

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: O.T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Import da OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: amitrano_OLO_XML_BITSTREAM_X3_2008.doc Data emiss.: gennaio 2008 Revisione: gennaio 2008 N° Allegati: 0 STATO USO INTERNO
Archiviato da: O.T.TI.OE.TW		

REDATTO: T.TI.OE.TW

VERIFICATO: T.TI.OE.TW

APPROVATO: T.TI.OE.TW

LISTA DISTRIBUZIONE:

		Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici
Emesso da: O.T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Import da OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: amitrano_OLO_XML_BITSTREAM_X3_2008.doc Data emiss.: gennaio 2008 Revisione: gennaio 2008 N° Allegati: 0 STATO USO INTERNO
Archiviato da: O.T.TI.OE.TW		

INDICE DEGLI ARGOMENTI

1	SCOPO	4
2	APPLICABILITÀ	5
3	RIFERIMENTI	6
4	DEFINIZIONI E ACRONIMI	7
5	RELAZIONI SERVIZI / OFFERTE COMMERCIALI	9
5.1	TIPOLOGIA DEI SERVIZI.....	9
5.2	MAPPA SERVIZI / OFFERTE COMMERCIALI (ATTIVAZIONI E CESSAZIONI).....	10
5.3	VARIAZIONI CONSENTITE	12
5.4	ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE RICHIESTE ATTIVAZIONE/CESSAZIONE/VARIAZIONE	14
6	DUMP TRACCIATO FILE XML	15
6.1	NOME FILE	15
6.2	STRUTTURA DEL TRACCIATO XML	15
6.3	DETTAGLIO DEL TRACCIATO XML	17
6.4	TABELLA ESPLICATIVA DEI TAG – OBBLIGATORIETÀ - VALORI POSSIBILI	21
6.5	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE PER LA CODIFICA DEI CAMPI	31
6.5.1	<i>Codifica del campo TIPOLOGIA_SLA_PLUS</i>	31
7	RICHIESTE POSSIBILI	32
7.1	ATTIVAZIONI	32
7.2	CESSAZIONI	44
7.3	VARIAZIONI.....	46
7.4	PREQUALIFICA_LINEA	52
8	ALLEGATO 1 → ISP/OLO	55
8.1	FORMATO DELLA MAIL DI REPORT DELL'ELABORAZIONE DEL FILE	55
8.2	FORMATO DELLA MAIL DI NOTIFICA SCARTO.....	57
8.3	FORMATO DELLA MAIL DI ANALISI RICHIESTA (TEST-MODE)	59
8.3.1	<i>Decodifica del campo <esito_parser></i>	62
	TABELLA 7-A : CONTROLLI FORMALI E SEMANTICI.....	32

		Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici
Emesso da: O.T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Import da OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: amitrano_OLO_XML_BITSTREAM_X3_2008.doc Data emiss.: gennaio 2008 Revisione: gennaio 2008 N° Allegati: 0 STATO USO INTERNO
Archiviato da: O.T.TI.OE.TW		

TABELLA 7-B : CONTROLLI FORMALI E SEMANTICI – CESSAZIONI 44
TABELLA 7-C : CONTROLLI FORMALI E SEMANTICI – VARIAZIONI 46
TABELLA TABELLA 9-A : RESULT-CODE PROCESSO ELABORAZIONE RICHIESTA..... **ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.**

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: O.T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Import da OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: amitrano_OLO_XML_BITSTREAM_X3_2008.doc Data emiss.: gennaio 2008 Revisione: gennaio 2008 N° Allegati: 0 STATO USO INTERNO
Archiviato da: O.T.TI.OE.TW		

1 Scopo

Il presente documento ha lo scopo di documentare il tracciato record presente nel file che gli ISP/OLO devono produrre e inviare a Telecom per le richieste di attivazione / cessazione / variazione /migrazione tra Operatori del servizio Bitstream.

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: O.T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Import da OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: amitrano_OLO_XML_BITSTREAM_X3_2008.doc Data emiss.: gennaio 2008 Revisione: gennaio 2008 N° Allegati: 0 STATO USO INTERNO
Archiviato da: O.T.TI.OE.TW		

2 Applicabilità

Quanto di seguito descritto, si applica all' I/F via file OLO/ISP di inserimento OL, gestita da PITAGORA xDSL

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: O.T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Import da OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: amitrano_OLO_XML_BITSTREAM_X3_2008.doc Data emiss.: gennaio 2008 Revisione: gennaio 2008 N° Allegati: 0 STATO USO INTERNO
Archiviato da: O.T.TI.OE.TW		

3 Riferimenti

		Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici
Emesso da: O.T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Import da OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: amitrano_OLO_XML_BITSTREAM_X3_2008.doc Data emiss.: gennaio 2008 Revisione: gennaio 2008 N° Allegati: 0 STATO USO INTERNO
Archiviato da: O.T.TI.OE.TW		

4 Definizioni e Acronimi

Definizione /Acronimo	Descrizione
OL	Ordini Lavoro
AdR	Area di Raccolta
CF	Clienti Finali
CdS	Classe di Servizio dei VC. Attualmente sono gestite le classi ABR e VBR-rt
DES	Data Espletamento
DRO	Data Ricezione Ordine
FS	Field Services
KdC	Kit di Consegna
LNA	Linea Non Attiva
LnF	Linea non Fonia
NP	Number Portabilità
NR	Network Release
NWS	National Wholesale Services
OC	Offerta Commerciale
OL	Ordine di Lavoro
OLO	Other Licensed Operator
RI	Rete Intelligente
SHA	Shared Access
TI	Telecom Italia
SLA	Service Level Agreement
ULL	Unbundling of Local Loop

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: O.T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Import da OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: amitrano_OLO_XML_BITSTREAM_X3_2008.doc Data emiss.: gennaio 2008 Revisione: gennaio 2008 N° Allegati: 0 STATO USO INTERNO
Archiviato da: O.T.TI.OE.TW		

5 Relazioni Servizi / Offerte commerciali

5.1 Tipologia dei Servizi

I Servizi sono divisi secondo la tecnologia.

Tabella 5.1 - : Servizi

<i>TIPO_SERVIZIO</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Descrizione</i>
I	BITSTREAM ATM Asimmetrico	BITSTREAM ATM Asimmetrico
L	BITSTREAM ATM Simmetrico	BITSTREAM ATM Simmetrico
M	BITSTREAM GBE Asimmetrico	BITSTREAM GBE Asimmetrico

5.2 Mappa Servizi / Offerte commerciali (Attivazioni e Cessazioni)

I tipi di servizi e di offerte possibili sono dati dalla combinazione di due campi:

- TIPO_SERVIZIO
- CARATTERISTICA

che determinano la *classe_servizio* di riferimento per la richiesta di attivazione/cessazione di un servizio.

Combinazioni diverse di tipo_servizio+caratteristica con uguale valore di classe_servizio condivideranno le stesse *regole formali* per tutti i campi del tracciato-record.

Non tutte le offerte possono essere disponibili ai singoli ISP

Tabella 5-2 : Servizi / Offerte Commerciali

TIPO_SERVIZIO	CARATTERISTICA	CLASSE (classe_servizio)	lista CODE_Offerta	Lista Desc_Offerta
I	0	27	W110	BITSTREAM ATM Asimmetrico Flat
I	1	28	W111	BITSTREAM ATM Asimmetrico Lite Consumo
I	2	29	W112	BITSTREAM ATM Asimmetrico High Level Consumo
L	0	30	W113	BITSTREAM ATM Simmetrico Flat
L	1	31	W114	BITSTREAM ATM Simmetrico High Level Consumo
M	0	32	W115	BITSTREAM GBE Asimmetrico Flat

(*) SERVIZI E OFFERTE NON SUPPORTATE

Legenda

TIPO_SERVIZIO	Identificativo del Servizio → da immettere nel tracciato
Caratteristica	Identificativo della Caratteristica → da immettere nel tracciato
CLASSE	CLASSE DI APPARTENENZA DELLA COPPIA TIPO_SERVIZIO/CARATTERISTICA; Sara' utilizzata per definire i vincoli sui campi per le richieste di Attivazione e Cessazione (il numero tra parentesi non e' significativo)

<i>Lista Code_Offerta</i>	Lista dei codici delle offerte mappate (la codifica e' valida solo per i servizi di tipo ADSL)
<i>Lista Desc_offerta</i>	Lista delle descrizioni delle offerte. Nota: codici offerte diverse possono avere la stessa descrizione, in tal caso non vengono ripetute

5.3 Variazioni consentite

Le variazioni consentono di effettuare modifiche nei servizi precedentemente attivati; condizione necessaria affinché una richiesta di variazione sia considerata e' che la pratica cui si riferisce sia stata espletata con successo dal sistema.

Le variazioni possibili sono state raggruppate per funzionalità (macro_var).

Alcune funzionalità consentono di variare il tipo di servizio associato alla pratica.

Le offerte commerciali che e' possibile variare si ricavano da quelle appartenenti ai servizi sui quali e' consentita la variazione

Tabella 5-3 : Associazione variazioni - tipo_servizio

<i>Macro_var</i>	<i>Descrizione</i>	<i>TIPO_SERVIZIO_ORIG</i>	<i>TIPO_SERVIZIO_DEST</i>	<i>CODE_VARIAZIONE</i>
16	<i>Riconfigurazione Accesso / VC per Bitstream ATM Asimmetrico</i>	I	I	67
	<i>Riconfigurazione Accesso / VC per Bitstream ATM Simmetrico</i>	L	L	68
	<i>Riconfigurazione Accesso / VC per Bitstream GBE Asimmetrico</i>	M	M	77
17	<i>Incremento/ Decremento Numero per Bitstream ATM Asimmetrico</i>	I	I	69
	<i>Incremento/ Decremento Numero per Bitstream ATM Simmetrico</i>	L	L	70
	<i>Incremento/ Decremento Numero per Bitstream GBE Asimmetrico</i>	L	L	76
18	<i>Variazione SLA Assurance per Bitstream ATM Asimmetrico</i>	I	I	71
	<i>Variazione SLA Assurance per Bitstream ATM Simmetrico</i>	L	L	72
	<i>Variazione SLA Assurance per Bitstream GBE Asimmetrico</i>	M	M	73
19	<i>Variazione Passaggio Temporaneo/Standard per Bitstream ATM Asimmetrico</i>	I	I	74
	<i>Variazione Passaggio Temporaneo/Standard per Bitstream GBE Asimmetrico</i>	M	M	75
20	<i>Cambio Piattaforma da Bitstream ATM a Bitstream GBE</i>	I	M	78
21	<i>Trasloco Linee 'Naked' per Bitstream ATM Asimmetrico</i>	I	I	79
	<i>Trasloco Linee 'Naked' per Bitstream GBE Asimmetrico</i>	M	M	80

Legenda

<i>Macro_var</i>	Esprime il contesto della variazione
<i>Descrizione</i>	Descrive la variazione in dettaglio
<i>TIPO_SERVIZIO_ORIG</i>	E' il tipo_servizio della pratica da variare (rif. Tabella 5.1 -)
<i>TIPO_SERVIZIO_DEST</i>	E' il tipo_servizio della pratica variata (rif. Tabella 5.1 -)

<i>CODE_VAR</i>	Identificativo della variazione Sara' utilizzata per definire i vincoli sui campi nelle richieste di variazione
-----------------	---

5.4 Abilitazione/Disabilitazione Richieste Attivazione/Cessazione/Variazione

Il catalogo dei servizi/offerte possibili e' quello riportato nelle tabelle Tabella 5.1 -, Tabella 5-, Tabella 5-.

