

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO Definitivo USO INTERNO
Archiviato da: 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: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO Definitivo USO INTERNO
Archiviato da: T.TI.OE.TW		

REGISTRO DELLE MODIFICHE

N° Revisione	Descrizione	Data Emissione
		

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO Definitivo USO INTERNO
Archiviato da: T.TI.OE.TW		

INDICE DEGLI ARGOMENTI

1	SCOPO	4
2	APPLICABILITÀ	5
3	RIFERIMENTI	6
4	DEFINIZIONI E ACRONIMI	7
5	FILE DI NOTIFICA BITSTREAM	8
5.1	STRUTTURA DEL TRACCIATO XML	8
5.2	DETTAGLIO DEL TRACCIATO XML	9
5.3	TABELLA ESPLICATIVA DEI TAG – OBBLIGATORIETÀ - VALORI POSSIBILI	12

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO Definitivo USO INTERNO
Archiviato da: T.TI.OE.TW		

1 SCOPO

Il presente documento ha lo scopo di descrivere la struttura ed il contenuto dei tracciati file di notifica ad OLO/ISP nella versione giornaliera, alle 2h, e straordinaria per il servizio Bitstream ATM

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO Definitivo USO INTERNO
Archiviato da: T.TI.OE.TW		

2 APPLICABILITÀ

Quanto di seguito descritto, si applica alle notifiche via file ad OLO/ISP generate da PITAGORA Special xDSL

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO Definitivo USO INTERNO
Archiviato da: T.TI.OE.TW		

3 RIFERIMENTI

N° Rif.	Titolo / Descrizione	Codice / Nome file	Data Emissione
1	E.mail W.SWN.MSR		

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO Definitivo USO INTERNO
Archiviato da: T.TI.OE.TW		

4 DEFINIZIONI E ACRONIMI

Definizione /Acronimo	Descrizione
BE	Esiti di Back End
FE	Esiti di Front End
ISP	Internet Service Provider
VP	Virtual Path
VC	Virtual Channel

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO Definitivo USO INTERNO
Archiviato da: T.TI.OE.TW		

5 FILE DI NOTIFICA BITSTREAM

Nome File :

- <ISP>_<GGMMYYYY>_<HH>_xDSL_BTS_ACQ.XML (per gli esiti da Front End)
- <ISP>_<GGMMYYYY>_<HH>_xDSL_BTS.XML (per esiti da Back End), dove
 - <ISP> : codifica numerica a 3 caratteri dell'OLO/ISP (Es. '147' per INFOSTRADA)
 - <GGMMYYYY> : data di estrazione a 8 caratteri (Es. '11042005' per 11 Aprile 2005)
 - <HH> : ora di estrazione a 2 caratteri ('00'[1*], '08'[2*], '10', '12', '14', '16', '18', '20', '22', 'EX'[3*])

Esempio : 147_11042005_16_xDSL_BTS.XML (notifiche considerate tra le 14 e le 16 del giorno 11 aprile 2005 di Infostrada)

[1*] Il file con parametro <HH>='00' indica il riepilogo giornaliero riferito alla data presente nel nome del file, e sarà generato entro le ore 10,00 del giorno successivo. Pertanto i Clienti potranno scegliere se utilizzare i file "orari" generati dalle 8,00 alle 22,00 oppure un unico file giornaliero.

[2*] Il file delle ore 8,00 includerà tutte le notifiche generate dalle ore 22,00 del giorno antecedente a quello riportato nella data del nome file, fino alle 8,00 del giorno riportato nella data del nome file.

[3*] Il file con parametro <HH>='EX' indica il file straordinario richiedibile dall'OLO al FE di Provisioning per attività di riallineamento concordate su una lista di ordinativi fornita .

Competenza : Notifiche ad OLO/ISP nei periodi: Giornalieri, 2 ore di riferimento, straordinario.

Struttura : File XML

5.1 STRUTTURA DEL TRACCIATO XML

Si riporta la macro struttura del file:

<NOTIFICA_OLO_BITSTREAM>

<INTESTAZIONE>

...

