

GME – Sito Internet
Files XML e Microsoft Office 2003

INDICE DEL DOCUMENTO

1. Introduzione.....	3
2. Nuova struttura files XML.....	4
3. Importazione in Microsoft Excel 2003.....	5
4. Importazione in Microsoft Access 2003.....	8
5. Files XML di esempio.....	10
5.1 File: 20050611MGPPrezzi.xml.....	10
5.2 File: 20050611MGPQuantita.xml.....	12
5.3 File: 20050611MGPLiquidita.xml.....	15

1. Introduzione

Questo documento descrive i dettagli tecnici dei files xml pubblicati sul sito istituzionale www.mercatoelettrico.org e le modalità per importarli in Microsoft Excel 2003 e Microsoft Access 2003.

2. Nuova struttura files XML

I files XML utilizzati dal Sito istituzionale del GME (www.mercatoelettrico.org) hanno uno “Schema” iniziale che ne riassume le caratteristiche e un insieme di “elementi” che rappresentano i dati veri e propri.

Questi files sono facilmente importabili in Microsoft Excel 2003 e Microsoft Access 2003.

Di seguito è riportato il file XML: **20050611MGPLiquidita.xml** (liquidità giornaliera).

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<NewDataSet>
```

schema

```
<xs:schema id="NewDataSet" xmlns=""
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-
  microsoft-com:xml-msdata">
  <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:Locale="it-
  IT">
    <xs:complexType>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="DatiLiquidita">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Data" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="Mercato" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="Ora" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="Liquidita" type="xs:string" minOccurs="0"
                />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

elementi

```
<DatiLiquidita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>1</Ora>
  <Liquidita>60,4488301978234</Liquidita>
</DatiLiquidita>
<DatiLiquidita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>2</Ora>
  <Liquidita>60,296957883899</Liquidita>
</DatiLiquidita>
<DatiLiquidita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>3</Ora>
  <Liquidita>59,370682043228</Liquidita>
</DatiLiquidita>
```

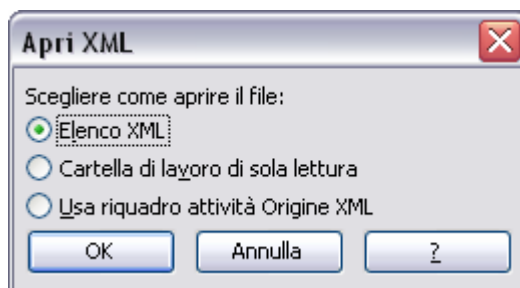
...

3. Importazione in Microsoft Excel 2003

Prendiamo per esempio il file “20050611MGPLiquidita.xml” della liquidità.

Una volta scaricato il file , per importarlo in Microsoft Excel 2003 seguire i successivi passi:

- aprire l’applicativo Microsoft Excel 2003
- nel menu a tendina **File** selezionare **Apri**
- selezionare il file XML in oggetto e importarlo
- alla domanda **Scegliere come aprire il file:**