Prima che un servizio vada fuori catalogo e' possibile che il sistema ne disabiliti progressivamente le richieste di attivazione/cessazione/variazione.

Nel caso una richiesta sia disabilitata, o lo sia temporaneamente, il programma di analisi (parser) non la proporrà' al sistema ma la scarterà' inserendola in un db dedicato e notificandone l'azione all'ISP/OLO con una mail.

6 Dump tracciato FILE XML

6.1 Nome file

Il file OLO-ISP avrà la seguente nomenclatura:

adsl_<ISP>_<GGMMYYYY>_<PROGR>.xml

dove

- <ISP> : codifica numerica '002' per TI Retail
- <GGMMYYYY> : data di invio file a 8 caratteri
-
- <PROGR>: numero progressivo giornaliero d'invio

Esempio: *adsl_147_25072007_1.xml* (per Wind)

6.2 Struttura del tracciato XML

Il tracciato è costituito da 3 sezioni obbligatorie in cui dovranno essere riportati i dati dell'accesso, i dati del VC, i dati del Referente OLO, ed una sezione denominata DATI_MIGRAZIONI, opzionale, che contiene i dati che caratterizzano le richieste di migrazione da altro Operatore (OLO/TI).

Ogni richiesta, costituita dalle 4 sezioni, sarà tracciata all'interno di un TAG di livello superiore <RICHIESTA>...</RICHIESTA>.

Di seguito la struttura del tracciato:

```
<TRACCIATO_OLO_BITSTREAM
<RICHIESTA>
  <DATI_ACCESSO>
  ...
  ...
</DATI_ACCESSO>
<DATI_VC>
  < VC> -- Indica il il progressivo del VC inserito
```

```
<...>
<...>
<...>
  </VC>
</DATI_VC>
<DATI_REFERENTE>
  < REFERENTE> -- Indica il il progressivo del Referente inserito
<...>
<...>
<...>
  </REFERENTE>
</DATI_REFERENTE>
<DATI_MIGRAZIONI>
<...>
<...>
<...>
</DATI_MIGRAZIONI>
<DATI_VARIAZIONE>
<...>
<...>
<...>
</DATI_VARIAZIONE>
<DATI_PREQUALIFICA_LINEA>
<...>
<...>
<...>
</DATI_VARIAZIONE>
</RICHIESTA>
</TRACCIATO_OLO_BITSTREAM>
```

Note:

La sezione <VC>...</VC> viene ripetuta n-volte quanti sono i VC.

La sezione <REFERENTE>...</REFERENTE> viene ripetuta n-volte quanti sono i Referenti.

La sezione <DATI_MIGRAZIONI>...</DATI_MIGRAZIONI> deve essere inserita obbligatoriamente solo per il TIPO_ORDINE 4 e 5 (Migrazione da altro OLO e Attivazione con TI donating).

N.B. La Sezione DATI_MIGRAZIONE è soggetta a revisioni e modifiche a seguito dell'esito dei lavori del tavolo tecnico previsto nell'ambito della delibera 274

6.3 Dettaglio del tracciato XML

In questo paragrafo vengono dettagliati i singoli campi del tracciato XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
- <TRACCIATO_OLO_BITSTREAM>
  <RICHIESTA>
    <DATI_ACCESSO>
      <TIPO_RECORD>X</TIPO_RECORD>
      <CODICE_SP>X</CODICE_SP>
      <CODICE_ORDINE_SP>X</CODICE_ORDINE_SP>
      <TIPO_RICHIESTA>X</TIPO_RICHIESTA>
      <TIPO_SERVIZIO>X</TIPO_SERVIZIO>
      <CARATTERISTICA>X</CARATTERISTICA>
      <NOME>X</NOME>
      <COGNOME>X</COGNOME>
      <CODICE_FISCALE>X</CODICE_FISCALE>
      <PARTITA_IVA>X</PARTITA_IVA>
      <NUMERO_LINEA>X</NUMERO_LINEA>
      <TECNOLOGIA>X</TECNOLOGIA>
      <PARTICELLA_TOPONOMASTICA>X</PARTICELLA_TOPONOMASTICA>
      <INDIRIZZO>X</INDIRIZZO>
      <LOCALITA>X</LOCALITA>
      <CAP>X</CAP>
      <NUMERO_CIVICO>X</NUMERO_CIVICO>
      <COMPLESSO>X</COMPLESSO>
      <SCALA>X</SCALA>
      <PIANO>X</PIANO>
```

```

<INTERNO>X</INTERNO>
<INTERF_MODEM_CLI>X</INTERF_MODEM_CLI>
<PROFILO_TECNICO_LINEA>X</PROFILO_TECNICO_LINEA>
<MODULAZIONE>X</MODULAZIONE>
<TIPO_LINEA>X</TIPO_LINEA>
<SPLITTER>X</SPLITTER>
<MODEM>X</MODEM>
<CODICE_MODEM>X</CODICE_MODEM>
<ID_RIFERIMENTO_TI>X</ID_RIFERIMENTO_TI>
<ID_RIFERIMENTO_ISP>X</ID_RIFERIMENTO_ISP>
<CODE_VARIAZIONE>X</CODE_VARIAZIONE>
<ISP_ORIGINALE>X</ISP_ORIGINALE>
<TGU_ORIGINALE>X</TGU_ORIGINALE>
<TIPO_ORDINE>X</TIPO_ORDINE>
<NOTE>X</NOTE>
<PROTOCOLLO>X</PROTOCOLLO>
<TEST_MODE>X</TEST_MODE>
<CODICE_PROGETTO>X</CODICE_PROGETTO>
<TIPO_LMI>X</TIPO_LMI>
<OFFERTA_SLA_PLUS>X</OFFERTA_SLA_PLUS>
<COPERTURA_ORARIA>X</COPERTURA_ORARIA>
<DATA_DISP_SEDE>X</DATA_DISP_SEDE>
<SLA_PROVIS>X</ SLA_PROVIS >

```

```

</DATI_ACCESSO>

```

```

= <DATI_VC>

```

```

  < VC>

```

```

    <VPI>X</VPI>
    <VCI>X</VCI>
    <DLCI>X</DLCI>
    <MCRDOWN>X</MCRDOWN>
    <MCRUP>X</MCRUP>
    <PCRDOWN>X</PCRDOWN>
    <PCRUP>X</PCRUP>

```

```
<CLASSE_SERVIZIO>X</CLASSE_SERVIZIO>
<KIT_CONSEGNA>X</KIT_CONSEGNA>
<CODE_VP>X</CODE_VP>
<CODE_VLAN>X</CODE_VLAN>
< /VC>
</DATI_VC>
<DATI_REFERENTE>
< REFERENTE >
<PROGR_REF>X</PROGR_REF>
<NOME_REF>X</NOME_REF>
<COGNOME_REF>X</COGNOME_REF>
<TEL_REF>X</TEL_REF>
<MOB_REF>X</MOB_REF>
</REFERENTE >
</DATI_REFERENTE>
<DATI_MIGRAZIONI >
<COD_SESSIONE_NB>X</COD_SESSIONE_NB>
<COD_SESSIONE_BB>X</COD_SESSIONE_BB>
<COD_AGGREG_MIGR>X</COD_AGGREG_MIGR>
<ID_RISORSA>X</ID_RISORSA>
<FLAG_NP>X</FLAG_NP>
<DN_NP>X</DN_NP>
<DATA_SOTTOSCRIZIONE_CONTRATTO> X</DATA_SOTTOSCRIZIONE_CONTRATTO>
<DAC>X</DAC>
<OLO_DONOR>X</OLO_DONOR>
<OLO_DONATING_NB>X</OLO_DONATING_NB>
<OLO_DONATING_BB>X</OLO_DONATING_BB>
</DATI_MIGRAZIONI >
<DATI_VARIAZIONE >
<CARATTERISTICA>X</CARATTERISTICA>
< PROFILO_TECNICO_LINEA >X</ PROFILO_TECNICO_LINEA >
< MODULAZIONE >X</ MODULAZIONE >
< TIPO_ORDINE >X</ TIPO_ORDINE >
<OFFERTA_SLA_PLUS>X</OFFERTA_SLA_PLUS>
<COPERTURA_ORARIA>X</COPERTURA_ORARIA>
<PARTICELLA_TOPONOMASTICA>X</PARTICELLA_TOPONOMASTICA>
```

```

<INDIRIZZO>X</INDIRIZZO>
<LOCALITA>X</LOCALITA>
<CAP>X</CAP>
<NUMERO_CIVICO>X</NUMERO_CIVICO>
<COMPLESSO>X</COMPLESSO>
<SCALA>X</SCALA>
<PIANO>X</PIANO>
<INTERNO>X</INTERNO>
< DATI_VC >
  < VC >
    < AZIONE_VC >X</ AZIONE_VC >< VPI >X</ VPI >
    < VCI >X</ VCI >
    < DLCI >X</ DLCI >
    < MCRDOWN >X</ MCRDOWN >
    < MCRUP >X</ MCRUP >
    < PCRDOWN >X</ PCRDOWN >
    < PCRUP >X</ PCRUP >
    < CLASSE_SERVIZIO >X</ CLASSE_SERVIZIO >
    < KIT_CONSEGNA >X</ KIT_CONSEGNA >
    < CODE_VP >X</ CODE_VP >
    < CODE_VLAN >X</ CODE_VLAN >
  < /VC >
< /DATI_VC >
< DATI_REFERENTE >
  < REFERENTE >
    < Progr_REF >X</ Progr_REF >
    < NOME_REF >X</ NOME_REF >
    < COGNOME_REF >X</ COGNOME_REF >
    < TEL_REF >X</ TEL_REF >
    < MOB_REF >X</ MOB_REF >
  < /REFERENTE >
< /DATI_REFERENTE >

