



INFODATA FEED:  
FASI DI NEGOZIAZIONE

---

*INFODATA FEED:  
TRADING PHASES*

Borsa Italiana S.p.A.

# Sommario



TRACCIATI INFODATA FEED FASI DI NEGOZIAZIONE: NOTE TECNICHE.....	3
TRACCIATO INFODATA FEED FASI DI NEGOZIAZIONE: "RECORD DI INIZIO E DI FINE" .....	7
TRACCIATO INFODATA FEED FASI DI NEGOZIAZIONE: "FASI DI NEGOZIAZIONE MTL".....	10

# Table of Contents



<i>INFODATA FEED TRADING PHASES LAYOUTS: TECHNICAL NOTES.....</i>	<i>3</i>
<i>INFODATA FEED TRADING PHASES LAYOUT: "START AND END RECORD" .....</i>	<i>7</i>
<i>INFODATA FEED TRADING PHASES LAYOUT: "MTL TRADING PHASES" .....</i>	<i>10</i>

**Tracciati INFODATA FEED FASI  
DI NEGOZIAZIONE:  
NOTE TECNICHE**

---

***INFODATA FEED TRADING PHASES  
layouts:  
TECHNICAL NOTES***



1. Il presente documento descrive i tracciati delle fasi di negoziazione dei mercati gestiti da Borsa Italiana. Ogni file contiene un record contenente gli orari relativi alle varie fasi di negoziazione per ogni mercato, codice isin e data. I tracciati orari sono suddivisi per mercato.

2. Associazione tracciato – nome file

<b>Tracciato</b>	<b>Nome files giornalieri</b>
Fasi di Negoziazione mercato MTL	XFASENEG_MTL_PLUS

3. Note sul formato dei files:

- ogni file è in formato ASCII
- i campi hanno lunghezza fissa
- tutti i campi data sono in formato "aaaammgg".
- tutti i campi ora sono in formato "hhmissff"

4. E' possibile che in futuro vengano aggiunti nuovi campi ai tracciati descritti. Essi verranno aggiunti in fondo ai tracciati in modo da minimizzare l'impatto sulle applicazioni degli utenti.



1. *This document describes the layout of the Trading Phases of Borsa Italiana markets.*

2. *Layout – file name association.*

<b>Layout</b>	<b>Daily file name</b>
MTL Trading Phases	XFASENEG_MTL_PLUS

3. *Notes on the format of files:*

- *each file is in ASCII format*
- *fields have a set length*
- *all date fields are in "yyyymmdd" format*
- *all hour fields are in "hhmissff" format.*
- 

4. *It is possible that in future new fields may be added to the layouts described. These will be added at the bottom of the layouts so as to minimise the impact on users' applications.*

**Storia delle versioni del documento**

<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>
04/06/2007	Versione iniziale del documento.

**History of document versions**

<b>Date</b>	<b>Description</b>
04/06/2007	<i>Initial version of the document.</i>

**Tracciato INFODATA FEED  
FASI DI NEGOZIAZIONE:  
"RECORD DI INIZIO E DI FINE"**

---

***INFODATA FEED TRADING PHASES  
layout:  
"START AND END RECORD"***

**Tracciato INFODATA FEED FASI DI NEGOZIAZIONE:  
"RECORD DI INIZIO E DI FINE"  
INFODATA FEED TRADING PHASES layout: "START AND END RECORD"**

<b>CAMPO</b>	<b>TIPO</b>	<b>LUNG.</b>	<b>POS. INIZ.</b>	<b>VALORE/FORMATO</b>
TIPO RECORD/ <i>RECORD TYPE</i>	N	2	1	ii
TIPO FILE/ <i>FILE TYPE</i>	A	3	3	'UNI'
DATA RIFERIMENTO/ <i>REFERENCE DATE</i>	N	8	6	aaaammgg
FILLER/ <i>FILLER</i>	N	6	14	'000000'
DATA ELABORAZIONE FILE/ <i>DATE OF FILE PROCESSING</i>	N	8	20	aaaammgg
ORA ELABORAZIONE FILE/ <i>TIME OF FILE PROCESSING</i>	N	6	28	hhmiss
CONTATORE RECORD/ <i>RECORD COUNTER</i>	N	10	34	iiiiiii
SIGLA FLUSSO/ <i>FEED ABBREVIATION</i>	N	3	44	iii

**Tipo Record / Record Type**



Assume i valori:  
'00' recordi di inizio  
'99' record di fine.



*It accepts the values:  
'00' start records  
'99' end records.*

**Tipo File/ File Type**



Assume i valori:  
'UNI' flusso unico giornaliero.



*It accepts the values:  
'UNI' single daily flow.*

**Data Riferimento/ Reference Date**



Data del giorno cui fa riferimento il flusso dati.



*Date of the day to which the data feed refers.*

### **Data Elaborazione File/ *Date of File Processing***

 Data in cui il file è stato elaborato.

 *Date on which file has been processed.*

### **Ora Elaborazione File/ *Time of File Processing***

 Ora in cui il file è stato elaborato.

