

# **Mercato della Flessibilità – Test Mercato a termine**

*Roma, 29 Settembre 2023*

- **Operatività della piattaforma**
- **Organizzazione test**

# Accesso alla piattaforma di test – 2 steps authentication

Login e password (1° step)

prove-romeflex.ipex.it/FlexWa/Login.aspx

the Sound - All Fall... La quieteの検索... WifiDocs/Driver/bc... [SOLVED] Before po... FFmpeg Returns To... Market Cou

**GME**  
Gestore Mercati Energetici

Welcome to RomeFlex portal

**System Access**  
Before to login, please give your credential and authenticate yourself.

User Name:

Password:

Richiesta codice

prove-romeflex.ipex.it/FlexWa/Login.aspx

the Sound - All Fall... La quieteの検索... WifiDocs/Driver/bc... [SOLVED] Before po... FFmpeg Returns To... Market Coupli

**GME**  
Gestore Mercati Energetici

Welcome to RomeFlex portal

**System Access**  
Before to login, please give your credential and authenticate yourself.

Request the access code to confirm authentication

• Premere per ricevere il codice OTP

Inserimento OTP code (2° step)

prove-romeflex.ipex.it/FlexWa/Login.aspx

the Sound - All Fall... La quieteの検索... WifiDocs/Driver/bc... [SOLVED] Before po... FFmpeg Returns To... Market Cc

**GME**  
Gestore Mercati Energetici

Welcome to RomeFlex portal

**System Access**  
Before to login, please give your credential and authenticate yourself.

Enter the code received

• Una volta inserito OTP code, premere per accedere alla piattaforma

• Ricevuto tramite mail

# Accesso alla piattaforma di test – Primo accesso

Primo  
accesso con  
login e  
password

prove-romeflex.ipex.it/FlexWa/Login.aspx

the Sound - All Fall... La quieteの検索... WifiDocs/Driver/bc... [SOLVED] Before po... Ffmpeg Returns To... Market Cc

**GME**  
Gestore  
Mercati  
Energetici

Welcome to RomeFlex portal

**System Access**  
Before to login, please give your credential and authenticate yourself.

User Name   
Password

★

Richiesta di  
cambio  
password

prove-romeflex.ipex.it/FlexWa/Login.aspx

the Sound - All Fall... La quieteの検索... WifiDocs/Driver/bc... [SOLVED] Before po... Ffmpeg Returns To... Market Coupling Se...

**GME**  
Gestore  
Mercati  
Energetici

Welcome to RomeFlex portal

**System Access**  
Before to login, please give your credential and authenticate yourself.

Your password has expired, please change it now

Old Password:   
New Password:   
Confirm New Password:

★

# Informazioni preliminari – Caratteristiche prodotto oggetto di negoziazione (1/2)

MTF 25/09/2023 Informazioni Refresh Esporta Excel

Oggi e' lunedì 25 settembre 2023 15:26:10 Carlo Fontecedro [USER\_2] [Admin]