</DATI_VARIAZIONE>
< DATI_PREQUALIFICA_LINEA >
  < NUMERO_LINEA >X</ NUMERO_LINEA >

```

```

<BANDA_UP>X</ BANDA_UP >
<BANDA_DOWN>X</ BANDA_DOWN >
</ DATI_PREQUALIFICA_LINEA >
</RICHIESTA>
</TRACCIATO_OLO_BITSTREAM>

```

6.4 Tabella esplicativa dei tag – obbligatorietà - valori possibili

In questo paragrafo vengono descritti i singoli TAG, il loro formato, i valori che possono assumere, la loro descrizione, e le regole di valorizzazione.

<DATI_ACCESSO>

<NOME_TAG>	FORMATO	DIMENSIONE	VALORE – “descrizione valore”	DESCRIZIONE	REGOLA
TIPO_RECORD	Number	1	3 – Bitstream ATM 3 – Bitstream GBE	Indica la versione del tracciato	
CODICE_SP	Varchar	3		Codice identificativo OLO/ISP assegnato in fase preliminare	
CODICE_ORDINE_SP	Varchar	30		Codice progressivo della pratica (lato ISP)	
TIPO_RICHIESTA	Number	1	1 – Attivazione 2 – Cessazione 3 – Variazione 4 – Prequalifica	Tipologia della richiesta Per il tipo_richiesta=4 valorizzare solamente la sezione <DATI_PREQUALIFICA>	
TIPO_SERVIZIO	Varchar	1		Tipologia del servizio (Rif Tipologia dei Servizi)	
CARATTERISTICA	Varchar	2		Tipologia della caratteristica associata al servizio selezionato (Rif.Mappa Servizi / Offerte commerciali (Attivazioni e Cessazioni))	
NOME	Varchar	30		Nome cliente	
COGNOME	Varchar	50		Cognome cliente	
CODICE_FISCALE	Varchar	16		Codice Fiscale della persona	

				Fisica o Giuridica	
PARTITA_IVA	Varchar	11		Partita IVA del cliente	
NUMERO_LINEA	Varchar	10		Identifica il numero della linea. Se vale come numero pilota deve corrispondere ad una linea POTS/RTG di TelecomItalia e per servizi Bitstream Asimmetrici deve essere coperto dal servizio ADSL(verifica su http://adsl2.csi.telecomitalia.it). Esempio 069999999	Numero telefonico CF se <TIPO_LINEA> vale 0,1. Numero Pilota di riferimento se <TIPO_LINEA> vale 2. Lunghezza max = 10
TECNOLOGIA	Varchar	1	A = ADSL S= SHDSL H = SDH	Identifica la tecnologia DSL da applicare al servizio Bitstream.	
PARTICELLA_TOPONOMASTICA	Varchar	20		PARTICELLA_TOPONOMASTICA del cliente	
INDIRIZZO	Varchar	70		Indirizzo del cliente	
LOCALITA	Varchar	60		Localita' del cliente	
CAP	Varchar	5		CAP del comune di appartenenza del cliente.Esempio 00156	
NUMERO_CIVICO	Varchar	10		Numero civico cliente	
COMPLESSO	Varchar	3		Identificativo del complesso del cliente	
SCALA	Varchar	2		Identificativo scala cliente	
PIANO	Varchar	2		Identificativo piano cliente	
INTERNO	Varchar	3		Identificativo interno cliente	
INTERF_MODEM_CLI	Number	1	4 – FR V.35 5 – ATM G.703 BIL 6 – ATM G.703 SBIL 3 – ETHERNET RJ 45 7 – ATM SDH 34 Mbit/s 8 – ATM SDH 155 Mbit/s	Tipologia dell'interfaccia del modem del cliente finale.	Obbligatorio se <MODEM> = 1
PROFILO_TECNICO_LINEA	Varchar	2	Vedi tabella di riferimnto	Indica il profilo di linea con mappate le seguenti informazioni: PCR Up/ Down, modalità di accesso, velocità di aggancio se Rate Adaptive	

MODULAZIONE	Number	1	0 – Interleaved 1 – Fast	Tipologia di Modulazione	
TIPO_LINEA	Number	1	0 – POTS / GNR 1 – ISDN 2 – NUMERO PILOTA	Indica la tipologia della linea fornita dal CF. Il valore '2' sottintende che il cliente fornisce un Numero Pilota di riferimento per l'attivazione di un ADSL Naked o di Bitstream Simmetrico. Tale numero pilota deve corrispondere ad una linea POTS/RTG di TelecomItalia	
SPLITTER	Number	1	0 – Assente 1 – Richiesto 2 – Non richiesto	Indica se il Service Provider ha richiesto l'installazione dello splitter presso il cliente finale	Facoltativo solo per <TIPO_SERVIZIO> = I
MODEM	Number	1	0 – Non Richiesto 1 – Richiesto	Indica se il Service Provider ha richiesto l'installazione del modem presso il cliente finale	
CODICE_MODEM	Varchar	3	M00 - Non Richiesto M01 – Richiesto	Indica il tipo di modem	
ID_RIFERIMENTO_TI	Varchar	23		Identificativo dell'ordinativo in Toscanini che sarà oggetto di variazione o cessazione	E' garantito dal sistema PITAGORA Special xDSL che tale identificativo sia univoco
ID_RIFERIMENTO_ISP	Varchar	30		Identificativo dell'ordinativo dell'ISP che sarà oggetto di variazione o cessazione.	Non si garantisce l'univocità di questo identificativo poiché assegnato dall'ISP/OLO al di fuori di PITAGORA Special xDSL
CODE_VARIAZIONE	Number	3	Tabella delle variazioni (Rif Variazioni consentite)	Indica il tipo di variazione richiesto	
ISP_ORIGINALE	Varchar	3		Indica l'ISP (vedi <CODICE_SP>) che ha richiesto l'attivazione del servizio da variare	
TGU_ORIGINALE	Varchar	13		TGU ricevuta da T.I. a seguito dell'attivazione positiva della pratica che si intende variare	
TIPO_ORDINE	Number	2	1 – Nuovo servizio 36 – Temporanea 4 – Migrazione da altro OLO	Tipo di Attivazione/Cessazione richiesta	Se <TIPO_SERVIZIO> = L , l'univoco valore possibile è 1

			5 – Attivazione con TI Donating In Cessazione per Shared Access per tutti i servizi 2 – Migrazione a Shared Access		
NOTE	Varchar	255		Campo libero per inserimento informazioni utili	
PROTOCOLLO	Number	1	1 – FR 2 – ATM 3 – ATM IMA 4 – ATM BONDING	Protocollo di accesso del CF alla rete dati TI	Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO> = I,L se <MODEM> = 0 Per <TIPO_SERVIZIO> = I vale 2; Per <TIPO_SERVIZIO> = L vale: - 1,2 se VELOCITA_TRASM_UP = VELOCITA_TRASM_DOWN <= 2048 kbit/s; - 2,4 se VELOCITA_TRASM_UP = VELOCITA_TRASM_DOWN = 4096 kbit/s; - 2,3 se VELOCITA_TRASM_UP = VELOCITA_TRASM_DOWN > 4096 kbit/s;
TEST_MODE	Varchar	1	1s = operative-mode 1 = test-mode	Quando viene inviata la pratica in modalità test-mode la richiesta viene elaborata solamente come prova..	
CODICE_PROGETTO	Varchar	15		Codice Progetto associato alla	

				pratica, utilizzare previa condivisione con Account Manager di riferimento	
TIPO_LMI	Varchar	2	'AD' = ANSI T1 617 - annex D 'AA' = ITU-T Q 933 – annex A 'LM' = LMI CISCO \s = None		Parametro valorizzabile se: <TIPO_SERVIZIO> = L <PROTOCOLLO> = 1
OFFERTA_SLA_PLUS	Varchar	1	Vedi tabella al Rif Codifica del campo TIPOLOGIA_SLA_PLUS	Tipologia di Offerta SLA PLUS richiesta	
COPERTURA_ORARIA	Varchar	1	Vedi tabella al Rif Codifica del campo TIPOLOGIA_SLA_PLUS	Copertura Oraria di assurance richiesta	Per <TIPO_SERVIZIO> = L vale solamente D
DATA_DISP_SEDE	Date 'dd/mm/yyyy'	10		Data Disponibilità Sede Cliente	
SLA_PROVIS	Char	2	'Null' - Non Richiesto SI - Richiesto	Indica se l'OLO richiede lo SLA di provisioning	Significativo per <TIPO_SERVIZIO> = I,L

</DATI_ACCESSO>

<DATI_VC>

<VC>

<NOME_TAG>	FORMATO	DIMENSIONE	VALORE – “descrizione valore”	DESCRIZIONE	REGOLA
VPI	Number	3	Il valore dipende dal <TIPO_SERVIZIO>	VP nella trama ATM	
VCI	Number	5		VC nella trama ATM	
DLCI	Number	4	[20..1000]	Canale logico nella trama FR.	
MCRDOWN	Number	5		MCR down di configurazione del VC ABR (in kbit/s) o SCR down di configurazione del VC VBR-rt (in kbit/s)	
MCRUP	Number	5		MCR up di configurazione del VC ABR (in kbit/s) o	

				SCR up di configurazione del VC VBR-rt (in kbit/s)	
PCRDOWN	Number	5		PCR down di configurazione del VC ABR o VBR-rt (in kbit/s)	
PCRUP	Number	5		PCR up di configurazione del VC ABR o VBR-rt (in kbit/s)	
CLASSE_SERVIZIO	Varchar	2	\s – ABR V – VBR-RT C – CBR 0 – Cos 0 1 – Cos 1 3 – Cos 3 MultiCast	Classe di servizio del VC I valori 0,1,3 sono validi solamente per Bitstream GBE	
KIT_CONSEGNA	Varchar	9		TD su cui si attesta il VC	
CODE_VP	Varchar	16		Codice VP su cui si attesta il VC	
CODE_VLAN	Varchar	16		Codice commerciale VLAN su cui si attesta il VC per il Bitstream GBE (Tipo_Servizio M). La Vlan può essere Classe Servizio 0,1,3	

</VC>

</DATI_VC>

<DATI_REFERENTE>

<REFERENTE>

<NOME_TAG>	FORMATO	DIMENSIONE	VALORE – “descrizione valore”	DESCRIZIONE	REGOLA
PROGR_REF	Varchar	1	1- Referenti cliente finale 2 - Referenti cliente finale 3 - Referente OLO/ISP	Indica il progressivo del referente inserito	Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO> = I,L
NOME_REF	Varchar	30		Nome Referente	
COGNOME_REF	Varchar	50		Cognome Referente	
TEL_REF	Varchar	10	Formato nazionale	Telefono fisso Referente. Esempio 068888888	

MOB_REF	Varchar	10		Tel. Mobile Referente. Esempio 3351111111	
---------	---------	----	--	--	--

</REFERENTE>

</DATI_REFERENTE>

<DATI_MIGRAZIONI>

<NOME_TAG>	FORMATO	DIMENSIONE	VALORE – “descrizione valore”	DESCRIZIONE	REGOLA
COD_SESSIONE_NB	Varchar	30		Codice sessione Recipient servizio NarrowBand	
COD_SESSIONE_BB	Varchar	30		Codice sessione Recipient servizio BroadBand	
COD_AGGREG_MIGR	Varchar	30		Codice aggregante migrazioni multiple	
ID_RISORSA	Varchar	20		ID risorsa da migrare (contiene a seconda del servizio da sovrascrivere il DN, la TD, Uxxxx, 13yyyy)	
FLAG_NP	Varchar	1		Flag esistenza NP da sincronizzare con l'ordine di migrazione	
DN_NP	Number	10		Identifica il numero linea di cui si richiede la NP	
