][25] indica una matrice di 25 elementi da 8 bit ciascuno.

Nel caso di vettori di tipo bit, gli stessi sono considerati numerati da 0 alla dimensione del vettore meno 1.

Tutti i campi numerici specificati nei messaggi vanno considerati in modalità **big endian** (*Sistema di indirizzamento della memoria in cui gli elementi più lunghi di un byte, vengono memorizzati con gli 8 bit più significativi nell'indirizzo più basso*).

4. STRUTTURA DEI MESSAGGI

Ogni messaggio applicativo, scambiato tra un client ed un server è composto da tre elementi: l'*header*, il *body* e gli *attributi estesi*.

L'*header* ha una lunghezza fissa mentre il *body* e gli *attributi estesi* hanno una lunghezza variabile.

Il *body* e gli *attributi estesi* possono non essere presenti relativamente alle necessità applicative.

Gli *attributi estesi* seguono sempre il *body*.

Nel documento è possibile fare riferimento ai campi di un messaggio tramite la sintassi *parte.campo* dove *parte* può essere *header*, *body* od *attributi estesi* e *campo* indica il nome del campo nell'elemento indicato.

La dimensione massima che il messaggio (*header + body + attributi estesi*) può assumere è 4 Kbyte.

4.1 HEADER

L'header è una struttura comune a tutti i messaggi del protocollo ed è costituita dai seguenti campi:

Campo	Tipo	Descrizione
versione	uchar	Versione protocollo. Attualmente è 2
id_fsc	ushort	Identificativo del Fornitore del servizio di connettività
id_cn	uint	Identificativo del Concessionario. Il valore 0 indica che il client del servizio è il FSC
id_pvend	uint	Numero identificativo del punto vendita. Il valore 0 indica che il client del servizio è il FSC
id_tag	ushort	Numero identificativo del TAG all'interno del pvend (vedi nota seguente).
tipo_tag	uchar	Tipo TAG (vedi tabella tipi tag)
lung_body	ushort	Lunghezza del <i>body</i>
lung_ae	ushort	Lunghezza totale degli <i>attributi estesi</i>
id_transazione	uchar[8]	Identificativo della transazione
id_servizio	ushort	Identificativo del servizio
id_messaggio	uchar	Identificativo del messaggio, univoco nell'ambito del servizio

liberi	uchar[3]	Per sviluppi futuri
--------	----------	---------------------

NOTA:

Il Campo TAG identifica il codice del terminale all'interno del punto vendita. Per un corretto utilizzo del campo TAG si devono distinguere i terminali fisici (TIPO_TAG 1, 2) e virtuali (TIPO_TAG 3-54). Un'ulteriore distinzione va fatta per il TIPO_TAG 0.

Terminali fisici (TIPO_TAG 1, 2)

Sono i veri e propri terminali di gioco presenti nei punti vendita dei concessionari. Ogni punto vendita può utilizzare un criterio di sua scelta per la numerazione delle apparecchiature di gioco, ma il totale deve riflettere il numero degli apparecchi effettivamente presenti. Sarebbe altresì opportuno che la convenzione usata sia costante e che un terminale specifico si identifichi sempre con lo stesso codice. Limite massimo TAG utilizzabili = 150

Terminali Virtuali (TIPO_TAG 3-54)

Sono i terminali virtuali utilizzati nel cosiddetto "gioco a distanza". In questa tipologia di gioco il TAG non identifica un terminale fisico, ma individua un generico processo, utilizzato dal sistema client, per eseguire una transazione completa verso il Totalizzatore Nazionale. Si evince che il client dovrebbe usare un insieme di risorse o "pool" ben definito per comunicare con il totalizzatore. Il numero del TAG identifica un processo all'interno del pool utilizzato. La dimensione del pool, cioè del numero di terminali virtuali o processi utilizzati, è funzione del carico transazionale, ovvero si utilizzeranno TAG diversi se più giocatori stanno simultaneamente eseguendo transazioni. Limite massimo TAG utilizzabili = 50

Client Fornitore del Servizio di Connettività (TIPO_TAG 0)

Sono i terminali virtuali utilizzati dall'FSC per i servizi di sua competenza: palinsesti, rendiconto contabile, firma digitale. Il sistema del Fornitore di Servizi dovrebbe utilizzare uno o due terminali al massimo per servizio. Limite massimo TAG utilizzabili = 30

4.2 BODY

Il *body* è la struttura dati in grado di trasportare le informazioni applicative relative al messaggio.

Tabella dei servizi :

Servizio	Descrizione
7100	Servizio di informazione su anagrafica e calendario avvenimenti
7101	Servizio di informazione su variazioni anagrafiche e del calendario avvenimenti
7200	Servizio di gestione avvenimenti
7900	Servizio di vendita quota fissa
8000	Servizio rendiconto
8002	Servizio firma digitale

Tabella dei messaggi :

Messaggio	Descrizione
Servizio 7100	
1	Discipline
2	Manifestazioni
3	Modello Scommesse a Quota Fissa
4	Lista Esiti Statica
5	Squadre e Giocatori
6	Squadre nella Manifestazione
7	Giocatori nella Manifestazione
8	Modelli scommessa a quota fissa autorizzati
20	Calendario Avvenimenti
21	Lista Anagrafica Avvenimento
50	Stato Aggiornamento Discipline
51	Stato Aggiornamento Manifestazioni
Servizio 7101	
1	Richiesta ultima variazione
2	Richiesta variazione specifica
Servizio 7200	
1	Creazione avvenimenti
2	Inserimento lista anagrafica avvenimento

3	Inserimento liste esiti dinamiche
4	Inserimento liste esiti dinamiche per scommesse con informazione aggiuntiva
5	Aggiornamento data avvenimento
6	Inserimento/modifica referto ufficiale
7	Inserimento/modifica referto ufficiale per scommesse con informazione aggiuntiva
8	Aggiornamento stato scommessa con informazione aggiuntiva
9	Eliminazione referto ufficiale
10	Eliminazione referto ufficiale con informazione aggiuntiva
11	Inserimento/eliminazione rimborso orario
12	Inserimento/eliminazione rimborso orario per scommesse con informazione aggiuntiva
13	Lista scommesse in attesa di referto
50	Informazione avvenimento
51	Informazione lista anagrafica avvenimento
52	Informazione liste esiti dinamiche
53	Informazione liste esiti dinamiche per scommesse con informazione aggiuntiva
54	Informazione referto ufficiale
55	Informazione rimborso orario
Servizio 7700	
1	Vendita
4	Vendita giocata sistemistica
2	Pagamento/rimborso
3	Annulla
10	Informazione biglietto
11	Informazione biglietto giocata sistemistica
12	Storno biglietto telematico riscosso
13	Rettifica biglietto telematico riscosso
Servizio 8000	
1	Rendiconto giornaliero quota fissa
2	Elenco biglietti prescritti quota fissa
3	Elenco biglietti telematici non riscossi
4	Totale biglietti giornaliero
5	Elenco biglietti telematici non riscossi 2
6	Rendiconto di cassa

Servizio 8200	
1	Richiesta scambio chiavi pubbliche

4.3 FIRMA DIGITALE

Per verificare l'origine e l'integrità di un messaggio il PSQF, ove è necessario, prevede la gestione della firma digitale.

Modalità di firma:

- La firma deve essere applicata sull'intero messaggio (Header+Body+Ates)
- Sul messaggio viene calcolato il digest che poi viene firmato con la chiave privata
- Il digest firmato con la chiave privata viene aggiunto al messaggio originale come attributo esteso
- Gli algoritmi sono specificati nel tipo di attributo esteso

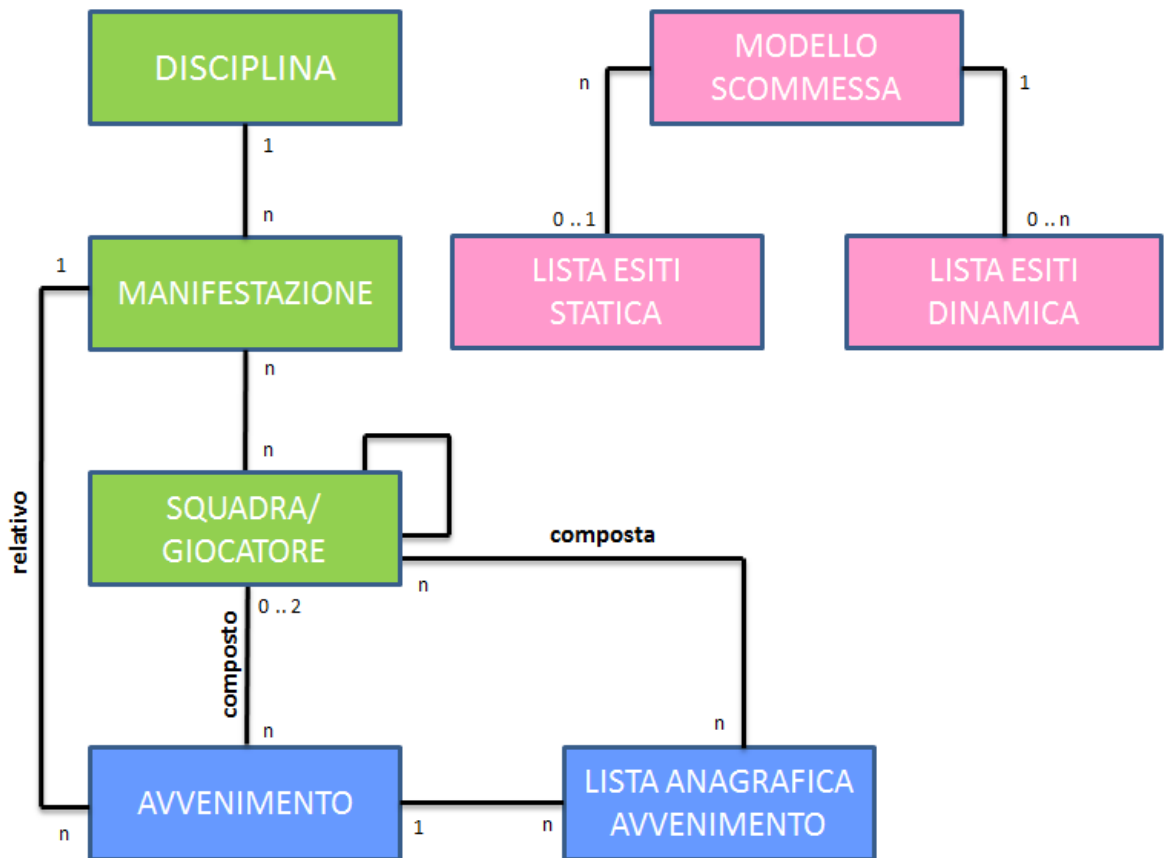
Modalità di verifica:

- Il controllo della firma deve essere fatto sull'intero messaggio (Header+Body+Ates) escluso attributo esteso della firma
- Si utilizza la chiave pubblica per decriptare il digest
- Il digest decriptato deve essere confrontato con il digest del messaggio
- Gli algoritmi sono specificati nel tipo di attributo esteso

5. SERVIZIO DI INFORMAZIONE SU ANAGRAFICA E CALENDARIO AVVENIMENTI

Questo servizio consente a un FSC di ottenere tutte le informazioni relative all’anagrafica ed agli avvenimenti messi a disposizione dall’Amministrazione per la composizione delle scommesse.

La figura seguente rappresenta la struttura dati dell’anagrafica e del calendario avvenimenti con le relazioni intercorrenti tra loro.



Anagrafica

L'Amministrazione fornisce un'anagrafica per l'identificazione univoca di discipline, manifestazioni e squadre/giocatori al fine di comporre avvenimenti su cui effettuare gioco.

Ogni *disciplina* è identificata univocamente nel sistema con un codice univoco associato.

Ogni *manifestazione* è identificata univocamente nella disciplina a cui si riferisce.

Ogni *squadra/giocatore* è identificato univocamente nel sistema con un codice univoco associato. Per giocatore si intende la singola persona che fa parte di una squadra. Per squadra si intende ogni elemento che può concorrere alla composizione di un avvenimento. In alcune discipline il giocatore è rappresentato come una squadra, ad esempio nel Tennis il giocatore Roger Federer è una squadra.

Ogni modello scommessa è identificato in modo univoco mediante un codice. Nel modello sono definite le proprietà delle singole scommesse.

Ad ogni scommessa è associata una Lista Esiti che rappresenta l'elenco degli esiti pronosticabili. Sono previste due tipologie di liste esiti, statica e dinamica.

La Lista Esiti Statica è una lista di esiti ben definita e immutabile nel tempo. Sono liste che possono essere legate a più scommesse e sono individuabili univocamente mediante un codice che le contraddistingue.

Un esempio:

la scommessa "Risultato Finale", applicata ad una partita di calcio, ha una lista esiti statica "1,X,2", la stessa lista può essere utilizzata per la scommessa "Risultato Finale Handicap".

La Lista Esiti Dinamica è una lista che, per definizione, è creata dinamicamente per ogni singola scommessa ed è legabile ad una sola scommessa.

Un esempio:

la scommessa “Vincente”, applicata all’avvenimento vincente del campionato, ha una lista esiti dinamica “Juve, Lazio, Roma,”, durante lo svolgimento della scommessa lo stato di un esito può cambiare

Calendario avvenimenti

L’Amministrazione fornisce un calendario di avvenimenti, uguale per tutti i concessionari, che può essere utilizzato per la creazione dei propri avvenimenti prima di effettuare gioco.

Insieme all’avvenimento viene fornito, ove presente, un insieme di informazioni associate all’avvenimento, ovvero squadre e/o giocatori codificati in anagrafica, che possono essere utilizzate nella composizione di scommesse con informazione aggiuntiva.

Ogni concessionario ha la facoltà di creare la propria lista in aggiunta a quella fornita da ADM.

Esempio:

avvenimento “Roma – Juventus”

L’anagrafica avvenimento contiene tutti i giocatori di entrambe le squadre.

L’Amministrazione fornisce la propria lista con codice 0 che contiene i seguenti elementi:

ID	Descrizione **	Codice anagrafica *
1	Totti	54665456
2	Morata	5645646
3	De Rossi	17551

14	Pirlo	14577
15	Bonucci	879777

L'anagrafica avvenimento può essere utilizzata per gestire, ad esempio, la scommessa "SEGNA SI/NO" con informazione aggiuntiva a 2 valori, il primo valore è il codice della lista anagrafica (0 se si utilizza la lista anagrafica ADM), il secondo valore è l'identificativo dell'elemento della lista anagrafica che in questo caso rappresenta il giocatore su cui si vuole scommettere. (* Il valore del codice anagrafica mostrato è solo a scopo esemplificativo e può differire dal valore reale) (** La colonna "Descrizione" è a mero scopo esemplificativo)

5.1 DISCIPLINE

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7100**
header.id_messaggio **1**

Descrizione:

Questo messaggio consente al FSC di ottenere l'elenco parziale o totale delle discipline sui quali si può scommettere.

Attraverso l'utilizzo dell'attributo esteso ACC_DISCIPLINA è possibile richiedere le informazioni di una sola disciplina, in questa modalità i campi del body di richiesta non vengono presi in considerazione.

Non è consentito chiedere più di 30 discipline alla volta.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
inizio	int	Posizione della disciplina iniziale (maggiore di 0)
fine	int	Posizione della disciplina finale (maggiore di 0)

Attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [ACC_DISCIPLINA](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
n_discipline	ushort	Numero degli elementi ' Disciplina ' che seguono
Disciplina		
disciplina	ushort	Codice disciplina
descrizione	string	Descrizione della disciplina (max 50)
sigla	string	Sigla della disciplina (max 10)
ultima_modifica	datetime_utc	data dell'ultima modifica apportata alla disciplina

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [INFO_DOWNLOAD_2](#) Facoltativo
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1518** – Richiesta per più di 30 discipline o i parametri della richiesta non sono congruenti
- **1541** – Body di risposta eccedente le dimensioni massime del protocollo
- **1516** – Non ci sono discipline disponibili nell'elenco richiesto
- **2006** – Richiesta con ACC_DISCIPLINA di una disciplina non esistente

5.2 MANIFESTAZIONI

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7100**
header.id_messaggio **2**

Descrizione:

Questo messaggio consente al FSC di ottenere elenco delle manifestazioni relative ad una disciplina.

Attraverso l'utilizzo dell'attributo esteso ACC_MANIF è possibile richiedere le informazioni di una sola manifestazione, in questa modalità i campi del body di richiesta non vengono presi in considerazione.

Ad ogni manifestazione è associato un campo data che rappresenta la data dell'ultima modifica effettuata sulla manifestazione e/o sugli elementi ad essa legati. Ogni modifica del legame tra la manifestazione e le squadre e/o giocatori ad essa associate comporta un aggiornamento di tale data.