selezionare **Elenco XML** e **OK**

Nel foglio sono importati sia lo schema che i dati.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	id	name	ns1:lsDataSet	ns1:Locale	maxOccurs	name2	name3	type	minOccurs	Data	Mercato	Ora	Liquidita
2	NewDataSet	NewDataSet	VERO	it-IT	unbounded	DatiLiquidita	Data	xs:string	0				
3	NewDataSet	NewDataSet	VERO	it-IT	unbounded	DatiLiquidita	Mercato	xs:string	0				
4	NewDataSet	NewDataSet	VERO	it-IT	unbounded	DatiLiquidita	Ora	xs:string	0				
5	NewDataSet	NewDataSet	VERO	it-IT	unbounded	DatiLiquidita	Liquidita	xs:string	0				
6										20050611	MGP	1	60,4488301978234
7										20050611	MGP	2	60,296957883899
8										20050611	MGP	3	59,370682043228
9										20050611	MGP	4	58,8034794924011
10										20050611	MGP	5	58,5957467232275
11										20050611	MGP	6	58,526940478225
12										20050611	MGP	7	56,7426218032794
13										20050611	MGP	8	57,5336615348996
14										20050611	MGP	9	60,090499680228
15										20050611	MGP	10	61,5860527772387
16										20050611	MGP	11	61,8982056663042
17										20050611	MGP	12	61,9056607130239
18										20050611	MGP	13	61,8552174909453
19										20050611	MGP	14	61,4728033750205
20										20050611	MGP	15	61,3111854235742
21										20050611	MGP	16	61,4620735149019
22										20050611	MGP	17	62,0355275022599
23										20050611	MGP	18	62,1306561519724
24										20050611	MGP	19	61,9022954530816
25										20050611	MGP	20	61,8900212111091
26										20050611	MGP	21	62,0926847715666
27										20050611	MGP	22	63,3492481607223
28										20050611	MGP	23	63,6187253508064
29										20050611	MGP	24	63,402939803697

Qualora si desidera disporre i dati da colonna A e riga 1 eliminare le righe e le colonne che contengono lo schema:

selezionare le righe (nel nostro esempio, da riga 2 a 5) e poi **Elimina** dal menu **Modifica**, successivamente eliminare anche le colonne (es.: dalla A alla I) e avremo il seguente file Excel:

	A	B	C	D
1	Data	Mercato	Ora	Liquidita
2	20050611	MGP	1	60,4488301978234
3	20050611	MGP	2	60,296957883899
4	20050611	MGP	3	59,370682043228
5	20050611	MGP	4	58,8034794924011
6	20050611	MGP	5	58,5957467232275
7	20050611	MGP	6	58,526940478225
8	20050611	MGP	7	56,7426218032794
9	20050611	MGP	8	57,5336615348996
10	20050611	MGP	9	60,090499680228
11	20050611	MGP	10	61,5860527772387
12	20050611	MGP	11	61,8982056663042
13	20050611	MGP	12	61,9056607130239
14	20050611	MGP	13	61,8552174909453
15	20050611	MGP	14	61,4728033750205
16	20050611	MGP	15	61,3111854235742
17	20050611	MGP	16	61,4620735149019
18	20050611	MGP	17	62,0355275022599
19	20050611	MGP	18	62,1306561519724
20	20050611	MGP	19	61,9022954530816
21	20050611	MGP	20	61,6900212111091
22	20050611	MGP	21	62,0926847715666
23	20050611	MGP	22	63,3492481607223
24	20050611	MGP	23	63,6187253508064
25	20050611	MGP	24	63,402939803697

Ove pertinente è possibile convertire le celle di testo in celle numeriche seguendo la procedura:

1. In una cella vuota, immettere il numero 1.
2. selezionare la cella e scegliere **Copia** dal menu **Modifica**.
3. Selezionare l'intervallo di numeri memorizzati come testo che si desidera convertire.
4. Scegliere **Incolla speciale** dal menu **Modifica**.
5. Scegliere **Moltiplica** nella casella di gruppo **Operazione**.
6. Scegliere **OK**.
7. Eliminare il contenuto della cella immesso durante il primo passaggio.

Abbiamo il risultato finale:

	A	B	C	D
1	Data	Mercato	Ora	Liquidita
2	20050611	MGP	1	60,4488302
3	20050611	MGP	2	60,29695788
4	20050611	MGP	3	59,37068204
5	20050611	MGP	4	58,80347949
6	20050611	MGP	5	58,59574672
7	20050611	MGP	6	58,52694048
8	20050611	MGP	7	56,7426218
9	20050611	MGP	8	57,53366153
10	20050611	MGP	9	60,09049968
11	20050611	MGP	10	61,58605278
12	20050611	MGP	11	61,89820567
13	20050611	MGP	12	61,90566071
14	20050611	MGP	13	61,85521749
15	20050611	MGP	14	61,47280338
16	20050611	MGP	15	61,31118542
17	20050611	MGP	16	61,46207351
18	20050611	MGP	17	62,0355275
19	20050611	MGP	18	62,13065615
20	20050611	MGP	19	61,90229545
21	20050611	MGP	20	61,69002121
22	20050611	MGP	21	62,09268477
23	20050611	MGP	22	63,34924816
24	20050611	MGP	23	63,61872535
25	20050611	MGP	24	63,4029398