...

</INTESTAZIONE>

<RICHIESTA>

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO Definitivo USO INTERNO
Archiviato da: T.TI.OE.TW		

<DATI_ACCESSO>

...

...

</DATI_ACCESSO>

<DATI_VC>

<VC> -- Indica il il progressivo del VC inserito

...

...

</VC>

</DATI_VC>

</RICHIESTA>

</NOTIFICA_OLO_BITSTREAM>

5.2 DETTAGLIO DEL TRACCIATO XML

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

<INTESTAZIONE>

<NOME_FILE>X</NOME_FILE>

<DATA_CREAZIONE_FILE>X</ DATA_CREAZIONE_FILE >

<SISTEMA>X</SISTEMA>

<CODICE_ISP>X</ CODICE_ISP >

<NUMERO_PRATICHE>X</ NUMERO_PRATICHE >

<NUMERO_PRATICHE_CHIUSE_OK>X</ NUMERO_PRATICHE_CHIUSE_OK>

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO Definitivo USO INTERNO
Archiviato da: T.TI.OE.TW		

<NUMERO_PRATICHE_CHIUSE_KO>**X**</NUMERO_PRATICHE_CHIUSE_KO>

<NUMERO_NITIFICHE_INTERMEDIE>**X**</NUMERO_NOTIFICHE_INTERMEDIE>

</INTESTAZIONE>

<RICHIESTA>

<DATI_ACCESSO>

<CODICE_ ISP>**X**</CODICE_ ISP>

<CODICE_ORDINE_ISP>**X**</CODICE_ORDINE_ISP>

<CODICE_PROGETTO>**X**</ CODICE_PROGETTO>

<IDENTIFICATIVO_RISORSA>**X**</ IDENTIFICATIVO_RISORSA >

<NOME>**X**</NOME>

<COGNOME>**X**</COGNOME>

<DISTRETTO>**X**</DISTRETTO>

<NUMERO >**X**</NUMERO >

<TIPO_LINEA >**X**</TIPO_LINEA>

<CODICE_ORDINE_PITAGORA>**X**</CODICE_ORDINE_PITAGORA>

<CODE_TD>**X**</CODE_TD>

<TIPO_RICHIESTA>**X**</TIPO_RICHIESTA>

<TIPO_ORDINE>**X**</TIPO_ORDINE>

<TIPO_SERVIZIO>**X**</TIPO_SERVIZIO>

<DATA_NOTIFICA>**X**</DATA_NOTIFICA>

<STATO>**X**</STATO>

<CODICE_CAUSALE_ERRORE>**X**</CODICE_CAUSALE_ERRORE>

Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici		
Emesso da: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO Definitivo USO INTERNO
Archiviato da: T.TI.OE.TW		

<DESCRIZIONE_ERRORE>X</DESCRIZIONE_ERRORE>

<CODICE_SOSPENSIONE>X</CODICE_SOSPENSIONE>

<DESCRIZIONE_SOSPENSIONE>X</DESCRIZIONE_SOSPENSIONE>

<DISTRETTO_AGGIUNTIVO>X</DISTRETTO_AGGIUNTIVO>

<NUMERO_AGGIUNTIVO>X</NUMERO_AGGIUNTIVO>

<PROTOCOLLO>X</PROTOCOLLO>

<NOTE>X</NOTE>

<NUMERO_VC>X</NUMERO_VC>

<CAMPO_SCARTO_FORMALE>X</CAMPO_SCARTO_FORMALE >

<MODEM_RETE_TI>X</MODEM_RETE_TI >

<BANDA_PREQ_UP>X</BANDA_PREQ_UP >

<BANDA_PREQ_DOWN>X</BANDA_PREQ_DOWN >

</DATI_ACCESSO>

<DATI_VC>

<VC>

<VPI_CLIENTE>X</VPI_CLIENTE>

<VCI_CLIENTE>X</VCI_CLIENTE>

<VPI_RETE>X</VPI_RETE>

<VCI_RETE>X</VCI_RETE>

<DLCI_CLIENTE>X</DLCI_CLIENTE>

<CODE_VP>X</CODE_VP>

<KIT_CONSEGNA>X</KIT_CONSEGNA>

		Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici
Emesso da: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO Definitivo USO INTERNO
Archiviato da: T.TI.OE.TW		