Non è consentito chiedere più di 30 manifestazioni alla volta.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
disciplina	ushort	Codice disciplina
inizio	int	Posizione della manifestazione iniziale (maggiore di 0)
fine	int	Posizione della manifestazione finale (maggiore di 0)

Attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [ACC_MANIF](#) Facoltativo

- [FILTRO MANIF](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
n_manif	ushort	Numero degli elementi di tipo ' Manifestazione ' che seguono
Manifestazioni		
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione
descrizione	string	Descrizione della manifestazione (max 50)
sigla	string	Sigla della manifestazione (max 10)
ultima_modifica	datetime_utc	data dell'ultima modifica apportata alla manifestazione

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [INFO_DOWNLOAD_2](#) Facoltativo
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1518** – Richiesta per più di 30 manifestazioni o i parametri della richiesta non sono congruenti
- **1516** – Non ci sono manifestazioni disponibili nell'elenco richiesto
- **1541** – Body di risposta eccedente le dimensioni massime del protocollo
- **2007** – Richiesta con ACC_MANIF di una manifestazione non esistente

5.3 MODELLO SCOMMESSE A QUOTA FISSA

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7100**
header.id_messaggio **3**

Descrizione:

Questo messaggio consente al CN di ottenere un elenco parziale o totale dei modelli scommesse a quota fissa asseverate per il concessionario.

Attraverso l'utilizzo dell'attributo esteso ACC_MODELLO_SCO_QF è possibile richiedere le informazione di un solo modello scommessa a quota fissa, in questa modalità il solo campo del body di richiesta preso in considerazione è 'concessionario'.

Non è consentito chiedere più di 30 modelli scommessa alla volta.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
concessionario	uint	Codice del concessionario
disciplina	ushort	Codice disciplina
inizio	int	Posizione del tipo scommessa nell'elenco richiesto (maggiore di 0)
fine	int	Posizione del tipo scommessa nell'elenco richiesto (maggiore di 0)

Attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [ACC_MODELLO_SCO_QF](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
n_scom	ushort	Numero delle scommesse a QF. Specifica quanti sono gli elementi ' Modelli Scommesse ' che seguono
Modelli Scommesse		
scommessa	ushort	Codice tipo scommessa QF
desc	string	Descrizione della scommessa (max 100)
esiti_scom	uchar	Numero di esiti scommettibili. Vale 0 nel caso di liste esiti dinamiche
lista	ushort	Codice lista associata alla scommesse. Vale 0 nel caso di liste esiti dinamiche
info_agg	boolean	Vale true se è una scommessa che contiene informazioni aggiuntive
tipo_info_agg	uchar	Tipo informazione aggiuntiva(vedi tabella Tipo informazione aggiuntiva)
n_esiti_vin	uchar	Numero di esiti vincenti della scommessa
multipla	boolean	Se true in vendita la riga contenete questa scommessa non concorre al controllo sulla non duplicazione degli avvenimenti in multipla
reserved	ushort	Per utilizzi futuri

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [INFO_DOWNLOAD_2](#) Facoltativo
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1518** – Richiesta per più di 30 modelli scommessa o i parametri della richiesta non sono congruenti

- **1516** – Non ci sono modelli scommessa disponibili nell’elenco richiesto
- **1541** – Body di risposta eccedente le dimensioni massime del protocollo
- **2005** – Richiesta con ACC_MODELLO_SCO_QF di un modello scommessa a quota fissa non esistente
- **2006** – Richiesta con disciplina non esistente
- **2007** – Richiesta con manifestazione non esistente

5.4 LISTA ESITI STATICA

Client abilitati **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7100**
header.id_messaggio **4**

Descrizione:

Questo messaggio consente al CN di ottenere le liste esiti statiche che sono legate ai modelli di scommesse asseverati dal concessionario.

Attraverso l'utilizzo dell'attributo esteso ACC_LISTA_ESITI_STAT è possibile richiedere le informazioni di una sola lista esiti, in questa modalità il solo campo del body di richiesta preso in considerazione è '*concessionario*'.

Non è consentito chiedere più di 5 liste esiti alla volta.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
concessionario	uint	Codice concessionario
inizio	int	Posizione della lista nell'elenco richiesto (maggiore di 0)
fine	int	Posizione della lista finale nell'elenco richiesto (maggiore di 0)

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [ACC_LISTA_ESITI_STAT](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
n_liste	ushort	Numero delle liste esiti. Specifica quanti sono gli elementi ' Lista esiti ' che seguono
Lista esiti		
lista_esiti	ushort	Codice lista esiti
n_esiti	ushort	Numero degli esiti nella lista. Specifica quanti sono gli elementi ' <i>Esito</i> ' seguenti
Esito		
esito	uchar	Codice esito
descrizione	string	Descrizione dell'esito (max 100)

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [INFO_DOWNLOAD_2](#) Facoltativo
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1518** – Richiesta per più di 5 liste esiti o i parametri della richiesta non sono congruenti
- **1516** – Non ci sono liste esiti disponibili nell'elenco richiesto
- **1541** – Body di risposta eccedente le dimensioni massime del protocollo
- **2003** – Richiesta con ACC_LISTA_ESITI di una lista non esistente

5.5 SQUADRE E GIOCATORI

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7100**
header.id_messaggio **5**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un FSC di ottenere l'elenco delle squadre/giocatori. Il codice identificativo di ogni squadra/giocatore è univoco.

Attraverso l'utilizzo dell'attributo esteso ACC_SQUADRA_GIOCATORE è possibile richiedere le informazioni di una sola squadra/giocatore. In questa modalità i campi del body della richiesta non vengono presi in considerazione.

Non è consentito chiedere più di 30 squadre/giocatori alla volta.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
disciplina	ushort	Codice disciplina
inizio	int	Posizione della squadra/giocatore iniziale (maggiore di 0)
fine	int	Posizione della squadra/ giocatore finale (maggiore di 0)

Attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [ACC_SQUADRA_GIOCATORE](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
disciplina	ushort	Codice disciplina
n_squadre_giocatori	ushort	Numero degli elementi di tipo ' Squadra/Giocatore ' che seguono
Squadra/ Giocatore		
tipologia	uchar	Tipologia del dato. Vedi tabella tipo elemento anagrafico
squadra/giocatore	long	Codice della squadra/giocatore
descrizione	string	Descrizione della squadra/giocatore (max 100)

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [INFO_DOWNLOAD_2](#) Facoltativo
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1518** – Richiesta per più di 30 squadre/giocatori o i parametri della richiesta non sono congruenti
- **1516** – Non ci sono squadre/giocatori disponibili nell'elenco richiesto
- **1541** – Body di risposta eccedente le dimensioni massime del protocollo
- **2009** – Richiesta con ACC_SQUADRA_GIOCATORE di una squadra/ giocatore non esistente

5.6 SQUADRE NELLA MANIFESTAZIONE

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7100**
header.id_messaggio **6**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un FSC di ottenere l'elenco delle squadre relative ad una manifestazione.

Non è consentito chiedere più di 50 squadre alla volta.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione
inizio	int	Posizione della squadra iniziale (maggiore di 0)
fine	int	Posizione della squadra finale (maggiore di 0)

Attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione
n_squadre	ushort	Numero degli elementi di tipo ' Squadra ' che seguono
Squadra		
squadra	long	Codice della squadra

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [INFO_DOWNLOAD_2](#) Facoltativo
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1518** – Richiesta per più di 50 squadre o i parametri della richiesta non sono congruenti
- **1516** – Non ci sono squadre disponibili nell'elenco richiesto
- **1541** – Body di risposta eccedente le dimensioni massime del protocollo

5.7 GIOCATORI NELLA MANIFESTAZIONE

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7100**
header.id_messaggio **7**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un FSC di ottenere l'elenco dei giocatori presenti in una manifestazione.

Attraverso l'utilizzo dell'attributo esteso ACC_SQUADRA_GIOCATORE è possibile richiedere le informazioni di tutti i giocatori presenti nella squadra specificata. In questa modalità i campi del body di richiesta non vengono presi in considerazione.

Non è consentito chiedere più di 50 giocatori alla volta.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione
inizio	int	Posizione del giocatore iniziale (maggiore di 0)
fine	int	Posizione del giocatore finale (maggiore di 0)

Attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [ACC_SQUADRA_GIOCATORE](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione
n_giocatori	ushort	Numero degli elementi di tipo ' Giocatori ' che seguono
Giocatori		
squadra	long	Codice della squadra. Vale 0 se non presente
giocatore	long	Codice del giocatore

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [INFO_DOWNLOAD_2](#) Facoltativo
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1518** – Richiesta per più di 50 giocatori o i parametri della richiesta non sono congruenti
- **1516** – Non ci sono giocatori disponibili nell'elenco richiesto
- **1541** – Body di risposta eccedente le dimensioni massime del protocollo
- **2009** – Richiesta con ACC_SQUADRA_GIOCATORE con squadra non esistente

5.8 MODELLI SCOMMESSA A QUOTA FISSA AUTORIZZATI

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7100**
header.id_messaggio **8**

Descrizione:

Questo messaggio consente al CN di verificare l'autorizzazione dei modelli scommesse a quota fissa richiesti.

Non è consentito chiedere più di 30 modelli scommessa alla volta.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
concessionario	uint	Codice del concessionario
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione
num_sco	ushort	Numero degli elementi di tipo ' Modello Scommessa ' che seguono
Modello Scommessa		
scommessa	ushort	Codice tipo scommessa QF

Attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
n_scom	ushort	Numero delle scommesse a QF non autorizzate. Specifica quanti sono gli elementi ' Modelli Scommesse non autorizzati ' che seguono
Modelli Scommesse non autorizzati		
scommessa	ushort	Codice tipo scommessa QF

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1518** – Richiesta per più di 30 modelli scommessa o i parametri della richiesta non sono congruenti
- **1541** – Body di risposta eccedente le dimensioni massime del protocollo
- **2005** – Richiesta con un modello scommessa a quota fissa non esistente
- **2006** – Richiesta con disciplina non esistente
- **2007** – Richiesta con manifestazione non esistente
- **3021** – Scommessa non autorizzata

5.9 CALENDARIO AVVENIMENTI

Client abilitati **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7100**
header.id_messaggio **20**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un FSC di ottenere l'elenco totale degli avvenimenti presenti nel calendario ADM.

Attraverso l'utilizzo dell'attributo esteso ACC_AVV_CALENDARIO è possibile richiedere le informazioni di un solo avvenimento. In questa modalità i campi del body di richiesta non vengono presi in considerazione.

Non è consentito chiedere più di 25 avvenimenti alla volta.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione
data_inizio	datetime_utc	Data avvenimento iniziale del range di avvenimenti richiesto
data_fine	datetime_utc	Data avvenimento finale del range di avvenimenti richiesto
inizio	int	Posizione dell'avvenimento iniziale nell'elenco richiesto (maggiore di 0)
fine	int	Posizione dell'avvenimento finale nell'elenco richiesto (maggiore di 0)

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

- [ACC AVV CALENDARIO](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione
n_avv	ushort	Numero di avvenimenti. Specifica quanti sono gli elementi ' Avvenimento ' seguenti
Avvenimento		
Id_cal_avv	uint	Codice dell'avvenimento di calendario
descrizione	string	Descrizione avvenimento (max 150). Valorizzata solo se almeno una delle due squadre non è valorizzata
data	datetime_utc	Data svolgimento dell'avvenimento
tipo_avv	uchar	Indica il tipo avvenimento (vedi tabella dei tipi avvenimenti)
squadra_1	long	Codice identificativo della prima squadra. Vale 0 se non c'è un'anagrafica associata all'avvenimento
squadra_2	long	Codice identificativo della seconda squadra. Vale 0 se non c'è un'anagrafica associata all'avvenimento

attributi estesi:

- [TIME STAMP UTC](#) Obbligatorio
- [INFO_DOWNLOAD_2](#) Facoltativo
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1518** – Richiesta per più di 25 avvenimenti o i parametri della richiesta non sono congruenti
- **1516** – Non ci sono avvenimenti disponibili nell'elenco richiesto
- **1541** – Body di risposta eccedente le dimensioni massime del protocollo
- **2001** – Richiesta con [ACC AVV CALENDARIO](#) di un avvenimento non esistente

5.10 LISTA ANAGRAFICA AVVENIMENTO

Client abilitati **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7100**
header.id_messaggio **21**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un FSC di ottenere l'elenco delle liste anagrafiche contenenti squadre/giocatori relative agli avvenimenti presenti nel calendario ADM.

Attraverso l'utilizzo dell'attributo esteso ACC_AVV_CALENDARIO è possibile richiedere le informazioni di un sola lista anagrafica. In questa modalità i campi del body di richiesta non vengono presi in considerazione.

Non è consentito chiedere più di 5 liste anagrafiche alla volta.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione
data_inizio	datetime_utc	Data avvenimento iniziale del range richiesto
data_fine	datetime_utc	Data avvenimento finale del range richiesto
inizio	int	Posizione dell'avvenimento iniziale nell'elenco richiesto (maggiore di 0)
fine	int	Posizione dell'avvenimento finale nell'elenco richiesto (maggiore di 0)

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [ACC_AVV_CALENDARIO](#) Facoltativo
- [ACC_AVV](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione
n_liste	uchar	Numero di liste anagrafiche. Specifica quanti sono gli elementi 'Lista Anagrafica' seguenti
Lista Anagrafica		
Id_cal_avv	uint	Codice dell'avvenimento di calendario
lista	ushort	Codice della lista. Vale sempre 0
ultima_modifica	datetime_utc	data dell'ultima modifica apportata alla lista anagrafica
num_elementi	ushort	Numero di elementi nella lista. Specifica quanti sono gli elementi 'Elementi Anagrafici' seguenti
Elementi Anagrafici		
id_ele_anag	ushort	Progressivo dell'elemento anagrafico squadra/giocatore all'interno della lista
squadra/giocatore	long	Codice anagrafico della squadra/giocatore

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [INFO_DOWNLOAD_2](#) Facoltativo
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1518** – Richiesta per più di 5 liste anagrafiche o i parametri della richiesta non sono congruenti
- **1516** – Non ci sono liste anagrafiche disponibili nell'elenco richiesto
- **1541** – Body di risposta eccedente le dimensioni massime del protocollo
- **2001** – Richiesta con ACC_AVV_CALENDARIO di un avvenimento non esistente

5.11 STATO AGGIORNAMENTO DISCIPLINE

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7100**
header.id_messaggio **50**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un FSC di ottenere l'elenco delle discipline che abbiano subito delle modifiche dalla data richiesta. Le modifiche possono comprendere inserimenti o modifiche delle squadre e/o giocatori associate alla disciplina.

Non è consentito chiedere più di 50 aggiornamenti alla volta.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
data	datetime_utc	Data dalla quale si richiedono gli aggiornamenti
inizio	int	Posizione della disciplina iniziale (maggiore di 0)
fine	int	Posizione della disciplina finale (maggiore di 0)

Attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
n_discipline	ushort	Numero degli elementi di tipo ' Discipline che seguono
Discipline		
disciplina	ushort	Codice disciplina

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [INFO_DOWNLOAD_2](#) Facoltativo
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1518** – Richiesta per più di 50 discipline o i parametri della richiesta non sono congruenti
- **1516** – Non ci sono discipline disponibili nell'elenco richiesto

5.12 STATO AGGIORNAMENTO MANIFESTAZIONI

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7100**
header.id_messaggio **51**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un FSC di ottenere l'elenco delle manifestazioni che abbiano subito delle modifiche dalla data richiesta. Le modifiche possono comprendere aggiornamenti sulle associazioni tra squadre e/o giocatori associate alle manifestazioni.

Attraverso l'utilizzo dell'attributo esteso ACC_DISCIPLINA è possibile richiedere gli aggiornamenti riguardanti una sola disciplina, in questa modalità sono comunque considerati tutti i campi del body della richiesta.

Non è consentito chiedere più di 50 aggiornamenti alla volta.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
data	datetime_utc	Data dalla quale si richiedono gli aggiornamenti
inizio	int	Posizione della manifestazione iniziale (maggiore di 0)
fine	int	Posizione della manifestazione finale (maggiore di 0)

Attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [ACC_DISCIPLINA](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
n_manif	ushort	Numero degli elementi di tipo ' Manifestazione ' che seguono
Manifestazioni		
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [INFO_DOWNLOAD_2](#) Facoltativo
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1518** – Richiesta per più di 50 manifestazioni o i parametri della richiesta non sono congruenti
- **1516** – Non ci sono manifestazioni disponibili nell'elenco richiesto
- **2007** – Richiesta con ACC_DISCIPLINA di una manifestazione non esistente

6. SERVIZIO DI INFORMAZIONE SU VARIAZIONI ANAGRAFICHE E DEL CALENDARIO AVVENIMENTI

Questo servizio consente al FSC di essere continuamente aggiornato sulla variazione dei dati anagrafici e del calendario avvenimenti.