• Data esecuzione asta

• €/MWh

Lista Prodotti: 25 records

Code	Nome	Descrizione	Data esecuzione	um. di qt ora	Fatt. di utilizzo	Prz max disp.	Prz min disp.	Prz max.util.	Prz min util.	Abilitato	
P_MTF_202304_0	P_MTF_202304_0_NAME	minimum	07/04/2023	52	0,700	1952,880	0,000	80,200	20,200	Si	Disabilita
MLT_002_01_2023	MLT_002_01_2023	test_areti_20230706	06/07/2023	1547	0,300	30000,000	0,000	500,000	0,000	Si	Disabilita
MLT_002_02_2023	MLT_002_02_2023	test_areti_20230706_2	07/07/2023	1547	0,300	30000,000	0,000	500,000	0,000	Si	Disabilita
MLT_002_03_2023	MLT_002_03_2023	test_areti_20230706_3	08/07/2023	1547	0,300	30000,000	0,000	500,000	0,000	Si	Disabilita
P_MTF_202301_0	P_MTF_202301_0	test_offerto	08/07/2023	1547	0,300	30000,000	0,000	500,000	0,000	Si	Disabilita
P_MTF_202301_1	P_MTF_202301_1	test_offerto	09/07/2023	1547	0,300	30000,000	0,000	500,000	0,000	Si	Disabilita
P_MTF_202301_2	P_MTF_202301_2	test_offerto	01/05/2023	1547	0,300	30000,000	0,000	500,000	0,000	Si	Disabilita
P_MTF_202301_3	P_MTF_202301_3	test_offerto	02/05/2023	1547	0,300	30000,000	0,000	500,000	0,000	Si	Disabilita
MLT_002_04_2023	MLT_002_04_2023	test_areti_4	10/07/2023	1547	0,300	30000,000	0,000	500,000	0,000	Si	Disabilita
P_MTF_202401_1	P_MTF_202401_1	New_Output_Format	20/07/2023	1547	0,300	30000,000	0,000	500,000	0,000	Si	Disabilita
P_MTF_20230901_1	P_MTF_20230901_1	Autunno 2023	01/09/2023	1547	0,300	30000,000	0,000	500,000	0,000	Si	Disabilita
P_MTF_20230901_2	P_MTF_20230901_2	Autunno 2023	01/09/2023	1547	0,300	2500,000	0,000	76,200	31,240	Si	Disabilita
P_MTF_20230901_3	P_MTF_20230901_3	Autunno 2023	04/09/2023	1547	0,300	2500,000	0,000	76,200	31,240	Si	Disabilita
MLT_102_01_2023	MLT_102_01_2023	MLT_102_01_2023	05/09/2023	1552	0,300	40000,000	0,000	400,000	210,000	Si	Disabilita
P_MTF_20230906	P_MTF_20230906	Autunno 2023	06/09/2023	1547	0,300	2500,000	0,000	76,200	31,240	Si	Disabilita
Prodotto_prova	P_MTF_20230901_AP	Autunno 2023	08/09/2023	1547	0,500	3000,000	0,000	76,200	31,240	Si	Disabilita
prova1209	prova1209	Autunno 2023	12/09/2023	1547	0,300	2500,000	0,000	76,200	31,240	Si	Disabilita
prova1409	prova1409	Autunno 2023	14/09/2023	1547	0,300	2500,000	0,000	76,200	31,240	Si	Disabilita
provacarlo	provacarlo	Autunno 2023	17/09/2023	1547	0,300	2500,000	0,000	76,200	31,240	Si	Disabilita
P_MTF_primaprova	P_MTF_primaprova	I prova per Asta Novembre 23	14/09/2023	1547	0,300	2500,000	0,000	500,000	0,000	Si	Disabilita
P_MTF_20230915_2	P_MTF_20230915_2	Autunno 2023	15/09/2023	1547	0,300	2500,000	0,000	76,200	31,240	Si	Disabilita
P_MTF_20231001_2	P_MTF_20231001_2	Autunno 2023	20/09/2023	1547	0,300	2500,000	0,000	76,200	31,240	Si	Disabilita
prova_sessione	prova_sessione	Autunno 2023	21/09/2023	1547	0,300	2500,000	0,000	76,200	31,240	Si	Disabilita
P_MLT_04_2023	P_MLT_04_2023	Autunno 2023	22/09/2023	1547	0,300	3000,000	0,000	500,000	0,000	Si	Disabilita
P_MTF_20230915_3	P_MTF_20230915_3	Autunno 2023	25/09/2023	1547	0,300	25000,000	0,000	300,000	80,000	Si	Disabilita

• €/MW/Anno

• Prodotto oggetto della presentazione  
• Informazioni fornite in anticipo da areti

# Informazioni preliminari – Caratteristiche prodotto oggetto di negoziazione (2/2)

MTF 25/09/2023 Informazioni -> Informazioni del giorno Oggi e' lunedì 25 settembre 2023 15:29:42, Ultimo aggiornamento 25/09/2023 15:29:11, Carlo Fontecedro [USER\_2] [Admin]