DATA_SOTTOSCRIZIONE_CONTRATTO	Date	10	'dd/mm/yyyy'	Data Contratto sottoscritta dal Recipient con il CF	
DAC	Date	10	'dd/mm/yyyy'	Data Attesa Cliente	
OLO_DONOR	Varchar	3		Codice OLO/ISP Donor che fornisce la Number Portability	
OLO_DONATING_NB	Varchar	3		Codice OLO/ISP Donating del servizio NarrowBand	
OLO_DONATING_BB	Varchar	3		Codice OLO/ISP Donating del servizio BroadBand	

</DATI_MIGRAZIONI>

<DATI_VARIAZIONE>

<NOME_TAG>	FORMATO	DIMENSIONE	VALORE – “descrizione valore”	DESCRIZIONE	REGOLA
CARATTERISTICA	Varchar	2		Caratteristica destinazione di variazione	
PROFILO_TECNICO_LINEA	Varchar	2		Profilo_tecnico_linea destinazione di variazione	
MODULAZIONE	Number	1		Modulazione destinazione di variazione	
TIPO_ORDINE	Number	2		Tipo_ordine destinazione per variazione da Temporaneo a Standard per Bitstream ATM Asimmetrico e Bitstream GBE	
OFFERTA_SLA_PLUS	Varchar	1		Offerta_sla_plus Assurance di destinazione per passaggio da Base a Premium per Bitstream ATM Asimm/Simme BTS GBE Asimmetrico	
COPERTURA_ORARIA	Varchar	1		Copertura Oraria SLA di destinazione per: - passaggio da Base a Premium per Bitstream ATM Asimm /Simm e Bitstream GBE Asimm - per cambiare la copertura rimanendo nello SLA PREMIUM per Bitstream ATM e GBE Asimmetrico	
PARTICELLA_TOPONOMASTICA	Varchar	20		Campo valorizzabile per variazione 'Trasloco linee 'Naked'	
INDIRIZZO	Varchar	70		Campo valorizzabile per variazione 'Trasloco linee 'Naked'	
LOCALITA	Varchar	60		Campo valorizzabile per variazione 'Trasloco linee 'Naked'	
CAP	Varchar	5		Campo valorizzabile per variazione 'Trasloco linee 'Naked'. Esempio 00156	
NUMERO_CIVICO	Varchar	10		Campo valorizzabile per	

				variazione 'Trasloco linee 'Naked'	
COMPLESSO	Varchar	3		Campo valorizzabile per variazione 'Trasloco linee 'Naked'	
SCALA	Varchar	2		Campo valorizzabile per variazione 'Trasloco linee 'Naked'	
PIANO	Varchar	2		Campo valorizzabile per variazione 'Trasloco linee 'Naked'	
INTERNO	Varchar	3		Campo valorizzabile per variazione 'Trasloco linee 'Naked'	
<DATI_VC> <VC>				Inizio sezione dati del vc da variare	
AZIONE_VC	Varchar	1	A = Attivazione C = Cessazione V = Variazione	Azione richiesta sul canale logico	
VPI	Number	3		VPI destinazione di variazione	
VCI	Number	5		VCI destinazione di variazione	
DLCI	Number	4	'dd/mm/yyyy'	DLCI destinazione di variazione	
MCRDOWN	Number	5	'dd/mm/yyyy'	Banda Mcr Down destinazione di variazione	
MCRDUP	Number	5		Banda Mcr Up destinazione di variazione	
PCRDOWN	Number	5		Banda Pcr Down destinazione di variazione	
PCRUP	Number	5		Banda Pcr Up destinazione di variazione	
CLASSE_SERVIZIO	Varchar	2	\s – ABR V – VBR-RT C – CBR 0 – Cos 0 1 – Cos 1 3 – Cos 3 MultiCast	Classe di servizio del VC per variazioni di incremento N° VC I valori 0,1,3 sono validi solamente per Bitstream GBE	
KIT_CONSEGNA	Varchar	9		Kit destinazione di variazione	
CODE_VP	Varchar	16		VP destinazione di variazione	
CODE_VLAN	Varchar	16		VLAN destinazione di variazione	
</VC>				Fine sezione dati del vc da	

</DATI_VC>				variare	
------------	--	--	--	---------	--

<DATI_REFERENTE>

<REFERENTE>

<NOME_TAG>	FORMATO	DIMENSIONE	VALORE – “descrizione valore”	DESCRIZIONE	REGOLA
PROGR_REF	Varchar	1	1- Referenti cliente finale 2 - Referenti cliente finale 3 - Referente OLO/ISP	Campo valorizzabile per variazione 'Trasloco linee 'Naked'	
NOME_REF	Varchar	30		Campo valorizzabile per variazione 'Trasloco linee 'Naked'	
COGNOME_REF	Varchar	50		Campo valorizzabile per variazione 'Trasloco linee 'Naked'	
TEL_REF	Varchar	10	Formato nazionale	Campo valorizzabile per variazione 'Trasloco linee 'Naked'. Esempio 068888888	
MOB_REF	Varchar	10		Campo valorizzabile per variazione 'Trasloco linee 'Naked'. Esempio 335111111	

</REFERENTE>

</DATI_REFERENTE>

</DATI_VARIAZIONE>

<DATI_PREQUALIFICA_LINEA>

<NOME_TAG>	FORMATO	DIMENSIONE	VALORE – “descrizione valore”	DESCRIZIONE	REGOLA
NUMERO_LINEA	Varchar	10		Nimero della linea da prequalificare. Esempio 067777777	
BANDA_UP	Number	6	384,512,704,800,960,1024	Banda in Up da prequalificare	

BANDA_DOWN	Number	6	800,1280,2048,3072,4096,5120,6144,7168,8192,9216 ,10240,11264,12288,13312,14336,15360,16384,17408	Banda in Down da prequalificare	
------------	--------	---	--	---------------------------------	--

</DATI_PREQUALIFICA_LINEA>

6.5 Informazioni aggiuntive per la codifica dei campi

6.5.1 Codifica del campo TIPOLOGIA_SLA_PLUS

Offerta_SLA_PLUS	Descrizione
2	PREMIUM

Tabella COPERTURA-ORARIA

Copertura_Oraria	Descrizione	Offerta_SLA_PLUS
D	Copertura Oraria H.24 (12 ore nel 100% dei casi, di cui l'85% dei casi entro 8 ore su fascia oraria "H.24)	2
E	Copertura Oraria Saturday (nella fascia oraria 08:00 - 22:00 Lun-Sab (esclusi festivi);	2
F	Copertura Oraria FAST (Lun-Ven dalle 08:00 alle 22:00 (esclusi festivi))	2
G	Copertura Oraria GOLD (dalle ore 8:00 alle ore 20:00 dei giorni feriali e 12 ore solari per i restanti casi)	2

7 Richieste possibili

Le richieste permesse sono definite in base al valore del campo TIPO_RICHIESTA (S1.05)

TIPO_RICHIESTA	Operazione
1	Attivazione
2	Cessazione
3	Variazione

7.1 Attivazioni

Tabella 7-A : Controlli formali e semantici - Attivazioni

Nome Tag	Controlli formali (dipendono dalla class_servizio estratta)	Controlli semantici (definiti in base alla classe_servizio o specifici per un tipo_servizio e/o caratteristica)
<DATI ACCESSO>		
TIPO_RECORD	DEF-O(3)	
CODICE_SP	DEF-O()	
CODICE_ORDINE_SP	DEF-O()	
TIPO_RICHIESTA	DEF-O(1)	
TIPO_SERVIZIO	DEF-O()	
CARATTERISTICA	DEF-O()	
NOME	DEF-F()	
COGNOME	DEF-O()	
CODICE_FISCALE	DEF-F()	Obbligatorio se <PARTITA_IVA> è null
PARTITA_IVA	DEF-F()	Obbligatorio se <CODICE_FISCALE> è null
NUMERO_LINEA	DEF-O()	
TECNOLOGIA	27,28,29-N() 30-31-F(S,H). 32-O(A)	<TECNOLOGIA> è Obbligatorio se <MODEM> = '0' per 30,31 Per <CARATTERISTICA> =30,31 vale 'S,H' se <= 8Mb Per <CARATTERISTICA> =30,31 = 'H' se > 8Mb
PARTICELLA_TOPONOMASTICA	DEF-F()	Campo obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO>=I,M se TIPO_LINEA = 2 e

		sempre per <TIPO_SERVIZIO>=L
INDIRIZZO	DEF-F()	Campo obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO>=I,M se TIPO_LINEA = 2 e sempre per <TIPO_SERVIZIO>=L
LOCALITA	DEF-O()	
CAP	27,28,29,32-N() 30,31-O()	
NUMERO_CIVICO	30,31-O()	Campo obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO>=I,M se TIPO_LINEA = 2 e sempre per <TIPO_SERVIZIO>=L
COMPLESSO	DEF-F()	
SCALA	DEF-F()	
PIANO	DEF-F()	
INTERNO	DEF-F()	
INTERFACCIA_MODEM_CLI	27,28,29-F(3); 30,31-F(4,5,6,7,8) 32-F(3)	<p>Obbligatorio se <MODEM> = 1 Vale 3 se Per <TIPO_SERVIZIO> = I e <CODICE_PROGETTO> valorizzato Per <TIPO_SERVIZIO> = L :</p> <p>Vale 4 se <PROFILO_TECNICO_LINEA> = L1, L3 Vale 5 se <PROFILO_TECNICO_LINEA> = L , L2 , N, N1, N2 , N3 Vale 6 se <PROFILO_TECNICO_LINEA> = L , L2 , N, N1, N2 , N3 Vale 7 se <PROFILO_TECNICO_LINEA> = TbD Vale 8 se <PROFILO_TECNICO_LINEA> = TbD</p> <p>Per <TIPO_SERVIZIO>=M valorizzabile con 3 se <MODEM>=1 e <CODICE_PROGETTO> valorizzato</p>
PROFILO_TECNICO_LINEA	DEF-O());	
MODULAZIONE	DEF-O(0,1);	
TIPO_LINEA	DEF-O(0,1,2);	Per <TIPO_SERVIZIO> = I,M vale 0,1,2 Per <TIPO_SERVIZIO> = L vale 2
SPLITTER	27,28,29,32-O(0,1)	SPLITTER richiedibile solo se <TIPO_SERVIZIO> = I,M e TIPO_LINEA =0
MODEM	DEF-O(0,1)	MODEM richiedibile solo se <CODICE_PROGETTO> NOT NULL
CODICE_MODEM	DEF-F());	se <MODEM> = 0 allora vale M00 se <MODEM> = 1 allora vale M01
ID_RIFERIMENTO_TI	DEF-N()	
ID_RIFERIMENTO_ISP	DEF-N()	

CODE_VARIAZIONE	DEF-N()	
ISP_ORIGINALE	DEF-N()	
TGU_ORIGINALE	DEF-N()	
TIPO_ORDINE	27,28,29-O(1, 36, 4, 5) 30,31-O(1) 32-O(1,36)	
NOTE	DEF-F();	
PROTOCOLLO	DEF-N() DEF-F(30,31)	<p>Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO> = L se <MODEM> = 0</p> <p>Per <TIPO_SERVIZIO> = L vale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1,2 se PROFILO_TECNICO_LINEA= L,L1,L2,L3 <= 2048 kbit/s; - 2,4 se PROFILO_TECNICO_LINEA=M,N - 4 se PROFILO_TECNICO_LINEA=M1 - 2,3 se PROFILO_TECNICO_LINEA= N1.N2.N3 <p>Per <TIPO_SERVIZIO>=M vale NULL</p>
TEST_MODE	DEF-F()	
CODICE_PROGETTO	DEF-F()	
TIPO_LMI	DEF-N() 30,31-F()	Parametro valorizzabile se: <TIPO_SERVIZIO> = L e <PROTOCOLLO> = 1
OFFERTA_SLA_PLUS	DEF – F(2)	
COPERTURA_ORARIA	27,28,29-F(D,E,F,G) 30,31-F(G) 32- F(D,E,F,G)	Obbligatorio se <OFFERTA_SLA_PLUS>=2
DATA_DISP_SEDE	30,31-O()	Obbligatorio in caso di <TIPO_SERVIZIO> = L
SLA_PROVIS	DEF-F(SI)	se richiesto vale 'SI'
</DATI_ACCESSO>		
<DATI_VC>		
<VC>		
VPI	DEF-F 32-O(8)	<p>Obbligatorio per Tipo_Servizaio I e Tipo Servizio L con protocollo ATM</p> <p>Per accesso Bitstream ATM Asimmetrico [0..31]</p> <p>Per accesso Bitstream ATM Simmetrico 4M Bonding Fisico [0..31]</p> <p>Per accesso Bitstream ATM Simmetrico 2M [10..31]</p> <p>Per accesso Bitstream ATM Simmetrico 4,6,8Mega IMA e SDH [10..255]</p> <p>Per <TIPO_SERVIZIO>=M ,<VPI> vale 8</p>