 *Time at which file has been processed.*


### **Contatore Record/ *Record Counter***

 Indica il numero di record dati presenti nel file.

 *This indicates how many data records are contained in the file.*

### **Sigla Flusso/*Feed Abbreviation***

 Assume i valori:  
'090' Flusso Fasi di negoziazione a lunghezza fissa

 *It accepts the values:*  
'090' Trading Phases feed with a set length

**Tracciato INFODATA FEED  
FASI DI NEGOZIAZIONE:  
"FASI DI NEGOZIAZIONE MTL"**

---

***INFODATA FEED TRADING PHASES  
layout:  
" MTL TRADING PHASES"***

**Tracciato INFODATA FEED FASI DI NEGOZIAZIONE:  
 "FASI DI NEGOZIAZIONE MTL"  
 INFODATA FEED TRADING PHASES layout:  
 " MTL TRADING PHASES"**

<b>NUM.</b>	<b>CAMPO</b>	<b>TIPO</b>	<b>LUNG.</b>	<b>POS. INIZ.</b>	<b>VALORE</b>
1	IDENTIFICATIVO MERCATO/ MARKET CODE	A	3	1	iii
2	IDENTIFICATIVO SEGMENTO / SEGMENT ID	N	3	4	ddd
3	DATA/ DATE	D	8	7	yyyymmdd
4	CODICE ISIN/ ISIN CODE	A	12	15	ii****ji
5	DESCRIZIONE STRUMENTO FINANZIARIO/ FINANCIAL INSTRUMENT DESCRIPTION	A	50	27	ii****ji
6	ORA MESSAGGIO/ MESSAGE TIME	A	8	77	hhmissff
7	INDICATORE FASE NEGOZIAZIONE/ TRADING PHASE ID	A	3	85	iii
8	INDICATORE IMMISSIONE PDN ABILITATA/ ENABLED ORDER ENTRY ID	A	1	88	i
9	INDICATORE SOSPENSIONE/ SUSPENSION ID	A	1	89	i
10	DESCRIZIONE FASE MERCATO/ MARKET PHASE DESCRIPTION	A	30	90	ii****ji
11	ORA SOSPENSIONE/ SUSPENSION TIME	N	8	120	hhmissff
12	ORA INIZIO FASE PREASTA APERTURA/ PRE- AUCTION PHASE OPENING START TIME	N	8	128	hhmissff
13	ORA INIZIO FASE VALIDAZIONE DI APERTURA/VALIDATION PHASE OPENING START TIME	N	8	136	hhmissff
14	ORA INIZIO FASE APERTURA/ OPENING PHASE START TIME	N	8	144	hhmissff
15	ORA INIZIO FASE PREASTA CHIUSURA/ PRE AUCTION PHASE CLOSING START TIME	N	8	152	hhmissff
16	ORA INIZIO FASE VALIDAZIONE	N	8	160	hhmissff

NUM.	CAMPO	TIPO	LUNG.	POS. INIZ.	VALORE
	DI CHIUSURA/ VALIDATION CLOSING AUCTION PHASE START TIME				
17	ORA INIZIO FASE CHIUSURA/ CLOSING AUCTION PHASE START TIME	N	8	168	hhmissff
18	INDICATORE TAH/TAH FLAG	A	1	176	i
19	ORA INIZIO TAH/ TAH OPENING TIME	N	8	177	hhmissff
21	ORA CHIUSURA TAH/ TAH ENDING TIME	N	8	185	hhmissff

## 1 Identificativo mercato/ Market code



Identifica il mercato in cui il titolo viene negoziato.



*This identifies the market in which the security is listed.*

## 2 Identificativo segmento/ Segment ID



Identifica il segmento di appartenenza dello strumento.  
Può assumere i valori:

CODICE SEGMENTO	DESCRIZIONE SEGMENTO
000	NON ATTRIBUIBILE
002	ME CLASSE 1
003	ME CLASSE 2
011	FONDI APERTI
012	FONDI CHIUSI
013	OPA ROLLING
014	OPA ACCOUNTING
019	STANDARD 1
020	STANDARD 2
021	BLUE CHIP
022	STAR
025	MTF3
026	MTA INTERNATIONAL
027	OICR APERTI INDICIZZATI
028	OICR APERTI STRUTTURATI
029	ETC



*This identifies the segment in which the security is listed.*

*It accepts the following values:*

<b>SEGMENT CODE</b>	<b>SEGMENT DESCRIPTION</b>
000	NOT APPLICABLE
002	ME CLASS 1
003	ME CLASS 2
011	OPEN END FUNDS
012	CLOSED END FUNDS
013	TAKEOVER BID ROLLING
014	TAKEOVER BID ACCOUNTING
019	STANDARD 1
020	STANDARD 2
021	BLUE CHIP
022	STAR
025	MTF3
026	MTA INTERNATIONAL
027	OPEN INDEXED OICR
028	OPEN STRUCTURED OICR
029	ETC

### 3 Data/ Date



Identifica la data cui si riferiscono le informazioni riportate.