6.1 RICHIESTA ULTIMA VARIAZIONE

Client abilitato	FSC,0,0,TAG
header.id_servizio	7101
header.id_messaggio	1

Descrizione:

Questo messaggio consente di ottenere l'ultima variazione anagrafica o del calendario avvenimenti effettuata dal TN.

Una variazione può contenere uno o più attributi estesi.

Richiesta:

header.lung_body 0

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
anno	ushort	Anno della variazione
mese	uchar	Mese della variazione
giorno	uchar	Giorno della variazione
progressivo	uint	Numero progressivo della variazione

attributi estesi: [Vedi lista attributi estesi variazioni](#)

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1516** – Informazione non presente

6.2 RICHIESTA VARIAZIONE SPECIFICA

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7101**
header.id_messaggio **2**

Descrizione:

Questo messaggio consente di ottenere una specifica variazione anagrafica o del calendario avvenimenti effettuata dal TN, è possibile richiedere le notifiche degli ultimi sette giorni.

Una variazione può contenere uno o più attributi estesi.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
anno	ushort	Anno della variazione
mese	uchar	Mese della variazione (da 1 a 12)
giorno	uchar	Giorno della variazione (da 1 a 31)
progressivo	uint	Numero progressivo della variazione

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
anno	ushort	Anno della variazione
mese	uchar	Mese della variazione
giorno	uchar	Giorno della variazione
progressivo	uint	Numero progressivo della variazione

attributi estesi: [Vedi lista attributi estesi variazioni](#)

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **2004** – Variazione inesistente
- **1518** – Errore formale

6.3 LISTA ATTRIBUTI ESTESI VARIAZIONI

attributi estesi:

- | | |
|---|--------------|
| • <u>INS DISCIPLINA</u> | Facoltativo |
| • <u>INS MANIF</u> | Facoltativo |
| • <u>INS AVV CAL</u> | Facoltativo |
| • <u>INS SQUADRA GIOCATORE</u> | Facoltativo |
| • <u>MOD DISCIPLINA</u> | Facoltativo |
| • <u>MOD MANIF</u> | Facoltativo |
| • <u>MOD SQUADRA GIOCATORE</u> | Facoltativo |
| • <u>MOD SQUADRE MANIF</u> | Facoltativo |
| • <u>MOD GIOCATORI IN SQUADRA</u> | Facoltativo |
| • <u>MOD LISTA ANAG</u> | Facoltativo |
| • <u>MOD AVV CAL</u> | Facoltativo |
| • <u>ELIM DISC</u> | Facoltativo |
| • <u>ELIM MANIF</u> | Facoltativo |
| • <u>ATT DISAT AVV CAL</u> | Facoltativo |
| • <u>TIME STAMP UTC</u> | Obbligatorio |

7. SERVIZIO DI GESTIONE AVVENIMENTI

Questo servizio consente ad un FSC di creare e gestire gli avvenimenti per tutti i suoi concessionari, ove un FSC dovesse gestire un palinsesto personalizzato per concessionario deve utilizzare l'attributo esteso CONC_ABILITATO, altrimenti non necessario.

Prima di poter effettuare gioco è necessario creare gli avvenimenti, tale creazione può avvalersi delle informazioni fornite tramite calendario o essere a discrezione del richiedente.

Per effettuare gioco su scommesse che prevedono liste dinamiche, il FSC deve comunicare, attraverso i relativi messaggi di protocollo, le liste esiti associate.

Questo servizio serve altresì a comunicare al sistema i referti per le scommesse su cui si è effettuato gioco, gli eventuali spostamenti di data e/o ora, gli eventuali rimborsi orari e ad acquisire informazioni relative ai dati inviati.

La gestione del ciclo di vita di un avvenimento deve essere coerente, ovvero se gestita dal FSC per tutti i suoi concessionari deve essere mantenuta tale in tutti i messaggi relativi allo stesso avvenimento, allo stesso modo se personalizzata per concessionario.

7.1 CREAZIONE AVVENIMENTI

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **1**

Descrizione:

Questo messaggio consente di richiedere la creazione di avvenimenti personalizzati. E' possibile creare un avvenimento a partire dalle informazioni fornite dal calendario avvenimenti o crearlo ex-novo.

Nel caso di creazione a partire dal calendario avvenimenti è necessario inviare l'attributo esteso ACC_AVV_CALENDARIO, in tal caso i campi del body di richiesta non vengono presi in considerazione, ad eccezione del campo *tipo_avv* nel caso di creazione di avvenimento per il Betting exchange.

Nel caso di creazione ex-novo se l'avvenimento richiesto risulta già presente nel calendario fornito dall'Amministrazione, il sistema restituisce il relativo codice. Se l'avvenimento non è presente, viene generato un nuovo codice.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione
data	datetime_utc	Data di svolgimento dell'avvenimento
descr	string	Descrizione dell'avvenimento (max 150). Da valorizzare solo se almeno una delle due squadre non è valorizzata
tipo_avv	uchar	Indica il tipo avvenimento (vedi tabella dei tipi avvenimenti).
squadra_1	long	Codice anagrafico identificativo della prima squadra. Vale 0 se la squadra non è presente

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
Id_cal_avv	uint	Codice dell'avvenimento di calendario. Vale 0 se non presente
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione
data	datetime_utc	Data di svolgimento dell'avvenimento
descr	string	Descrizione dell'avvenimento (max 150). valorizzata solo se almeno una delle due squadre non è valorizzata
tipo_avv	uchar	Indica il tipo avvenimento (vedi tabella dei tipi avvenimenti).
squadra_1	long	Codice anagrafico identificativo della prima squadra. Vale 0 se la squadra non è presente nell'anagrafica
squadra_2	long	Codice anagrafico identificativo della seconda squadra. Vale 0 se la squadra non è presente nell'anagrafica

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio
- [INFO_AVV](#) Obbligatorio se l'esito è 6022.

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1517** – Il servizio della gestione avvenimenti è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1520** – Non è stato possibile verificare la firma digitale
- **1521** – Attributo obbligatorio non presente ([FIRMA_DIG01](#))
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.2 INSERIMENTO LISTA ANAGRAFICA AVVENIMENTO

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **2**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento, di inviare un'eventuale lista di anagrafiche legata ad un avvenimento, in aggiunta rispetto a quella fornita da ADM. Tramite questo messaggio è possibile aggiungere elementi anagrafici ad una lista precedentemente creata.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
lista	ushort	Codice lista. Da 1 a 255.
tipo_op	uchar	Vale 1 se è una creazione. Vale 2 se è un'aggiunta di elementi anagrafici su una lista preesistente
num_elementi	ushort	Numero di elementi nella lista. Specifica quanti sono gli elementi 'Elementi Anagrafici' seguenti
Elementi Anagrafici		
id_ele_anag	ushort	id progressivo dell'elemento anagrafico squadra/giocatore all'interno della lista (1 ... n dove n < 256)
squadra/giocatore	long	Codice anagrafico della squadra/giocatore. Vale 0 se la squadra/giocatore non è presente in anagrafica
descr	string	Descrizione della squadra/giocatore (max 100). Da valorizzare solo se il campo squadra/giocatore vale 0, altrimenti stringa vuota

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1520** – Non è stato possibile verificare la firma digitale
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1521** – Attributo obbligatorio non presente ([FIRMA_DIG01](#))
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere Tabella codici di ritorno – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.3 INSERIMENTO LISTE ESITI DINAMICHE

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **3**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento, di inviare le liste esiti dinamiche per le scommesse che le prevedono. Non è consentito comunicare più di 20 scommesse dinamiche, tenendo comunque in considerazione i limiti massimi di dimensione di un messaggio ([vedi](#)).

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
n_scom	uchar	Numero di elementi di tipo ' Scommessa ' che seguono
Scommessa		
scommessa	ushort	Codice scommessa
num_elementi	ushort	Numero di esiti nella lista. Specifica quanti sono gli elementi ' Esito ' seguenti. Il massimo è 250.
Esito		
esito	uchar	Codice esito
descr	string	Descrizione dell'esito (max 100). Da valorizzare solo se il campo esito_anag vale 0, altrimenti stringa vuota
esito_anag	long	Codice dell'anagrafica corrispondente all'esito. Vale 0 nel caso l'esito non sia riferito ad un elemento in anagrafica
grup	boolean	True se è un esito di gruppo

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
n_sco	ushort	Numero di scommesse per cui l'inserimento della lista esiti è stato rifiutato. Specifica quanti sono gli elementi ' Scommessa rifiutata ' seguenti
Scommessa rifiutata		
scommessa	ushort	Codice della scommessa
esito	ret_code	Esito della richiesta per la scommessa

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1520** – Non è stato possibile verificare la firma digitale
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1521** – Attributo obbligatorio non presente ([FIRMA_DIG01](#))
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere Tabella codici di ritorno – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.4 INSERIMENTO LISTE ESITI DINAMICHE PER SCOMMESSE CON INFORMAZIONE AGGIUNTIVA

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **4**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento, di inviare le liste di esiti dinamiche per le scommesse che le prevedono.

È possibile associare ad una singola scommessa che prevede l'informazione aggiuntiva più liste esiti dinamiche.

Non è consentito comunicare più di 20 scommesse dinamiche, tenendo comunque in considerazione i limiti massimi di dimensione di un messaggio ([vedi](#)).

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
n_scom	uchar	Numero di elementi di tipo ' Scommessa ' che seguono
Scommessa		
scommessa	ushort	Codice scommessa
num_liste_din	ushort	Numero di liste esiti dinamiche riferite alla scommessa. Specifica quanti sono gli elementi ' Lista esiti ' seguenti
Lista esiti		
lista	ushort	Codice lista. Da 1 a 255.
num_elementi	ushort	Numero di esiti nella lista. Specifica quanti sono gli elementi ' Esito ' seguenti. Il massimo è 250.
Esito		

esito	uchar	Codice esito
descr	String	Descrizione dell'esito (max 100). Da valorizzare solo se il campo esito_anag vale 0, altrimenti stringa vuota
esito_anag	long	Codice dell'anagrafica corrispondente all'esito. Vale 0 nel caso l'esito non sia riferito ad un elemento in anagrafica
grup	boolean	True se è un esito di gruppo

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
n_sco	ushort	Numero di scommesse per cui l'inserimento della lista esiti è stato rifiutato. Specifica quanti sono gli elementi ' Scommessa rifiutata ' seguenti
Scommessa rifiutata		
scommessa	ushort	Codice della scommessa
esito	ret_code	Esito della richiesta per la scommessa

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1520** – Non è stato possibile verificare la firma digitale
- **1517** – Il servizio del gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1521** – Attributo obbligatorio non presente ([FIRMA_DIG01](#))
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.5 AGGIORNAMENTO DATA AVVENIMENTO

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **5**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento, di modificare la data di un avvenimento.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
data	datetime_utc	Data ora dell'avvenimento

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta

attributi estesi:

- [TIME_STAMP UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1521** – Attributo obbligatorio non presente ([FIRMA_DIG01](#))
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.6 INSERIMENTO/MODIFICA REFERTO UFFICIALE

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **6**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento di inserire i referti ufficiali o modificare dei referti precedentemente inseriti. Tutti i referti relativi ad una scommessa devono essere inviati in un'unica transazione.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
tipo_op	uchar	Tipologia di operazione. Vale 1 se si stanno inserendo i referti per la prima volta, 0 se è una modifica di referto precedentemente inserita
n_sco	ushort	Numero di elementi di tipo ' Scommessa ' che seguono
Scommessa		
scommessa	ushort	Codice della scommessa
stato	uchar	Stato della scommessa. I valori possibili sono RU o AN (vedi tabella degli stati di una scommessa)
n_esiti	ushort	Numero degli esiti vincenti che seguono. Va valorizzato a 0 se lo stato è AN
Esito Vincente		
pos	uchar	Posizione dell'esito nell'ordine di arrivo (da 1 a n)
esito	uchar	Esito vincente
info_agg	vbinary	Valore dell'informazione aggiuntiva. Vale [0] se la scommessa non prevede informazione aggiuntiva

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
n_sco	ushort	Numero di scommesse per cui l'inserimento del referto è stato rifiutato. Specifica quanti sono gli elementi ' Scommessa rifiutata ' seguenti
Scommessa rifiutata		
scommessa	ushort	Codice della scommessa
esito	ret_code	Esito della richiesta per la scommessa

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1521** – Attributo obbligatorio non presente ([FIRMA_DIG01](#))
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.7 INSERIMENTO/MODIFICA REFERTI UFFICIALI PER SCOMMESSA CON INFORMAZIONE AGGIUNTIVA

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **7**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento di inserire o modificare i referti ufficiali di scommesse con informazione aggiuntiva. A differenza del messaggio *“Inserimento/modifica referti ufficiali”*, gli esiti vincenti relativi a differenti valori del campo info_agg possono essere inviati su più transazioni, in modo da consentire il pagamento dei biglietti vincenti non appena è disponibile il referto.

Se il tipo_op è una modifica e lo stato della scommessa è in AN o RU, il sistema aggiorna lo stato della scommessa in AP, è quindi necessario inviare nuovamente lo stato finale della scommessa attraverso il messaggio 7200:8.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
scommessa	ushort	Codice della scommessa
tipo_op	uchar	Tipologia di operazione. Vale 1 se si stanno inserendo i referti per la prima volta, 0 se è una modifica di referto precedentemente inserita
n_esiti	ushort	Numero degli esiti vincenti che seguono.
Esito Vincente		
pos	uchar	Posizione dell'esito nell'ordine di arrivo (da 1 a n)
esito	uchar	Esito vincente. Vale 0 per indicare che le giocate che presentano il valore info_agg seguente sono a rimborso
info_agg	vbinary	Valore dell'informazione aggiuntiva. Vale [0] se la

		scommessa non prevede informazione aggiuntiva
--	--	---

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta.

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1521** – Attributo obbligatorio non presente ([FIRMA_DIG01](#))
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.8 AGGIORNAMENTO STATO SCOMMESSA CON INFORMAZIONE AGGIUNTIVA

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **8**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento di aggiornare a RU o AN lo stato di una scommessa con informazione aggiuntiva per la quale sono stati già inviati tutti i referti. Il messaggio deve essere utilizzato esclusivamente in abbinamento al messaggio *“Inserimento/modifica referti ufficiali per scommessa con informazione aggiuntiva”* a conclusione dell’invio dei referti relativi a tutti i valori di informazione aggiuntiva venduti per la scommessa.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
scommessa	ushort	Codice della scommessa
stato	uchar	Stato della scommessa. I valori possibili sono RU o AN (vedi tabella degli stati di una scommessa)

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta.

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1521** – Attributo obbligatorio non presente ([FIRMA_DIG01](#))
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.9 ELIMINAZIONE REFERTO UFFICIALE

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **9**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento di eliminare referti ufficiali consentendo la riapertura del gioco.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
n_sco	ushort	Numero di elementi di tipo ' Scommessa ' che seguono
Scommessa		
scommessa	ushort	Codice della scommessa

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo
- [FIRMA_DIGO1](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
n_sco	ushort	Numero di scommesse per cui l'eliminazione è stato rifiutato. Specifica quanti sono gli elementi 'Scommessa rifiutata' seguenti
Scommessa rifiutata		
scommessa	ushort	Codice della scommessa
esito	ret_code	Esito della richiesta per la scommessa

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1521** – Attributo obbligatorio non presente ([FIRMA_DIG01](#))
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.10 ELIMINAZIONE REFERTO UFFICIALE PER SCOMMESSE CON INFORMAZIONE AGGIUNTIVA

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **10**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento di eliminare referti ufficiali di specifiche informazioni aggiuntive.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
scommessa	ushort	Codice della scommessa
n_info	ushort	Numero elementi che seguono.
Info aggiuntiva		
info_agg	vbinary	Valore dell'informazione aggiuntiva.

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo
- [FIRMA_DIGO1](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta.

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1521** – Attributo obbligatorio non presente ([FIRMA_DIG01](#))
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
Esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i seguenti campi possono non essere presenti.
n_sco	ushort	Numero di scommesse per cui è stato rifiutato l'inserimento/eliminazione del rimborso orario. Specifica il numero di elementi di tipo ' Scommessa rifiutata ' che seguono
Scommessa rifiutata		
scommessa	ushort	Codice della scommessa rifiutata
esito	ret_code	Esito della richiesta per scommessa

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1521** – Attributo obbligatorio non presente ([FIRMA_DIG01](#))
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.12 INSERIMENTO/ELIMINAZIONE RIMBORSO ORARIO PER SCOMMESSA CON INFORMAZIONE AGGIUNTIVA

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **12**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento di inserire un rimborso orario parziale sulle scommesse che presentano informazione aggiuntiva, si utilizza nel caso solo alcuni valori di informazione aggiuntiva siano a rimborso.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
operazione	uchar	1 = inserimento 2 = eliminazione
inizio	Datetime_utc	Data ora inizio del rimborso orario
fine	Datetime_utc	Data ora fine del rimborso orario
n_sco	ushort	Numero di elementi di tipo 'Scommessa' che seguono
Scommessa		
scommessa	ushort	Codice della scommessa su cui applicare il rimborso
n_info_agg	ushort	Numero di elementi di tipo 'Informazione Aggiuntiva' che seguono
Informazione Aggiuntiva		
info_agg	vbinary	Valore dell'informazione aggiuntiva.