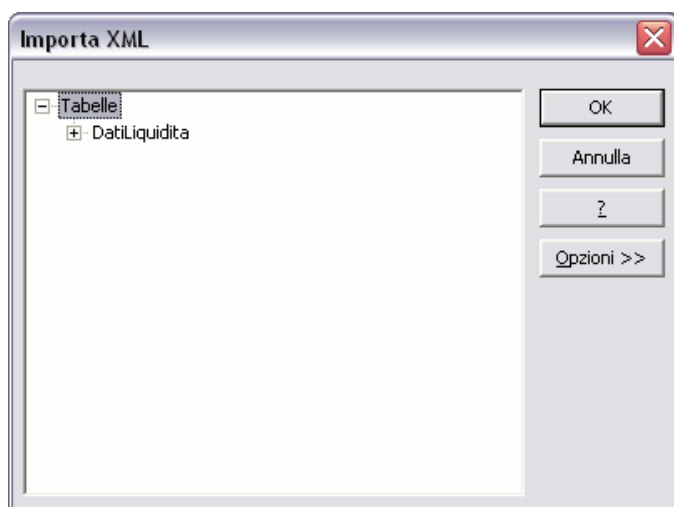
Infine è necessario salvare il file con il nome desiderato.

4. Importazione in Microsoft Access 2003

Prendiamo per esempio il file “20050611MGPLiquidita.xml” della liquidità.

Una volta scaricato il file XML, per importarlo in Microsoft Access 2003 seguire i successivi passi:

- aprire l'applicativo Microsoft Access 2003
- nel menu **File** scegliere Nuovo Database vuoto
- digitare il nome del nuovo Database Microsoft Access 2003 (es. liquidita) da creare
- nel menu a tendina **File** selezionare **Carica dati esterni e importa dati**
- selezionare il file XML in oggetto e importarlo
- nel menu:



dare l'**OK**.

Verrà creata la seguente tabella:



Selezionando la tabella appena creata “DatiLiquidita” abbiamo:

Data	Mercato	Ora	Liquidita
20050611	MGP	1	60,4488301978234
20050611	MGP	2	60,296957883899
20050611	MGP	3	59,370682043228
20050611	MGP	4	58,8034794924011
20050611	MGP	5	58,5957467232275
20050611	MGP	6	58,526940478225
20050611	MGP	7	56,7426218032794
20050611	MGP	8	57,5336615348996
20050611	MGP	9	60,090499680228
20050611	MGP	10	61,5860527772387
20050611	MGP	11	61,8982058663042
20050611	MGP	12	61,9056607130239
20050611	MGP	13	61,8552174909453
20050611	MGP	14	61,4728033750205
20050611	MGP	15	61,3111854235742
20050611	MGP	16	61,4620735149019
20050611	MGP	17	62,0355275022599
20050611	MGP	18	62,1306561519724
20050611	MGP	19	61,9022954530816
20050611	MGP	20	61,6900212111091
20050611	MGP	21	62,0926847715666
20050611	MGP	22	63,3492481607223
20050611	MGP	23	63,6187253508064
20050611	MGP	24	63,402939803697

Record: 25 di 25

5. Files XML di esempio

Si riportano di seguito gli *schemi* dei files XML utilizzati nel sito istituzionale del GME corredati di alcuni *elementi* di esempio.

