



***Servizio API del GME***  
***Guida tecnica***

# SOMMARIO

Introduzione .....	4
1. Endpoint.....	5
2. Autenticazione .....	6
2.1. Richiesta.....	6
2.2. Risposta.....	6
3. Richiesta dati.....	7
3.1. Richiesta.....	7
3.2. Risposta.....	7
4. Richiesta Quote utente .....	8
4.1. Richiesta.....	8
4.2. RISPOSTA .....	8
5. RICHIESTE DI DATI per PublicMarketResults.....	9
5.1. ENV_AuctionResults .....	9
5.2. ENV_Bilaterals .....	9
5.3. ENV_BulletinBoard .....	10
5.4. ENV_CVAuctionResults .....	11
5.5. ENV_HourlyPrice.....	11
5.6. ENV_MCICResults .....	12
5.7. ENV_PDCOilResults.....	13
5.8. ENV_PLogistic .....	13
5.9. ENV_Results.....	14
5.10. ENV_TEEAvailableCertificates.....	15
5.11. ENV_TEEIssuedCertificates .....	15
5.12. ENV_TEERelevantPrice.....	16
5.13. ENV_TEEtariffContribution.....	17
5.14. GAS_ContinuousTrading .....	17
5.15. GAS_DemandAndSupply.....	18
5.16. GAS_IGIndex .....	19
5.17. GAS_ImbalancePrice.....	20
5.18. GAS_MGASAuctionResults.....	21
5.19. GAS_MGSAuctionResults .....	21
5.20. GAS_MPLAuctionResults .....	22
5.21. GAS_PBAuctionResults .....	23
5.22. GAS_PARResults.....	24
5.23. GAS_PGasResults .....	25

5.24. GAS_PGRResults .....	26
5.25. ME_AdditionalDemand.....	27
5.26. ME_Cip6.....	27
5.27. ME_ConventionalPrices .....	28
5.28. ME_Demand .....	29
5.29. ME_DemandAndSupply .....	29
5.30. ME_EuropeanExchanges.....	31
5.31. ME_ForecastDemand.....	31
5.32. ME_GeneralisedConstraints .....	32
5.33. ME_HourlyPrice .....	33
5.34. ME_Liquidity .....	34
5.35. ME_MarketCoupling.....	34
5.36. ME_MBResults.....	35
5.37. ME_MLFResults .....	36
5.38. ME_MPEGResults .....	37
5.39. ME_MSDExAnteResults .....	38
5.40. ME_MSDExPostResults .....	39
5.41. ME_MTEResults .....	40
5.42. ME_PABResults.....	41
5.43. ME_PCEResults .....	42
5.44. ME_PPANotices .....	42
5.45. ME_RampConstraints .....	43
5.46. ME_Transits .....	44
5.47. ME_TransmissionLimits .....	44
5.48. ME_XBIDNominationPlatform .....	46
5.49. ME_XBIDResults.....	46
5.50. ME_ZonalPrices.....	47
5.51. ME_ZonalVolumes .....	48
5.52. Offers_PublicDomain .....	49

## Introduzione

Il presente documento illustra l'utilizzo dell'API messe a disposizione del GME per il recupero delle informazioni pubblicate sul proprio sito internet.

Per ogni sezione verranno descritti i parametri di input, il formato e il contenuto in risposta alla richiesta e i codici di eventuali errori.

I formati previsti in risposta ad una richiesta sono due: .json.zip e .xml.zip. Il contenuto della risposta è sempre una stringa che codifica il contenuto in base64.

## 1. Endpoint

Le API del GME rispondono al seguente link:

- <https://api.mercatoelettrico.org/request>

Le API mettono a disposizione la seguente interfaccia:

- `/api/v1/Auth`: ottiene un token di autenticazione
- `/api/v1/RequestData`: interroga le API e per ottenere i dati richiesti
- `/api/v1/GetMyQuotas`: ottiene il valore attuale delle quote usate dalle richieste dell'utente

## 2. Autenticazione

Tramite l'indirizzo `/api/v1/Auth` è possibile autenticarsi per ottenere un token necessario ad effettuare le richieste successive, fornendo nome utente e password così come forniti dal GME.

Il valore restituito è un JWT che deve quindi essere utilizzato nel campo Authentication dell'header HTTP.

### 2.1. Richiesta

- Metodo: POST
- Campi dell'header: nessuno
- Oggetto da sottomettere:

Campo	Tipo	Descrizione
Login	Stringa	Login dell'utente fornito dal GME
Password	Stringa	Password fornito dal GME

Esempio:

```
{"Login": "nome_utente", "Password": "password"}
```

### 2.2. Risposta

Oggetto JSON composto dai seguenti campi:

Campo	Tipo	Descrizione
Success	bool	True se l'autenticazione è andata a buon fine, false altrimenti
JWT	Stringa	Token JWT. Se l'autenticazione non è andata a buon fine il campo sarà vuoto
Reason	stringa	Valorizzato solo se Success è false, indica il motivo per cui l'autenticazione è fallita

### 3. Richiesta dati

Tramite l'indirizzo `/api/v1/RequestaData` è possibile richiedere le informazioni sugli esiti dei mercati pubblicati sul sito del GME.

Ad ogni richiesta è necessario sottomettere, nell'header HTTP, il campo "Authorization" con valore "Bearer: XXX" dove al posto di XXX andrà il token JWT ottenuto in fase di autenticazione.

#### 3.1. Richiesta

- Metodo: POST
- Campi dell'header: Authorization
- Oggetto da sottomettere:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>Platform</b>	Stringa	Nome della piattaforma da cui prelevare i dati
<b>Segment</b>	Stringa	Comparto per cui richiedere i dati
<b>DataName</b>	Stringa	Nome del dato richiesto
<b>IntervalStart</b>	Intero	Data iniziale nel formato yyyyMMdd
<b>IntervalEnd</b>	Intero	Data finale nel formato yyyyMMdd
<b>Attributes</b>	Dizionario chiave/valore	Eventuale lista di attributi aggiuntivi della richiesta nel formato chiave/valori

Esempio:

```
{
  "Platform": "PublicMarketResults",
  "Segment": "MGP",
  "DataName": "ME_ZonalPrices",
  "IntervalStart": "20240101",
  "IntervalEnd": "20240115",
  "Attributes": {}
}
```

#### 3.2. Risposta

Oggetto JSON composto dai seguenti campi

Campo	Tipo	Descrizione
<b>RequestId</b>	Stringa	Codice identificativo della richiesta
<b>FormatType</b>	Stringa	Tipo di formato della risposta
<b>ResultRequest</b>	Stringa	Risultato della richiesta. Se la richiesta non va a buon fine ne riporta la motivazione
<b>ContentResponse</b>	Stringa	Contenuto della risposta con i dati richiesti

Se la richiesta va a buon fine normalmente il campo `FormatType` è valorizzato con `".json.zip"` e il `ContentResponse` è la codifica in base 64 di un file `.zip` al cui interno è presente un file `.json` contenente i dati richiesti.

