

# **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.

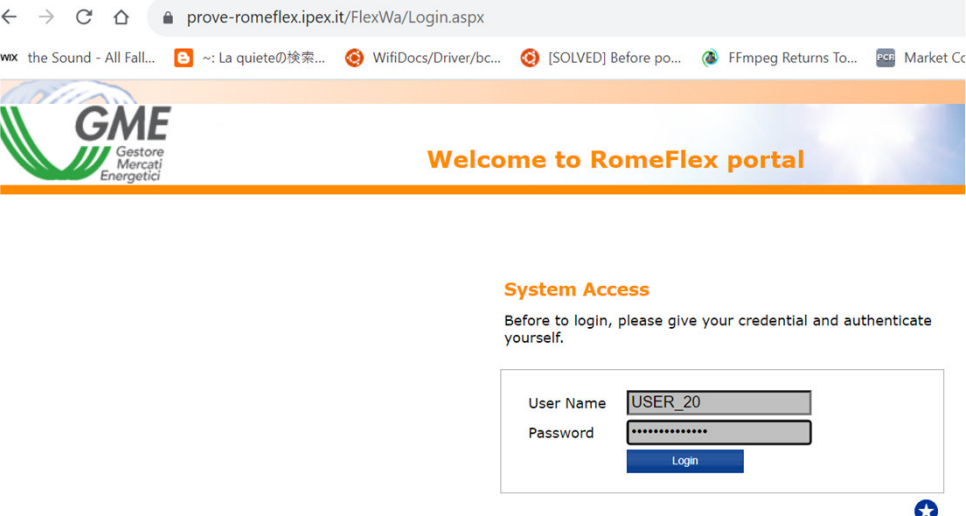
Enter the code received

• 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 C

**GME**  
Gestore  
Mercati  
Energetici

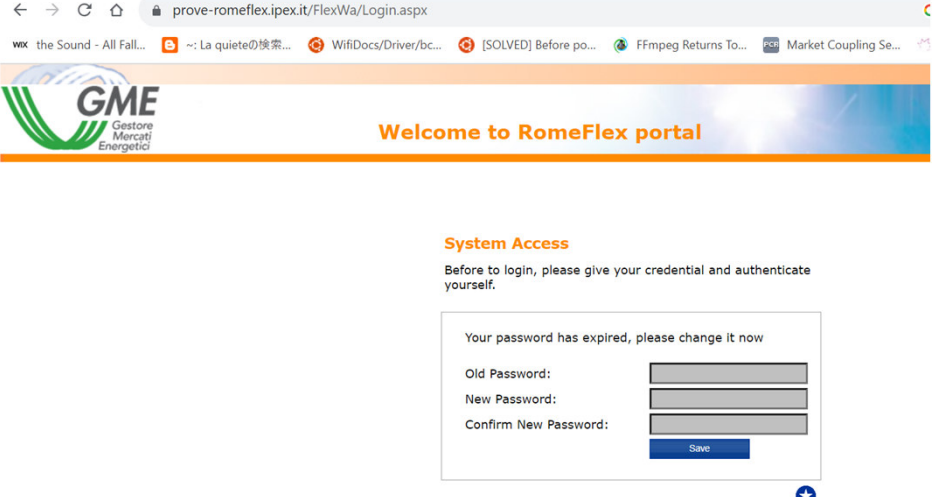
Welcome to RomeFlex portal

**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**

**Criteri 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

• Selezione Operatore

• Selezione prodotto

Operatori : Operatore di fantasia 1-IDOPERATOR\_1

Prodotti : P\_MTF\_20230915\_3 [P\_MTF\_20230915\_3]

**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

• Massima quantità inseribile in vendita (MW) Operatore 1

• Massima quantità inseribile in acquisto (MW) Operatore 1

- 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 prodotto

• Selezione Operatore

• Scopo simmetrico  
In quello indicato  
nell'offerta di  
Areti

Input Richiesti all'operatore

### 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**

Id	Data Creazione	File Name
4732	25/09/2023 15:40:11	BidSubmittal_IDOPERATOR_1_MTF_20230925.xml

**Lista Files Download: 1 records**

Id	Data Creazione	File Name
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

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

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	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 esecuzione 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)