5.1 File: 20050611MGPPrezzi.xml

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<NewDataSet>
  <xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
  <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:Locale="it-IT">
    <xs:complexType>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="Prezzi">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Data" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="Mercato" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="Ora" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="PUN" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="NAT" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="CALB" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="CNOR" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="CSUD" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="NORD" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="SARD" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="SICI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="SUD" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="AUST" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="BRNN" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="CORS" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="E_NE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="E_NW" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="E_SD" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="FRAN" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="GREC" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="MFTV" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="PBNF" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="PRGP" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="ROSN" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="SLOV" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="SVIZ" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="TBRV" type="xs:string" minOccurs="0" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
<Prezzi>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>1</Ora>
  <PUN>34,914434</PUN>
  <NAT>34,88</NAT>
  <CALB>34,88</CALB>
  <CNOR>34,88</CNOR>
</Prezzi>
```

```
<CSUD>34,88</CSUD>
<NORD>34,88</NORD>
<SARD>35,69</SARD>
<SICI>34,88</SICI>
<SUD>34,88</SUD>
<AUST>34,88</AUST>
<BRNN>34,88</BRNN>
<CORS>35,69</CORS>
<E_NE>34,88</E_NE>
<E_NW>34,88</E_NW>
<E_SD>0</E_SD>
<FRAN>34,88</FRAN>
<GREC>0</GREC>
<MFTV>34,88</MFTV>
<PBNF>34,88</PBNF>
<PRGP>34,88</PRGP>
<ROSN>34,88</ROSN>
<SLOV>34,88</SLOV>
<SVIZ>34,88</SVIZ>
<TBRV>34,88</TBRV>
</Prezzi>
<Prezzi>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>2</Ora>
  <PUN>28,256407</PUN>
  <NAT>28,47</NAT>
  <CALB>28,22</CALB>
  <CNOR>28,22</CNOR>
  <CSUD>28,22</CSUD>
  <NORD>28,22</NORD>
  <SARD>28,69</SARD>
  <SICI>28,50</SICI>
  <SUD>28,22</SUD>
  <AUST>28,22</AUST>
  <BRNN>28,22</BRNN>
  <CORS>28,69</CORS>
  <E_NE>28,22</E_NE>
  <E_NW>28,22</E_NW>
  <E_SD>0</E_SD>
  <FRAN>28,22</FRAN>
  <GREC>0</GREC>
  <MFTV>28,22</MFTV>
  <PBNF>28,22</PBNF>
  <PRGP>28,50</PRGP>
  <ROSN>28,22</ROSN>
  <SLOV>28,22</SLOV>
  <SVIZ>28,22</SVIZ>
  <TBRV>28,22</TBRV>
</Prezzi>
<Prezzi>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>3</Ora>
  <PUN>27,934097</PUN>
  <NAT>28,08</NAT>
  <CALB>27,90</CALB>
  <CNOR>27,90</CNOR>
  <CSUD>27,90</CSUD>
  <NORD>27,90</NORD>
  <SARD>27,90</SARD>
  <SICI>28,50</SICI>
  <SUD>27,90</SUD>
```

5.2 File: 20050611MGPQuantita.xml

```

<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<NewDataSet>
  <xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
  <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:Locale="it-IT">
    <xs:complexType>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="Quantita">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Data" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="Mercato" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="Ora" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="TOTALE_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0"

/>

              <xs:element name="NAT_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="CALB_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="CNOR_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="CSUD_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="NORD_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="SARD_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="SICI_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="SUD_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="AUST_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="BRNN_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="CORS_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="E_NE_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="E_NW_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="E_SD_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="FRAN_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="GREC_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="MFTV_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="PBNF_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="PRGP_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="ROSN_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="SLOV_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="SVIZ_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="TBRV_ACQUISTI" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="TOTALE_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0"