VCI	DEF-O(27,28,29) DEF-F(30,31) 32-O(35,36,38)	Obbligatorio per Tipo_Servizio = I e Tipo Servizio= L con protocollo ATM Per accesso Bitstream ATM Asimmetrico [32..255] Per accesso Bitstream ATM Simmetrico 4M Bonding Fisico [32..255] Per accesso Bitstream ATM Simmetrico 2M [32..255] Per accesso Bitstream ATM Simmetrico 4,6,8Mega IMA e SDH [32..10000] Per <TIPO_SERVIZIO>=M ,se : <CLASSE_SERVIZIO>=0 allora <VCI> vale 35 <CLASSE_SERVIZIO>=1 allora <VCI> vale 38 <CLASSE_SERVIZIO>=3 allora <VCI> vale 36
DLCI	DEF-N()	Obbligatorio per Tipo Servizio= L con protocollo FR
MCRDOWN	DEF-O() 32-N()	Per <TIPO_SERVIZIO> = I ,L i valori validi sono quelli riportati in offerta. Per <TIPO_SERVIZIO> = M vale Null
MCRUP	DEF-O() 30,31 – N() 32-N()	Per <TIPO_SERVIZIO> = I corrispondenza con profili in tabella PROFILI-BANDA-VC Per <TIPO_SERVIZIO> = L ricavabile da <MCRDOWN> Per <TIPO_SERVIZIO> = M vale Null
PCRDOWN	DEF-O() 30,31 – N() 32-N()	Per <TIPO_SERVIZIO> = I corrispondenza con profili in tabella PROFILI-BANDA-VC Per <TIPO_SERVIZIO> = L ricavabile da <MCRDOWN> Per <TIPO_SERVIZIO> = M vale Null
PCRUP	DEF-O() 30,31 – N() 32-N()	Per <TIPO_SERVIZIO> = I corrispondenza con profili in tabella PROFILI-BANDA-VC Per <TIPO_SERVIZIO> = L ricavabile da <MCRDOWN> Per <TIPO_SERVIZIO> = M vale Null
CLASSE_SERVIZIO	DEF- N () 27,30 – F(V) 32-O(0,1,3)	\s – ABR V – VBR-RT C – CBR 0 – Cos 0 1 – Cos 1 3 – Cos 3 MultiCast
KIT_CONSEGNA	27,30- F() 28 – N () 29,31 – O() 32-N()	Per <TIPO_SERVIZIO> = I,L è facoltativo Per <TIPO_SERVIZIO> = M è Null
CODE_VP	27,30-F()	Per <TIPO_SERVIZIO> = I,L è facoltativo

	28-O() 29,31 – N() 32-N()	Per <TIPO_SERVIZIO> = M è Null
CODE_VLAN	DEF-N() 32-O()	Null per <TIPO_SERVIZIO>=I,L Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO>=M
</VC>		
</DATI_VC>		
<DATI_REFERENTE>		
<REFERENTE>		
PROGR_REF	DEF-F();	Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO> =,L Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO> =I,M se : TIPO_LINEA=1,2; TIPO_LINEA=0 e SPLITTER=1
NOME_REF	DEF-F();	Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO> = L; Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO> =I,M se : TIPO_LINEA=1,2; TIPO_LINEA=0 e SPLITTER=1
COGNOME_REF	DEF-F();	Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO> = L; Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO> =I,M se : TIPO_LINEA=1,2; TIPO_LINEA=0 e SPLITTER=1
TEL_REF	DEF- F());	Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO> = L se <MOB_REF> = NULL Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO> =I,M se : TIPO_LINEA=1,2 e <MOB_REF> = NULL; TIPO_LINEA=0 e SPLITTER=1 e <MOB_REF> = NULL
MOB_REF	DEF- F());	Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO> = L se <TEL_REF> = NULL Obbligatorio per <TIPO_SERVIZIO> =I,M se : TIPO_LINEA=1,2 e <MOB_REF> = NULL; TIPO_LINEA=0 e SPLITTER=1 e <MOB_REF> = NULL
</REFERENTE>		
</DATI_REFERENTE>		
<DATI_MIGRAZIONI>		
COD_SESSIONE_NB	DEF-F();	Obbligatorio in caso di <TIPO_ORDINE> = 4
COD_SESSIONE_BB	DEF-F();	Obbligatorio in caso di <TIPO_ORDINE>= 4
COD_AGGREG_MIGR	DEF-F();	Facoltativo in caso di <TIPO_ORDINE> = 4, 5
ID_RISORSA	DEF-F();	Obbligatorio in caso di <TIPO_ORDINE> = 4, 5
FLAG_NP	DEF-F();	Facoltativo in caso di <TIPO_ORDINE> = 4, 5
DN_NP	DEF-F();	Facoltativo in caso di <TIPO_ORDINE> = 4, 5

DATA_SOTTOSCRIZIONE_CONTRATTO	DEF-F();	Obbligatorio in caso di <TIPO_ORDINE> = 4, 5
DAC	DEF-F();	La Data DAC è obbligatoria in caso di <TIPO_ORDINE> = 4, 5
OLO_DONOR	DEF-F();	Facoltativo in caso di <TIPO_ORDINE> = 4, 5
OLO_DONATING_NB	DEF-F();	Facoltativo in caso di <TIPO_ORDINE> = 4
OLO_DONATING_BB	DEF-F();	Facoltativo in caso di <TIPO_ORDINE> = 4
</DATI_MIGRAZIONI>		
<DATI_VARIAZIONE>		
</DATI_VARIAZIONEI>		
<DATI_PREQUALIFICA_LINEA>		
</DATI_PREQUALIFICA_LINEA>		

Tabella PROFILI-TECNICI**Bitstream ATM Asimmetrico****Flat**

Profilo	Profilo Commerciale UP	Profilo Commerciale Down	Mod. Accesso	Velocità netta aggancio Down (kbit/s)	Velocità netta aggancio Up (kbit/s)	Tipo Modulaz.	Max VC x CF
A	256	640	Fixed			Fast/Interleaved	10
B	256	1280	Fixed			Fast/Interleaved	10
B1	256	1280	Rate Adaptive	640 – 1280	200 – 256	Fast/Interleaved	10
C	512	1280	Fixed			Fast/Interleaved	10
C1	512	1280	Rate Adaptive	1090 – 1280	256 – 512	Fast/Interleaved	10
D	256	2048	Rate Adaptive	640 – 2048	256 -280	Fast/Interleaved	10
E	512	2048	Fixed			Fast/Interleaved	10
E1	512	2048	Rate Adaptive	2000 -2048	256 -512	Fast/Interleaved	10
E2	512	2048	Rate Adaptive	2000 -2048	384 -512	Fast/Interleaved	10
F	256	4096	Fixed			Fast/Interleaved	10
F1	256	4096	Rate Adaptive	768 – 4096	225 – 256	Fast/Interleaved	10
F2	256	4096	Rate Adaptive	2000 – 4096	225 -256	Fast/Interleaved	10
F3	512	4096	Fixed			Fast/Interleaved	10
F4	512	4096	Rate Adaptive	2000 – 4096	384 -512	Fast/Interleaved	10
G	512	7000	Rate Adaptive	256 – 7000	200 -512	Fast/Interleaved	10
G1	256	7000	Rate Adaptive	2000 – 7000	200 -256	Fast/Interleaved	10
G2	384	7000	Rate Adaptive	3000 – 7000	300 – 384	Fast/Interleaved	10
G3	512	7000	Rate Adaptive	4000 – 7000	400 – 512	Fast/Interleaved	10
G4	256	7000	Rate Adaptive	640 – 7000	225 – 256	Fast/Interleaved	10
G5	384	7000	Rate Adaptive	256-7000	200 – 384	Fast/Interleaved	10
G6	384	7000	Rate Adaptive	4288 – 7000	200 – 384	Fast/Interleaved	10
G7	832	7000	Rate Adaptive	4000 – 7000	512 – 704	Fast/Interleaved	10

ADSL1

H	384	10M	Rate Adaptive	4000 - 10000	256 -384	Fast/Interleaved	10
H1	1024	10M	Rate Adaptive	4000 - 10000	512 – 1024	Fast/Interleaved	10
I	384	20M	Rate Adaptive	768 – 20000	256 – 384	Fast/Interleaved	10

I1	384	20M	Rate Adaptive	2000 - 20000	256 – 384	Fast/Interleaved	10
I2	512	20M	Rate Adaptive	4000 - 20000	384 – 512	Fast/Interleaved	10
I3	768	20M	Rate Adaptive	4000 - 20000	512 – 768	Fast/Interleaved	10
I4	1024	20M	Rate Adaptive	6000 - 20000	768 – 1024	Fast/Interleaved	10
I5	1024	20M	Rate Adaptive	4096 - 20000	512 – 1024	Fast/Interleaved	10
I6	512	20M	Rate Adaptive	768 – 20000	256 – 512	Fast/Interleaved	10
I7	512	20M	Rate Adaptive	4288 - 20000	384 – 512	Fast/Interleaved	10
I8	1024	20M	Rate Adaptive	768 - 20000	256 – 1024	Fast/Interleaved	10
I9	1024	20M	Rate Adaptive	4288 - 20000	384 – 1024	Fast/Interleaved	10

ADSL2

Lite Consumo

Profilo	PBR up	PBR down	Mod. Accesso	Tipo Modulaz.	Max VC x CF
A1	256	640	Fixed	Fast/Interleaved	1

High Level Consumo

Profilo	PBR up	PBR down	Mod. Accesso	Tipo Modulaz.	Max VC x CF
E0	512	2048	Fixed	Fast/Interleaved	10

Bitstream ATM Simmetrico

Flat

Profilo	Banda	Tecnologia Liv.1	Tecnologia Liv.2	Modem	Num Max VC ATM
L	2M	SHDSL	ATM	Opzionale	100
L1	2M	SHDSL	FR	Opzionale	100
M	4M	SHDSL (su DSLAM con bonding fisico)	ATM BONDING	NO	10
N	4M	SHDSL	ATM IMA	Opzionale	200
N1	6M	SHDSL	ATM IMA	Opzionale	300
N2	8M	SHDSL	ATM IMA	Opzionale	400
O	34M	SDH	ATM	ADM Opzionale	1000
P	155M	SDH	ATM	ADM Opzionale	2000

High Level Consumo

Profilo	Banda	Tecnologia Liv.1	Tecnologia Liv.2	Modem	Num Max VC ATM
L2	2M	SHDSL	ATM	Opzionale	100
L3	2M	SHDSL	FR	Opzionale	100
M1	4M	SHDSL (su DSLAM con bonding fisico)	ATM BONDING	NO	10
N3	8M	SHDSL	ATM IMA	Opzionale	400
O1	34M	SDH	ATM	ADM Opzionale	1000
P1	155M	SDH	ATM	ADM Opzionale	2000

Bitstream GBE Asimmetrico

Profilo	Profilo Commerciale UP	Profilo Commerciale Down	Mod. Accesso	Velocità netta aggancio Down (kbit/s)	Velocità netta aggancio Up (kbit/s)	Tipo Modulaz.	Max VC x CF
A	256	640	Fixed			Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
B	256	1280	Fixed			Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
B1	256	1280	Rate Adaptive	640 – 1280	200 – 256	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
C	512	1280	Fixed			Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
C1	512	1280	Rate Adaptive	1090 – 1280	256 – 512	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
D	256	2048	Rate Adaptive	640 – 2048	256 -280	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
E	512	2048	Fixed			Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast,

							altrimenti 2
E1	512	2048	Rate Adaptive	2000 -2048	256 -512	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
E2	512	2048	Rate Adaptive	2000 -2048	384 -512	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
F	256	4096	Fixed			Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
F1	256	4096	Rate Adaptive	768 – 4096	225 – 256	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
F2	256	4096	Rate Adaptive	2000 – 4096	225 -256	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
F3	512	4096	Fixed			Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
F4	512	4096	Rate Adaptive	2000 – 4096	384 -512	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
G	512	7000	Rate Adaptive	256 – 7000	200 -512	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