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [CONC ABILITATO](#) Facoltativo
- [FIRMA DIG01](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i seguenti campi possono non essere presenti.
n_sco	ushort	Numero di scommesse per cui è stato rifiutato l'inserimento/eliminazione del rimborso orario. Specifica il numero di elementi di tipo ' Scommessa rifiutata ' che seguono
Scommessa rifiutata		
scommessa	ushort	Codice della scommessa rifiutata
esito	ret_code	Esito della richiesta per scommessa

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1521** – Attributo obbligatorio non presente ([FIRMA_DIG01](#))
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.13 LISTA SCOMMESSE IN ATTESA DI REFERTO

Client abilitati **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **13**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento di ottenere l'elenco degli avvenimenti con scommesse in attesa di referto.

Non è consentito chiedere più di 5 avvenimenti alla volta.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
concessionario	uint	Il concessionario del quale si richiede la lista delle scommesse in attesa di referto
inizio	int	Posizione dell'avvenimento iniziale nell'elenco richiesto (maggiore di 0)
fine	int	Posizione dell'avvenimento finale nell'elenco richiesto (maggiore di 0)

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i seguenti campi possono non essere presenti.
n_avv	ushort	Numero di avvenimenti. Specifica quanti sono gli elementi ' Avvenimento ' seguenti
Avvenimento		
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
n_sco	ushort	Numero di scommesse non refertate. Specifica quanti sono gli elementi ' Scommessa ' seguenti
Scommessa		
scommessa	ushort	Codice scommessa
n_info_agg	ushort	Numero di informazioni aggiuntive con referti mancanti che seguono. Vale 0 se la scommessa non ha informazioni aggiuntive
Informazioni aggiuntive		
info_agg	vbinary	Valore dell'informazione aggiuntiva

attributi estesi:

- [TIME STAMP UTC](#) Obbligatorio
- [INFO_DOWNLOAD_2](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono informazioni della richiesta
- **1518** – Richiesta per più di 5 avvenimenti o i parametri della richiesta non sono congruenti
- **1516** – Non ci sono scommesse in attesa di referto disponibili nell'elenco richiesto

7.14 INFORMAZIONE AVVENIMENTO

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **50**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento di acquisire le informazioni relative agli avvenimenti creati. I concessionari presenti nell'attributo esteso CONC_ABILITATO devono essere coerenti con quelli dichiarati in fase di creazione.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i campi seguenti possono non essere presenti.
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
disciplina	ushort	Codice disciplina
manifestazione	ushort	Codice manifestazione
Data	datetime_utc	Data di svolgimento dell'avvenimento
descr	string	Descrizione dell'avvenimento (max 150).
tipo_avv	uchar	Indica il tipo avvenimento (vedi tabella dei tipi avvenimenti).
squadra_1	long	Codice anagrafico identificativo della prima squadra. Vale 0 se la squadra non è presente nell'anagrafica
squadra_2	long	Codice anagrafico identificativo della seconda squadra. Vale 0 se la squadra non è presente nell'anagrafica

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok
- **1516** – Informazione non presente
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere Tabella codici di ritorno – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.15 INFORMAZIONE LISTA ANAGRAFICA AVVENIMENTO

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **51**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento di acquisire le informazioni relative alle liste anagrafiche legate agli avvenimenti precedentemente inviate. I concessionari presenti nell'attributo esteso CONC_ABILITATO devono essere coerenti con quelli dichiarati in fase di inserimento.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
lista	ushort	Codice della lista

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i seguenti campi possono non essere presenti.
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
lista	ushort	Codice lista
num_elementi	ushort	Numero di elementi nella lista. Specifica quanti sono gli elementi 'Elementi Anagrafici' seguenti
Elementi Anagrafici		
id_ele_anag	ushort	id progressivo dell'elemento anagrafico squadra/giocatore all'interno della lista
squadra/ giocatore	long	Codice anagrafico della squadra/giocatore. Vale 0 se la squadra/giocatore non è stato valorizzato
descr	string	Descrizione della squadra/giocatore.

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok
- **1516** – Informazione non presente
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione
Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.16 INFORMAZIONE LISTA ESITI DINAMICA

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
 header.id_servizio **7200**
 header.id_messaggio **52**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento di acquisire le informazioni relative alla lista esiti dinamica precedentemente inviata. I concessionari presenti nell'attributo esteso CONC_ABILITATO devono essere coerenti con quelli dichiarati in fase di inserimento.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
scommessa	ushort	Codice scommessa.

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i seguenti campi possono non essere presenti.
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
scommessa	ushort	Codice scommessa
num_elementi	ushort	Numero di esiti nella lista. Specifica quanti sono gli elementi ' Esito ' seguenti
Esito		
esito	uchar	Codice esito
descr	string	Descrizione dell'esito
esito_anag	long	Codice dell'anagrafica corrispondente all'esito. Vale 0 nel caso non sia stato valorizzato
grup	boolean	True se è un esito di gruppo

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno

- **1024** – Richiesta ok
- **1516** – Informazione non presente
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.17 INFORMAZIONE LISTE ESITI DINAMICHE PER SCOMMESSE CON INFORMAZIONE AGGIUNTIVA

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **53**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento di acquisire le informazioni relative alle liste esiti dinamiche precedentemente inviate. I concessionari presenti nell'attributo esteso CONC_ABILITATO devono essere coerenti con quelli dichiarati in fase di inserimento.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
scommessa	ushort	Codice scommessa
lista	ushort	Codice lista. Vale 0 se si vogliono tutte le liste

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i seguenti campi possono non essere presenti.
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
scommessa	ushort	Codice scommessa
num_liste_din	ushort	Numero di liste esiti dinamiche riferite alla scommessa. Specifica quanti sono gli elementi ' Lista esiti ' seguenti
Lista esiti		
lista	ushort	Codice lista. Da 1 a 255.
num_elementi	ushort	Numero di esiti nella lista. Specifica quanti sono gli elementi ' Esito ' seguenti
Esito		
esito	uchar	Codice esito
descr	string	Descrizione dell'esito. Da valorizzare solo se il campo <i>squadra/giocatore</i> vale 0, altrimenti stringa vuota
esito_anag	long	Codice dell'anagrafica corrispondente all'esito. Vale 0 nel caso l'esito non sia riferito ad un elemento in anagrafica
grup	boolean	True se è un esito di gruppo

attributi estesi:

[IP_RISP](#)

Facoltativo

codici di ritorno

- **1024** – Richiesta ok
 - **1516** – Informazione non presente
 - **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
 - **1518** – Errore formale dei dati
 - **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione
 - **1541** – Body di risposta eccedente le dimensioni massime del protocollo
- Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.18 INFORMAZIONE REFERTO UFFICIALE

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **54**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento di acquisire i referti ufficiali precedentemente inviati. I concessionari presenti nell'attributo esteso CONC_ABILITATO devono essere coerenti con quelli dichiarati in fase di inserimento.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
n_sco	ushort	Numero di elementi di tipo ' Scommessa ' che seguono. Non è consentito richiedere più di 20 scommesse.
Scommessa		
scommessa	ushort	Codice scommessa

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i seguenti campi possono non essere presenti.
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
num_sco	ushort	Numero di elementi di tipo 'Scommessa' che seguono
Scommessa		
scommessa	ushort	Codice scommessa
stato	uchar	Stato della scommessa
n_esiti	ushort	Numero degli esiti vincenti che seguono. E' 0 se lo stato è AN
Esito Vincente		
pos	uchar	Posizione dell'esito nell'ordine di arrivo
esito	uchar	Esito vincente
info_agg	vbinary	Valore dell'informazione aggiuntiva. Vale [0] se la scommessa non prevede informazione aggiuntiva

attributi estesi:

- [TIME STAMP UTC](#) Obbligatorio
- [IP RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno

- **1024** – Richiesta ok
- **1516** – Informazione non presente
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

7.19 INFORMAZIONE RIMBORSO ORARIO

Client abilitato **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **7200**
header.id_messaggio **55**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad uno o più concessionari, mediante FSC di riferimento di acquisire i rimborsi orari precedentemente inviati. I concessionari presenti nell'attributo esteso CONC_ABILITATO devono essere coerenti con quelli dichiarati in fase di inserimento.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
n_sco	ushort	Numero di elementi di tipo ' Scommessa ' che seguono. Non è consentito richiedere più di 20 scommesse.
Scommessa		
scommessa	ushort	Codice scommessa

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [CONC_ABILITATO](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. In caso di esito negativo, i seguenti campi possono non essere presenti.
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
num_sco	ushort	Numero di elementi di tipo 'Rimborso Orario' che seguono
Rimborso Orario		
scommessa	ushort	Codice scommessa
inizio	datetime_utc	Data ora inizio del rimborso orario
fine	datetime_utc	Data ora fine del rimborso orario
n_info_agg	ushort	Numero di elementi di tipo 'Informazione Aggiuntiva' che seguono. Vale 0 se la scommessa non ha informazioni aggiuntive o, se le ha, il rimborso è sull'intera scommessa
Informazione Aggiuntiva		
info_agg	vbinary	Valore dell'informazione aggiuntiva.

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno

- **1024** – Richiesta ok
- **1516** – Informazione non presente
- **1517** – Il servizio di gestione avvenimento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1522** – Client non abilitato per questo tipo operazione

Vedere [Tabella codici di ritorno](#) – Gestione avvenimento e Palinsesto

8. SERVIZIO VENDITA SCOMMESSE A QUOTA FISSA

Questo servizio consente ai concessionari tramite i loro clienti di vendere, pagare, rimborsare ed annullare scommesse a Quota Fissa.

8.1 VENDITA

Client abilitato **FSC,CN,PVEND,TAG**
header.id_servizio **7900**
header.id_messaggio **1**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un Terminale di un PVEND di vendere scommesse a quota fissa singole o multiple.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
prezzo	uint	Prezzo del biglietto (in centesimi)
max_pag	uint	Importo massimo di pagamento comprensivo di un eventuale bonus
n_scom	uchar	Numero di scommesse che seguono (max 30)
Dettaglio delle scommesse		
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
scommessa	ushort	Codice scommessa
esito	uchar	Codice esito
quota	uint	Quota associata all'esito espressa in centesimi
info_aggiuntiva	vbinary	Valore dell'informazione aggiuntiva. Vale [0] se la scommessa non prevede informazione aggiuntiva

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [ID_GIOCATA](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio
- [BONUS_PERC_VAR](#) Facoltativo

- [BONUS PERC VAR 2](#) Facoltativo
- [BONUS IMPORTO](#) Facoltativo
- [BONUS IMPORTO VAR](#) Facoltativo
- [BONUS FASCE](#) Facoltativo
- [CONTO 2](#) Obbligatorio se è gioco a distanza
- [CHECK INIZIO AVVENIMENTO](#) Facoltativo
- [BONUS PERC VAR 3](#) Facoltativo

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. I campi seguenti possono non essere presenti in caso di esito negativo
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici

attributi estesi:

- [TIME STAMP UTC](#) Obbligatorio
- [FIRMA DIG01](#) Obbligatorio
- [IP RISP](#) Facoltativo
- [INFO LIVE](#) Facoltativo
- [CONTO 2](#) Obbligatorio se è gioco a distanza

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati della vendita
- **1520** – Non è stato possibile verificare la firma digitale
- **1517** – Il servizio di vendita è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1521** – Richiesta di vendita nella quale non sono presenti gli attributi estesi obbligatori ([ID GIOCATA](#), [FIRMA DIG01](#), [CONTO 2](#) se si tratta di gioco a distanza)
- **1522** – Vendita con un Tipo Tag non abilitato per quel CN

Vedere [Tabella codici di ritorno - Vendita](#)

8.2 VENDITA GIOCATA SISTEMISTICA

Client abilitato **FSC,CN,PVEND,TAG**
header.id_servizio **7900**
header.id_messaggio **4**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un Terminale di un PVEND di vendere giocate sistemistiche (o sistemi) a quota fissa. Ogni giocata sistemistica può sviluppare un numero n di multiple a quota fissa.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
prezzo	uint	Prezzo totale del biglietto (in centesimi)
n_sistemi	uchar	Numero sistemi
Sistema		
sistema	uchar	Codice sistema (vedi tabella codici sistemi)
importo	uint	Importo base da applicare alle scommesse generate dal sistema (in centesimi)
nMultiple	uint	Numero multiple sviluppate dal sistema
n_avv_base	uchar	Numero di avvenimenti base giocati nei sistemi (max 30)
Avvenimento base		
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
fissa	uchar	Indica se l'avvenimento deve essere sempre presente in ogni scommessa sviluppata dal sistema. Vale 0 se l'avvenimento non è fisso e 1 se l'avvenimento è fisso
legame	uchar	0 indica che l'avvenimento è legabile con tutti gli altri avvenimenti >0 indica che l'avvenimento non è legabile con altri

		avvenimenti con lo stesso valore di legame
n_scom	uchar	Numero scommesse
Scommessa		
scommessa	ushort	Codice scommessa
info_agg	vbinary	Valore dell'informazione aggiuntiva. Vale [0] se la scommessa non prevede informazioni aggiuntive.
n_esiti	uchar	Numero esiti
Esiti		
esito	uchar	Codice esito
quota	uint	Quota associata all'esito (in centesimi)
flag_bonus	uchar	Indica se l'esito partecipa al bonus. Vale 0 se l'esito non partecipa al bonus, vale 1 se l'esito partecipa al bonus.

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [ID_GIOCATO](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIGO1](#) Obbligatorio
- [BONUS_PERC_VAR_SISTEMA](#) Facoltativo
- [BONUS_IMPORTO_SISTEMA](#) Facoltativo
- [BONUS_IMPORTO_VAR_SISTEMA](#) Facoltativo
- [CONTO_2](#) Obbligatorio se è gioco a distanza
- [BONUS_FASCE_SISTEMA](#) Facoltativo
- [CHECK_INIZIO_AVVENIMENTO](#) Facoltativo

La lunghezza del body nel messaggio di richiesta non può superare i 2000 byte.

Il numero massimo di multiple sviluppate da un biglietto è pari a 2000.

Il codice del sistema giocato rappresenta il numero di avvenimenti presenti nelle scommesse multiple generate dal sistema stesso. Se ad esempio viene giocato il sistema di codice 3 (3-pla), vengono sviluppate tutte le triplette su un numero minimo di avvenimenti base pari a 3.

Il campo *flag_bonus* risulta significativo qualora venga applicato uno tra i possibili bonus delle giocate sistemistiche. Per il significato e l'utilizzo del campo *flag_bonus* si rimanda alla definizione dei bonus applicabili sulle giocate sistemistiche.

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. I campi seguenti possono non essere presenti in caso di esito negativo
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici

attributi estesi:

- [TIME_STAMP_UTC](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo
- [INFO_LIVE](#) Facoltativo
- [CONTO_2](#) Obbligatorio se è gioco a distanza

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati della vendita
- **1520** – Non è stato possibile verificare la firma digitale
- **1517** – Il servizio di vendita è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1521** – Richiesta di vendita nella quale non sono presenti gli attributi estesi obbligatori ([ID_GIOCATA](#), [FIRMA_DIG01](#), [CONTO_2](#) se si tratta di gioco a distanza)
- **1522** – Vendita con un Tipo Tag non abilitato per quel CN
Vedere [Tabella codici di ritorno - Vendita](#)

8.3 PAGAMENTO/RIMBORSO

Client abilitato **FSC,CN,PVEND,TAG**
header.id_servizio **7900**
header.id_messaggio **2**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un CN di pagare e/o rimborsare un biglietto a quota fissa.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici
importo	uint	Importo effettivo da pagare e/o rimborsare.