## 4. Richiesta Quote utente

Tramite l'indirizzo `/api/v1/GetMyQuotas` è possibile ricevere lo stato attuale sull'utilizzo del servizio e il consumo delle quote associate al cliente

### 4.1. Richiesta

- Metodo: GET
- Campi dell'header: Authorization
- Oggetto da sottomettere: nessuno

### 4.2. RISPOSTA

Oggetto JSON composto dai seguenti campi

Campo	Tipo	Descrizione
<b>LastModifiedTime</b>	DateTime	Data e ora dell'ultimo accesso valido
<b>LastModifiedHour</b>	DateTime	Ora dell'ultimo accesso valido (usato per conteggiare le quote orarie)
<b>ActiveConnections</b>	intero	Numero di connessioni richieste attualmente attive
<b>ConnectionsPerMinute</b>	DateTime	Numero di connessioni nell'ultimo minuto
<b>ConnectionsPerHour</b>	DateTime	Numero di connessioni nell'ultima ora
<b>DataPerMinute</b>	DateTime	Numero dati scaricati nell'ultimo minuto
<b>DataPerHour</b>	DateTime	Numero di dati scaricati nell'ultima ora
<b>Limits</b>	Limit	Oggetto complesso descritto nella tabella successiva

Descrizione dell'oggetto Limit che contiene i limiti di risorse a disposizione del cliente

Campo	Tipo	Descrizione
<b>MaxConcurrentConnections</b>	Intero	Numero di connessioni contemporanee
<b>MaxConnectionsPerMinute</b>	Intero	Numero di connessioni disponibili in un minuto
<b>MaxConnectionsPerHour</b>	Intero	Numero di connessioni disponibili in un'ora
<b>MaxDataPerMinute</b>	Intero	Numero massimo di dati scaricabili in un minuto
<b>MaxDataPerHour</b>	Intero	Numero massimo di dati scaricabili in un'ora

Il numero di dati viene conteggiato dal GME come il prodotto del numero di oggetti per il numero di campi

## 5. RICHIESTE DI DATI per PublicMarketResults

Di seguito vengono illustrate tutte le tipologie di dati che è possibile richiedere tramite le API e il formato di risposta corrispondente quando si interrogano specificando, nel parametro Platform, il valore “PublicMarketResults”.

Tale valore permette di scaricare tutti gli esiti dei mercati del GME così come vengono pubblicati sul proprio sito istituzionale.

### 5.1. ENV\_AuctionResults

Pagina di riferimento:

- GO: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/GO/Esiti/AsteGOGSE>

Parametri di input:

- DataName: ENV\_AuctionResults
- Segment: GO

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
Date	Intero	Data in cui si è svolta l’asta, nel formato yyyyMMdd
Market	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
Type	Stringa	Tipologia della GO scambiata
ProductionPeriod	Stringa	Periodo di produzione
WeightedAverage	Decimal	Prezzo medio ponderato
MaxPrice	Decimal	Prezzo massimo
MinPrice	Decimal	Prezzo minimo
Assigned	Decimal	Quantità assegnata nell’asta per questa tipologia GO e anno riferimento.
OfferedByGSE	Decimal	Quantità offerta in acquisto dal GSE in MWh

### 5.2. ENV\_Bilaterals

Pagine di riferimento:

- CV: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/MercatiNonAttivi/CV/Esiti/BilateraliCV>
- GO: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/GO/Esiti/Bilaterali>
- TEE: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/TEE/Esiti/BilateraliTEE>

Parametri di input:

- DataName: ENV\_Bilaterals
- Segment: CV, GO, TEE

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
ReferencePeriod	Intero	Mese di riferimento nel formato yyyyMM per CV e GO e giorno di riferimento nel formato yyyyMMdd per i TEE
Market	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
Type	Stringa	Tipologia di certificato o di GO
ReferenceYear	Intero	Anno di riferimento
WeightedAveragePrice	Decimal	Prezzo medio ponderato
MaxPrice	Decimal	Prezzo massimo
MinPrice	Decimal	Prezzo minimo
Volumes	Decimal	Quantità scambiata in MWh

### 5.3. ENV\_BulletinBoard

Pagina di riferimento:

- GO: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/GO/Esiti/BachecaGO>

Parametri di input:

- DataName: ENV\_BulletinBoard
- Segment: GO

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
ReferencePeriod	Intero	Mese di riferimento nel formato yyyyMM
Market	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
Sector	Stringa	Elettrico o Gas
Type	Stringa	Tipologia di GO (es: Altro, Bio, Idroelettrico, Solare)
WeightedAveragePrice	Decimal	Prezzo medio ponderato

<b>Volumes</b>	Decimal	Volumi
<b>ConfirmedNotices</b>	Decimal	Numero di annunci confermati

#### 5.4. ENV\_CVAuctionResults

Pagina di riferimento:

CV: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/MercatiNonAttivi/CV/Esiti/SessioniGSE>

Parametri di input:

- DataName: ENV\_CVAuctionResults
- Segment: CV

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>Date</b>	Intero	Data di sessione nel formato yyyyMMdd
<b>ReferencePeriod</b>	Stringa	Periodo di riferimento
<b>Type</b>	Stringa	Tipologia di certificato
<b>TradedVolumes</b>	Intero	Numero dei volumi scambiati
<b>GSEOffer</b>	Intero	Volumi offerti dal GSE
<b>MinPrice</b>	Decimal	Prezzo minimo
<b>MaxPrice</b>	Decimal	Prezzo massimo
<b>WithdrawalPrice</b>	Decimal	Prezzo di ritiro
<b>ReferencePrice</b>	Decimal	Prezzo di riferimento

#### 5.5. ENV\_HourlyPrice

Pagine di riferimento:

- GO: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/GO/Esiti/Mercato> (pulsante “Dettaglio transazioni”)
- TEE: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/TEE/Esiti/InfrasessioneTEE>

Parametri di input:

- DataName: ENV\_HourlyPrice
- Segment: GO, TEE

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
Date	DateTime	Data della transazione
Market	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
Type	Stringa	Tipologia contrattata
ReferencePeriod	Stringa	Periodo di riferimento
Price	Decimal	Prezzo abbinato
Volumes	Decimal	Volumi abbinati

## 5.6. ENV\_MCICResults

Pagina di riferimento:

- MCIC: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/Biocarburanti/MCIC>

Parametri di input:

- DataName: ENV\_MCICResults
- Segment: MCIC

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
Date	Intero	Data di sessione nel formato yyyyMMdd
Type	Stringa	Ciascuna delle tipologie di CIC negoziabili sul mercato indicate nella DTF n. 03 MCIC.
Source	Stringa	Tipo di biocarburante a cui si riferisce il CIC emesso
YearOfValidity	Intero	Anno a cui si riferisce il CIC emesso
ReferencePrice	Decimal	Per ciascun book di negoziazione, il prezzo medio di tutte le transazioni concluse durante la sessione di mercato ponderato per le relative quantità
MaxPrice	Decimal	Per ciascun book di negoziazione, il prezzo massimo di tutte le transazioni concluse durante la sessione di mercato
MinPrice	Decimal	Per ciascun book di negoziazione, il prezzo minimo di tutte le transazioni

		concluse durante la sessione di mercato
<b>Volumes</b>	Decimal	Quantità di CIC scambiate nella sessione di mercato

### 5.7. ENV\_PDCOilResults

Pagina di riferimento:

- PDC-OIL: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Accesso-ai-Mercati/Carburanti/PdcOil/RilevazioneAnnuale/DatiAggregati>

Parametri di input:

- DataName: ENV\_PDCOilResults
- Segment: PDC-OIL

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>ReferenceYear</b>	Intero	Anno nel formato yyyy
<b>MacroArea</b>	Stringa	Area di aggregazione
<b>AuthorisedCapacity</b>	Decimal	Capacità autorizzata
<b>ProductionCapacity</b>	Decimal	Capacità esercizio
<b>UsableTechnicalCapacity</b>	Decimal	Capacità tecnico utilizzabile

### 5.8. ENV\_PLogistic

Pagina di riferimento:

P-Logistic: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Accesso-ai-Mercati/Carburanti/PLogistica/Annunci>

Parametri di input:

- DataName: ENV\_PLogistic
- Segment: P-Logistic

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>Date</b>	Intero	Ultima data di aggiornamento nel formato yyyyMMdd
<b>Service</b>	Stringa	- Servizio di transito: Servizio di ricezione, franco deposito, stoccaggio, movimentazione e

		<p>riconsegna degli oli minerali ammessi alla P-Logistica.</p> <p>- Servizio di stoccaggio: Servizio di messa a disposizione di volume per un determinato periodo di tempo, unitamente al servizio di ricezione e consegna franco deposito degli oli minerali ammessi alla P-Logistica.</p>
<b>Location</b>	Stringa	Zona in cui è localizzato il servizio
<b>Amount</b>	Decimal	Quantità oggetto degli annunci presenti in bacheca durante la giornata di riferimento
<b>Announcements</b>	Intero	Numero di annunci presenti in bacheca durante la giornata di riferimento
<b>UnitOfMeasurement</b>	Stringa	Unità di misura del campo Amount

### 5.9. ENV\_Results

Pagine di riferimento:

- CV: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/MercatiNonAttivi/CV/Esiti/MercatoCV>
- GO: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/GO/Esiti/Mercato>
- TEE: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/TEE/Esiti/MercatoTEE>

Parametri di input:

- DataName: ENV\_Results
- Segment: CV, GO, TEE

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>Date</b>	Intero	Data di sessione nel formato yyyyMMdd
<b>Market</b>	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
<b>Type</b>	Stringa	Tipo certificato o tipologia energia
<b>ReferencePeriod</b>	Stringa	Periodo di riferimento
<b>ReferencePrice</b>	Decimal	Prezzo di riferimento della sessione
<b>MaxPrice</b>	Decimal	Prezzo massimo della sessione
<b>MinPrice</b>	Decimal	Prezzo minimo della sessione

<b>TradedVolumes</b>	Decimal	Numero dei volumi scambiati nella sessione
----------------------	---------	--

#### 5.10. ENV\_TEEAvailableCertificates

Pagina di riferimento:

- TEE: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/TEE/Statistiche/TitoliDisponibili>

Parametri di input:

- DataName: ENV\_TEEAvailableCertificates
- Segment: TEE

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>LastUpdateDate</b>	Intero	Data, nel formato yyyyMMdd, di ultimo aggiornamento del certificato corrispondente
<b>Type</b>	Stringa	Tipologia di certificato
<b>Available</b>	Intero	Numero di titoli disponibili
<b>Issued</b>	Intero	Numero di titoli emessi
<b>Withdrawn</b>	Intero	Numero di titoli ritirati
<b>Cancelled</b>	Intero	Numero di titoli cancellati
<b>Blocked</b>	Intero	Numero di titoli bloccati
<b>BilateralBlocked</b>	Intero	Numero di titoli bilaterali bloccati
<b>AvailableGSE</b>	Intero	Numero di titoli GSE disponibili

#### 5.11. ENV\_TEEIssuedCertificates

Pagina di riferimento:

- TEE: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/TEE/Statistiche/TitoliEmessi>

Parametri di input:

- DataName: ENV\_TEEIssuedCertificates
- Segment: TEE

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
Date	Intero	Data nel formato yyyyMMdd
CumulatedDataPeriod	Stringa	Periodo cumulo dati (il valore “Infrasessione” indica il cumulo tra la sessione corrente e quella precedente)
Type_I	Intero	Certificati di Tipo I
Type_II	Intero	Certificati di Tipo II
Type_II_HEC	Intero	Certificati di Tipo II CAR
Type_III	Intero	Certificati di Tipo III
Type_IV	Intero	Certificati di Tipo IV
Type_V	Intero	Certificati di Tipo V
Total	Intero	Totale di tutti i certificati

#### 5.12. ENV\_TEERelevantPrice

Pagine di riferimento:

- TEE: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/TEE/Esiti/MercatoTEE> (Informazioni funzionali al calcolo del contributo tariffario) – fino a settembre 2018
- TEE: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/TEE/Esiti/BilateraliTEE> (Informazioni funzionali al calcolo del contributo tariffario) – da settembre 2018

Parametri di input:

- DataName: ENV\_TEERelevantPrice
- Segment: TEE

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
Date	Intero	Data nel formato yyyyMMdd
Type	Stringa	Tipologia dei titoli o “BIL” quando il calcolo si basa sugli scambi bilaterali
WeightedAveragePrice	Decimal	Prezzo medio ponderato
AlphaSubtracted	Decimal	WeightedAveragePrice * (1 – $\alpha$ )
AlphaAdded	Decimal	WeightedAveragePrice * (1 + $\alpha$ )
RelevantVolume	Intero	Volumi rilevanti

<b>VolumesUnder260</b>	Intero	Volumi rilevanti a prezzo <= 260 €/tep
------------------------	--------	--

### 5.13. ENV\_TEETariffContribution

Pagina di riferimento:

- TEE: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/TEE/Statistiche/SintesiAnnoObbligo> (Informazioni funzionali al calcolo del contributo tariffario)

Parametri di input:

- DataName: ENV\_TEETariffContribution
- Segment: TEE

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>YearObligation</b>	Stringa	Anno d'obbligo
<b>EstimatedTariffContribution</b>	Decimal	Stima del contributo tariffario

### 5.14. GAS\_ContinuousTrading

Pagina di riferimento:

- MGP-GAS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MGP-GAS/Esiti/NegoziazioneContinua>
- MI-GAS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MI-GAS/Esiti/NegoziazioneContinua>
- MT-GAS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MT-GAS/Esiti/MT-GAS>

Parametri di input:

- DataName: GAS\_ContinuousTrading
- Segment: MGP-GAS, MI-GAS, MT-GAS

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>Market</b>	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment (senza il suffisso -GAS)
<b>Product</b>	Stringa	Nome del prodotto
<b>FirstPrice</b>	Decimal	Primo prezzo di abbinamento della sessione

<b>LastPrice</b>	Decimal	Ultimo prezzo di abbinamento della sessione
<b>MinPrice</b>	Decimal	Il prezzo minimo delle negoziazioni concluse nella sessione
<b>MaxPrice</b>	Decimal	Il prezzo massimo delle negoziazioni concluse nella sessione
<b>AveragePrice</b>	Decimal	La media, ponderata per le relative quantità, dei prezzi di tutti i contratti conclusi nella sessione
<b>CheckPrice</b>	Decimal	Il prezzo di controllo Odierno (calcolato sulla base degli esiti della sessione corrente) sarà utilizzato per le verifiche di congruità nella sessione successiva
<b>MWVolumes</b>	Decimal	Le quantità di gas naturale oggetto dei contratti scambiati sul mercato in MW
<b>MWhVolumes</b>	Decimal	Le quantità di gas naturale oggetto dei contratti scambiati sul mercato in MWh
<b>PurchasingPrice</b>	Decimal	Prezzo di acquisto
<b>SellingPrice</b>	Decimal	Prezzo di vendita
<b>OTCMWVolumes</b>	Intero	Volumi in MW abbinati con scambi OTC
<b>OTCMWhVolumes</b>	Intero	Volumi in MWh abbinati con scambi OTC
<b>OpenPositions</b>	Intero	Valore della posizione aperta per questo prodotto
<b>Matches</b>	Intero	Numero di abbinamenti