/>

              <xs:element name="NAT_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="CALB_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="CNOR_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="CSUD_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="NORD_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="SARD_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="SICI_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="SUD_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="AUST_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="BRNN_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="CORS_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="E_NE_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="E_NW_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="E_SD_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="FRAN_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="GREC_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="MFTV_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="PBNF_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="PRGP_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
              <xs:element name="ROSN_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />

```

```

        <xs:element name="SLOV_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
        <xs:element name="SVIZ_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
        <xs:element name="TBRV_VENDITE" type="xs:string" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
<Quantita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>1</Ora>
  <TOTALE_ACQUISTI>30092,182</TOTALE_ACQUISTI>
  <NAT_ACQUISTI>30092,1820</NAT_ACQUISTI>
  <CALB_ACQUISTI>301,8930</CALB_ACQUISTI>
  <CNOR_ACQUISTI>3207,7990</CNOR_ACQUISTI>
  <CSUD_ACQUISTI>3075,2440</CSUD_ACQUISTI>
  <NORD_ACQUISTI>16244,6120</NORD_ACQUISTI>
  <SARD_ACQUISTI>1252,1930</SARD_ACQUISTI>
  <SICI_ACQUISTI>1751,81</SICI_ACQUISTI>
  <SUD_ACQUISTI>3752,3810</SUD_ACQUISTI>
  <AUST_ACQUISTI>0</AUST_ACQUISTI>
  <BRNN_ACQUISTI>0</BRNN_ACQUISTI>
  <CORS_ACQUISTI>55</CORS_ACQUISTI>
  <E_NE_ACQUISTI>0</E_NE_ACQUISTI>
  <E_NW_ACQUISTI>0</E_NW_ACQUISTI>
  <E_SD_ACQUISTI>0</E_SD_ACQUISTI>
  <FRAN_ACQUISTI>0</FRAN_ACQUISTI>
  <GREC_ACQUISTI>0</GREC_ACQUISTI>
  <MFTV_ACQUISTI>0</MFTV_ACQUISTI>
  <PBNF_ACQUISTI>0</PBNF_ACQUISTI>
  <PRGP_ACQUISTI>0</PRGP_ACQUISTI>
  <ROSN_ACQUISTI>0</ROSN_ACQUISTI>
  <SLOV_ACQUISTI>0</SLOV_ACQUISTI>
  <SVIZ_ACQUISTI>0</SVIZ_ACQUISTI>
  <TBRV_ACQUISTI>451,25</TBRV_ACQUISTI>
  <TOTALE_VENDITE>30092,182</TOTALE_VENDITE>
  <NAT_VENDITE>30092,1820</NAT_VENDITE>
  <CALB_VENDITE>59,9180</CALB_VENDITE>
  <CNOR_VENDITE>2201,5550</CNOR_VENDITE>
  <CSUD_VENDITE>3020,0050</CSUD_VENDITE>
  <NORD_VENDITE>12056,64</NORD_VENDITE>
  <SARD_VENDITE>1007,1930</SARD_VENDITE>
  <SICI_VENDITE>1446,8160</SICI_VENDITE>
  <SUD_VENDITE>710,0550</SUD_VENDITE>
  <AUST_VENDITE>201</AUST_VENDITE>
  <BRNN_VENDITE>2539</BRNN_VENDITE>
  <CORS_VENDITE>0</CORS_VENDITE>
  <E_NE_VENDITE>0</E_NE_VENDITE>
  <E_NW_VENDITE>75</E_NW_VENDITE>
  <E_SD_VENDITE>0</E_SD_VENDITE>
  <FRAN_VENDITE>2190</FRAN_VENDITE>
  <GREC_VENDITE>0</GREC_VENDITE>
  <MFTV_VENDITE>312</MFTV_VENDITE>
  <PBNF_VENDITE>0</PBNF_VENDITE>
  <PRGP_VENDITE>400</PRGP_VENDITE>
  <ROSN_VENDITE>800</ROSN_VENDITE>
  <SLOV_VENDITE>320</SLOV_VENDITE>
  <SVIZ_VENDITE>2753</SVIZ_VENDITE>
  <TBRV_VENDITE>0</TBRV_VENDITE>
</Quantita>

```