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio
- [CONTO_2](#) Obbligatorio se è gioco a distanza

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. I campi seguenti possono non essere presenti in caso di esito negativo
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici
stato	uchar	Stato del biglietto (vedi tabella stati del biglietto)
importo	uint	Importo pagato e/o rimborsato

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo
- [CONTO_2](#) Obbligatorio se è gioco a distanza

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati del pagamento e/o rimborso
- **1520** – Non è stato possibile verificare la firma digitale
- **1517** – Il servizio di pagamento è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1521** – Richiesta di pagamento nella quale non sono presenti gli attributi estesi obbligatori ([FIRMA_DIG01](#), [CONTO](#), [CONTO_2](#) se si tratta di gioco a distanza)

Vedere [Tabella codici di ritorno - Pagamento](#)

8.4 ANNULLO

Client abilitato **FSC,CN,PVEND,TAG**
header.id_servizio **7900**
header.id_messaggio **3**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un CN di annullare un biglietto.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici
importo	uint	Importo annullato

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati del pagamento/rimborso
- **1520** – Non è stato possibile verificare la firma digitale
- **1521** – Richiesta di annullo nella quale non sono presenti gli attributi estesi obbligatori ([FIRMA_DIG01](#))

Vedere [Tabella codici di ritorno - Annullo](#)

8.5 INFORMAZIONE BIGLIETTO

Client abilitato **FSC,CN;PVEND;TAG**
header.id_servizio **7900**
header.id_messaggio **10**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un CN di ottenere le informazioni relative ad un biglietto a quota fissa già emesso.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici
prezzo	uint	Prezzo del biglietto (in centesimi)
max_pag	uint	Importo massimo di pagamento
n_scom	uchar	Numero di scommesse che seguono
Dettaglio delle scommesse		
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
scommessa	ushort	Codice scommessa
esito	uchar	Codice esito
quota	uint	Quota associata all'esito espressa in centesimi
info_agg	vbinary	Valore dell'informazione aggiuntiva. Vale [0] se la scommessa non prevede informazione aggiuntiva

attributi estesi:

- [BONUS PERC VAR](#) Facoltativo
- [ID GIOCATA](#) Obbligatorio
- [BONUS IMPORTO](#) Facoltativo
- [BONUS IMPORTO VAR](#) Facoltativo
- [BONUS PERC VAR 2](#) Facoltativo
- [BONUS FASCE](#) Facoltativo
- [CONTO 2](#) Obbligatorio se è gioco a distanza
- [IP RISP](#) Facoltativo
- [TIME STAMP UTC](#) Obbligatorio
- [BONUS PERC VAR V3](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati del biglietto
- **1516** – Il biglietto non esiste

8.6 INFORMAZIONE BIGLIETTO GIOCATA SISTEMISTICA

Client abilitato **FSC,CN;PVEND;TAG**
header.id_servizio **7900**
header.id_messaggio **11**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un CN di ottenere le informazioni relative ad un biglietto a giocata sistemistica a quota fissa già emesso.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici
prezzo	uint	Prezzo totale del biglietto (in centesimi)
n_sistemi	uchar	Numero sistemi
Sistema		
sistema	uchar	Codice sistema (vedi tabella codici sistemi)
importo	uint	Importo base da applicare alle scommesse generate dal sistema (in centesimi)
nMultiple	uint	Numero multiple sviluppate dal sistema
n_avv_base	uchar	Numero di avvenimenti base giocati nei sistemi
Avvenimento base		
palinsesto	ushort	Codice palinsesto
avvenimento	ushort	Codice avvenimento
fissa	uchar	Indica se l'avvenimento deve essere sempre presente in ogni scommessa sviluppata dal sistema. Vale 0 se l'avvenimento non è fisso e 1 se l'avvenimento è fisso.
legame	uchar	0 indica che l'avvenimento è legabile con tutti gli altri avvenimenti >0 indica che l'avvenimento non è legabile con altri avvenimenti con lo stesso valore di legame
n_scom	uchar	Numero scommesse
Scommessa		
scommessa	ushort	Codice scommessa
info_agg	vbinary	Valore dell'informazione aggiuntiva. Vale [0] se la scommessa non prevede informazione aggiuntiva
n_esiti	uchar	Numero esiti
Esiti		
esito	uchar	Codice esito
quota	uint	Quota associata all'esito (in centesimi)
flag_bonus	uchar	Indica se l'esito partecipa al bonus. Vale 0 se l'esito non partecipa al bonus, vale 1 se l'esito partecipa al

		bonus.
--	--	--------

attributi estesi:

- [BONUS PERC VAR SISTEMA](#) Facoltativo
- [BONUS IMPORTO SISTEMA](#) Facoltativo
- [BONUS IMPORTO VAR SISTEMA](#) Facoltativo
- [ID GIOCATA](#) Obbligatorio
- [CONTO 2](#) Obbligatorio se è gioco a distanza
- [IP RISP](#) Facoltativo
- [TIME STAMP UTC](#) Obbligatorio
- [BONUS FASCE SISTEMA](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati del biglietto
- **1516** – Il biglietto non esiste

8.7 STORNO BIGLIETTO TELEMATICO RISCOSSO

Client abilitato **FSC,CN,PVEND,TAG**
header.id_servizio **7900**
header.id_messaggio **12**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un CN di stornare un biglietto telematico già riscosso che diventa perdente nel caso in cui venga effettuato un cambio referto.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici
importo	uint	Importo da stornare

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio
- [CONTO_2](#) Obbligatorio per gioco a distanza

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. I campi seguenti possono non essere presenti in caso di esito negativo
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici
stato	uchar	Stato del biglietto (vedi tabella stati del biglietto)
importo	uint	Importo stornato

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo
- [CONTO_2](#) Obbligatorio per gioco a distanza

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati dello storno
- **1520** – Non è stato possibile verificare la firma digitale
- **1517** – Il servizio di storno è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1521** – Richiesta di storno nella quale non sono presenti gli attributi estesi obbligatori ([FIRMA_DIG01](#), [CONTO_2](#) per il gioco a distanza)

Vedere [Tabella codici di ritorno - Pagamento](#)

8.8 RETTIFICA BIGLIETTO TELEMATICO RISCOSSO

Client abilitato **FSC,CN,PVEND,TAG**
header.id_servizio **7900**
header.id_messaggio **13**

Descrizione:

Questo messaggio consente ad un CN di rettificare l'importo di pagamento/rimborso di un biglietto telematico già riscosso, ed eventualmente il suo stato, nel caso in cui venga effettuato un cambio referto.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici
importo	uint	Importo da pagare/rimborsare

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio
- [CONTO_2](#) Obbligatorio per gioco a distanza

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. I campi seguenti possono non essere presenti in caso di esito negativo
id	bit[80]	Identificativo del biglietto rappresentato in base sedici
stato	uchar	Stato del biglietto (vedi tabella stati del biglietto)
importo	uint	Importo pagato/rimborsato

attributi estesi:

- [TIME_STAMP.UTC](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio
- [IP_RISP](#) Facoltativo
- [CONTO_2](#) Obbligatorio per gioco a distanza

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati di rettifica pagamento
- **1520** – Non è stato possibile verificare la firma digitale
- **1517** – Il servizio di rettifica è stato momentaneamente chiuso dal TN
- **1521** – Richiesta di rettifica pagamento nella quale non sono presenti gli attributi estesi obbligatori ([FIRMA_DIG01](#), [CONTO_2](#) per il gioco a distanza)

Vedere [Tabella codici di ritorno - Pagamento](#)

9. RENDICONTO CONTABILE DEL CONCESSIONARIO

Questo servizio consente a un FSC di ottenere i dati relativi al rendiconto contabile dei loro CN.

9.1 RENDICONTO GIORNALIERO QUOTA FISSA

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **8000**
header.id_messaggio **1**

Descrizione:

Questa funzione consente di ottenere dal TN i dati per l'analisi economici e finanziari per data di competenza.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
cn	uint	Identificativo concessionario
anno	ushort	Anno richiesto (da 0 a 65535)
mese	uchar	Mese richiesto (da 1 a 12)
giorno	uchar	Giorno richiesto (da 1 a 31)

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. I campi seguenti possono non essere presenti in caso di esito negativo
cn	uint	Identificativo concessionario
anno	ushort	Anno richiesto
mese	uchar	Mese richiesto (da 1 a 12)
giorno	uchar	Giorno richiesto (da 1 a 31)
n_fasce	uchar	Numero delle fasce impositive per le quali si specificano i dati relativi. Specifica quanti sono gli elementi ' Fascia Impositiva ' seguenti
Fascia Impositiva		
fascia	ushort	Codice fascia impositiva (vedi Tabella Fascia Imposta) '0' per i totali
n_caus	uchar	Numero di causali di rendiconto per le quali si specificano i dati relativi. Specifica quanti sono gli elementi 'Causale di Rendiconto' seguenti
Causale di Rendiconto		
caus	ushort	Causale di rendiconto (vedi Tabella delle causali di rendiconto)
a.c.num	uint	Numero (il significato dipende dalla Causale di Rendiconto)
a.c.imp	int	Importo (il significato dipende dalla Causale di Rendiconto)
aliq	ushort	Aliquota espressa in centesimi (il significato dipende dalla Causale di Rendiconto)

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati
- **1516** – Informazione non presente
- **1530** – Dati non elaborati
- **1513** – Il concessionario non appartiene al FSC
- **1518** – Errore formale dei dati

9.2 ELENCO BIGLIETTI PRESCRITTI QUOTA FISSA

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **8000**
header.id_messaggio **2**

Descrizione:

Questo messaggio consente di ottenere dal TN l'elenco parziale o totale dei biglietti prescritti a quota fissa.

Non è consentito richiedere più di 20 biglietti alla volta

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
cn	uint	Identificativo concessionario
anno	ushort	Anno di prescrizione
mese	uchar	Mese di prescrizione
giorno	uchar	Giorno di prescrizione
tck_iniziale	uint	Posizione del biglietto iniziale nell'elenco richiesto (da 1 a 4294967295)
tck_finale	uint	Posizione del biglietto finale nell'elenco richiesto (da 1 a 4294967295).

Attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. I campi seguenti possono non essere presenti in caso di esito negativo
cn	uint	Identificativo concessionario
anno	ushort	Anno richiesto
mese	uchar	Mese
giorno	uchar	Giorno
n_ticket	uchar	Numero di biglietti che seguono
Dettaglio Biglietto		
id_ticket	bit[80]	Identificativo del biglietto
prezzo	uint	Prezzo del biglietto
importo_vinc	uint	Importo di vincita
importo_rimb	uint	Importo rimborso
Dati relativi alla emissione del biglietto		
FSC	ushort	Fornitore del Servizio di Connettività
conc	uint	Concessionario
pvend	uint	Punto vendita
tag	ushort	Terminale
dataora_ven	Datetime_utc	Data e Ora della vendita

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati
- **1516** – Informazione non presente
- **1513** – Il concessionario non appartiene al FSC
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1530** – Dati non elaborati

9.3 ELENCO BIGLIETTI TELEMATICI NON RISCOSSI

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **8000**
header.id_messaggio **3**

Descrizione:

Questo messaggio consente di ottenere dal TN l'elenco parziale o totale dei biglietti telematici non riscossi.

Non è consentito richiedere più di 180 biglietti alla volta

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
cn	uint	Identificativo concessionario
anno	ushort	Anno richiesto
mese	uchar	Mese richiesto
giorno	uchar	Giorno richiesto
tck_iniziale	uint	Posizione del biglietto iniziale nell'elenco richiesto (da 1 a 4294967295)
tck_finale	uint	Posizione del biglietto finale nell'elenco richiesto (da 1 a 4294967295).

Attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. I campi seguenti possono non essere presenti in caso di esito negativo
cn	uint	Identificativo concessionario
anno	ushort	Anno richiesto
mese	uchar	Mese richiesto
giorno	uchar	Giorno richiesto
n_ticket	uchar	Numero di biglietti che seguono
Biglietti		
id_ticket	bit[80]	Identificativo del biglietto
stato	uchar	Stato del biglietto (vedi tabella stati del biglietto)

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati
- **1516** – Informazione non presente
- **1513** – Il concessionario non appartiene al FSC
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1530** – Dati non elaborati

9.4 TOTALE BIGLIETTI GIORNALIERO

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **8000**
header.id_messaggio **4**

Descrizione:

Questo messaggio consente di ottenere dal TN il totale dei biglietti emessi e annullati nella giornata per uno specifico concessionario.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
cn	uint	Identificativo concessionario
anno	ushort	Anno richiesto
mese	uchar	Mese richiesto
giorno	uchar	Giorno richiesto

Attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. I campi seguenti possono non essere presenti in caso di esito negativo
cn	uint	Identificativo concessionario
anno	ushort	Anno richiesto
mese	uchar	Mese richiesto
giorno	uchar	Giorno richiesto
n_ticket	uint	Numero di biglietti totali emessi
n_ticket annullati	uint	Numero di biglietti annullati

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati
- **1516** – Informazione non presente
- **1513** – Il concessionario non appartiene al FSC
- **1530** – Dati non elaborati

9.5 ELENCO BIGLIETTI TELEMATICI NON RISCOSSI 2

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **8000**
header.id_messaggio **5**

Descrizione:

Questo messaggio consente di ottenere dal TN l'elenco parziale o totale dei biglietti telematici non riscossi.

Non è consentito richiedere più di 70 biglietti alla volta

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
cn	uint	Identificativo concessionario
anno	ushort	Anno richiesto
mese	uchar	Mese richiesto
giorno	uchar	Giorno richiesto
tck_iniziale	uint	Posizione del biglietto iniziale nell'elenco richiesto (da 1 a 4294967295)
tck_finale	uint	Posizione del biglietto finale nell'elenco richiesto (da 1 a 4294967295).

Attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. I campi seguenti possono non essere presenti in caso di esito negativo
cn	uint	Identificativo concessionario
anno	ushort	Anno richiesto
mese	uchar	Mese richiesto
giorno	uchar	Giorno richiesto
n_ticket	uchar	Numero di biglietti che seguono
Biglietti		
id_ticket	bit[80]	Identificativo del biglietto
stato	uchar	Stato del biglietto (vedi tabella stati del biglietto)
id_rete	uchar	Identificativo di rete di apertura del conto(vedere Tabella Codici Rete)
id_cn	uint	Identificativo concessionario di apertura del conto
conto	uchar	Tipo conto (vedere Tabella Tipo Conto)
	string	Numero del conto di gioco
importo	uint	Importo totale da pagare e/o rimborsare

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati
- **1516** – Informazione non presente
- **1513** – Il concessionario non appartiene al FSC
- **1518** – Errore formale dei dati
- **1530** – Dati non elaborati

9.6 RENDICONTO DI CASSA

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **8000**
header.id_messaggio **6**

Descrizione:

Questa funzione consente di ottenere dal TN i dati per l'analisi economici e finanziari per cassa.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
cn	uint	Identificativo concessionario
anno	ushort	Anno richiesto (da 0 a 65535)
mese	uchar	Mese richiesto (da 1 a 12)
giorno	uchar	Giorno richiesto (da 1 a 31)

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. I campi seguenti possono non essere presenti in caso di esito negativo
cn	uint	Identificativo concessionario
anno	ushort	Anno richiesto
mese	uchar	Mese richiesto (da 1 a 12)
giorno	uchar	Giorno richiesto (da 1 a 31)
n_caus	uchar	Numero di causali di rendiconto cassa per le quali si specificano i dati relativi. Specifica quanti sono gli elementi 'Causale di Rendiconto' seguenti
Causale di rendiconto cassa		
caus	ushort	Causale di rendiconto cassa (vedi Tabella delle causali di rendiconto)
c.num	uint	Numero (il significato dipende dalla Causale di Rendiconto)
c.imp	int	Importo (il significato dipende dalla Causale di Rendiconto)

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Richiesta ok seguono i dati
- **1516** – Informazione non presente
- **1530** – Dati non elaborati
- **1513** – Il concessionario non appartiene al FSC
- **1518** – Errore formale dei dati

10. GESTIONE FIRMA DIGITALE

Questo servizio consente la gestione delle chiavi per la firma digitale dei messaggi.

10.1 RICHIESTA SCAMBIO CHIAVI PUBBLICHE

Client abilitati: **FSC,0,0,TAG**
header.id_servizio **8002**
header.id_messaggio **1**

Descrizione:

Questa funzione consente al FSC di comunicare al TN la chiave pubblica con cui riconoscere la propria firma e ricevere in risposta la chiave pubblica del TN. Le chiavi pubbliche scambiate sono in formato PEM.

Richiesta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
chiave_pub	Istring	Chiave pubblica del CN

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Obbligatorio
- [FIRMA_DIG01](#) Obbligatorio

Risposta:

body:

Campo	Tipo	Descrizione
esito	ret_code	Esito della richiesta. I campi seguenti possono non essere presenti in caso di esito negativo
chiave_pub	lstring	Chiave pubblica del TN

attributi estesi:

- [IP_RISP](#) Facoltativo

codici di ritorno:

- **1024** – Scambio di chiavi avvenuta
- **1520** – Firma non valida
- **1521** – Richiesta scambio chiavi pubbliche nella quale non sono presenti gli attributi estesi obbligatori ([FIRMA_DIG01](#))

11. ATTRIBUTI ESTESI

Gli attributi estesi consentono di estendere le informazioni trasportate da un certo messaggio senza dover modificare il formato del body.