G1	256	7000	Rate Adaptive	2000 – 7000	200 -256	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
G2	384	7000	Rate Adaptive	3000 – 7000	300 – 384	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
G3	512	7000	Rate Adaptive	4000 – 7000	400 – 512	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
G4	256	7000	Rate Adaptive	640 – 7000	225 – 256	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
G5	384	7000	Rate Adaptive	256-7000	200 – 384	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
G6	384	7000	Rate Adaptive	4288 – 7000	200 – 384	Fast/Interleaved	3 se presente VC

							MultiCast, altrimenti 2
G7	832	7000	Rate Adaptive	4000 – 7000	512 – 704	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2

ADSL1

H	384	10M	Rate Adaptive	4000 - 10000	256 -384	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
H1	1024	10M	Rate Adaptive	4000 - 10000	512 – 1024	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
I	384	20M	Rate Adaptive	768 – 20000	256 – 384	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
I1	384	20M	Rate Adaptive	2000 - 20000	256 – 384	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
I2	512	20M	Rate Adaptive	4000 - 20000	384 – 512	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
I3	768	20M	Rate Adaptive	4000 - 20000	512 – 768	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
I4	1024	20M	Rate Adaptive	6000 - 20000	768 – 1024	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
I5	1024	20M	Rate Adaptive	4096 - 20000	512 – 1024	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
I6	512	20M	Rate Adaptive	768 – 20000	256 – 512	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
I7	512	20M	Rate Adaptive	4288 - 20000	384 – 512	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
I8	1024	20M	Rate Adaptive	768 - 20000	256 – 1024	Fast/Interleaved	3 se presente VC MultiCast, altrimenti 2
I9	1024	20M	Rate Adaptive	4288 - 20000	384 – 1024	Fast/Interleaved	3 se presente VC

							MultiCast, altrimenti 2
--	--	--	--	--	--	--	----------------------------

ADSL2

7.2 Cessazioni

Tabella 7-B : Controlli formali e semantici – Cessazioni

<DATI_ACCESSO>		
TIPO_RECORD	DEF-O(3)	
CODICE_SP	DEF-O()	
CODICE_ORDINE_SP	DEF-O()	
TIPO_RICHIESTA	DEF-O(2)	
TIPO_SERVIZIO	DEF-O()	
CARATTERISTICA	DEF-F()	
NOME	DEF-N()	
COGNOME	DEF-N()	
CODICE_FISCALE	DEF-N()	
PARTITA_IVA	DEF-N()	
NUMERO_LINEA	DEF-N()	
TECNOLOGIA	DEF-N()	
PARTICELLA_TOPONOMASTICA	DEF-N()	
INDIRIZZO	DEF-N()	
LOCALITA	DEF-N()	
CAP	DEF-N()	
NUMERO_CIVICO	DEF-N()	
COMPLESSO	DEF-N()	
SCALA	DEF-N()	
PIANO	DEF-N()	
INTERNO	DEF-N()	
INTERFACCIA_MODEM_CLI	DEF-N()	
PROFILO_TECNICO_LINEA	DEF-N()	
MODULAZIONE	DEF-N()	
TIPO_LINEA	DEF-N()	
SPLITTER	DEF-N()	
MODEM	DEF-N()	
CODICE_MODEM	DEF-N()	
ID_RIFERIMENTO_TI	DEF-N()	Dis1
ID_RIFERIMENTO_ISP	DEF-N()	Dis1
CODE_VARIAZIONE	DEF-N()	
ISP_ORIGINALE	DEF-N()	
TGU_ORIGINALE	DEF-N()	

TIPO_ORDINE	DEF-N()	
NOTE	DEF-F()	
PROTOCOLLO	DEF-N()	
TEST_MODE	DEF-F()	
CODICE_PROGETTO	DEF-N()	
TIPO_LMI	DEF-N()	
OFFERTA_SLA_PLUS	DEF-N()	
COPERTURA_ORARIA	DEF-N()	
DATA_DISP_SEDE	DEF-N()	
SLA_PROVIS	DEF-N()	
</DATI_ACCESSO>		
<DATI_VC>		
<VC>		
</VC>		
<DATI_VC>		
</VC>		
<DATI_REFERENTE>		
<REFERENTE>		
</REFERENTE>		
<DATI_REFERENTE>		
<DATI_MIGRAZIONI>		
</DATI_MIGRAZIONI>		
<DATI_VARIAZIONE>		
</DATI_VARIAZIONEI>		
<DATI_PREQUALIFICA_LINEA>		
</DATI_PREQUALIFICA_LINEA>		

Attenzione: La Sezione DATI_MIGRAZIONE è in bozza e soggetta a revisioni e modifiche a seguito dell'esito dei lavori del tavolo tecnico previsto nell'ambito della delibera 274

7.3 Variazioni

Tabella 7-C : Controlli formali e semantici – Variazioni

<DATI_ACESSO>		
TIPO_RECORD	DEF-O(3)	
CODICE_SP	DEF-O()	
CODICE_ORDINE_SP	DEF-O()	
TIPO_RICHIESTA	DEF-O(3)	
TIPO_SERVIZIO	DEF-O()	
CARATTERISTICA	DEF-N()	
NOME	DEF-N()	
COGNOME	DEF-N()	
CODICE_FISCALE	DEF-N()	
PARTITA_IVA	DEF-N()	
NUMERO_LINEA	DEF-N()	
TECNOLOGIA	DEF-N()	
PARTICELLA_TOPONOMASTICA	DEF-N()	
INDIRIZZO	DEF-N()	
LOCALITA	DEF-N()	
CAP	DEF-N()	
NUMERO_CIVICO	DEF-N()	
COMPLESSO	DEF-N()	
SCALA	DEF-N()	
PIANO	DEF-N()	
INTERNO	DEF-N()	
INTERFACCIA_MODEM_CLI	DEF-N()	
PROFILO_TECNICO_LINEA	DEF-N()	
MODULAZIONE	DEF-N()	
TIPO_LINEA	DEF-N()	
SPLITTER	DEF-N()	
MODEM	DEF-N()	
CODICE_MODEM	DEF-N()	
ID_RIFERIMENTO_TI	DEF-F()	
ID_RIFERIMENTO_ISP	DEF-F()	
CODE_VARIAZIONE	DEF-O()	
ISP_ORIGINALE	DEF-N()	
TGU_ORIGINALE	DEF-N()	
TIPO_ORDINE	DEF-N()	
NOTE	DEF-F()	

PROTOCOLLO	DEF-N()	
TEST_MODE	DEF-F()	
CODICE_PROGETTO	DEF-F()	
TIPO_LMI	DEF-N()	
OFFERTA_SLA_PLUS	DEF-N()	
COPERTURA_ORARIA	DEF-N()	
DATA_DISP_SEDE	DEF-N()	
SLA_PROVIS	DEF-N()	
</DATI_ACCESSO>		
<DATI_VC>		
<VC>		
<DATI_VC>		
</VC>		
<DATI_REFERENTE>		
<REFERENTE>		
<DATI_REFERENTE>		
</REFERENTE>		
<DATI_MIGRAZIONI>		
COD_SESSIONE_NB	DEF-N()	
COD_SESSIONE_BB	DEF-N()	
COD_AGGREG_MIGR	DEF-N()	
ID_RISORSA	DEF-N()	
FLAG_NP	DEF-N()	
DN_NP	DEF-N()	
DATA_SOTTOSCRIZIONE_CONT RATTO	DEF-N()	
DAC	DEF-N()	
OLO_DONOR	DEF-N()	
OLO_DONATING_NB	DEF-N()	
OLO_DONATING_BB	DEF-N()	
<DATI_MIGRAZIONI>		
<DATI_VARIAZIONE>		
CARATTERISTICA	DEF -N() 67,68,77 F());	
PROFILO_TECNICO_LINEA	DEF -N() 67,68,77,78- F());	Per <CODE_VARIAZIONE> = (67,68,77,78) fare riferimento ai profili tecnici VALIDI descritti in tabella PROFILI_TECNICI
MODULAZIONE	DEF-N(); 67,68,77,78-F()	
TIPO_ORDINE	DEF-N();	Obbligaotiro per <CODE_VARIAZIONE >=74 e <TIPO_SERVIZIO> =I

	74,75 – F()	Obbligatorio per <CODE_VARIAZIONE >=75 e TIPO_SERVIZIO =M
OFFERTA_SLA_PLUS	DEF-N(); 71,72,73,78-F(2);	
COPERTURA_ORARIA	DEF-N(); 71,72,73,78-F(D,E,F,G);	
PARTICELLA_TOPONOMASTICA	DEF-N() 80-F()	Per <CODE_VARIAZIONE > = 80 e accesso di tipo Naked (attivo con tipo_linea = 2) è obbligatoria
INDIRIZZO	DEF-N() 80-F()	Per <CODE_VARIAZIONE > = 80 e accesso di tipo Naked (attivo con tipo_linea = 2) è obbligatoria
LOCALITA	DEF-N() 80-F()	Per <CODE_VARIAZIONE > = 80 e accesso di tipo Naked (attivo con tipo_linea = 2) è obbligatoria
CAP	DEF-N() 80-F()	Per <CODE_VARIAZIONE > = 80 e accesso di tipo Naked (attivo con tipo_linea = 2) è obbligatoria
NUMERO_CIVICO	DEF-N() 80-F()	Per <CODE_VARIAZIONE > = 80 e accesso di tipo Naked (attivo con tipo_linea = 2) è obbligatoria
COMPLESSO	DEF-N() 80-F()	Per <CODE_VARIAZIONE > = 80 e accesso di tipo Naked (attivo con tipo_linea = 2) è facoltativo
SCALA	DEF-N() 80-F()	Per <CODE_VARIAZIONE > = 80 e accesso di tipo Naked (attivo con tipo_linea = 2) è facoltativa
PIANO	DEF-N() 80-F()	Per <CODE_VARIAZIONE > = 80 e accesso di tipo Naked (attivo con tipo_linea = 2) è facoltativo
INTERNO	DEF-N() 80-F()	Per <CODE_VARIAZIONE > = 80 e accesso di tipo Naked (attivo con tipo_linea = 2) è facoltativo
<DATI_VC> <VC>		
AZIONE_VC	DEF-F(); 69,70,76-O(A,C) 67,68,77-F(V)	Per CODE_VARIAZIONE 69,70,76: Obbligatorio I valori possibili sono (A,C) Per CODE_VARIAZIONE 67,68,77: Facoltativo I valori possibili sono (V)
VPI	DEF-F(); 78-F(8) 67,68,70,77-F() 69,76-O()	Per CODE_VARIAZIONE 67,77: Obbligatorio per <AZIONE_VC> = V Per CODE_VARIAZIONE 68: Obbligatorio per <AZIONE_VC> = V e Profilo Tecnico <> L1,L3 Per CODE_VARIAZIONE 78:

		<p>Obbligatorio per <AZIONE_VC>=A e vale (8)</p> <p>Per CODE_VARIAZIONE 69,76: Obbligatorio</p> <p>Per CODE_VARIAZIONE 70: Obbligatorio per Profilo Tecnico <> L1,L3</p>
VCI	DEF-F(); 78-F(35,36,38) 67,68,69,70,76,77-F()	<p>Per CODE_VARIAZIONE 67,77: Obbligatorio per <AZIONE_VC> = V</p> <p>Per CODE_VARIAZIONE 68: Obbligatorio per <AZIONE_VC> = V e Profilo Tecnico <> L1,L3</p> <p>Per CODE_VARIAZIONE 78: Obbligatorio per <AZIONE_VC>=A e vale (8)</p> <p>Per CODE_VARIAZIONE 69,76: Obbligatorio</p> <p>Per CODE_VARIAZIONE 70: Obbligatorio per Profilo Tecnico <> L1,L3</p>
DLCI	DEF-N(); 68,70-F()	<p>Per CODE_VARIAZIONE 68: Obbligatorio per Profilo Tecnico = L1,L3</p> <p>Per CODE_VARIAZIONE 70: Obbligatorio per <AZIONE_VC> = A e Profilo Tecnico = L1,L3</p>
MCRDOWN	DEF-N(); 67,68,69,70-F()	<p>Per CODE_VARIAZIONE 67,68: Obbligatorio per <AZIONE_VC> = V</p> <p>Per CODE_VARIAZIONE 69,70: Obbligatorio per <AZIONE_VC> = A</p>
MCRUP	DEF-N(); 67,68,69,70-F()	<p>Per CODE_VARIAZIONE 67,68: Obbligatorio per <AZIONE_VC> = V</p> <p>Per CODE_VARIAZIONE 69,70: Obbligatorio per <AZIONE_VC> = A</p>
PCRDOWN	DEF-N(); 67,68,69,70-F()	<p>Per CODE_VARIAZIONE 67,68: Obbligatorio per <AZIONE_VC> = V</p>

		Per CODE_VARIAZIONE 69,70: Obbligatorio per <AZIONE_VC> = A
PCRUP	DEF-N(); 67,68,69,70-F()	Per CODE_VARIAZIONE 67,68: Obbligatorio per <AZIONE_VC> = V Per CODE_VARIAZIONE 69,70,76: Obbligatorio per <AZIONE_VC> = A
CLASSE_SERVIZIO	DEF-F(); 78-O()	Per Azione_VC=A è obbligatoria Per <CODE_VARIAZIONE >=78 Obbligatoria