**Informazioni**

Home  
Lista Operatori  
Lista Utenti  
Lista Prodotti  
Lista Contatti  
Margini Prodotti  
Informazioni del giorno

**Mercati**

**Xml Transazione Gestore**

**Crteri di Ricerca**

Data Inizio: 25/08/2023 Data Fine: 26/09/2023 Nome File: Titolo:

Cerca Aggiungi Manualmente Upload

**Risultati della Ricerca**

Informazioni del Giorno: 4 records

Id	Titolo	Descrizione	Nome File	Data Creazione
4717	P_MTF_20230915_3	Caratteristiche P_MTF_20230915_3	P_MTF_20230915_3.pdf	25/09/2023 15:25:29
4582	00B_Specifica Richiesta a Termine DSO_V1	00B_Specifica Richiesta a Termine DSO_V1	00B_Specifica Richiesta a Termine DSO_V1 (2).xlsx	21/09/2023 15:37:58
4301	Caratteristiche P_MTF_20230915_2	Caratteristiche P_MTF_20230915_2	P_MTF_20230915_2.pdf	15/09/2023 12:12:26
3648	P_MTF_20230901_2	Caratteristiche P_MTF_20230901_2	P_MTF_20230901_2.pdf	04/09/2023 12:38:54

Code	P_MTF_20230915_3
Name	P_MTF_20230915_3
Description	Autunno 2023
NbQuarter	1547
DsoOfferQty	2,5
DsoOfferPurpose	Buy
SessionDateFlowDate	2023-09-25T00:00:00
SessionDateOpen	2023-09-25T09:00:00
SessionDateClose	2023-09-25T15:30:00
SessionDatePreliminary	2023-09-25T16:30:00
SessionDateConfirm	2023-09-25T17:30:00
MinPriceAvailability	0
MaxPriceAvailability	25000
MinPriceUtilization	80
MaxPriceUtilization	300
UtilizationFactor	0,3

**SOLO A  
TITOLO DI  
ESEMPIO!**

## Informazioni preliminari – Margini prodotto

The screenshot shows a web application interface for 'Margini prodotto'. The top navigation bar includes a date '25/09/2023' and a user profile 'Carlo Fontecedro [USER\_2] [Admin]'. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel.

**Search Criteria (Criteri di ricerca):**

- Operatori:** Operatore di fantasia 1-IDOPERATOR\_1 (circled in red)
- Prodotti:** P\_MTF\_20230915\_3 [P\_MTF\_20230915\_3] (circled in red)

**Search Results (Risultati della ricerca):**

Lista Margini: 1 records

Nome Prodotto	Descrizione prodotto	Operatore	Margine a salire	Margine a scendere
P_MTF_20230915_3	Autunno 2023	IDOPERATOR_1	0,800000	0,000000

**Callouts:**

- Selezione Operatore (points to the Operatori dropdown)
- Selezione prodotto (points to the Prodotti dropdown)
- Massima quantità inseribile in vendita (MW) Operatore 1 (points to the 'Margine a salire' value)
- Massima quantità inseribile in acquisto (MW) Operatore 1 (points to the 'Margine a scendere' value)

- Informazioni fornite da Areti con congruo anticipo
- Vincolante per la sottomissione delle offerte: la mancata comunicazione dei margini per un dato prodotto, impedisce la validazione della relativa offerta (la mancata validazione è disponibile nella sezione download della sezione XML transazione con FA negativo, inoltre l'offerta non sarà presente in Elenco offerte)

## Sottomissione delle offerte – Web Gui

MTF 25/09/2023 Mercati -> Invia Offerte Oggi e' lunedì 25 settembre 2023 15:33:52, Ultimo aggiornamento 25/09/2023 15:33:13, Carlo [USER\_2] [Admin]

**Criteri di ricerca**

Operatore : Operatore di fantasia 1-IDOPERATOR\_1 Prodotto : P\_MTF\_20230915\_3 [P\_MTF\_20230915\_3]