L'entità destinataria di un certo messaggio può facilmente determinare se nel messaggio sono presenti e dove degli attributi estesi semplicemente analizzando i campi lung_ae e lung_body dell'header.

Gli attributi estesi consistono di una struttura formata dai seguenti campi:

Campo	Tipo	Descrizione
id	ushort	Numero identificativo dell'attributo esteso. Ogni tipo di attributo esteso ha un numero identificativo diverso ed univocamente assegnato nell'ambito del protocollo
lung	uchar	Lunghezza del campo seguente (da 0 a 255). Il valore 0 indica che il campo seguente non è presente
dati	uchar[lung]	Dati dell'attributo esteso. A questo campo verrà dato uno o più nomi a secondo dell'attributo esteso

Per ogni attributo esteso viene, inoltre, specificata una sigla mnemonica che facilita l'identificazione dell'attributo nel presente documento.

Di seguito sono riportati i formati ed i numeri identificativi degli attributi estesi del protocollo.

11.1 TIME_STAMP_UTC (1200) DATA ORA

Questo attributo esteso è inviato da un server al client nei messaggio di risposta di tutte quelle transazioni in cui il client ha necessità di conoscere l'esatto momento in cui il server ha processato la richiesta.

Questo timestamp è specificato nel Time Zone UTC (Universal Time Coordinated).

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **TIME_STAMP_UTC**

Campo		Valore	
id		1200	
lung		7	
dati	anno	ushort	Anno
	mese	uchar	Mese (da 1 a 12)
	giorno	uchar	Giorno (da 1 a 31)
	ora	uchar	Ora (da 0 a 23)
	min	uchar	Minuto (da 0 a 59)
	sec	uchar	Secondo (da 0 a 59)

11.2 ID_GIOCATATA (1029) IDENTIFICATIVO GIOCATATA

Questo attributo esteso è inviato dal TAG al TN nei messaggi di vendita come identificativo univoco della giocata.

Mnemonico: **ID_GIOCATATA**

Campo		Valore	
Id		1029	
lung		8	
dati	Anno	ushort	Anno
	Giorno	ushort	Progressivo nell'anno
	id	uint	Identificativo univoco della giocata, nella giornata, per TAG

11.3 IP_RISP (1036) INDIRIZZO DI DESTINAZIONE DELLA RISPOSTA

Questo attributo esteso è inviato dai FSC al TN insieme ad una richiesta per segnalare che si intende ricevere la risposta all'indirizzo IP e porta UDP specificati.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonic: **IP_RISP**

Campo		Valore	
Id		1036	
lung		6	
dati	port	ushort	Porta UDP dove si intende ricevere la risposta
	addr	uint	Indirizzo IP dove si intende ricevere la risposta

11.4 FIRMA_DIG01 (1093) FIRMA DIGITALE

Questo attributo esteso è inviato come firma del messaggio.

Definizione algoritmo:

- hashing MD5
- Chiave Pubblica/Privata RSA 256 bit con un padding di tipo RSA_PKCS1_PADDING

Mnemonico: **FIRMA_DIG01**

Campo		Valore	
Id		1093	
lung		44	
dati	firma	uchar[44]	Firma digitale. Codificato base 64

11.5 ACC_AVV (1102) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI AVVENIMENTO

Questo attributo esteso è inviato da un FSC al TN per segnalare che le informazioni volute devono essere ricercate per codice Avvenimento.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **ACC_AVV**

Campo		Valore	
Id		1102	
lung		4	
dati	pal	ushort	Codice palinsesto
	avv	ushort	Codice avvenimento

11.6 BONUS_PERC_VAR (1112) BONUS VARIABILE

Questo attributo esteso è inviato nel messaggio vendita per comunicare il Bonus in caso di un'eventuale vincita. Il campo *bonus* indica l'incremento percentuale che si applica al prodotto delle quote in multipla ed eventualmente ai suoi incrementi. Il campo *min_avv* ha una duplice utilità, indica il numero minimo di avvenimenti validi affinché il bonus possa essere applicato ed è utilizzato per ricavare quante volte applicare il bonus.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **BONUS_PERC_VAR**

Campo		Valore	
id	1112		
lung	7		
dati	tipo_bonus	uchar	Tipologia di Bonus vale 2
	min_avv	ushort	Numero minimo di avvenimenti in multipla per applicare il Bonus
	bonus	uint	Valore del Bonus espresso in centesimi

Esempi di utilizzo:

Il biglietto venduto è una multipla di 5 avvenimenti, ciascuno con quota 2,00.
La quota finale senza bonus è pari a

$$Q_f = 2,00 * 2,00 * 2,00 * 2,00 * 2,00 = 32,00$$

1. Il *bonus_perc_var* ha *min_avv* = 5 e *bonus* = 1000 (10%).

L'incremento è effettuato un numero di volte pari a:

$$\text{Numero avvenimenti validi (5)} - \text{min_avv (5)} + 1 = 1$$

La quota maggiorata del bonus è:

$$Q_f = 32,00 * 1,10^1 = 35,20$$

Se un avvenimento viene annullato il bonus non viene applicato

2. Il bonus_perc_var ha min_avv = 3 e bonus = 1000 (10%).

L'incremento è effettuato un numero di volte paria:

$$\text{Numero avvenimenti validi (5) - min_avv (3) + 1 = 3}$$

La quota maggiorata del bonus è:

$$Q_f = 32,00 * 1,10^3 = 42,59$$

Se un avvenimento viene annullato l'incremento è applicato 2 volte.

11.7 **BONUS_IMPORTO (1113) BONUS IMPORTO**

Questo attributo esteso è inviato nel messaggio vendita per comunicare il Bonus in caso di un'eventuale vincita.

Il Bonus è rappresentato da un importo da sommare all'importo di vincita.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **BONUS_IMPORTO**

Campo		Valore	
id		1113	
lung		5	
dati	tipo_bonus	uchar	Tipologia di Bonus vale 3
	bonus	uint	Valore del Bonus espresso in centesimi

11.8 BONUS_PERC_VAR_SISTEMA (1118) BONUS VARIABILE SISTEMA

Questo attributo esteso è inviato nel messaggio vendita giocata sistemistica per comunicare il Bonus in caso di un'eventuale vincita.

IL bonus da applicare presenta le stesse caratteristiche di calcolo del *bonus_perc_var* con l'opzione di poterne specificare uno diverso per ogni sistema giocato.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **BONUS_PERC_VAR_SISTEMA**

Campo		Valore	
id		1118	
lung		Dipende dai dati	
dati	tipo_bonus	uchar	Tipologia di Bonus vale 4
	n_sistemi	uchar	Numero sistemi
	Sistemi		
	sistema	uchar	Codice sistema (vedi tabella codici sistemi)
	min_avv	uchar	Numero minimo di avvenimenti in multipla per applicare il Bonus
	filtro	uchar	Tipo di filtro: 0 tutti 1 almeno uno
	bonus	uint	Valore del Bonus espresso in centesimi

Il campo *filtro* assume valore 0 quando si vuole applicare il bonus solo sulle multiple sviluppate dal sistema, che presentano tutti gli esiti con il campo *flag_bonus* settato a 1.

Il campo *filtro* assume valore 1 quando si vuole applicare il bonus sulle multiple sviluppate dal sistema, che presentano almeno un esito con il campo *flag_bonus* settato ad 1. Vengono escluse tutte le multiple che presentano un numero di esiti con il campo *flag_bonus* settati ad 1 minore del valore indicato nel campo *min_avv*.

Per le modalità di calcolo relativa all'incremento della quota dovuta al bonus, si rimanda al seguente esempio.

Esempio:

Supponiamo che il sistema giocato abbia sviluppato la seguente multipla di 4 avvenimenti:

Avvenimento	Quota	Flag_bonus
Avv. 1	Q1	0
Avv. 2	Q2	1
Avv. 3	Q3	1
Avv. 4	Q4	1

Il bonus giocato presenta le seguenti caratteristiche:

sistema = 4, min_avv = 2, filtro = 1, bonus = 500

La modalità con cui deve essere applicato il bonus è la seguente:

Il numero di volte, per la quale si deve incrementare la quota con il bonus giocato, è pari a 2 ($\text{num_avv_bonus} - \text{min_avv} + 1$). Devono essere presi in considerazione solo il numero di avvenimenti validi per l'assegnazione del bonus, ovvero quelli i cui esiti hanno il $\text{flag_bonus} = 1$.

Prodotto Quote = $Q1 * Q2 * Q3 * Q4 = QT$

Bonus quota = $(1,05) \times (1,05) = 1,1025$

Quota totale finale = $QT \times \text{Bonus quota}$

11.9 BONUS_IMPORTO_SISTEMA (1119) BONUS IMPORTO SISTEMA

Questo attributo esteso è inviato nel messaggio vendita giocata sistemistica per comunicare il Bonus in caso di un'eventuale vincita.

Il Bonus è rappresentato da un importo da sommare all'importo di vincita. E' possibile specificare uno diverso per ogni sistema giocato.

Tale bonus non è applicabile alle multiple sviluppate dal sistema che presentano almeno un esito con il campo *flag_bonus* settato a 0.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonic: **BONUS_IMPORTO_SISTEMA**

Campo		Valore	
id	1119		
lung	Dipende dai dati		
dati	tipo_bonus	uchar	Tipologia di Bonus vale 5
	n_sistemi	uchar	Numero sistemi
	Sistemi		
	sistema	uchar	Codice sistema (vedi tabella codici sistemi)
	bonus	uint	Valore del Bonus espresso in centesimi

11.10 CONTO_2 (1125) NUOVO CONTO PER IL GIOCO A DISTANZA

Questo attributo esteso è inviato per specificare un conto di gioco a distanza indicando anche il codice identificativo del concessionario presso il quale il conto è attivo.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonic: **CONTO_2**

Campo		Valore	
Id		1125	
lung		Dipende dai dati	
dati	Id_rete	uchar	Identificativo di rete(vedere Tabella Codici Rete)
	Id_cn	uint	Identificativo concessionario
	conto	uchar	Tipo conto (vedere Tabella Tipo Conto)
		string	Numero del conto di gioco

11.11 ACC_MODELLO_SCO_QF (1126) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI MODELLO SCOMMESSA A QUOTA FISSA

Questo attributo esteso è inviato da un FSC al TN insieme ad una richiesta relativa ai dati di un Modello Scommessa a quota fissa per segnalare che le informazioni volute devono essere ricercate per codice scommessa.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **ACC_MODELLO_SCO_QF**

Campo		Valore	
Id		1126	
lung		2	
dati	scom	ushort	Codice tipo scommessa QF

11.12 ACC_DISCIPLINA (1127) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI DISCIPLINA

Questo attributo esteso è inviato da un FSC al TN insieme ad una richiesta relativa ai dati Disciplina per segnalare che le informazioni volute devono essere ricercate per codice Disciplina.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **ACC_DISCIPLINA**

Campo		Valore	
Id		1127	
lung		2	
dati	disciplina	ushort	Codice disciplina

11.13 ACC_MANIF (1128) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI MANIFESTAZIONE

Questo attributo esteso è inviato da un FSC al TN insieme ad una richiesta relativa ai dati Manifestazione per segnalare che le informazioni volute devono essere ricercate per codice disciplina e codice Manifestazione.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **ACC_MANIF**

Campo		Valore	
Id		1128	
lung		4	
dati	disciplina	ushort	Codice disciplina
	manifestazione	ushort	Codice manifestazione

11.14 **BONUS_IMPORTO_VAR(1129) BONUS IMPORTO VARIABILE**

Questo attributo esteso è inviato nel messaggio vendita per comunicare il Bonus in caso di un'eventuale vincita.

Il Bonus è rappresentato da un importo da sommare all'importo di vincita. Tale bonus viene applicato nel caso in cui risultano validi un numero minimo di avvenimenti tra quelli giocati in multipla.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **BONUS_IMPORTO_VAR**

Campo		Valore	
id	1129		
lung	6		
dati	tipo_bonus	uchar	Tipologia di Bonus vale 6
	bonus	uint	Valore del Bonus espresso in centesimi
	min_avv	uchar	Numero minimo di avvenimenti validi in multipla per applicare il bonus

11.15 BONUS_IMPORTO_VAR_SISTEMA(1130) BONUS IMPORTO VARIABILE SISTEMA

Questo attributo esteso è inviato nel messaggio vendita giocata sistemistica per comunicare il Bonus in caso di un'eventuale vincita.

Il Bonus è rappresentato da un importo da sommare all'importo di vincita. Tale bonus viene applicato nel caso in cui risultano validi un numero minimo di avvenimenti tra quelli giocati in multipla.

E' possibile specificare un Bonus diverso per ogni sistema giocato.

Tale bonus non è applicabile alle multiple sviluppate dal sistema che presentano almeno un esito con il campo *flag_bonus* settato a 0.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonic: **BONUS_IMPORTO_VAR_SISTEMA**

Campo		Valore	
id		1130	
lung		Dipende dai dati	
dati	tipo_bonus	uchar	Tipologia di Bonus vale 7
	n_sistemi	uchar	Numero sistemi
	Sistemi		
	sistema	uchar	Codice sistema (vedi tabella codici sistemi)
	bonus	uint	Valore del Bonus espresso in centesimi
	min_avv	uchar	Numero minimo di avvenimenti validi in multipla per applicare il bonus

11.16 BONUS_PERC_VAR_2(1133) BONUS VARIABILE

Questo attributo esteso è inviato nel messaggio vendita per comunicare il Bonus in caso di un'eventuale vincita. E' obbligatorio indicare gli avvenimenti che partecipano al bonus. L'applicazione del Bonus_perc_var_2 è analoga a quella del Bonus_perc_var, si considerano avvenimenti validi sono solo quelli specificati nel bonus.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **BONUS_PERC_VAR_2**

Campo		Valore	
id		1133	
lung		dipende dai dati	
dati	tipo_bonus	uchar	Tipologia di Bonus vale 8
	min_avv	ushort	Numero minimo di avvenimenti in multipla per applicare il Bonus
	bonus	uint	Valore del Bonus espresso in centesimi
	num_avv	uchar	Avvenimenti che seguono
	Avvenimenti		
	pal	ushort	codice palinsesto
	avv	ushort	codice avvenimento

11.17 BONUS FASCE(1135) BONUS A FASCE

Questo attributo esteso è inviato nel messaggio vendita per comunicare il Bonus in caso di un'eventuale vincita. E' obbligatorio indicare gli avvenimenti che partecipano al bonus e le fasce.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **BONUS_FASCE**

Campo		Valore	
id	1135		
lung	dipende dai dati		
dati	tipo_bonus	uchar	Tipologia di Bonus vale 9
	num_avv	uchar	avvenimenti che seguono da includere nel bonus
Avvenimenti			
	pal	ushort	codice palinsesto
	avv	ushort	codice avvenimento
	num_fasce	uchar	numero di fasce che seguono
Fasce			
	min_avv	uchar	Numero minimo di avvenimenti nella fascia
	max_avv	uchar	Numero massimo di avvenimenti nella fascia
	bonus	uint	percentuale espressa in centesimi con cui incrementare la quota

11.18 BONUS FASCE SISTEMA(1136) BONUS A FASCE SISTEMA

Questo attributo esteso è inviato nel messaggio vendita per comunicare il Bonus in caso di un'eventuale vincita. E' obbligatorio indicare le fasce.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **BONUS_FASCE_SISTEMA**

Campo		Valore	
id		1136	
lung		dipende dai dati	
dati	tipo_bonus	uchar	Tipologia di Bonus vale 10
	num_fasce	uchar	numero di fasce che seguono
Fasce			
	min_avv	uchar	Numero minimo di avvenimenti nella fascia
	max_avv	uchar	Numero massimo di avvenimenti nella fascia
	bonus	uint	percentuale espressa in centesimi con cui incrementare la quota

11.19 FILTRO_MANIF (1141) FILTRO MANIFESTAZIONE

Questo attributo esteso è inviato dal CN nel messaggio di informazione sulle manifestazioni per indicare che si è interessati ai dati relativi alle sole manifestazioni abilitate.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **FILTRO_MANIF**

Campo		Valore	
Id		1141	
lung		1	
	stato	uchar	Vale 1 per indicare le manifestazioni abilitate

11.20 ACC_SQUADRA_GIOCATORE (1142) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI DELLA SQUADRA/GIOCATORE

Questo attributo esteso è inviato da un FSC al TN insieme ad una richiesta relativa ai dati di anagrafica per segnalare che le informazioni volute devono essere ricercate per codice anagrafico.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **ACC_SQUADRA_GIOCATORE**

Campo		Valore	
Id		1142	
lung		8	
	squadra/ giocatore	long	Codice della squadra/giocatore

11.21 INS_DISCIPLINA (1143) INSERIMENTO DI UNA NUOVA DISCIPLINA

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare l'inserimento di una nuova disciplina.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **INS_DISCIPLINA**