<CODE_VLAN>X</CODE_VLAN>

<CLASSE_SERVIZIO>X</CLASSE_SERVIZIO>

</VC>

</DATI_VC>

</RICHIESTA>

5.3 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.

<INTESTAZIONE>

Nome del Campo	Tipo_campo	Dim.	Obbl.	Dominio / Formato
Nome file	Char	50	X	Es. '147_11042005_08_xDSL_BTS.XML'. Filler 'blank' a dx
Data creazione file	Char	16	X	Es. '11/04/2005 16:52'
Sistema	Char	10	X	'PITAGORA'. Filler 'blank' a dx
Codice ISP	Char	3	X	Es. '147' per Infostrada
Numero pratiche	Num	6	X	Numero pratiche contenute nel file (filler 'blank' a dx) : - Per FE, in stato AQ (Acquisite) - Per BE, in stato : OK (Chiuse OK) + KO (Chiuse KO) + SP (Sospese) + FS (Fine Sospensione) + EP (Errato Provisioning) + CO (Configurazione OK)
Numero pratiche chiuse OK	Num	6	X	Per BE, in stato : OK (Chiuse OK). Filler 'blank' a dx
Numero pratiche chiuse KO	Num	6	X	Per BE, in stato KO (Chiuse KO). Filler 'blank' a dx
Numero notifiche intermedie	Num	6	X	Per BE, in stato SP (Sospese) + FS (Fine Sospensione) + EP (Errato Provisioning) + CO (Configurazione OK). Filler 'blank' a dx

</INTESTAZIONE>

<DATI_ACCESSO>

		Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici
Emesso da: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO Definitivo USO INTERNO
Archiviato da: T.TI.OE.TW		

Nome del Campo	Tipo_campo	Dim.	Obbl.	Dominio / Formato
Codice ISP	Char	3	X	Es. '147' (Infostrada)
Codice ordine ISP	Char	30	X	
Codice Progetto	Char	15		Eventuale Codice Progetto associato all'OL.
Identificativo_Risorsa	Char	16	X	
Nome	Char	20	X	
Cognome	Char	70	X	
Distretto	Num	4		Obbligatorio per servizio su linea con fonia TI (POTS/ISDN) del CF richiedente. Altrimenti NULL.
Numero	Num	8		Obbligatorio per servizio su linea con fonia TI (POTS/ISDN) del CF richiedente. Altrimenti NULL.
Tipo_Linea	Num	1		Obbligatorio. Vale 0 (POTS), 1 (ISDN-GNR), 2 (LnF)
Codice Ordine PITAGORA	Char	23		
Code TD	Char	9		Per Tipo Servizio I è NULL Per Tipo Servizio L è Obbligatorio
Tipo Richiesta	Char	3	X	Dominio : 'ATT', 'DIS', 'VAR', 'DTR' (Cessazione ADSL per sovrascrittura di altro servizio), 'VTR' (Passaggio ADSL su LnF per cessazione/trasloco RTG/ISDN) PRE' (Prequalifica Linea)
Tipo Ordine	Char	2		Obbligatorio se "Tipo Richiesta"="ATT", Può avere i seguenti valori:'1', '36', '4', '5'
Tipo Servizio	Char	1	X	'I' (Bitstream ATM Asimmetrico) 'L' (Bitstream ATM Simmetrico) M' (Bitstream GBE)
Data notifica	Date	8	X	Formato GGMMAAAA . Es. '12092004', riporta la data dell'evento che viene notificato, es il file delle ore 8,00 potrà includere ordini con data del giorno precedente (chiusi dopo le 22,00) e del giorno attuale.
Stato	Char	2	X	- Dominio per FE : AQ (Acquisite) - Dominio per BE : OK (Chiuse OK) + KO (Chiuse KO) + SP (Sospese) + FS (Fine Sospensione) + EP (Errato Provisioning) + CO (Configurazione OK)
Codice Causale Errore	Char	3		Obbligatorio per Stato 'KO'.
Descrizione Errore	Char	80		Obbligatorio per Stato 'KO'.
Codice Sospensione	Char	3		Obbligatorio per Stato 'SP'.
Descrizione Sospensioni	Char	80		Obbligatorio per Stato 'SP'.
Distretto Aggiuntivo	Num	4		Obbligatorio per servizio portato su Linea Aggiuntiva. Altrimenti NULL
Numero Aggiuntivo	Num	8		Obbligatorio per servizio portato su Linea Aggiuntiva. Altrimenti NULL
Protocollo		3		Obbligatorio per Tipo Richiesta = "ATT"
Note		255		Campo da predisporre per notificare eventuali comunicazioni all'OLO
Numero VC		5	X	Numero VC notificati per l'Accesso.
Campo_scarto_formale	Char	50		Indica il campo mancante/errato per cui la pratica ha subito uno KO Formale. NOTA: Questa informazione non è ancora disponibile, anche se già ricavabile da portale nella Sezione File_Olo/ISP