*This identifies the date to which the information shown refer.*

### 4 Codice ISIN / ISIN Code



Identifica il codice ISIN del titolo cui si riferiscono i dati.



*This identifies security ISIN code to which the data refer.*

### 5 Descrizione strumento finanziario/ *Financial Instrument description*



Identifica il titolo cui si riferiscono i dati.



*This identifies the security to which the data refer.*

### 6 Ora messaggio/ *Message time*



Identifica l'ora del messaggio.

Gli orari e i cambi fase ricevuti prima delle 08:00:00:00 sono da intendersi esclusivamente come messaggi di natura tecnica.



*This identifies message time.*

Time and phase changes before 08:00:00:00 are only technical messages.

## **7 Indicatore fase negoziazione / Trading Phase ID**



Identifica la fase di mercato.

Può assumere i valori:

ACH Asta di chiusura  
 CAN Cancellazione contratti  
 CHI Chiusura  
 END Fine servizio  
 INI Inizio servizio  
 NEG Negoziazione  
 PCH Pre-chiusura  
 PRE Pre-apertura  
 TAH Trading After Hours  
 TER Fine servizio TAH  
 VAL Validazione apertura  
 VCH Validazione di chiusura



*This identifies market phase.*

*It accepts the following values:*

*ACH Closing Auction  
 CAN Trades cancellation  
 CHI Closing  
 END Service end  
 INI Service start  
 NEG Trading  
 PCH Pre-auction phase  
 PRE Pre-opening  
 TAH Trading After Hours  
 TER Tah service end  
 VAL Opening Validation  
 VCH Closing Validation*

## **8 Indicatore immissione abilitata/ Enabled order entry ID**



Identifica l'abilitazione all'immissione di proposte di negoziazione.

Può assumere i seguenti valori:

'S' è possibile l'immissione di proposte di negoziazione  
 'N' non è possibile l'immissione di proposte di negoziazione



*This identifies the possibility to enter orders.  
It accepts the following values:*

*'S' it is possible to enter orders  
'N' it is not possible to enter orders*

## **9 Indicatore sospensione/ *Suspension ID***



Indica se un titolo è stato sospeso.  
Può assumere i seguenti valori:

*'S' Il titolo è sospeso  
'N' Il titolo non è sospeso*



*This identifies if the security has been suspended.  
It accepts the following values:*

*'S' The security is suspended  
'N' The security is not suspended*

## **10 Descrizione fase di mercato/ *Trading Phase Description***



Descrive lo stato del titolo durante la fase di mercato di riferimento .



*This identifies the trading phase for each security*

## **11 Ora sospensione/ *Suspension Time***



Indica l'ora di sospensione del titolo.



*This identifies the security suspension time.*

## **12 Ora inizio fase preasta apertura/ *Preauction phase opening start time***



Identifica l'ora di inizio della fase di pre-apertura.

 *This identifies pre-opening phase start time*

### **13 Ora inizio fase validazione di apertura / Validation phase opening start time**

 Identifica l'ora di inizio della fase di validazione di apertura.

Per i record che non hanno valorizzati gli orari relativi alle diverse fasi di mercato, (campi 12,13, 14,15, 16, 17, 19 e 20 del flusso) si deve far riferimento agli ultimi orari valorizzati per quel determinato titolo.

 *This identifies validation opening phase start time.*

For the records that have not values for trading time (field 12,13, 14,15, 16, 17, 19 and 20 blank), it is necessary to refer to last trading time shown for that security.

### **14 Ora inizio fase apertura / Opening phase start time**

 Identifica l'ora di inizio della fase di apertura.

Per informazioni dettagliate relative agli orari di negoziazione è necessario fare riferimento alle Istruzioni al Regolamento di Borsa Italiana.


Precisiamo che il mercato degli ETFplus ha un'unica fase di negoziazione, la negoziazione continua, che va dalle 09:05:00 alle 17:25:00.

 *This identifies the opening phase start time.*

For information about trading hours, please refer to Instruction to the Rules of Borsa Italiana markets.

Please note that ETFplus market has only the continuous trading phase from 09:05:00 to 17:25:00.

### **15 Ora inizio fase preasta chiusura / Preauction closing phase start time**

 Indica l'orario di inizio della fase di pre-chiusura.

 *This identifies pre-closing phase start time.*

### **16 Ora inizio fase validazione di chiusura / Validation closing phase start time**

 Indica l'orario di inizio della fase di validazione chiusura.



*This identifies validation closing phase start time*

### **17 Ora inizio fase chiusura/ *Closing auction phase start time***



Identifica l'ora di inizio della fase di chiusura.



*This identifies closing phase start time.*

### **18 Indicatore TAH / *TAH flag***



Indicatore di contrattazione sul TAH.  
Può assumere i seguenti valori:

*'S' il titolo è negoziato sul mercato TAH*



*This identifies if the security is traded on After hour market.  
It accepts the following values:*

*'S' the security is traded on After hour market*