Campo		Valore	
Id		1143	
lung		2	
	disciplina	ushort	Codice disciplina

11.22 INS_MANIF (1144) INSERIMENTO DI UNA NUOVA MANIFESTAZIONE

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare l'inserimento di una nuova manifestazione.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **INS_MANIF**

Campo		Valore	
Id		1144	
lung		4	
	disciplina	ushort	Codice disciplina
	manif	ushort	Codice manifestazione

11.23 INS_SQUADRA_GIOCATORE (1145) INSERIMENTO DI UNA NUOVA SQUADRA O GIOCATORE

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare l'inserimento di una nuova squadra o giocatore.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **INS_SQUADRA_GIOCATORE**

Campo		Valore	
Id		1145	
lung		8	
	squadra/ giocatore	long	Codice della squadra/giocatore

11.24 MOD_DISCIPLINA (1146) MODIFICA DISCIPLINA

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare la modifica delle informazioni di una disciplina.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **MOD_DISCIPLINA**

Campo		Valore	
Id		1146	
lung		2	
	disciplina	ushort	Codice disciplina

11.25 MOD_MANIF (1147) MODIFICA MANIFESTAZIONE

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare la modifica delle informazioni di una manifestazione.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **MOD_MANIF**

Campo		Valore	
Id		1147	
lung		4	
	disciplina	ushort	Codice disciplina
	manif	ushort	Codice manifestazione

11.26 MOD_SQUADRA_GIOCATORE (1148) MODIFICA SQUADRA/GIOCATORE

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare la modifica delle informazioni di una squadra o di un giocatore.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonic: **MOD_SQUADRA_GIOCATORE**

Campo		Valore	
Id		1148	
lung		8	
	squadra/ giocatore	long	Codice della squadra/giocatore

11.27 MOD_SQUADRE_MANIF (1149) MODIFICA DELLE SQUADRE NELLA MANIFESTAZIONE

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare la modifica delle squadre di una manifestazione.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **MOD_SQUADRE_MANIF**

Campo		Valore	
Id		1149	
lung		4	
	disciplina	ushort	Codice disciplina
	manif	ushort	Codice manifestazione

11.28 MOD_GIOCATORI_IN_SQUADRA (1150) MODIFICA DEI GIOCATORI DI UNA SQUADRA

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare la modifica dei giocatori di una squadra.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **MOD_GIOCATORI_IN_SQUADRA**

Campo		Valore	
Id		1150	
lung		8	
	squadra	long	Codice della squadra

**11.29 ACC_AVV_CALENDARIO (1151) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI
RELATIVE AD UN AVVENIMENTO DEL CALENDARIO**

Questo attributo esteso è inviato da un FSC al TN per segnalare che le informazioni richieste devono essere ricercate per codice Avvenimento.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **ACC_AVV_CALENDARIO**

Campo		Valore	
Id		1151	
lung		4	
	Id_cal_avv	uint	Codice dell'avvenimento di calendario

11.30 INFO_LIVE (1152) INFORMAZIONI SUGLI AVVENIMENTI LIVE

Questo attributo esteso è inviato dal TN nel messaggio di risposta di vendita per segnalare gli avvenimenti del biglietto sui quali si sta effettuando gioco in modalità live, ovvero per i quali è superata la data e ora di svolgimento.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **INFO_LIVE**

Campo		Valore	
Id		1152	
lung		dipende dai dati	
	n_avv	ushort	Numero di avvenimenti
	pal	ushort	Codice palinsesto
	avv	ushort	Codice avvenimento

11.31 CONC_ABILITATO(1153) CONCESSIONARIO ABILITATO

Questo attributo esteso consente di specificare un concessionario.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **CONC_ABILITATO**

Campo		Valore	
id		1153	
lung		4	
	conc	uint	Codice concessionario

11.32 MOD_LISTA ANAG (1154) MODIFICA LISTA ANAGRAFICA AVVENIMENTO

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare la modifica della lista anagrafica dell'avvenimento del calendario. Non è disponibile su tutti gli avvenimenti del calendario.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonic: **MOD_LISTA ANAG**

Campo		Valore	
Id		1154	
lung		4	
	Id_cal_avv	uint	Codice dell'avvenimento di calendario

11.33 INS_AVV_CAL (1155) INSERIMENTO DI UN NUOVO AVVENIMENTO

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare l'inserimento di un nuovo avvenimento nel calendario.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonic: **INS_AVV_CAL**

Campo		Valore	
Id		1155	
lung		4	
	Id_cal_avv	uint	Codice dell'avvenimento di calendario

11.34 MOD_AVV_CAL (1156) MODIFICA DI UN AVVENIMENTO DEL CALENDARIO

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare la modifica di un avvenimento di calendario.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonic: **MOD_AVV_CAL**

Campo		Valore	
Id		1156	
lung		4	
	Id_cal_avv	uint	Codice dell'avvenimento di calendario

11.35 ACC_LISTA_ESITI_STAT (1157) ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI LISTA ESITI

Questo attributo esteso è inviato da FSC al TN insieme ad una richiesta relativa ai dati relativi alla lista Esiti per segnalare che le informazioni volute devono essere ricercate per codice lista Esiti.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **ACC_LISTA_ESITI_STAT**

Campo		Valore	
id	1157		
lung	2		
	Lista_esiti	ushort	Codice lista esiti

11.36 INFO_DOWNLOAD_2 (1158) INFORMAZIONE DOWNLOAD

Questo attributo esteso è inviato in risposta per indicare se ci sono altri dati da scaricare.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **INFO_DOWNLOAD_2**

Campo		Valore	
id		1158	
lung		4	
dati	filter	int	Successiva posizione da scaricare

11.37 CHECK_INIZIO_AVVENIMENTO (1159) CHECK INIZIO AVVENIMENTO

Questo attributo esteso è inviato nei messaggi di vendita per richiedere al TN di rifiutare la vendita nel caso l'orario degli avvenimenti specificati risulti superato.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonic: **CHECK_INIZIO_AVVENIMENTO**

Campo		Valore	
id		1159	
lung		Dipende dai dati	
dati	num_avv	uchar	Avvenimenti che seguono
		Avvenimenti	
	pal	ushort	codice palinsesto
	avv	ushort	codice avvenimento

11.38 INFO_AVV (1160) INFORMAZIONE AVVENIMENTO

Questo attributo esteso è inviato dal TN per comunicare il codice palinsesto e avvenimento di un avvenimento precedentemente creato.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **INFO_AVV**

Campo		Valore	
Id		1160	
lung		4	
dati	pal	ushort	Codice palinsesto
	avv	ushort	Codice avvenimento

11.39 ELIM_DISC(1161) ELIMINA DISCIPLINA

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare l'eliminazione di una disciplina.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **ELIM_DISC**

Campo		Valore	
Id		1161	
lung		2	
	disciplina	ushort	Codice disciplina

11.40 ELIM_MANIF (1162) ELIMINA MANIFESTAZIONE

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare l'eliminazione di una manifestazione.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **ELIM_MANIF**

Campo		Valore	
Id		1162	
lung		4	
	disciplina	ushort	Codice disciplina
	manif	ushort	Codice manifestazione

11.41 ATT_DISATT_AVV_CAL (1163) INVALIDA/VALIDA UN AVVENIMENTO DEL CALENDARIO

Questo attributo esteso è inviato ai FSC per comunicare l'invalidazione o l'eventuale ri-validazione di un avvenimento di calendario.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonico: **ATT_DISATT_AVV_CAL**

Campo		Valore	
Id		1163	
lung		5	
	Id_cal_avv	uint	Codice dell'avvenimento di calendario
	Att/disatt	uchar	0 se si sta invalidando l'avvenimento 1 se si sta validando l'avvenimento successivamente ad una sua precedente invalidazione

11.42 BONUS_PERC_VAR_3(1164) BONUS VARIABILE

Questo attributo esteso è inviato nel messaggio vendita per comunicare il Bonus in caso di un'eventuale vincita. E' obbligatorio indicare le scommesse che partecipano al bonus. L'applicazione del Bonus_perc_var_3 è analoga a quella del Bonus_perc_var_2, si considerano scommesse valide solo quelle specificate nel bonus.

Il formato dell'attributo esteso è il seguente:

Mnemonic: **BONUS_PERC_VAR_3**

Campo		Valore	
id		1164	
lung		dipende dai dati	
tipo_bonus	uchar	Tipologia di Bonus vale 11	
min_avv	ushort	Numero minimo di scommesse in multipla per applicare il Bonus	
bonus	uint	Valore del Bonus espresso in centesimi	
num_avv	uchar	Avvenimenti che seguono	
Avvenimenti			
pal	ushort	codice palinsesto	
avv	ushort	codice avvenimento	
num_sco	uchar	scommesse che seguono	
Scommesse			
sco	ushort	Codice scommessa	
n_info	uchar	Informazioni aggiuntive che seguono. Vale 0 se la scommessa non presenta informazioni aggiuntive	
Informazione Aggiuntiva			
info_agg	vbinary	Valore dell'informazione aggiuntiva	

12. APPENDICI

12.1 TABELLA DEGLI STATI DI UN PALINSESTO

Stato	Sigla	Descrizione
2	AP	Accettazione scommesse aperta
3	CH	Accettazione scommesse chiuse
9	AA	Attesa apertura
10	AR	Archiviato

12.2 TABELLA DEGLI STATI DI UN AVVENIMENTO

Stato	Sigla	Descrizione
1	SP	Accettazione scommesse sospesa
2	AP	Accettazione scommesse aperta
3	CH	Accettazione scommesse chiuse
4	RU	Risultato dell'avvenimento inserito
7	AN	Annulato
9	AA	Attesa apertura
10	AR	Archiviato
13	EL	Eliminato

12.3 TABELLA DEGLI STATI DI UNA SCOMMESSA A QUOTA FISSA

Codice	Stato	Descrizione
2	AP	Accettazione scommesse aperta
3	CH	Accettazione scommesse chiuse
4	RU	Risultato della scommessa inserito
7	AN	Annulato
9	AA	Attesa apertura
13	EL	Eliminato

12.4 TABELLA DEGLI STATI DI UN ESITO

codice	Stato	Descrizione
1	S	Sospeso
2	A	Aperto/Attivo
3	R	Chiuso/Ritirato
14	N	Non partecipante / Non partente

12.5 TABELLA DEGLI STATI DI UN BIGLIETTO

Stato	Descrizione
1	Emesso
2	Annullato
3	Pagato
4	Pagato e rimborsato
5	Rimborsato
10	Pagabile
11	Rimborsabile
12	Pagabile e rimborsabile
16	Pagabile – Prescritto
17	Rimborsabile – Prescritto
18	Pagabile e rimborsabile – Prescritto

12.6 TABELLA DEI CODICI DI CAUSALI DI RENDICONTO

Causale	Descrizione
1	Biglietti emessi
2	Biglietti annullati
3	Biglietti rimborsabili
4	Biglietti vincenti

5	Biglietti rimborsabili e vincenti (vincita)
6	Biglietti rimborsabili e vincenti (rimborso)
11	Imposta Unica
27	Biglietti rimborsabili prescritti
28	Biglietti vincenti prescritti
29	Biglietti rimborsabili e vincenti prescritti(vincita)
30	Biglietti rimborsabili e vincenti prescritti (rimborso)
40	Imposta Unica Stato
41	Imposta Unica Regione Sicilia

12.7 TABELLA DEI CODICI DI CAUSALI DI RENDICONTO DI CASSA

Causale	Descrizione
1	Biglietti emessi
2	Biglietti annullati
3	Biglietti rimborsabili
4	Biglietti pagati
5	Biglietti pagati/rimborsarti (parte pagamento)
6	Biglietti pagati/rimborsarti (parte rimborso)
33	Storni di rimborso
34	Storni di pagamento

12.8 NUMERO IDENTIFICATIVO BIGLIETTO

Questo numero viene attribuito dal TN ad ogni transazione di vendita. Il numero è composto da 80 bit.

I 72 bit meno significativi sono generati da un algoritmo noto solo ad ADM che garantisce l'univocità del valore nell'ambito del servizio competente per la transazione.

Gli 8 bit più significativi rappresentano il circuito di gioco, il cui valore in base esadecimale è DF.

La tabella seguente descrive il formato del numero:

Bit	Descrizione
79...72	Circuito di gioco = DF
71...0	Valorizzati in modo univoco

12.9 TABELLA TIPO INFORMAZIONE AGGIUNTIVA

Codice	Descrizione	Bytes*
1	Handicap Intero	4
2	Handicap Decimale	4
3	Soglia intera	4
4	Soglia decimale	4
5	Codice lista esiti dinamiche (1 valore)	4
6	Concorre alla descrizione della scommessa (2 valori interi)	4
7	Concorre alla descrizione della scommessa (3 valori interi)	4
20	Fasi di un avvenimento (3 valori)	4
21	Fasi di un avvenimento rappresentate in minuti	4
22	Intero progressivo	4
23	Fase di un avvenimento e un valore decimale	4
24	Fase di un avvenimento e un valore intero	4
25	Doppia soglia intera	4
26	Doppia soglia decimale	4
27	Fasi di un avvenimento (2 valori)	4
28	Due fasi di un avvenimento e un valore decimale	4
29	Due valori interi e un valore decimale	4
30	Tre valori interi e uno decimale	4
31	Fasi di un avvenimento (3 valori interi)	4
32	Fasi di un avvenimento rappresentate in minuti / secondi	4
33	Un valore intero e un valore decimale	4
34	Concorre alla descrizione della scommessa (3 valori interi) e valore decimale	4
35	Concorre alla descrizione della scommessa (2 valori interi) e valore decimale	4
36	Due fasi di un avvenimento e un valore intero	4

*lunghezza in bytes del dato per l'informazione aggiuntiva

Di seguito si riportano alcuni esempi sull'utilizzo dei tipi di informazioni aggiuntive presenti in tabella:

- Tipo informazione aggiuntiva 1 e 2: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita, oltre all'indicazione dell'esito, ci sia l'indicazione di un handicap da attribuire al risultato nella valutazione dell'esito vincente. Il valore da indicare deve essere espresso in centesimi.
- Tipo informazione aggiuntiva 3 e 4: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita, oltre all'indicazione dell'esito, ci sia l'indicazione di un valore da attribuire al risultato nella valutazione dell'esito vincente. Il valore da indicare deve essere espresso in centesimi ed essere esclusivamente positivo. Un esempio di modello scommessa con questo tipo di informazione aggiuntiva potrebbe essere la scommessa "under/over", in cui le soglie da prendere in considerazione sono definite di volta in volta nei messaggi di vendita.
- Tipo informazione aggiuntiva 5: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva, vengono utilizzati quando c'è necessità di specificare più liste esiti dinamiche per la stessa scommessa. In questo caso, nel messaggio di vendita, deve essere specificato, attraverso l'informazione aggiuntiva, il codice della lista dinamica sul quale si sta scommettendo.
- Tipo informazione aggiuntiva 6: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva, vengono utilizzati quando c'è necessità di specificare l'oggetto della scommessa. L'oggetto a cui si fa riferimento, viene indicato attraverso gli elementi della lista anagrafica. Nel messaggio di vendita, si deve specificare, attraverso l'informazione aggiuntiva, 2 valori, il primo valore è il codice della lista anagrafica (0 se si utilizza la lista anagrafica ADM), il secondo valore è l'identificativo dell'elemento della lista anagrafica su cui si vuole scommettere. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° e II° byte (meno significativi) per indicare il valore dell'identificativo dell'elemento della lista anagrafica
 - III° e IV° byte per indicare il codice della lista anagrafica
- Tipo informazione aggiuntiva 7: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva, vengono utilizzati quando c'è necessità di specificare l'oggetto della scommessa. L'oggetto a cui si fa riferimento, viene indicato

attraverso gli elementi della lista anagrafica. Nel messaggio di vendita si devono specificare, attraverso l'informazione aggiuntiva, 3 valori, il primo valore è il codice della lista anagrafica (0 se si utilizza la lista anagrafica ADM), il secondo valore è il secondo identificativo dell'elemento della lista anagrafica, il terzo valore è il primo identificativo dell'elemento della lista anagrafica. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:

- I° byte (meno significativo) per indicare il primo valore dell'identificativo dell'elemento della lista anagrafica
 - II° byte per indicare il secondo valore dell'identificativo dell'elemento della lista anagrafica
 - III° e IV° byte per indicare il codice della lista anagrafica
-
- Tipo informazione aggiuntiva 20: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di un progressivo che identifichi una fase dello svolgimento dell'avvenimento. Questo tipo di informazione aggiuntiva si utilizza per indicare tre valori. Ad esempio nel tennis le fasi di una partita sono tre: set, gioco e punto che potranno essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° byte (meno significativo) indica il progressivo del punto
 - II° byte indica il progressivo del gioco
 - III° byte indica il progressivo del set

 - Tipo informazione aggiuntiva 21: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di un progressivo che identifichi una fase dello svolgimento dell'avvenimento espressa in minuti.