```
<Quantita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>2</Ora>
  <TOTALE_ACQUISTI>29670,268</TOTALE_ACQUISTI>
  <NAT_ACQUISTI>29670,2680</NAT_ACQUISTI>
  <CALB_ACQUISTI>278,1050</CALB_ACQUISTI>
  <CNOR_ACQUISTI>3327,7410</CNOR_ACQUISTI>
  <CSUD_ACQUISTI>2921,97</CSUD_ACQUISTI>
  <NORD_ACQUISTI>15624,2040</NORD_ACQUISTI>
  <SARD_ACQUISTI>1284,2740</SARD_ACQUISTI>
  <SICI_ACQUISTI>1628</SICI_ACQUISTI>
  <SUD_ACQUISTI>3609,5240</SUD_ACQUISTI>
  <AUST_ACQUISTI>0</AUST_ACQUISTI>
  <BRNN_ACQUISTI>0</BRNN_ACQUISTI>
  <CORS_ACQUISTI>55</CORS_ACQUISTI>
  <E_NE_ACQUISTI>0</E_NE_ACQUISTI>
  <E_NW_ACQUISTI>0</E_NW_ACQUISTI>
  <E_SD_ACQUISTI>0</E_SD_ACQUISTI>
  <FRAN_ACQUISTI>0</FRAN_ACQUISTI>
  <GREC_ACQUISTI>0</GREC_ACQUISTI>
  <MFTV_ACQUISTI>0</MFTV_ACQUISTI>
  <PBNF_ACQUISTI>0</PBNF_ACQUISTI>
  <PRGP_ACQUISTI>290,20</PRGP_ACQUISTI>
  <ROSN_ACQUISTI>0</ROSN_ACQUISTI>
  <SLOV_ACQUISTI>0</SLOV_ACQUISTI>
  <SVIZ_ACQUISTI>200</SVIZ_ACQUISTI>
  <TBRV_ACQUISTI>451,25</TBRV_ACQUISTI>
  <TOTALE_VENDITE>29670,268</TOTALE_VENDITE>
  <NAT_VENDITE>29670,2680</NAT_VENDITE>
  <CALB_VENDITE>15,0630</CALB_VENDITE>
  <CNOR_VENDITE>2202,8130</CNOR_VENDITE>
  <CSUD_VENDITE>3063,4050</CSUD_VENDITE>
  <NORD_VENDITE>11646,7350</NORD_VENDITE>
  <SARD_VENDITE>1039,2740</SARD_VENDITE>
  <SICI_VENDITE>1618,20</SICI_VENDITE>
  <SUD_VENDITE>694,7780</SUD_VENDITE>
  <AUST_VENDITE>201</AUST_VENDITE>
  <BRNN_VENDITE>2539</BRNN_VENDITE>
  <CORS_VENDITE>0</CORS_VENDITE>
  <E_NE_VENDITE>0</E_NE_VENDITE>
  <E_NW_VENDITE>75</E_NW_VENDITE>
  <E_SD_VENDITE>0</E_SD_VENDITE>
  <FRAN_VENDITE>2190</FRAN_VENDITE>
  <GREC_VENDITE>0</GREC_VENDITE>
  <MFTV_VENDITE>312</MFTV_VENDITE>
  <PBNF_VENDITE>0</PBNF_VENDITE>
  <PRGP_VENDITE>200</PRGP_VENDITE>
  <ROSN_VENDITE>800</ROSN_VENDITE>
  <SLOV_VENDITE>320</SLOV_VENDITE>
  <SVIZ_VENDITE>2753</SVIZ_VENDITE>
  <TBRV_VENDITE>0</TBRV_VENDITE>
</Quantita>
<Quantita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>3</Ora>
  <TOTALE_ACQUISTI>28558,791</TOTALE_ACQUISTI>
  <NAT_ACQUISTI>28558,7910</NAT_ACQUISTI>
  <CALB_ACQUISTI>266,5730</CALB_ACQUISTI>
  <CNOR_ACQUISTI>3207,9920</CNOR_ACQUISTI>
  <CSUD_ACQUISTI>2793,6080</CSUD_ACQUISTI>
  <NORD_ACQUISTI>15054,3440</NORD_ACQUISTI>
```

5.3 File: 20050611MGPLiquidita.xml