Cerca Invia Revoca

**Risultati**

	Tipo	Quantità (MW)	Prezzo di utilizzo (€/MW)	Prezzo disponibile (€/MW/anno)
1	Vendita			

• Selezione Operatore

• Selezione prodotto

**Input Richiesti all'operatore**

• Scopo simmetrico  
In quello indicato  
nell'offerta di  
Areti

### Input scenario:

- Margine a salire Operatore 1 (MW) prodotto P\_MTF\_20230915\_3: 0,8
- Massimo prezzo disponibilità (€/MW/Anno): 25000
- Minimo prezzo utilizzo (€/MWh): 80
- Massimo prezzo utilizzo (€/MWh): 300
- Unità misura MW con specificazione 6 decimali. Tick: 0,000001 MW
- Quantità minima offerta: 0,0003 MW
- Gate Closure Time: 20230925 03:30 PM
- Operatore 20 non abilitato a presentare offerte P\_MTF\_20230915\_3



## Sottomissione delle offerte – Possibili casi di errore (esempi invio offerte per prodotto P\_MTF\_20230915\_3)

Offerta (MP;Q;P Utili; P Disp; Ora inserimento)	Violazione	Warning
OP1; 0,0002 MW;90,00;25000; 20230925 11:00 AM	Quantità offerta < minimo quantità offerta ammessa	<i>La quantità [0.0002] è inferiore alla quantità minima negoziabile [0.0003].</i> <b>Offerta non inserita</b>
OP3; 0,649 MW;80,00;25000; 20230925 11:00 AM	Quantità offerta > MUP operatore 1	Nessuno. <b>Offerta inserita.</b> In sede di congruità verrà rettificata dalla piattaforma (Q:0,649→0,3)
OP1; 0,8 MW;30,00;25000; 20230925 11:00 AM	Prezzo di utilizzo < Minimo prezzo di utilizzo	<i>Il prezzo di utilizzo [30] è fuori dal range [80.00, 300.00].</i> <b>Offerta non inserita</b>
OP1; 0,7 MW;90,00;25000; 20230925 03:44 PM	Orario di sottomissione è successivo al Gate Closure Time (GCT)	Nessuno. Nella sezione download della pagina upload/download, è possibile scaricare il relativo FA che riporta: 1. lo status dell'offerta (rigettato) 2. Il rationale (sottomissione successiva alla GCT). <b>Offerta non inserita</b>
OP20; 0,7 MW;85,00;25000; 20230925 11:00 AM	Operatore non abilitato al prodotto P_MTF_20230915_3	Nessuno. Nella sezione download della pagina upload/download, è possibile scaricare il relativo FA che riporta: 1. lo status (rigettato) 2. Il rationale (Operatore non abilitato al prodotto). <b>Offerta non inserita</b>

# Sottomissione delle offerte – Offerta inserita con successo (esempi invio offerte per prodotto P\_MTF\_20230915\_3)

Inserimento Offerte

MTF 25/09/2023 Mercati -> Invia Offerte Oggi e' lunedì 25 settembre 2023 15:33:52. Ultimo aggiornamento 25/09/2023 15:33:13, Carlo Fontecedro [USER\_2] [Admin]

**Criteri di ricerca**

Operatore: Operatore di fantasia 1-IDOPERATOR\_1 Prodotto: P\_MTF\_20230915\_3 [P\_MTF\_20230915\_3]

Cerca Invia Revoca

**Risultati**

	Id	Tipo	Quantità (MW)	Prezzo di utilizzo (€/MW)	Prezzo disponibile (€/MW/anno)
	1	Vendita	0,800000	80,67	24999,00

**Invia Offerte**

Codice Operatore	IDOPERATOR_1	Codice Prodotto	P_MTF_20230915_3
Market Id	MTF	Data di flusso	20230925

Tipo	Quantità (MW)	Prezzo di utilizzo (C/MW)	Prezzo disponibile (C/MW/anno)
Vendita	0,800000	80,67	24999,00

Invia Cancell

Check via XML

MTF 25/09/2023 Xml Transazione -> Upload / Download Oggi e' lunedì 25 settembre 2023 15:40:17. Ultimo aggiornamento 25/09/2023 15:39:47, Carlo Fontecedro [USER\_2] [Admin]

