



**INFODATA FEED: MEDIE  
MENSILI**

---

***INFODATA FEED: MONTHLY  
AVERAGES***

**Borsa Italiana S.p.A.**

# Sommario



TRACCIATI INFODATA FEED MEDIE MENSILI: NOTE TECNICHE .....	3
TRACCIATO INFODATA FEED MEDIE MENSILI: "RECORD DI INIZIO E DI FINE" .....	6
TRACCIATO INFODATA FEED: "MEDIE MENSILI" .....	9

## *Table of Contents*



<i>INFODATA FEED MONTHLY AVERAGES LAYOUTS: TECHNICAL NOTES</i> .....	3
<i>INFODATA FEED MONTHLY AVERAGES LAYOUT: "START AND END RECORD"</i> .....	6
<i>INFODATA FEED LAYOUT: "MONTHLY AVERAGES"</i> .....	9

# **Tracciati INFODATA FEED MEDIE MENSILI: NOTE TECNICHE**

---

***INFODATA FEED MONTHLY AVERAGES  
layouts: TECHNICAL NOTES***



1. Il presente documento descrive i tracciati delle Medie Mensili dei mercati gestiti da Borsa Italiana.
2. Associazione tracciato – nome file

<b>Tracciato</b>	<b>Nome files giornalieri</b>
Medie Mensili	XMEDMEN_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".
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 layouts of the Monthly Averages of the markets managed by Borsa Italiana*
2. *Layout – file name association.*

<b>Layout</b>	<b>Daily file name</b>
<i>Monthly Averages</i>	<i>XMEDMEN_PLUS</i>

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.*
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>
04/07/2005	Versione iniziale del documento.
01/08/2005	Aggiunto campo CODICE BORSA STRUMENTO FINANZIARIO
19/09/2005	Aggiunti nuovi valori al campo MERCATO.

**History of document versions**

<b>Date</b>	<b>Description</b>
04/07/2005	Initial version of the document.
01/08/2005	Field added: FINANCIAL INSTRUMENT EXCHANGE CODE
19/09/2005	New values added for field MARKET.

**Tracciato INFODATA FEED MEDIE  
MENSILI: "RECORD DI INIZIO E DI  
FINE"**

---

***INFODATA FEED MONTHLY  
AVERAGES layout: "START AND END  
RECORD"***

**Tracciato INFODATA FEED MEDIE MENSILI "RECORD DI INIZIO E DI FINE"  
INFODATA FEED MONTHLY AVERAGES layout: "START AND END RECORD"**

<b>CAMPO/ FIELD</b>	<b>TIPO/ TYPE</b>	<b>LUNG./ LENGTH</b>	<b>POS. INIZ./ START POS.</b>	<b>VALORE/FORMATO VALUE/FORMAT</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	iiiiiiii
SIGLA FLUSSO/ <i>FEED ABBREVIATION</i>	N	3	44	iii

**Tipo Record / Record Type**



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



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

**Tipo File/ File Type**



Assume i valori:  
'MEN' flusso mensile.



*It accepts the values:  
'MEN' monthly flow.*

**Data Riferimento / Reference Date**



Data del primo giorno del mese cui fa riferimento il flusso dati.



*Date of the first day of the month to which the data flow 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:

'012' MED Medie Mensili.



*It accepts the values:*

'012' MED Monthly Averages

# **Tracciato INFODATA FEED: "MEDIE MENSILI"**

---

***INFODATA FEED layout: "MONTHLY AVERAGES"***

**Tracciato INFODATA FEED: "MEDIE MENSILI"**  
**INFODATA FEED layout: "MONTHLY AVERAGES"**

<b>NUM.</b>	<b>CAMPO/ FIELD</b>	<b>TIPO/ TYPE</b>	<b>LUNG./ LENGTH</b>	<b>POS. INIZ./ START POS.</b>	<b>VALORE/FORMATO VALUE/FORMAT</b>
1	MESE/ MONTH	N	6	1	aaaamm
2	CODICE ISIN/ ISIN CODE	A	12	7	'***...***'
3	DESCRIZIONE TITOLO/ DESCRIPTION OF SECURITY	A	100	19	'***...***'
4	CATEGORIA/ CATEGORY	N	3	119	iii
5	SOTTOCATEGORIA/ SUB-CATEGORY	N	3	122	iii
6	MERCATO/ MARKET	N	3	125	iii
7	MEDIA MENSILE/ MONTHLY AVERAGE	N	16	128	iiiiiiiiidddd
8	MEDIA TRIMESTRALE/ QUARTERLY AVERAGE	N	16	144	iiiiiiiiidddd
9	MEDIA SEMESTRALE/ SIX-MONTHLY AVERAGE	N	16	160	iiiiiiiiidddd
10	CODICE BORSA STRUMENTO FINANZIARIO/ FINANCIAL INSTRUMENT EXCHANGE CODE	N	9	176	iiiiiii

**1 Mese/ Month**



Indica il mese e l'anno cui si riferiscono le informazioni riportate (nel formato "yyyymm").



*This identifies the month and the year to which the information shown refers (in "yyyymm" format)*

**2 Codice ISIN / ISIN Code**



Identifica il titolo cui si riferisce il record.



*This identifies the security to which the record refers*

**3 Descrizione Titolo / Description of Security**



Descrizione del titolo cui si riferiscono i dati.



*Description of the security to which the record refers*

**4 Categoria / Category**



Identificativo della categoria.