#### 5.15. GAS\_DemandAndSupply

Pagina di riferimento:

- MGP-GAS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MGP-GAS/Esiti/DomandaOffertaAsta#IntestazioneGrafico>
- MI-GAS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MI-GAS/Esiti/DomandaOffertaAsta#IntestazioneGrafico>

- MGS-\*: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MGS/Esiti/DomandaOffertaMGS#IntestazioneGrafico>
- PB-GAS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MercatiNonAttivi/PB-GAS/CompartoGp1/Esiti>
- PBZ-\*: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MercatiNonAttivi/PB-GAS/CompartoGm1/Esiti>

Parametri di input:

- DataName: GAS\_DemandAndSupply
- Segment: MGP-GAS, MI-GAS, MGS-Edison, MGS-Stogit, MGS-Adriatica, PB-GAS, PBZ-Edison stoccaggi, PBZ-G+1, PBZ-G+N, PBZ-Import, PBZ-Linepack, PBZ-LNG, PBZ-PSV, PBZ-Reintegro Stogit, PBZ-Risorse PSV, PBZ-Stogit

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
Market	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment (per MGP-GAS e MI-GAS non viene riportato il suffisso -GAS)
Type	Stringa	Acquisto o Vendita
Volumes	Decimal	Volumi in acquisto o in vendita
AuctionPrice	Decimal	Prezzo di aggiudicazione dell'asta
Price	Decimal	Prezzo offerto

#### 5.16. GAS\_IGIndex

Pagina di riferimento:

- IGI: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Pubblicazioni/Indici-GME/IGIndexGmeEsiti#menuAnchor>

Parametri di input:

- DataName: GAS\_IGIndex
- Segment: IGI

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
-------	------	-------------

<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>Product</b>	Stringa	Nome del prodotto
<b>Price</b>	Decimal	Valore dell'IGI

### 5.17. GAS\_ImbalancePrice

Pagina di riferimento:

- GAS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/PrezzoSbilanciamento/Esiti/PrezzoSbilanciamento>

Parametri di input:

- DataName: GAS\_ImbalancePrice
- Segment: GAS

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>MaxPurchaseSRGPrice</b>	Decimal	Il prezzo maggiore tra i prezzi di tutti gli acquisti, di prodotti title, conclusi sulla piattaforma MGAS da SRG in negoziazione continua e, nei soli casi di cui all'articolo 2, comma 2.3 lettera e), sub ii), del TIB, di prodotti locational scambiati sul MPL
<b>MinSaleSRGPrice</b>	Decimal	Il prezzo minore tra i prezzi di tutte le vendite, di prodotti title, conclusi sulla piattaforma MGAS da SRG in negoziazione continua e, nei soli casi di cui all'articolo 2, comma 2.3 lettera e), sub ii), del TIB, di prodotti locational scambiati sul MPL
<b>WeightedAveragePrice</b>	Decimal	Prezzo medio ponderato, per le relative quantità, dei prezzi di tutte le offerte accettate in negoziazione continua sulla piattaforma MGAS e, nei soli casi di cui all'articolo 2, comma 2.3 lettera e), sub ii), del TIB, di prodotti locational scambiati sul MPL

<b>MGASVolumes</b>	Decimal	Quantitativo complessivo delle offerte accettate presso la piattaforma MGAS
--------------------	---------	---

#### 5.18. GAS\_MGSAuctionResults

Pagina di riferimento:

- MGP-GAS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MGP-GAS/Esiti/Asta#IntestazioneGrafico>
- MI-GAS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MI-GAS/Esiti/Asta#IntestazioneGrafico>

Parametri di input:

- DataName: GAS\_MGSAuctionResults
- Segment: MGP-GAS, MI-GAS

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>Market</b>	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment (senza il suffisso -GAS)
<b>Product</b>	Stringa	Nome del prodotto
<b>Price</b>	Decimal	Prezzo di remunerazione di cui all'Art. 103 della disciplina del Mercato del Gas naturale
<b>TotalVolumesMW</b>	Decimal	Volumi in MW accettati di cui all'Art. 103 della disciplina del Mercato del Gas naturale
<b>TotalVolumesMWh</b>	Decimal	Volumi in MWh accettati di cui all'Art. 103 della disciplina del Mercato del Gas naturale
<b>PurchasesTSO</b>	Decimal	Quantità accettate in acquisto da Snam Rete Gas
<b>SalesTSO</b>	Decimal	Quantitativo accettato in vendita da Snam Rete Gas

#### 5.19. GAS\_MGSAuctionResults

Pagina di riferimento:

- MGS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MGS/Esiti/MGS#IntestazioneGrafico>

Parametri di input:

- DataName: GAS\_MGSAuctionResults
- Segment: MGS

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
StorageCompany	Stringa	Impresa di stoccaggio
Type	Stringa	<p>Bilanciamento: Per gestire in sicurezza eventuali scostamenti previsti tra immissioni e prelievi complessivi della rete ai sensi dell'art. 2.5 dell'allegato A della delibera ARERA 312/2016/R/gas</p> <p>Neutralità: Compravendite di gas in stoccaggio effettuate da SRG ai sensi degli art. 8.7, 8.8 e 8.9 dell'allegato A della delibera ARERA 312/2016/R/gas</p> <p>Altro: Compravendite di gas in stoccaggio effettuate da SRG ai sensi dell'art. 7.1 della delibera ARERA 312/2016/R/gas</p>
Price	Decimal	Prezzo di remunerazione delle offerte di vendita e delle offerte di acquisto accettate, il prezzo totale è calcolato come media ponderata dei prezzi per i volumi complessivamente scambiati presso ciascun sistema di stoccaggio
Volumes	Decimal	Quantità di gas in stoccaggio scambiata nella sessione
SRGPurchases	Decimal	Acquisti di Snam Rete Gas (SRG)
SRGSales	Decimal	Vendite di SRG
Participants	Intero	Numero di operatori (escluso SRG) con almeno un'offerta accettata

## 5.20. GAS\_MPLAuctionResults

Pagina di riferimento:

- MPL: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MPL/Esiti>

Parametri di input:

- DataName: GAS\_MPLAuctionResults
- Segment: MPL

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>SessionDate</b>	Intero	Data di sessione nel formato yyyyMMdd
<b>GasDay</b>	Intero	Il periodo consecutivo di 24 ore che inizia alle ore 6:00 di ciascun giorno di calendario e termina alle ore 6:00 del giorno di calendario successivo
<b>Reason</b>	Stringa	Indica la motivazione alla base dell'offerta di SRG: - 'Operativo' per gestire esigenze fisiche localizzate all'interno della zona di bilanciamento; - 'Bilanciamento' per gestire in sicurezza eventuali scostamenti previsti tra immissioni e prelievi complessivi della rete
<b>Type</b>	Stringa	Tipologia dell'offerta (acquisto/vendita) presentata da Snam Rete Gas (SRG)
<b>Price</b>	Decimal	Prezzo di remunerazione delle offerte di vendita e delle offerte di acquisto accettate
<b>OfferPoint</b>	Stringa	Punto di entrata e/o uscita della rete di trasporto al quale sono riferiti i volumi negoziati
<b>Volumes</b>	Decimal	Quantità di gas naturale scambiata nella sessione
<b>SRGVolumes</b>	Decimal	Quantità di gas naturale abbinata da SRG
<b>Participants</b>	Intero	Numero di operatori (escluso SRG) con almeno un'offerta di accettata