**Criteri di ricerca**

Operatore: Operatore di fantasia 1-IDOPERATOR\_1 Data Inizio: 25/09/2023 00:00 Data Fine: 25/09/2023 23:59

Xml Transazione Upload / Download Tipo di Input: ALL Tipo di Output: ALL Stato: ALL

Cerca Resetta

**Risultati**

Lista Files Upload: 1 records			Lista Files Download: 1 records		
Id	Data Creazione	File Name	Id	Data Creazione	File Name
4732	25/09/2023 15:40:11	BidSubmittal_IDOPERATOR_1_MTF_20230925.xml	4734	25/09/2023 15:40:13	FA_BidSubmittal_IDOPERATOR_1_MTF_20230925.xml.4734.out.xml

```
<Recipient>
  <TradingPartner PartnerType="Operator">
    <CompanyName>Operatore di fantasia 1</CompanyName>
    <CompanyIdentifier>IDOPERATOR_1</CompanyIdentifier>
  </TradingPartner>
</Recipient>
</TradingPartnerDirectory>
<TransactionAcknowledgement Status="Accept" PIPTransactionType="BidSubmittal"
OriginalReferenceNumber="4733" />
```

Mercati → Elen  
co Offerte

**Lista Offerte: 1 records**

Prodotto	Mrk	Stato	Scopo	Op. Id	User Id	Ord. Mer.	Pr. Ord. Mer.	Qtà Off. (MW)	Qtà Rett. (MW)	Qtà Acc. (MW)	Pr. Off. (€/MW)	Pr. Acc. (€/MW)	Pr. Disp. (€/MW/anno)	Pr. Disp. Acc. (€/MW/anno)	Data Sottomissione	Gme Ref. Nb.
P_MTF_20230915_3	MTF	Valido	Vendita	IDOPERATOR_1	USER_2			0,800000			80,67		24999,00		25/09/2023 15:40:11	4733

## Esecuzione di mercato – Esempio esecuzione asta prodotto P\_MTF\_20230915\_3 (Offerta areti: Buy 2,5 MWh)

- Sulla base dei margini inviati da Areti, avvengono i controlli di congruità
- In caso di quantità offerta > Margini disponibili → rettifica a capienza

- $(\text{Prezzo di utilizzo} * \text{Fattore di utilizzo}) + \text{Prezzo disponibilità} / 8760$

Operatore	Quantità offerta (MW)	Quantità Congrua (MW)	Prezzo di utilizzo (€/MWh)	Fattore di utilizzo	Prezzo disponibilità (€/MW/Anno)	Prezzo offerto	Quantità Accettata Prel. (MW)
IDOPERATOR_1	0,8	0,8	80,67	0,3	24999	27,054767	0,8
IDOPERATOR_4	0,454	0,454	86,81	0,3	21677	28,517543	0,454
IDOPERATOR_6	0,727	0,727	142,49	0,3	22246	45,286498	0,727
IDOPERATOR_2	0,749	0,749	166,01	0,3	23179	52,449005	0,519
IDOPERATOR_8	0,471	0,471	178,57	0,3	22112	56,095201	0
IDOPERATOR_3	0,649	0,3	199,18	0,3	20498	62,093954	0
IDOPERATOR_5	0,618	0,618	243,49	0,3	22357	75,599169	0
IDOPERATOR_7	0,71	0,71	280,36	0,3	24709	86,928662	0
IDOPERATOR_9	0,66	0,66	283,98	0,3	22565	87,769913	0
IDOPERATOR_10	0,35	0,35	289,19	0,3	22719	89,350493	0

- Quantità rettificata per margini: 0,649 MW → 0,3 MW

- Offerta marginale: rettifica da 0,749 MW a 0,519 MW

**Offerte congrue ordinate per ordine di prezzo offerto ed accettate fino a capienza dell'offerta di Areti**

# Esecuzione di mercato – Risultati preliminari vs Risultati Definitivi

Risultati preliminari – Ex ante conferma Areti

• La specifica «Prel.» indica che le offerte NON sono state ancora accettate da areti