Assume i valori:

- 1 AZIONI
- 2 OBBLIGAZIONI CONVERTIBILI
- 3 DIRITTI
- 4 FONDI
- 5 WARRANT
- 6 TITOLI DI STATO
- 7 OBBLIGAZIONI
- 8 ABS
- 9 EUROBOND

- 10 OBBLIGAZIONI ESTERE
- 11 OFFERTA PUBBLICA DI ACQUISTO
- 12 COVERED WARRANT
- 13 CERTIFICATES



*Category ID.*

*It accepts the values:*

- 1 *SHARES*
- 2 *CONVERTIBLE BONDS*
- 3 *RIGHTS*
- 4 *FUNDS*
- 5 *WARRANTS*
- 6 *GOVERNMENT SECURITY*
- 7 *BONDS*
- 8 *ABS*
- 9 *EUROBOND*
- 10 *FOREIGN CURRENCY BONDS*
- 11 *PUBLIC TAKE-OVER BID*
- 12 *COVERED WARRANT*
- 13 *CERTIFICATES*

## **5 Sottocategoria/ Sub-category**



Identificativo della sottocategoria.

Assume i valori:

- 001 AZIONE ORDINARIA
- 002 AZIONE PRIVILEGIATA
- 003 AZIONE RISPARMIO
- 004 AZIONE RISPARMIO CONVERTIBILE
- 005 OBBLIGAZIONI CONVERTIBILI
- 006 DIRITTI
- 007 FONDI CHIUSI MOBILIARI
- 008 WARRANT
- 009 BOT
- 010 BTP
- 011 CTZ
- 012 CCT
- 013 CTE
- 014 CTO
- 015 OBBLIGAZIONI
- 016 ABS
- 017 EUROBOND
- 018 OBBLIGAZIONI ESTERE
- 019 OPA ORDINARIA
- 020 OPA PRIVILEGIATA
- 021 OPA RISPARMIO
- 022 OPA RISPARMIO CONVERTIBILE
- 023 OPA WARRANT
- 024 BOC BUONO ORDINARIO COMUNALE
- 025 FONDI CHIUSI IMMOBILIARI
- 026 ETF
- 027 SICAV
- 028 FONDI INDICIZZATI
- 029 TITOLI DI STATO ESTERI
- 030 PLAIN VANILLA

031 STRUTTURATI/ESOTICI  
 032 INVESTMENT CERTIFICATES  
 033 LEVERAGE CERTIFICATES  
 034 CW  
 035 CW CERTIFICATES  
 036 BENCHMARK  
 037 CERTIFICATES PRE-19/04/2004  
 038 BOP BUONO ORDINARIO PROVINCIALE  
 043 ALTRI SOVRANAZIONALI



*Sub-category ID.*

*It accepts the values:*

001 ORDINARY SHARE  
 002 PREFERENCE SHARE  
 003 SAVINGS SHARE  
 004 CONVERTIBLE SAVINGS SHARE  
 005 CONVERTIBLE BONDS  
 006 RIGHTS  
 007 CLOSED-END INVESTMENT FUNDS  
 008 WARRANTS  
 009 BOT TREASURY BILLS  
 010 BTP LONG-TERM TREASURY BONDS  
 011 CTZ ZERO COUPON BONDS  
 012 CCT TREASURY CREDIT CERTIFICATES  
 013 CTE ECU TREASURY CERTIFICATES  
 014 CTO OPTION TREASURY CERTIFICATES  
 015 BONDS  
 016 ABS ASSET BACKED SECURITIES  
 017 EUROBOND  
 018 FOREIGN CURRENCY BONDS  
 019 ORDINARY OPA (PUBLIC TAKE-OVER BID)  
 020 PREFERENCE OPA  
 021 SAVINGS OPA  
 022 CONVERTIBLE SAVINGS OPA  
 023 WARRANTS OPA  
 024 BOC MUNICIPAL BONDS  
 025 CLOSED-END INVESTMENT FUNDS  
 026 ETF  
 027 SICAV  
 028 INDEXED FUNDS  
 029 FOREIGN GOVERNMENT SECURITIES  
 030 PLAIN VANILLA  
 031 STRUCTURED/EXOTIC  
 032 INVESTMENT CERTIFICATES  
 033 LEVERAGE CERTIFICATES  
 037 PRE-19/04/2004 CERTIFICATES  
 038 BOP PROVINCIAL BONDS  
 043 SV OTHER SUPRANATIONAL BONDS

## 6 Mercato/ Market



Identificativo univoco del mercato di appartenenza.

Assume i valori:

1 TELEMATICO AZIONARIO  
 3 NUOVO MERCATO

4	EUROMOT
5	OBBLIGAZIONI E TITOLI DI STATO
6	MERCATO EXPANDI
8	SEDEX
13	MTAX



*Univocal relevant market ID*

*It accepts the values:*

1	<i>ELECTRONIC SHARE</i>
3	<i>NUOVO MERCATO</i>
4	<i>EUROMOT</i>
5	<i>MOT GOVERNMENT BONDS AND SECURITIES</i>
6	<i>EXPANDI</i>
8	<i>SEDEX</i>
13	<i>MTAX</i>

### **7 Medie Mensili/ *Monthly Averages***



Individua la media mensile sul prezzo ufficiale.



*This identifies the official price monthly average.*

### **8 Medie Trimestrali/ *Quarterly Averages***



Individua la media trimestrale sul prezzo ufficiale.



*This identifies the official price quarterly average.*

### **9 Medie Semestrali/ *Six-monthly Averages***



Individua la media semestrale sul prezzo ufficiale.



*This identifies the official price six-monthly average.*

### **10 Codice Borsa Strumento Finanziario / *Financial Instrument Exchange Code***



Identifica, attraverso il codice numerico assegnato da Borsa Italiana, lo strumento finanziario cui si riferisce il record.



*This identifies the financial instrument to which the record refers, by way of the numeric code assigned by Borsa Italiana.*