#### 5.21. GAS\_PBAuctionResults

Pagina di riferimento:

- PB-GAS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MercatiNonAttivi/PB-GAS/CompartoGm1/Esiti>

Parametri di input:

- DataName: GAS\_PBAuctionResults
- Segment: PB-GAS

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
Zone	Stringa	Zona o risorse di mercato
Limit	Decimal	Quantitativo massimo di gas in acquisto, al netto delle vendite, ovvero in vendita, al netto degli acquisti, che può costituire oggetto di negoziazione sul comparto G-1 utilizzando una o più risorse flessibili
Price	Decimal	Prezzo di remunerazione delle offerte di vendita e delle offerte di acquisto accettate
Capacity	Decimal	Quantitativo di gas oggetto di negoziazione sul comparto G-1 che utilizza una o più risorse flessibili
OfferedPrice	Decimal	Prezzo associato all'offerta di acquisto o di vendita del Responsabile del Bilanciamento
Participants	Intero	Numero di operatori con almeno un'offerta di accettata
Unit	Stringa	Unità dei volumi GJ o MW

## 5.22. GAS\_PARResults

Pagina di riferimento:

- PAR: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/PAR/Esiti>

Parametri di input:

- DataName: GAS\_PARResults
- Segment: PAR

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
-------	------	-------------

<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>Company</b>	Stringa	Impresa
<b>Product</b>	Stringa	Nome del prodotto
<b>RelevantPeriod</b>	Stringa	Periodo rilevante
<b>AveragePrice</b>	Decimal	Media dei prezzi di remunerazione di ciascuna offerta accettata ponderati per le relative quantità. Per il prodotto "Capacità non più conferibile in asta" si riferisce al prezzo offerto
<b>SlotNumber</b>	Intero	Numero totale di slot assegnati
<b>Quantity</b>	Decimal	Quantità totale di gas naturale liquefatto oggetto degli slot assegnati
<b>Operators</b>	Intero	Numero di operatori assegnatari

### 5.23. GAS\_PGasResults

Pagina di riferimento:

- IM: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/P-GAS/CompartoImport/QuotelImport>
- RO: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/P-GAS/CompartoAliquote/Esiti>
- SV: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/P-GAS/CompartoExDlgs13010/Esiti>

Parametri di input:

- DataName: GAS\_PGasResults
- Segment: IM, RO, SV

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>Date</b>	Intero	Data di sessione nel formato yyyyMMdd
<b>Market</b>	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
<b>Product</b>	Stringa	Nome del prodotto
<b>MinPrice</b>	Decimal	Il prezzo minimo delle transazioni concluse nella sessione

<b>MaxPrice</b>	Decimal	Il prezzo massimo delle transazioni concluse nella sessione
<b>ReferencePrice</b>	Decimal	Il prezzo medio di tutte le transazioni concluse nella sessione, ponderato per le relative quantità
<b>Contracts</b>	Decimal	Il numero di contratti scambiati nella sessione (una transazione può avere ad oggetto più contratti)
<b>Volumes</b>	Decimal	Le quantità di gas naturale oggetto dei contratti scambiati

#### 5.24. GAS\_PGRResults

Mercato non ancora attivo

Parametri di input:

- DataName: GAS\_PGRResults
- Segment: PGR

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>Date</b>	Intero	Data di sessione nel formato yyyyMMdd
<b>VolumeOfferedByGSE</b>	Decimal	Quantità complessiva di gas oggetto dell'offerta di vendita, comunicata dal GSE al GME, da allocare nell'ambito delle procedure di allocazione sulla PGR, di cui all'articolo 16, comma 8, del Decreto Legge 1 marzo 2022, n. 17, convertito con modificazioni dalla Legge 27 aprile 2022, n. 34, come sostituito dall'articolo 2, comma 1, del decreto legge 9 dicembre 2023, n. 181, convertito in Legge 2 febbraio 2024, n. 11, corrispondente ai volumi di gas resi disponibili dai titolari delle concessioni di coltivazione che abbiano partecipato alle procedure di approvvigionamento di lungo

		termine di gas naturale di produzione nazionale indette dal GSE ai sensi dell'articolo 16, comma 1, del DECRETO.
<b>RemunerationPrice</b>	Decimal	Prezzo di remunerazione delle offerte di acquisto accettate
<b>VolumeOfferedByParticipants</b>	Decimal	Quantitativo di gas complessivamente offerto in acquisto dagli operatori
<b>VolumeAllocated</b>	Decimal	Quantitativo di gas complessivamente assegnato
<b>NumberOfAllocates</b>	Intero	Numero di operatori assegnatari

#### 5.25. ME\_AdditionalDemand

Pagina di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MGP/Esiti/OfferteIntegrative#IntestazioneGrafico>

Parametri di input:

- DataName: ME\_AdditionalDemand
- Segment: MGP

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>Hour</b>	Intero	Ora di flusso 1-25
<b>Zone</b>	Stringa	Zona di mercato
<b>Type</b>	Stringa	Tipo di offerta in acquisto o in vendita
<b>Quantity</b>	Decimal	Quantità in acquisto o in vendita

#### 5.26. ME\_Cip6

Pagina di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MGP/InformazioniPreliminari/CIP6>

Parametri di input:

- DataName: ME\_Cip6
- Segment: MGP

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
Hour	Intero	Ora di flusso 1-25
Zone	Stringa	Zona di mercato
Volumes	Decimal	Valore dei volumi

#### 5.27. ME\_ConventionalPrices

Pagine di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-Home/Esiti/Elettricit/MGP/InformazioniPreliminari/PrezziConvenzionali>
- MI1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI1/InformazioniPreliminari/PrezziConvenzionali>
- MI2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI2/InformazioniPreliminari/PrezziConvenzionali>
- MI3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI3/InformazioniPreliminari/PrezziConvenzionali>
- MI4: <https://www.mercatoelettrico.org/it-Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI4/InformazioniPreliminari/PrezziConvenzionali>
- MI5: <https://www.mercatoelettrico.org/it-Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI5/InformazioniPreliminari/PrezziConvenzionali>
- MI6: <https://www.mercatoelettrico.org/it-Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI6/InformazioniPreliminari/PrezziConvenzionali>
- MI7: <https://www.mercatoelettrico.org/it-Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI7/InformazioniPreliminari/PrezziConvenzionali>
- MA: <https://www.mercatoelettrico.org/it-Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MA/InformazioniPreliminari/PrezziConvenzionali>

Parametri di input:

- DataName: ME\_ConventionalPrices
- Segment: MGP, MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MI6, MI7, MA

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
-------	------	-------------

<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>Hour</b>	Intero	Ora di flusso 1-25
<b>Period</b>	Stringa	Periodo di flusso 1-100
<b>Market</b>	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
<b>Zone</b>	Stringa	Zona di mercato
<b>Price</b>	Decimal	Prezzo convenzionale

#### 5.28. ME\_Demand

Pagina di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MGP/Esiti/Fabbisogno>

Parametri di input:

- DataName: ME\_Demand
- Segment: MGP

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>Hour</b>	Intero	Ora di flusso 1-25
<b>Period</b>	Stringa	Periodo di flusso 1-100
<b>Market</b>	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
<b>Zone</b>	Stringa	Zona di mercato
<b>Demand</b>	Decimal	Valore del fabbisogno

#### 5.29. ME\_DemandAndSupply

Pagine di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MGP/Esiti/DomandaOfferta>

- MI-A1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A1/Esiti/Domanda-Offerta>
- MI-A2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A2/Esiti/Domanda-Offerta>
- MI-A3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A3/Esiti/Domanda-Offerta>
- MI1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI1/Esiti/Domanda-Offerta>
- MI2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI2/Esiti/Domanda-Offerta>
- MI3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI3/Esiti/Domanda-Offerta>
- MI4: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI4/Esiti/Domanda-Offerta>
- MI5: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI5/Esiti/Domanda-Offerta>
- MI6: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI6/Esiti/Domanda-Offerta>
- MI7: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI7/Esiti/Domanda-Offerta>

Parametri di input:

- DataName: ME\_DemandAndSupply
- Segment: MGP, MI-A1, MI-A2, MI-A3, MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MI6, MI7

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
Hour	Intero	Ora di flusso 1-25
Period	Stringa	Periodo di flusso 1-100
Market	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
MarketZone	Stringa	Zona di mercato formata in esito al mercato
Type	Stringa	Tipo di offerta in acquisto o vendita o a blocchi
Quantity	Decimal	Somma delle quantità offerte nella zona di mercato al prezzo Price
AcceptedQuantity	Decimal	Somma delle quantità accettate al prezzo Price
ZonalPrice	Decimal	Prezzo di aggiudicazione nella zona di mercato

<b>Price</b>	Decimal	Prezzo offerto
--------------	---------	----------------

### 5.30. ME\_EuropeanExchanges

Pagina di riferimento:

MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MGP/Statistiche/BorseEuropee>

Parametri di input:

- DataName: ME\_EuropeanExchanges
- Segment: MGP

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>ReferencePeriod<sup>1</sup></b>	Intero	Periodo di riferimento dei prezzi, formato yyyy (per dati annuali) oppure yyyyMM (per dati mensili)
<b>Ipex_Pun</b>	Decimal	Prezzo medio della borsa nel periodo di riferimento
<b>EEX</b>	Decimal	Prezzo medio della borsa nel periodo di riferimento
<b>EXAA</b>	Decimal	Prezzo medio della borsa nel periodo di riferimento
<b>NORDPOOL</b>	Decimal	Prezzo medio della borsa nel periodo di riferimento
<b>OMEL</b>	Decimal	Prezzo medio della borsa nel periodo di riferimento
<b>POWERNEXT</b>	Decimal	Prezzo medio della borsa nel periodo di riferimento

### 5.31. ME\_ForecastDemand

Pagina di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MGP/InformazioniPreliminari/StimeDelFabbisogno>

Parametri di input:

- DataName: ME\_ForecastDemand

<sup>1</sup> Verranno restituiti i mesi e gli anni inclusi nei parametri IntervalStart e IntervalEnd. Ad esempio con i parametro IntervalStart = 20250125 e IntervalEnd = 20250306 verranno restituiti i mesi 202501, 202502, 202503 e l'anno 2025. I prezzi si riferiscono sempre all'intero periodo, indipendentemente dai giorni specificati in IntervalStart e IntervalEnd.

- Segment: MGP

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
Hour	Intero	Ora di flusso 1-25
Period	Stringa	Periodo di flusso 1-100
Market	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
Zone	Stringa	Zona di riferimento
Volumes	Stringa	Quantità stimata del fabbisogno in MWh

### 5.32. ME\_GeneralisedConstraints

Pagine di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MGP/InformazioniPreliminari/VincoliGeneralizzati>
- MI-A1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A1/InformazioniPreliminari/VincoliGeneralizzati>
- MI-A2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A2/InformazioniPreliminari/VincoliGeneralizzati>
- MI-A3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A3/InformazioniPreliminari/VincoliGeneralizzati>

Parametri di input:

- DataName: ME\_GeneralisedConstraints
- Segment: MGP, MI-A1, MI-A2, MI-A3

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
Hour	Intero	Ora di flusso 1-25
Period	Stringa	Periodo di flusso 1-100

<b>Market</b>	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
<b>From</b>	Stringa	Zona di inizio transito
<b>To</b>	Stringa	Zona di fine transito
<b>ConstraintFrom</b>	Decimal	Vincolo sul transito dalla zona From alla zona To
<b>ConstraintTo</b>	Decimal	Vincolo sul transito dalla zona To alla zona From

### 5.33. ME\_HourlyPrice

Pagina di riferimento:

- XBID (60 minuti): <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit /MI/MI-XBID/Esiti-Totali/Infrasessione>
- XBID (15 minuti): <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit /MI/MI-XBID15m/Esiti-Totali/Infrasessione>

Parametri di input:

- DataName: ME\_HourlyPrice
- Segment: XBID

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>Hour</b>	Intero	Ora di flusso 1-25
<b>Period</b>	Stringa	Periodo di flusso 1-100 (solo per la i prodotti a 15 minuti)
<b>Market</b>	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
<b>Zone</b>	Stringa	Zona di mercato
<b>Volumes</b>	Decimal	Quantit� abbinata in MWh
<b>MatchingPrice</b>	Decimal	Prezzo abbinato
<b>Timestamp</b>	Datetime	Orario dell'abbinamento

## 5.34. ME\_Liquidity

Pagina di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MGP/Esiti/Liquidità>

Parametri di input:

- DataName: ME\_Liquidity
- Segment: MGP

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
Hour	Intero	Ora di flusso 1-25
Period	Stringa	Periodo di flusso 1-100
Liquidity	Decimal	Valore della liquidità
ExchangeVolumes	Decimal	Valore dei volumi borsa
OffExchangeVolumes	Decimal	Valore dei volumi fuori borsa

## 5.35. ME\_MarketCoupling

Pagina di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MGP/Esiti/MarketCoupling>

Parametri di input:

- DataName: ME\_MarketCoupling
- Segment: MGP

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
Hour	Intero	Ora di flusso 1-25
Period	Stringa	Periodo di flusso 1-100

<b>Market</b>	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
<b>Zone</b>	Stringa	Zona in coupling
<b>ImportLimit</b>	Decimal	Capacità massima di trasporto di energia in entrata sulla zona indicata nel campo Zone
<b>ExportLimit</b>	Decimal	Capacità massima di trasporto di energia in uscita dalla zona indicata nel campo Zone
<b>ImportFlow</b>	Decimal	Quantità di energia transitata in entrata nella zona indicata nel campo Zone
<b>ExportFlow</b>	Decimal	Quantità di energia transitata in uscita dalla zona indicata nel campo Zone

### 5.36. ME\_MBResults

Pagina di riferimento:

- MB: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit /MSD/MBPreliminari>

Parametri di input:

- DataName: ME\_MBResults
- Segment: MB

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>Hour</b>	Intero	Ora di flusso 1-25
<b>Period</b>	Stringa	Periodo di flusso 1-100
<b>Zone</b>	Stringa	Zona di mercato
<b>ServiceType</b>	Stringa	Total (TT), Secondary Reserve (RS), Other Services (AS)
<b>VolumesSoldRevoked</b>	Decimal	Quantità vendute revocate