Operatori: OPERATORE\_1  
Prodotto: P\_MTF\_20230915\_3 [P\_MTF\_20230915]  
Mercato: ALL  
Stato: ALL  
Data Inizio: 25/09/2024  
Data Fine: 25/09/2024  
Numero Riferimento:   
Id Offerta:   
Resetta Esporta Xml

**Risultati della ricerca**

Lista Offerte: 1 records

Prodotto	Mrk	Stato	Scopo	Op. Id	UserId	Ord. Mer.	Pr. Ord. Mer.	Qtà Off. (MW)	Qtà Rett. (MW)	Qtà Acc. (MW)	Pr. Off. (€/MW)	Pr. Acc. (€/MW)	Pr. Disp. (€/MW/anno)	Pr. Disp. Acc. (€/MW/anno)	Data Sottomissione	Gme Ref. Nb.
P_MTF_20230915_3	MTF	Accettato Prel.	Vendita	IDOPERATOR_1	USER_2_0	27,054767		0,800000								

Risultati definitivi – Ex Post conferma Areti

• Offerta in stato definitivo

Operatori: Operatore di fantasia 1-IDOPERATOR\_1  
Prodotto: P\_MTF\_20230915\_3 [P\_MTF\_20230915]  
Mercato: ALL  
Stato: ALL  
Data Inizio: 25/09/2022  
Data Fine: 25/09/2024  
Numero Riferimento:   
Id Offerta:   
Resetta Esporta Excel

**Risultati della ricerca**

Lista Offerte: 1 records

Prodotto	Mrk	Stato	Scopo	Op. Id	UserId	Ord. Mer.	Pr. Ord. Mer.	Qtà Off. (MW)	Qtà Rett. (MW)	Qtà Acc. (MW)	Pr. Off. (€/MW)	Pr. Acc. (€/MW)	Pr. Disp. (€/MW/anno)	Pr. Disp. Acc. (€/MW/anno)	Data Sottomissione	Gme Ref. Nb.
P_MTF_20230915_3	MTF	Accettato Vendita	Vendita	IDOPERATOR_1	USER_2_0	27,054767		0,800000		0,700000	80,67	80,670000	24999,00	24999,000000	25/09/2023 15:40:11	4233

• Areti ha rettificato la quantità accettata preliminarmente da 0,8 a 0,7 MW

- **Operatività della piattaforma**
- **Organizzazione test**

## Organizzazione test – Informazioni necessarie alla partecipazione dei test (non valide per la produzione)

### Areti

- **Mail di riferimento:** *mercatolocale.romeflex@areti.it*
- **Pre-iscrizione BSP:**
- la richiesta di partecipazione può essere presentata a partire dal **02 ottobre**
  - Informazioni necessarie:
    - Ragione sociale
    - Partita IVA
    - codice fiscale
    - Nome Cognome Responsabile
    - Mail – dove arriveranno i dati per l'accesso

### GME

- **Indirizzo piattaforma di test:** <https://prove-romeflex.ipex.it/FlexWa>
- **Mail di riferimento:** *proveME@mercatoelettrico.org*
- **Iscrizione operatori:**
  - la richiesta di partecipazione può essere presentata a partire dal **02 ottobre**
  - Informazioni necessarie:
    - Ragione sociale
    - Partita IVA
    - Codice Fiscale
  - Informazioni User:
    - Nome / Cognome
    - Ruolo (user / Viewer)
    - Mail di riferimento user (per la comunicazione delle credenziali di accesso)

### Date svolgimento prove

- **Date escuzione test:** 6, 7, 8 novembre 2023
- **Apertura sessione:** 10:00 del giorno D (con D=Data di esecuzione dei test)
- **Chiusura sessione:** 15:00 del giorno D (con D=Data di esecuzione dei test)
- **Invio esisto definitivi:** 16:00 del giorno D (con D=Data di esecuzione dei test)