KIT_CONSEGNA	DEF-N(); 67-68,69,70,76,78-F()	Per <CODE_VARIAZIONE>=67 e <CARATTERISTICA >(destinazione) =0 è facoltativo Per <CODE_VARIAZIONE>=67 e <CARATTERISTICA >(destinazione) =1 è NULL Per <CODE_VARIAZIONE>=68 e <CARATTERISTICA >(destinazione) =0 è facoltativo Per <CODE_VARIAZIONE>=67 e <CARATTERISTICA >(destinazione) = <CARATTERISTICA>=2 è facoltativo Per <CODE_VARIAZIONE>=68 e <CARATTERISTICA >(destinazione) = <CARATTERISTICA> =1 è facoltativo Per <CODE_VARIAZIONE>=67 e <CARATTERISTICA >(destinazione) = 2 e <CARATTERISTICA >(destinazione) diversa <CARATTERISTICA> è obbligatorio Per <CODE_VARIAZIONE>=68 e <CARATTERISTICA >(destinazione) = 1 e <CARATTERISTICA >(destinazione) diversa <CARATTERISTICA> è obbligatorio Per <CODE_VARIAZIONE >=69,70 , <AZIONE_VC>=A e TIPO_SERVIZIO= High Level Consumo è Obbligatorio Per <CODE_VARIAZIONE >=69,70 , <AZIONE_VC>=A e TIPO_SERVIZIO= Flat è Facoltativo Per <CODE_VARIAZIONE >=76 è Null Per <CODE_VARIAZIONE >=78 è NULL

CODE_VP	DEF-N(); 67-68,69,70,-F()	<p>Per <CODE_VARIAZIONE>=67 e <CARATTERISTICA >(destinazione) =0 è facoltativo</p> <p>Per <CODE_VARIAZIONE>=67 e <CARATTERISTICA >(destinazione) = <CARATTERISTICA> =1 è facoltativo</p> <p>Per <CODE_VARIAZIONE>=67 e <CARATTERISTICA >(destinazione)= 1 e <CARATTERISTICA>=0 è facoltativo se <CODE_VP> è valorizzato</p> <p>Per <CODE_VARIAZIONE>=67 e <CARATTERISTICA >(destinazione) = 1 e <CARATTERISTICA>=2 è obbligatorio</p> <p>Per <CODE_VARIAZIONE>=67 e <CARATTERISTICA >(destinazione)= 2 è NULL</p> <p>Per <CODE_VARIAZIONE>=68 e <CARATTERISTICA >(destinazione) =0 è facoltativo</p> <p>Per <CODE_VARIAZIONE>=68 e <CARATTERISTICA >(destinazione) = 1 è NULL</p> <p>Per <CODE_VARIAZIONE >=69,70 , <AZIONE_VC>=A e TIPO_SERVIZIO= High Level Consumo è Null</p> <p>Per <CODE_VARIAZIONE >=69,70 , <AZIONE_VC>=A e TIPO_SERVIZIO=Flat è Facoltativo</p>
CODE_VLAN	DEF-N(); 78-O() 76-F()	<p>Per <CODE_VARIAZIONE >=76 Obbligatorio per <AZIONE_VC>=A</p> <p>Per <CODE_VARIAZIONE >=78 Obbligatorio</p>
</DATI_VC> </VC>		
<DATI_REFERENTE> <REFERENTE>		
PROGR_REF	DEF-N(); 80-F()	Per <CODE_VARIAZIONE >=80 stessa gestione dell'attivazione
NOME_REF	DEF-N(); 80-F()	Per <CODE_VARIAZIONE >=80 stessa gestione dell'attivazione
COGNOME_REF	DEF-N(); 80-F()	Per <CODE_VARIAZIONE >=80 stessa gestione dell'attivazione
TEL_REF	DEF-N();	Per <CODE_VARIAZIONE >=80 stessa gestione dell'attivazione

	80-F()	
MOB_REF	DEF-N(); 80-F()	Per <CODE_VARIAZIONE >=80 stessa gestione dell'attivazione
</REFERENTE>		
</DATI_REFERENTE>		
<DATI_VARIAZIONEI>		
<DATI_PREQUALIFICA_LINEA>		
</DATI_PREQUALIFICA_LINEA>		

Attenzione: La Sezione DATI_MIGRAZIONE è in bozza e soggetta a revisioni e modifiche a seguito dell'esito dei lavori del tavolo tecnico previsto nell'ambito della delibera 274

NOTE per i controlli-semantici :

- ^{VAR_1} : VPI/VCI e DLCI quando entrambe facoltativi: presenti in mutua esclusione (pratica di tipo ATM= VPI/VCI presenti; tipo FR = DLCI presente)

7.4 Prequalifica Linea

Tabella 7-D : Controlli formali e semantici – Prequalifica Linea

<DATI_ACCESSO>		
TIPO_RECORD	DEF-O(3)	
CODICE_SP	DEF-O()	
CODICE_ORDINE_SP	DEF-O()	
TIPO_RICHIESTA	DEF-O(4)	
TIPO_SERVIZIO	DEF-N()	
CARATTERISTICA	DEF-N()	
NOME	DEF-N()	
COGNOME	DEF-N()	
CODICE_FISCALE	DEF-N()	
PARTITA_IVA	DEF-N()	
NUMERO_LINEA	DEF-N()	
TECNOLOGIA	DEF-N()	
PARTICELLA_TOPONOMASTICA	DEF-N()	
INDIRIZZO	DEF-N()	
LOCALITA	DEF-N()	
CAP	DEF-N()	
NUMERO_CIVICO	DEF-N()	
COMPLESSO	DEF-N()	
SCALA	DEF-N()	

PIANO	DEF-N()	
INTERNO	DEF-N()	
INTERFACCIA_MODEM_CLI	DEF-N()	
PROFILO_TECNICO_LINEA	DEF-N()	
MODULAZIONE	DEF-N()	
TIPO_LINEA	DEF-N()	
SPLITTER	DEF-N()	
MODEM	DEF-N()	
CODICE_MODEM	DEF-N()	
ID_RIFERIMENTO_TI	DEF-N()	Dis1
ID_RIFERIMENTO_ISP	DEF-N()	Dis1
CODE_VARIAZIONE	DEF-N()	
ISP_ORIGINALE	DEF-N()	
TGU_ORIGINALE	DEF-N()	
TIPO_ORDINE	DEF-N()	
NOTE	DEF-N()	
PROTOCOLLO	DEF-N()	
TEST_MODE	DEF-N()	
CODICE_PROGETTO	DEF-N()	
TIPO_LMI	DEF-N()	
OFFERTA_SLA_PLUS	DEF-N()	
COPERTURA_ORARIA	DEF-N()	
DATA_DISP_SEDE	DEF-N()	
SLA_PROVIS	DEF-N()	
</DATI_ACCESSO>		
<DATI_VC>		
<VC>		
</VC>		
<DATI_VC>		
</VC>		
<DATI_REFERENTE>		
<REFERENTE>		
</REFERENTE>		
<DATI_REFERENTE>		
</DATI_REFERENTE>		
<DATI_MIGRAZIONI>		
</DATI_MIGRAZIONI>		
<DATI_VARIAZIONE>		
</DATI_VARIAZIONEI>		
<DATI_PREQUALIFICA_LINEA>		
NUMERO_LINEA	DEF-O()	
BANDA_UP	DEF-O()	
BANDA_DOWN	DEF-O()	

</DATI_PREQUALIFICA_LINEA>

8 ALLEGATO 1 → ISP/OLO

8.1 *Formato della mail di report dell'elaborazione del file*

Oggetto

File: <isp_filename> - Codice: <code_lavorazione_file> - Report Elaborazione

<isp_filename> → e' il filename dato dall'ISP al momento dell'invio a Toscanini

<code_lavorazione_file> → e' il codice interno associato all'elaborazione del file

Testo

Program version = <version-id> → e' la versione del programma parser

DATI IDENTIFICAZIONE

Codice ISP = <code_isp> → e' il codice univoco di riconoscimento dell'ISP

Descrizione = <descrizione_isp> → e' il nome esteso dell'ISP

Nome utente = <usr_name> → nome utente richiedente

Cognome = <usr_surname> → cognome

Descrizione = <usr_desc> → descrizione

Identificativo interno = <usr_id> → identificativo interno utente

DATI FILE

Nome file ISP = <isp_filename> → e' il filename dato dall'ISP al momento dell'invio a Toscanini

Nome file interno = <toscanini_filename> → e' il filename presente nel sistema Toscanini

Codice lavorazione file = <code_lavorazione_file> → e' il codice interno associato all'elaborazione del file

DATI ELABORAZIONE

Totale pratiche presenti = <num_righe> → totale delle righe presenti nel file

Pratiche inserite con successo = <tot_OK> → pratiche inserite con successo in Toscanini

Pratiche inserite con errore = <tot_KO> → pratiche inserite con errore (riconosciuto dal parser o dal programma di immissione)

Pratiche rifiutate dal sistema = <tot_scarti> → pratiche rifiutate da Toscanini ed immesse negli scarti

Data elaborazione = <data_elaborazione> → data elaborazione file

Tempo elaborazione (sec) = <tempo_elaborazione> → tempo di elaborazione impiegato

8.2 Formato della mail di notifica scarto

Oggetto

File: <isp_filename> (<code_lavorazione_file>) - Ordine ISP: <codice_ordine_isp> - Scarto: <codice_scarto> - Pratica non immessa nel sistema

<isp_filename> → e' il filename dato dall'ISP al momento dell'invio a Toscanini
 <code_lavorazione_file> → e' il codice interno associato all'elaborazione del file
 <codice_ordine_isp> → codice ordine assegnato all'ISP alla richiesta → **campo S1.03**
 <codice_scarto> → e' il codice numerico univoco di scarto assegnato dal sistema per la pratica rifiutata

Testo

Program version = <version-id> → e' la versione del programma parser

DATI IDENTIFICAZIONE

Codice ISP = <code_isp> → e' il codice univoco di riconoscimento dell'ISP
 Descrizione = <descrizione_isp> → e' il nome esteso dell'ISP
 Nome utente = <usr_name> → nome utente richiedente
 Cognome = <usr_surname> → cognome
 Descrizione = <usr_desc> → descrizione
 Identificativo interno = <usr_id> → identificativo interno utente

DATI FILE

Nome file ISP = <isp_filename> → e' il filename dato dall'ISP al momento dell'invio a Toscanini
 Nome file interno = <toscanini_filename> → e' il filename presente nel sistema Toscanini
 Codice lavorazione file = <code_lavorazione_file> → e' il codice interno associato all'elaborazione del file

DATI RICHIESTA

Numero riga = <file_row> → e' il numero di linea elaborata nel file
 Lunghezza linea = <row_len> → e' la lunghezza in caratteri della linea
 record letto = <linea> → e' la linea del file letta

DATI ELABORAZIONE

CODICE SCARTO = <code_scarto> → e' il codice univoco di scarto assegnato da Toscanini alla pratica rifiutata
 progressivo scarto file = <corrente> / <totale_file> → e' il progressivo di scarto sul totale degli scarti nel file elaborato

Data elaborazione	= <data_elaborazione>	→ data elaborazione nel formato anno-mese-giorno_ore_minuti
Tempo elaborazione (sec.)	= <tempo_elaborazione>	→ tempo impiegato dal parser per processare la richiesta
RESULT CODE	= <esito_parser>	→ risultato sull'elaborazione della richiesta → vedi paragrafo 8.3.1
Request type	= <codice_richiesta>	→ richiesta effettuata: 1 : attivazione / 2 : cessazione / 3 : variazione → campo S1.05
CODICE ORDINE ISP	= <codice_ordine_isp>	→ codice ordine assegnato all'ISP alla richiesta → campo S1.03
Tipo Servizio	= <tipo_servizio>	→ tipo di servizio richiesto → campo S1.06
Caratteristica	= <caratteristica_servizio>	→ e' la caratteristica associata al servizio richiesto → campo S1.07
Code check	= <codice_controllo_formale>	→ classe_servizio estratta (att/disatt) o code_variazione → identificativo regole formali
Family	= <famiglia_del_servizio>	→ puo' essere WHOLESale o CVP
CAUSALE SCARTO	= <causale_scarto>	→ motivo dello scarto della pratica → vedi paragrafo Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.