<b>VolumesSoldNotRevoked</b>	Decimal	Quantità vendute non revocate
<b>VolumesPurchasedRevoked</b>	Decimal	Quantità acquistate revocate
<b>VolumesPurchasedNotRevoked</b>	Decimal	Quantità acquistate non revocate
<b>MinimumPurchasingPrice</b>	Decimal	Prezzo minimo di acquisto
<b>AveragePurchasingPrice</b>	Decimal	Prezzo medio di acquisto
<b>MaximumSellingPrice</b>	Decimal	Prezzo massimo di vendita
<b>AverageSellingPrice</b>	Decimal	Prezzo medio di vendita

## 5.37. ME\_MLFResults

Pagine di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MLF/MLP-Flex/Esiti/MGP-Flex>
- MLT: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MLF/MLT-Flex/Esiti>

Parametri di input:

- DataName: ME\_MLFResults
- Segment: MGP, MLT

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>DSOCode</b>	Stringa	Codice DSO
<b>DSOName</b>	Stringa	Nome DSO
<b>Product</b>	Stringa	Nome Prodotto
<b>QuartersOfAnHour</b>	Intero	Numero totale di quarti d'ora relativi al prodotto
<b>AveragePriceOfAvailability</b>	Decimal	Media ponderata con le relative quantità dei prezzi offerti dall'operatore per la disponibilità a fornire i servizi ancillari locali a salire ovvero a scendere e accettati nel mercato
<b>AveragePurchasePriceForPowerVariation</b>	Decimal	Media ponderata con le relative quantità dei prezzi offerti in acquisto per la variazione di potenza in caso di utilizzo da parte del DSO della disponibilità

		per la fornitura dei servizi ancillari locali a scendere e accettati nel mercato
<b>AverageSalePriceForPowerVariation</b>	Decimal	Media ponderata con le relative quantità dei prezzi offerti in vendita per la variazione di potenza in caso di utilizzo da parte del DSO della disponibilità per la fornitura di servizi ancillari locali a salire e accettati nel mercato
<b>AcceptedTotalAmountMWh</b>	Decimal	Somma delle quantità offerte dall'operatore per la disponibilità a fornire i servizi ancillari locali a salire ovvero a scendere e accettate nel mercato
<b>RejectedTotalAmountMWh</b>	Decimal	Somma delle quantità offerte dall'operatore per la disponibilità a fornire i servizi ancillari locali a salire ovvero a scendere e non accettate nel mercato
<b>AcceptedTotalAmountKWh</b>	Decimal	Somma delle quantità offerte dall'operatore per la disponibilità a fornire i servizi ancillari locali a salire ovvero a scendere e accettate nel mercato, espressa in kWh
<b>RejectedTotalAmountKWh</b>	Decimal	Somma delle quantità offerte dall'operatore per la disponibilità a fornire i servizi ancillari locali a salire ovvero a scendere e non accettate nel mercato, espressa in kWh
<b>MarketParticipants</b>	Intero	N. operatori con offerte congrue
<b>Preliminary</b>	Boolean	Flag di distinzione tra esiti Preliminari o Definitivi

### 5.38. ME\_MPEGResults

Pagina di riferimento:

- MPEG: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MPEG/Esiti/Baseload>

Parametri di input:

- DataName: ME\_MPEGResults
- Segment: MPEG

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>Date</b>	Intero	Data di sessione nel formato yyyyMMdd
<b>Product</b>	Stringa	Nome del prodotto
<b>Profile</b>	Stringa	Baseload (BSLD) o Peakload (PEAK)
<b>OpenPosition</b>	Decimal	Per ciascuna tipologia di contratto, è la somma delle posizioni contrattuali in acquisto/vendita degli operatori del mercato maturate dal primo giorno di negoziazione
<b>MinPrice</b>	Decimal	Il prezzo minimo delle negoziazioni concluse nella sessione
<b>MaxPrice</b>	Decimal	Il prezzo massimo delle negoziazioni concluse nella sessione
<b>RefPrice</b>	Decimal	La media, ponderata per le relative quantità, dei prezzi di tutti i contratti conclusi nella sessione
<b>MWVolumes</b>	Decimal	Il numero di contratti scambiati nella sessione sul mercato (un contratto è fissato pari ad 1 MW)
<b>MWhVolumes</b>	Decimal	Le quantità di energia elettrica oggetto dei contratti scambiati sul mercato

### 5.39. ME\_MSDExAnteResults

Pagina di riferimento:

- MSD: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit /MSD/ExAnte/Esiti>

Parametri di input:

- DataName: ME\_MSDExAnteResults
- Segment: MSD

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd

<b>Hour</b>	Intero	Ora di flusso 1-25
<b>Period</b>	Stringa	Periodo di flusso 1-100
<b>Zone</b>	Stringa	Zona di mercato
<b>VolumesPurchased</b>	Decimal	Quantità acquistate in MWh
<b>VolumesSold</b>	Decimal	Quantità vendute in MWh
<b>MinimumPurchasingPrice</b>	Decimal	Prezzo minimo di acquisto
<b>AveragePurchasingPrice</b>	Decimal	Prezzo medio di acquisto
<b>MaximumSellingPrice</b>	Decimal	Prezzo massimo di vendita
<b>AverageSellingPrice</b>	Decimal	Prezzo medio di vendita

#### 5.40. ME\_MSDExPostResults

Pagina di riferimento:

- MSD: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MSD/ExPost/Esiti>

Parametri di input:

- DataName: ME\_MSDExPostResults
- Segment: MSD

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>Hour</b>	Intero	Ora di flusso 1-25
<b>Zone</b>	Stringa	Zona di mercato
<b>VolumesPurchased</b>	Decimal	Quantità acquistate in MWh
<b>VolumesSold</b>	Decimal	Quantità vendute in MWh
<b>MinimumPurchasingPrice</b>	Decimal	Prezzo minimo di acquisto
<b>AveragePurchasingPrice</b>	Decimal	Prezzo medio di acquisto

<b>MaximumSellingPrice</b>	Decimal	Prezzo massimo di vendita
<b>AverageSellingPrice</b>	Decimal	Prezzo medio di vendita

#### 5.41. ME\_MTEResults

Pagina di riferimento:

- MTE: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MTE/Esiti>

Parametri di input:

- DataName: ME\_MTEResults
- Segment: MTE

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>Date</b>	Intero	Data di sessione nel formato yyyyMMdd
<b>Product</b>	Stringa	Nome del prodotto
<b>LastPurchasePrice</b>	Decimal	Ultimo prezzo di abbinamento in acquisto della sessione
<b>LastSalePrice</b>	Decimal	Ultimo prezzo di abbinamento in vendita della sessione
<b>MinPrice</b>	Decimal	Il prezzo minimo delle negoziazioni concluse nella sessione
<b>MaxPrice</b>	Decimal	Il prezzo massimo delle negoziazioni concluse nella sessione
<b>FirstMatchedPrice</b>	Decimal	Prezzo dell'offerta prima in ordine di merito a fine sessione
<b>LastMatchedPrice</b>	Decimal	Prezzo dell'offerta ultima in ordine di merito a fine sessione
<b>RefPrice</b>	Decimal	La media, ponderata per le relative quantità, dei prezzi di tutti i contratti conclusi nella sessione
<b>MWVolumes</b>	Decimal	Il numero di contratti scambiati nella sessione sul mercato (un contratto è fissato pari ad 1 MW)