		Tipo documento Specifiche / Capitolati tecnici
Emesso da: T.TI.OE.TW	Titolo documento Tracciato File di Notifica ad OLO/ISP	Codice doc.: Nome file: Tracciato_notifiche_FILE_BITSTREAM.doc Data emiss.: 9 novembre 2007 Revisione: 9 novembre 2007 N° Allegati: 0 STATO: Definitivo USO: INTERNO
Archiviato da: T.TI.OE.TW		

Modem_Rete_TI	Char	20	Indica il Modem in centrale di attestazione per Bitstream Simmetrici con Modem non richiesto dall'OLO NOTA: Campo predisposto per successiva valorizzazione
Banda_Preq_Up	Number	6	Indica la velocità in UP del numero da prequalificare. Obbligatorio per Tipo_Richiesta = PRE NOTA: Campo predisposto per successiva valorizzazione
Banda_Preq_Down	Number	6	Indica la velocità in DOWN del numero da prequalificare. Obbligatorio per Tipo_Richiesta = PRE NOTA: Campo predisposto per successiva valorizzazione

</DATI_ACCESSO>

<DATI_VC>

<VC>

Nome del Campo	Tipo_campo	Dim.	Obbl.	Dominio / Formato
VPI_Cliente	Num	5		Il campo VPI Cliente è sempre obbligatorio se Tipo Richiesta = "ATT"
VCI_Cliente	Num	5		Il campo VCI Cliente è sempre obbligatorio se Tipo Richiesta = "ATT"
VPI_Rete	Num	5		Il campo VPI Rete è obbligatorio se Tipo Richiesta = "ATT" e "VAR", e per servizio consegnato su protocollo ATM,
VCI_Rete	Num	5		Il campo VCI Rete è obbligatorio se Tipo Richiesta = "ATT" e "VAR", e per servizio consegnato su protocollo ATM,
DLCI_CLIENTE	Num	5		Il campo DLCU Rete è obbligatorio se Tipo Richiesta = "ATT" e "VAR", e per servizio consegnato su protocollo FR,
Code_VP	Char	16		Il codice lotto è obbligatorio per VC consegnato su VP
Kit_Consegna	Char	9		il Kit di consegna è obbligatorio per VC consegnato su Kit
Code_VLAN	Char	16		Il codice VLAN è obbligatorio per TIPO_SERVIZIO=M
Classe_servizio	Char	2		La classe servizio è obbligatoria per TIPO_SERVIZIO=M

</VC>

<DATI_VC>