```

<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<NewDataSet>
  <xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
    <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:Locale="it-IT">
      <xs:complexType>
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="DatiLiquidita">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Data" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="Mercato" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="Ora" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="Liquidita" type="xs:string" minOccurs="0" />
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>
  <DatiLiquidita>
    <Data>20050611</Data>
    <Mercato>MGP</Mercato>
    <Ora>1</Ora>
    <Liquidita>60,4488301978234</Liquidita>
  </DatiLiquidita>
  <DatiLiquidita>
    <Data>20050611</Data>
    <Mercato>MGP</Mercato>
    <Ora>2</Ora>
    <Liquidita>60,296957883899</Liquidita>
  </DatiLiquidita>
  <DatiLiquidita>
    <Data>20050611</Data>
    <Mercato>MGP</Mercato>
    <Ora>3</Ora>
    <Liquidita>59,370682043228</Liquidita>
  </DatiLiquidita>
  <DatiLiquidita>
    <Data>20050611</Data>
    <Mercato>MGP</Mercato>
    <Ora>4</Ora>
    <Liquidita>58,8034794924011</Liquidita>
  </DatiLiquidita>
  <DatiLiquidita>
    <Data>20050611</Data>
    <Mercato>MGP</Mercato>
    <Ora>5</Ora>
    <Liquidita>58,5957467232275</Liquidita>
  </DatiLiquidita>
  <DatiLiquidita>
    <Data>20050611</Data>
    <Mercato>MGP</Mercato>
    <Ora>6</Ora>
    <Liquidita>58,526940478225</Liquidita>
  </DatiLiquidita>
  <DatiLiquidita>
    <Data>20050611</Data>
    <Mercato>MGP</Mercato>

```

```
<Ora>7</Ora>
  <Liquidita>56,7426218032794</Liquidita>
</DatiLiquidita>
<DatiLiquidita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>8</Ora>
  <Liquidita>57,5336615348996</Liquidita>
</DatiLiquidita>
<DatiLiquidita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>9</Ora>
  <Liquidita>60,090499680228</Liquidita>
</DatiLiquidita>
<DatiLiquidita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>10</Ora>
  <Liquidita>61,5860527772387</Liquidita>
</DatiLiquidita>
<DatiLiquidita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>11</Ora>
  <Liquidita>61,8982056663042</Liquidita>
</DatiLiquidita>
<DatiLiquidita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>12</Ora>
  <Liquidita>61,9056607130239</Liquidita>
</DatiLiquidita>
<DatiLiquidita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>13</Ora>
  <Liquidita>61,8552174909453</Liquidita>
</DatiLiquidita>
<DatiLiquidita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>14</Ora>
  <Liquidita>61,4728033750205</Liquidita>
</DatiLiquidita>
<DatiLiquidita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>15</Ora>
  <Liquidita>61,3111854235742</Liquidita>
</DatiLiquidita>
<DatiLiquidita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>16</Ora>
  <Liquidita>61,4620735149019</Liquidita>
</DatiLiquidita>
<DatiLiquidita>
  <Data>20050611</Data>
  <Mercato>MGP</Mercato>
  <Ora>17</Ora>
  <Liquidita>62,0355275022599</Liquidita>
</DatiLiquidita>
```