 - Tipo informazione aggiuntiva 22: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di un progressivo intero.

 - Tipo informazione aggiuntiva 23: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di un progressivo che identifichi una fase dello svolgimento dell'avvenimento e un valore decimale. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° e II° byte (meno significativi) per indicare il valore decimale
 - III° e IV° byte per indicare la fase dell'avvenimento

- Tipo informazione aggiuntiva 24: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di un progressivo che identifichi una fase dello svolgimento dell'avvenimento e un valore intero. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° e II° byte (meno significativi) per indicare il valore intero
 - III° e IV° byte per indicare la fase dell'avvenimento
- Tipo informazione aggiuntiva 25: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di due soglie intere. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° e II° byte (meno significativi) per indicare il valore intero della prima soglia
 - III° e IV° byte per indicare il valore intero della seconda soglia
- Tipo informazione aggiuntiva 26: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di due soglie decimali. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° e II° byte (meno significativi) per indicare il valore decimale della prima soglia
 - III° e IV° byte per indicare il valore decimale della seconda soglia
- Tipo informazione aggiuntiva 27: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di un progressivo che identifichi una fase dello svolgimento dell'avvenimento. Questo tipo di informazione aggiuntiva si utilizza per indicare due valori. Ad esempio nel tennis le fasi di una partita possono essere identificate dal set e dal gioco o dal gioco e il punto, ad esempio:
 - I° e II° byte (meno significativi) indica il progressivo del gioco
 - III° e IV° byte indica il progressivo del set
- Tipo informazione aggiuntiva 28: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di due progressivi che identifichino fasi di svolgimento dell'avvenimento e un valore decimale. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:

- I° e II° byte (meno significativi) per indicare il valore decimale
 - III° fase prima
 - IV° fase seconda
- Tipo informazione aggiuntiva 29: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di due valori interi e un valore decimale. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° byte (meno significativo) per indicare il valore decimale
 - II° e III° byte primo valore intero
 - IV° secondo valore intero
- Tipo informazione aggiuntiva 30: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di tre valori interi e un valore decimale. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° byte (meno significativo) per indicare il valore decimale
 - II° byte primo valore intero
 - III° byte secondo valore intero
 - IV° byte terzo valore intero
- Tipo informazione aggiuntiva 31: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di tre valori interi che identifichino fasi dello svolgimento dell'avvenimento. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° byte (meno significativo) indica la prima fase
 - II° byte indica la seconda fase
 - III° e IV° bytes indica la terza fase
- Tipo informazione aggiuntiva 32: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di due progressivi, i minuti e i secondi, che identifichino una fase dello svolgimento dell'avvenimento. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° e II° byte (meno significativi) per indicare i secondi
 - III° e IV° byte per indicare i minuti

- Tipo informazione aggiuntiva 33: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di un progressivo intero e un valore decimale. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° e II° byte (meno significativi) per indicare il valore decimale
 - III° e IV° byte per indicare il valore intero

- Tipo informazione aggiuntiva 34: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva, vengono utilizzati quando c'è necessità di specificare l'oggetto della scommessa e un valore decimale. L'oggetto a cui si fa riferimento, viene indicato attraverso gli elementi della lista anagrafica. Nel messaggio di vendita si devono specificare, attraverso l'informazione aggiuntiva, 4 valori, il primo valore è il valore decimale, il secondo valore è il codice della lista anagrafica (0 se si utilizza la lista anagrafica ADM), il terzo valore è il secondo identificativo dell'elemento della lista anagrafica, il quarto valore è il primo identificativo dell'elemento della lista anagrafica. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° byte (meno significativo) per indicare il primo valore dell'identificativo dell'elemento della lista anagrafica
 - II° byte per indicare il secondo valore dell'identificativo dell'elemento della lista anagrafica
 - III° byte per indicare il codice della lista anagrafica
 - IV° byte per indicare il valore decimale

- Tipo informazione aggiuntiva 35: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva, vengono utilizzati quando c'è necessità di specificare l'oggetto della scommessa e un valore decimale. L'oggetto a cui si fa riferimento, viene indicato attraverso gli elementi della lista anagrafica. Nel messaggio di vendita, si devono specificare, attraverso l'informazione aggiuntiva, 3 valori, il primo valore è il valore decimale, il secondo valore è il codice della lista anagrafica (0 se si utilizza la lista anagrafica ADM), il secondo valore è l'identificativo dell'elemento della lista anagrafica su cui si vuole scommettere. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° byte (meno significativo) per indicare il primo valore dell'identificativo dell'elemento della lista anagrafica
 - II° byte (meno significativo) per indicare il valore dell'identificativo dell'elemento della lista anagrafica
 - III° e IV° byte per indicare il valore decimale

- Tipo informazione aggiuntiva 36: i modelli scommessa che presentano questo tipo di informazione aggiuntiva prevedono che nei messaggi di vendita ci sia l'indicazione di due progressivi che identifichino fasi di svolgimento dell'avvenimento e un valore intero. Le informazioni possono essere rappresentate nel seguente modo:
 - I° e II° byte (meno significativi) per indicare il valore intero
 - III° fase prima
 - IV° fase seconda

12.10 TABELLA TIPO CONTO

Codice	Descrizione
1	Contratto

12.11 TABELLA CODICI CONCESSIONE

Codice	Descrizione
1	Concessione non ippica
2	Concessione ippica

12.12 TABELLA CODICI ATTRIBUTI ESTESI

Ates	Codice	Descrizione
TIME_STAMP.UTC	1200	Data Ora
ID_GIOCATA	1029	Identificativo della giocata
IP_RISP	1036	Indirizzo e porta della risposta
FIRMA_DIG01	1093	Firma digitale
ACC_AVV	1102	Accesso diretto per mezzo del codice avvenimento
BONUS_PERC_VAR	1112	Bonus a percentuale variabile per avvenimento
BONUS_IMPORTO	1113	Bonus a importo sul biglietto vincente
BONUS_PERC_VAR_SISTEMA	1118	Bonus a percentuale variabile per avvenimento in base al sistema giocato
BONUS_IMPORTO_SISTEMA	1119	Bonus a importo in base al sistema giocato
CONTO_2	1125	Nuovo conto per il gioco a distanza
ACC_MODELLO_SCO_QF	1126	Accesso diretto alle informazioni Modello scommessa a Quota Fissa
ACC_DISCIPLINA	1127	Accesso diretto alle informazioni Disciplina
ACC_MANIF	1128	Accesso diretto alle informazioni Manifestazione
BONUS_IMPORTO_VAR	1129	Bonus importo variabile
BONUS_IMPORTO_VAR_SISTEMA	1130	Bonus importo variabile in base al sistema giocato
BONUS_PERC_VAR_2	1133	Bonus importo variabile 2
BONUS_FASCE	1135	Bonus a fasce per le giocate singole/multiple
BONUS_FASCE_SISTEMA	1136	Bonus a fasce per le giocate sistemistiche
FILTRO_MANIF	1141	Filtro manifestazioni
ACC_SQUADRA_GIOCATORE	1142	Accesso diretto alle informazioni della squadra/giocatore
INS_DISCIPLINA	1143	Inserimento di una nuova disciplina
INS_MANIF	1144	Inserimento di una nuova manifestazione
INS_SQUADRA_GIOCATORE	1145	Inserimento di una nuova squadra o giocatore
MOD_DISCIPLINA	1146	Modifica disciplina
MOD_MANIF	1147	Modifica manifestazione
MOD_SQUADRA_GIOCATORE	1148	Modifica della squadra/giocatore
MOD_SQUADRE_MANIF	1149	Modifica delle squadre nella manifestazione
MOD_GIOCATORI_IN_SQUADRA	1150	Modifica dei giocatori di una squadra
ACC_AVV_CALENDARIO	1151	Accesso diretto alle informazioni avvenimento del

		calendario
INFO_LIVE	1152	Informazioni sugli avvenimenti live
CONC_ABILITATO	1153	Concessionario abilitato
MOD_LISTA_ANAG	1154	Modifica lista anagrafica avvenimento
INS_AVV_CAL	1155	Inserimento di un nuovo avvenimento del calendario
MOD_AVV_CAL	1156	Modifica di un avvenimento del calendario
ACC_LISTA_ESITI_STAT	1157	Accesso diretto alle informazioni della lista esiti statica
INFO_DOWNLOAD_2	1158	Informazione download
CHECK_INIZIO_AVVENIMENTO	1159	Verifica inizio avvenimento
INFO_AVV	1160	Informazioni avvenimento
ELIM_DISC	1161	Eliminazione disciplina
ELIM_MANIF	1162	Eliminazione manifestazione
ATT_DISAT_AVV_CAL	1163	Invalidazione/validazione di un avvenimento del calendario
BONUS_PERC_VAR_V3	1164	Bonus importo variabile 3

12.13 TABELLA TIPI BONUS

Codice	Descrizione
2	E' una percentuale (definita dal CN) da applicare ad ogni avvenimento della multipla
3	E' un importo (definito dal CN) da applicare al biglietto vincente
4	E' una percentuale (definita dal CN) da applicare ad ogni avvenimento della multipla in base al sistema giocato
5	E' un importo (definito dal CN) da applicare al biglietto vincente in base al sistema giocato
6	E' un importo (definito dal CN) da applicare al biglietto vincente nel caso in cui risultano validi un numero minimo di avvenimenti in multipla
7	E' un importo (definito dal CN) da applicare al biglietto vincente nel caso in cui risultano validi un numero minimo di avvenimenti in multipla e in base al sistema giocato
8	E' una percentuale (definita dal CN) da applicare ad ogni avvenimento della multipla indicato nell'attributo esteso
9	E' una percentuale (definita dal CN) da applicare alla quota il cui valore

	dipende dal numero di avvenimenti validi
10	E' una percentuale (definita dal CN) da applicare alla quota il cui valore dipende dal numero di avvenimenti validi
11	E' una percentuale (definita dal CN) da applicare ad ogni scommessa della multipla indicato nell'attributo esteso

12.14 TABELLA FASCIA IMPOSTA

Codice	Descrizione
1	Scommesse fino a 7 esiti
2	Scommesse oltre 7 esiti

12.15 TABELLA CODICI RETE

Codice	Descrizione	Note
2	Giochi pubblici sport	
3	Giochi pubblici ippica	Comprende: Bersani e D.L. 149/08
7	Rinnovato scommesse ippiche	Comprende: rinnovato scommesse ippiche e ippodromi
8	Rinnovato scommesse sportive	
12	Superenalotto	
13	Bingo	
14	Concessioni GAD	

12.16 TABELLA CODICI SISTEMI

Codice	Descrizione
1	Singola
2	Doppia
3	3-pla
4	4-pla
5	5-pla

6	6-pla
7	7-pla
8	8-pla
9	9-pla
10	10-pla
11	11-pla
12	12-pla
13	13-pla
14	14-pla
15	15-pla
16	16-pla
17	17-pla
18	18-pla
19	19-pla
20	20-pla
21	21-pla
22	22-pla
23	23-pla
24	24-pla
25	25-pla
26	26-pla
27	27-pla
28	28-pla
29	29-pla
30	30-pla

12.16 TABELLA CODICI TIPO AVVENIMENTO

Codice	Descrizione
1	Avvenimento
2	Avvenimento riferito all'intera manifestazione di una stagione
3	Avvenimento virtuale indiretto
4	Avvenimento utilizzato esclusivamente per il Betting exchange
5	Donazione
6	Avvenimento utilizzato esclusivamente per il Betting exchange riferito

	all'intera manifestazione di una stagione
--	---

12.17 TABELLA CODICI TIPO ELEMENTO ANAGRAFICO

Codice	Descrizione
1	Squadra
2	Giocatore

12.18 TABELLA DEI TIPI TAG

Codice	Descrizione
0	Client Fornitore del Servizio di Connettività
1	Terminale con operatore
2	Terminale self-service
3	Servizio telefonico con operatore
4	Servizio telefonico automatico
5	Internet
6	TV Interattiva
10	Desktop tramite browser (Android/Unix like)
11	Desktop tramite browser (iOS)
12	Desktop tramite browser (Windows)
14	Desktop tramite browser (Altro SO)
20	Desktop tramite applicazione client (Android / Unix like)
21	Desktop tramite applicazione client (iOS)
22	Desktop tramite applicazione client (Windows)
24	Desktop tramite applicazione client (Altro SO)
30	Mobile Site, browser con sito ottimizzato per la fruizione da dispositivo mobile con sistema operativo Android /Unix like
31	Mobile Site, browser con sito ottimizzato per la fruizione da dispositivo mobile con sistema operativo iOS/Apple
32	Mobile Site, browser con sito ottimizzato per la fruizione da dispositivo mobile con sistema operativo Windows/Microsoft
34	Mobile Site, browser con sito ottimizzato per la fruizione da dispositivo mobile con altro sistema operativo

40	Applicazione client per Smartphone con sistema operativo Android/Unix like
41	Applicazione client per Smartphone con sistema operativo iOS/Apple
42	Applicazione client per Smartphone con sistema operativo Windows/Microsoft
43	Applicazione client per Smartphone con sistema operativo Blackberry
44	Applicazione client per Smartphone con altro sistema operativo
50	Applicazione client per Tablet con sistema operativo Android /Unix like
51	Applicazione client per Tablet con sistema operativo iOS/apple
52	Applicazione client per Tablet con sistema operativo Windows/Microsoft
53	Applicazione client per Tablet con sistema operativo Blackberry
54	Applicazione client per Tablet con altro sistema operativo

12.19 TABELLA CODICI DI RITORNO

Esito	Descrizione
Generici	
1024	Esito ok
1500	Errore generico del sistema
1510	Richiesta rifiutata
1511	Client non identificato
1512	Fornitore del Servizio di Connettività non identificato
1513	Concessionario non identificato
1514	Punto vendita non identificato
1515	Tipo terminale non identificato
1516	Informazione non presente
1517	Servizio chiuso
1518	Errore formale dei dati
1519	Tipo gioco non valido
1520	Firma non valida
1521	Attributo obbligatorio non presente
1522	PVEND o CN o TIPO_TAG non abilitato per quel tipo operazione
1530	Dati non elaborati
1540	Numero massimo di tag superato

1541	Dimensione del body di risposta eccedente il limite massimo del protocollo
1542	FSC non autorizzato
Palinsesto	
2000	Palinsesto non presente
2001	Avvenimento non presente
2002	Scommessa non presente
2003	Lista esiti non presente
2004	Variazione inesistente
2005	Modello scommessa a quota fissa non esistente
2006	Disciplina non esistente
2007	Manifestazione non esistente
2008	Esito non presente
2009	Squadra/giocatore non presente
Vendita	
3000	Programma non giocabile
3001	Avvenimento non giocabile
3002	Scommessa non giocabile
3003	Esito non giocabile
3004	Quota dichiarata errata
3005	Avvenimenti duplicati
3006	Palinsesti non compatibili
3007	Prezzo del biglietto errato
3008	Importo di pagamento errato
3009	Identificativo giocata non univoco
3010	Orario di chiusura superato
3011	Errore informazione aggiuntiva
3012	Bonus non valido
3013	Numero righe scommesse non valide
3014	Sistema non valido
3015	Pricing non corretto
3016	Scommesse duplicate
3017	Esiti duplicati
3018	Importo vincita non valido
3019	Sistemi duplicati
3020	AE CONTO_2 incongruente
3021	Scommessa non autorizzata

3022	Disciplina o manifestazione non autorizzate
Annullato	
4000	Biglietto non annullabile
4001	Biglietto non annullabile - per Timeout
4002	Biglietto non annullabile - già annullato
4003	Biglietto non trovato
4004	Biglietto non annullabile - gioco a distanza
Pagamento	
5000	Biglietto non vincente o non trovato
5001	Biglietto non pagabile
5002	Biglietto non pagabile – risulta pagato
5003	Biglietto non pagabile – mancano risultati ufficiali
5004	Biglietto non pagabile – risulta annullato
5005	Biglietto non pagabile – risulta prescritto
5006	Pagamenti sospesi
5007	Concessionario diverso da quello di vendita
5008	Storno/rettifica non effettuabile
Gestione avvenimento	
6007	Risultati ufficiali incompleti
6008	Rimborso orario non valido
6009	Avvenimento non modificabile
6013	Esito non modificabile
6017	Errore informazione aggiuntiva
6018	Data di svolgimento non valida
6020	Errore esiti dinamici
6022	Avvenimento già creato
6023	Stato avvenimento non valido
6025	Stato scommessa non valido
6029	Risultati ufficiali non modificabili
6031	Cambio data temporaneamente non consentito
6032	Errore lista anagrafica
6033	Avvenimento non refertabile
6034	Lista dinamica già presente