DETTAGLIO ERRORI

err[<num_errore>] = <dettaglio_errore>
trovata.

→ [lista] progressivo di errore della pratica e spiegazione dell'errore → **vedi paragrafo** Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.

8.3 Formato della mail di analisi richiesta (test-mode)

Oggetto

*** TEST MODE *** File: <isp_filename> (<code_lavorazione_file>) - Ordine ISP: <codice_ordine_isp> - Code_test: <codice_test> - Dettaglio Analisi Richiesta

<isp_filename> → e' il filename dato dall'ISP al momento dell'invio a Toscanini
 <code_lavorazione_file> → e' il codice interno associato all'elaborazione del file
 <codice_ordine_isp> → codice ordine assegnato all'ISP alla richiesta → **campo S1.03**
 <codice_test> → e' il codice numerico univoco di test assegnato dal sistema per la pratica rifiutata

Testo

Program version = <version-id> → e' la versione del programma parser

DATI IDENTIFICAZIONE

Codice ISP = <code_isp> → e' il codice univoco di riconoscimento dell'ISP
 Descrizione = <descrizione_isp> → e' il nome esteso dell'ISP
 Nome utente = <usr_name> → nome utente richiedente
 Cognome = <usr_surname> → cognome
 Descrizione = <usr_desc> → descrizione
 Identificativo interno = <usr_id> → identificativo interno utente

DATI FILE

Nome file ISP = <isp_filename> → e' il filename dato dall'ISP al momento dell'invio a Toscanini
 Nome file interno = <toscanini_filename> → e' il filename presente nel sistema Toscanini
 Codice lavorazione file = <code_lavorazione_file> → e' il codice interno associato all'elaborazione del file

DATI RICHIESTA

Numero riga = <file_row> → e' il numero di linea elaborata nel file
 Lunghezza linea = <row_len> → e' la lunghezza in caratteri della linea
 record letto = <linea> → e' la linea del file letta

DATI ELABORAZIONE

Codice test = <code_test> → e' il codice univoco di test assegnato da Toscanini alla pratica in *test-mode*
 progressivo test file = <corrente> / <totale_file> → e' il progressivo di test sul totale di quelli presenti nel file elaborato

Data elaborazione	= <data_elaborazione>	→ data elaborazione nel formato anno-mese-giorno_ore_minuti
Tempo elaborazione (sec.)	= <tempo_elaborazione>	→ tempo impiegato dal parser per processare la richiesta
RESULT CODE	= <esito_parser>	→ risultato sull'elaborazione della richiesta → vedi paragrafo 8.3.1
Request type	= <codice_richiesta>	→ richiesta effettuata: 1 : attivazione / 2 : cessazione / 3 : variazione → campo S1.05
CODICE ORDINE ISP	= <codice_ordine_isp>	→ codice ordine assegnato all'ISP alla richiesta → campo S1.03
Tipo Servizio	= <tipo_servizio>	→ tipo di servizio richiesto → campo S1.06
Caratteristica	= <caratteristica_servizio>	→ e' la caratteristica associata al servizio richiesto → campo S1.07
Code check	= <codice_controllo_formale>	→ classe_servizio estratta (att/disatt) o code_variazione → identificativo regole formali
Family	= <famiglia_del_servizio>	→ puo' essere WHOLESale o CVP
CAUSALE SCARTO	= <causale_scarto>	→ motivo dello scarto della pratica (solo se errata) → vedi paragrafo Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.

DETTAGLIO ANALISI

--- sezione FIX --- → lista dei campi presenti nella parte FIX (S1)

num [<field_num>] name = <field_name> result = <field_result> VALUE = <field_value>
 -- internal_name= <int_name>; pos= <pos>(+1); dim= <dim>; reg-expr= <re>; formal-check= <formal_check>

--- sezione VAR --- → lista delle sezioni VAR (S2); si devono ripetere per S1.39: NUMERO_VC volte
 >>> ripetizione <curr_rep>/<tot_var> → lista dei campi presenti nella parte VAR (S2) per la ripetizione <curr_rep>

num [<field_num>] name = <field_name> result = <field_result> VALUE = <field_value>
 -- internal_name= <int_name>; pos= <pos>(+1); abs_pos= <abs_ofs>(+1); dim= <dim>; reg-expr= <re>; formal-check= <formal_check>

DETTAGLIO ERRORI

err[<num_errore>] = <dettaglio_errore> → [lista] progressivo di errore della pratica e spiegazione dell'errore → **vedi paragrafo** Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.

dove :

<field_num> → progressivo posizione campo all'interno della sezione di riferimento (S1 o S2)
 <field_name> → nome documentato del campo
 <field_result> → result_code_campo: **0** = ok (campo senza errori) / **-1** = errore di reg-expr / **-2** = errore regola formale
 <field_value > → valore del campo letto dal programma parser
 <int_name> → identificativo interno del campo

<pos> → posizione inizio campo relativa alla sezione di appartenenza (S1 o S2)
<abs_ofs> → posizione inizio campo assoluta nella riga del file analizzata
<re> → reg-expr da convalidare
<formal_check> → regola formale da convalidare

8.3.1 Decodifica del campo <esito_parser>

Il campo <esito_parser> documenta il risultato dell'elaborazione della richiesta sia del parser che, se invocato, del programma di immissione nel sistema.

Come documentato in **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** la richiesta attraversa vari step di elaborazione, e al verificarsi di un errore il processo di analisi puo' fermarsi (e quindi scartare la richiesta) oppure continuare nei successivi (fino a richiedere l'immissione della richiesta nel sistema con esito KO); ognuno di questi step ha un proprio result-code ed il campo <esito_parser> e' l' OR bit-a-bit dell'esito di ogni step percorso.

Tabella Tabella 8-A : Result-code processo elaborazione richiesta

step	programma	result-code	descrizione errore
elaborazione ed immissione OK	parser + immissione	0	Sia il programma di analisi richiesta (parser) che quello di immissione nel sistema non hanno rilevato errori; la pratica proseguira' l'elaborazione in Toscanini secondo l'automa predeterminato.
step #1 : controllo len sezione FIX (S1)	parser	1	la riga del file in analisi e' vuota Richiesta inserita direttamente negli scarti
step #1 : controllo len sezione FIX (S1)	parser	2	la lunghezza della riga e' minore della dimensione della sezione FIX Richiesta inserita direttamente negli scarti
step #3 : controllo len sezione VAR (S2)	parser	4	la lunghezza della parte VAR della riga e' minore di quella attesa (calcolata con numero_vc_letti * dimensione_sezione_VAR) Richiesta inserita direttamente negli scarti
step #2, #4 : check reg-expr S1+S2	parser	8	Errore sintattico in uno o piu' campi (reg-expr) (i campi in errore avranno result-code=-1)
step #5 : check specifici tipo richiesta	parser	16	Richiesta inserita direttamente negli scarti possibili cause di errore : <ul style="list-style-type: none"> • il tipo_record (s1.01) che identifica il tracciato e' errato; • il codice isp della richiesta non corrisponde a quello associato all'utente che ha spedito il file • la richiesta e' priva del campo obbligatorio S1.03 : CODICE_ORDINE_SP • il campo S1.05 : TIPO_RICHIESTA non ne identifica una valida (att/disatt/variazione) • per le richieste di att/disatt la combinazione di valori tra i campi S1.06:TIPO_SERVIZIO – S1.07:CARATTERISTICA (necessaria per estrarre la classe_servizio) non e' tra quelle consentite • per le richieste di variazione il campo S1.44:CODE_VARIAZIONE non ha un valore consentito • Il tipo di richiesta (att/disatt/variazione) pur essendo presente in catalogo e' disabilitata dal sistema
step #6 : abilitazione ISP	parser	32	l'OLO/ISP non e' abilitato da Toscanini al tipo di richiesta effettuata Richiesta inserita direttamente negli scarti
step #7, #8 : check regole formali S1+S2	parser	64	Errore di validazione regole-formali su uno o piu' campi (i campi in errore avranno result-code=-2)
step #10 : check semantico	parser	128	Errore sui controlli semantici. E' possibile anche se uno o piu' campi in relazione non hanno superato i controlli di reg-expr e formali (fase di pre-check semantica non superata)

step #12 : richiesta immissione	immissione	256	La richiesta e' stata inserita con esito sfavorevole KO nel sistema Toscanini per una di queste cause : <ul style="list-style-type: none">• il parser ha rilevato errori "non-bloccanti"• il programma di immissione ha rilevato errori di consistenza tra i dati della richiesta e quelli gia' presenti nel sistema
step #12 : richiesta immissione	immissione	512	La richiesta e' stata rifiutata da Toscanini e verra' quindi inserita negli scarti. Il programma di immissione ha rilevato gravi errori nei dati della richiesta o c'e' stata un'anomalia nel sistema
step #11bis : riconoscimento test-mode	parser	1024	La richiesta viene riconosciuta dal parser come <i>test-mode</i> e ne viene effettuata la sola analisi senza richiederne l'immissione in Toscanini. Viene spedita all'ISP una mail dettagliata di analisi e la richiesta e' inserita nel db che storicizza i test