<b>MWhVolumes</b>	Decimal	Le quantità di energia elettrica oggetto dei contratti scambiati sul mercato
<b>MWOTCVolumes</b>	Decimal	Il numero di contratti scambiati nella sessione sulla piattaforma di OTC (un contratto è fissato pari ad 1 MW)
<b>MWhOTCVolumes</b>	Decimal	Le quantità di energia elettrica oggetto dei contratti scambiati sulla piattaforma di OTC
<b>OpenPosition</b>	Decimal	Per ciascuna tipologia di contratto, è la somma delle posizioni contrattuali in acquisto/vendita degli operatori del mercato maturate dal primo giorno di negoziazione
<b>MWhOpenPosition</b>	Decimal	Per ciascuna tipologia di contratto, è la somma della quantità di energia elettrica oggetto delle posizioni contrattuali in acquisto/vendita degli operatori del mercato maturate dal primo giorno di negoziazione
<b>CheckPrice</b>	Decimal	Il prezzo di controllo Odierno (calcolato sulla base degli esiti della sessione corrente) sarà utilizzato per le verifiche di congruità nella sessione successiva

#### 5.42. ME\_PABResults

Pagina di riferimento:

- PAB: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit /MercatiNonAttivi/PAB/Esiti/PAB>

Parametri di input:

- DataName: ME\_PABResults
- Segment: PAB

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>Zone</b>	Stringa	Zona di mercato
<b>Volumes</b>	Decimal	Quantità

## 5.43. ME\_PCEResults

Pagina di riferimento:

- PCE: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit /PCE/Esiti/PCE>

Parametri di input:

- DataName: ME\_PCEResults
- Segment: PCE

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
Type	Stringa	Tipo di transazioni registrate
InjectionIndex	Decimal	Indice dei conti di immissione
InjectionStructure	Decimal	Percentuale struttura dei conti di immissione
InjectionVolumes	Decimal	Volumi in MWh dei conti di immissione
WithdrawalIndex	Decimal	Indice dei conti di prelievo
WithdrawalStructure	Decimal	Percentuale struttura dei conti di prelievo
WithdrawalVolumes	Decimal	Volumi in MWh dei conti di prelievo

## 5.44. ME\_PPANotices

Pagina di riferimento:

PPA: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Accesso-ai-Mercati/Elettricit /BachecaPPA/AnnunciPPA>

Parametri di input:

- DataName: ME\_PPANotices
- Segment: PPA

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
PublicationDate	Intero	Data di pubblicazione nel formato yyyyMMdd

<b>Capacity</b>	Stringa	Potenza complessiva dell'impianto ovvero degli impianti associata all'annuncio, espressa in MW
<b>Type</b>	Stringa	Acquisto o Vendita
<b>Quantity5Years</b>	Decimal	Somma delle quantità totali dei contratti oggetto degli annunci con durata di 5 anni, espressa in MWh
<b>Notices5Years</b>	Intero	Numero di annunci presenti in bacheca alla data di aggiornamento relativi ai contratti con durata di 5 anni
<b>QuantityP5Years</b>	Decimal	Somma delle quantità totali dei contratti oggetto degli annunci con durata maggiore ai 5 anni, espressa in MWh
<b>NoticesP5Years</b>	Intero	Somma delle quantità totali dei contratti oggetto degli annunci con durata maggiore di 5 anni, espressa in MWh

#### 5.45. ME\_RampConstraints

Pagina di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MGP/InformazioniPreliminari/VincoliDiRampa>
- MI-A1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MI/MI-A1/InformazioniPreliminari/VincoliDiRampa>
- MI-A2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MI/MI-A2/InformazioniPreliminari/VincoliDiRampa>
- MI-A3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MI/MI-A3/InformazioniPreliminari/VincoliDiRampa>

Parametri di input:

- DataName: ME\_RampConstraints
- Segment: MGP, MI-A1, MI-A2, MI-A3

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>Hour</b>	Intero	Ora di flusso 1-25
<b>Period</b>	Stringa	Periodo di flusso 1-100

<b>Market</b>	xStringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
<b>From</b>	Stringa	Zona di inizio transito
<b>To</b>	Stringa	Zona di fine transito
<b>RampFrom</b>	Decimal	Valore in MW del vincolo tra la zona From e la zona To
<b>RampTo</b>	Decimal	Valore in MW del vincolo tra la zona To e la zona From

#### 5.46. ME\_Transits

Pagine di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MGP/Esiti/Transiti>
- MI-A1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A1/Esiti/Transiti>
- MI-A2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A2/Esiti/Transiti>
- MI-A3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A3/Esiti/Transiti>

Parametri di input:

- DataName: ME\_Transits
- Segment: MGP, MI-A1, MI-A2, MI-A3

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>Hour</b>	Intero	Ora di flusso 1-25
<b>Period</b>	Stringa	Periodo di flusso 1-100
<b>Market</b>	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
<b>From</b>	Stringa	Zona di partenza del transito
<b>To</b>	Stringa	Zona di arrivo del transito
<b>Transit</b>	Decimal	Valore del transito

#### 5.47. ME\_TransmissionLimits

Pagine di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MGP/InformazioniPreliminari/LimitiDiTransito>
- MI-A1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MI/MI-A1/InformazioniPreliminari/LimitiDiTransito>
- MI-A2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MI/MI-A2/InformazioniPreliminari/LimitiDiTransito>
- MI-A3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MI/MI-A3/InformazioniPreliminari/LimitiDiTransito>
- MI1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI1/InformazioniPreliminari/LimitiDiTransito>
- MI2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI2/InformazioniPreliminari/LimitiDiTransito>
- MI3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI3/InformazioniPreliminari/LimitiDiTransito>
- MI4: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI4/InformazioniPreliminari/LimitiDiTransito>
- MI5: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI5/InformazioniPreliminari/LimitiDiTransito>
- MI6: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI6/InformazioniPreliminari/LimitiDiTransito>
- MI7: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MI7/InformazioniPreliminari/LimitiDiTransito>
- MA: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit/MercatiNonAttivi/MA/InformazioniPreliminari/LimitiDiTransito>

Parametri di input:

- DataName: ME\_TransmissionLimits
- Segment: MA1, MGP, MI-A1, MI-A2, MI-A3, MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MI6, MI7, MA

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
Market	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
Hour	Intero	Ora di flusso 1-25
Period	Stringa	Periodo di flusso 1-100
From	Stringa	Zona di inizio transito
To	Stringa	Zona di fine transito

<b>MaxTransmissionLimitFrom</b>	Decimal	Limite di transito dalla zona From alla zona To
<b>MaxTransmissionLimitTo</b>	Decimal	Limite di transito dalla zona To alla zona From
<b>Coefficient</b>	Decimal	Coefficiente del limite

#### 5.48. ME\_XBIDNominationPlatform

Pagina di riferimento:

- XBID: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit /PiattaformaDiNomina/Statistiche/PiattaformaDiNomina>

Parametri di input:

- DataName: ME\_XBIDNominationPlatform
- Segment: XBID

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
<b>FlowDate</b>	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
<b>CommercialPositionPurchase</b>	Decimal	Acquisto Posizione Commerciale
<b>CommercialPositionSales</b>	Decimal	Vendita Posizione Commerciale
<b>NominationEntry</b>	Decimal	Immissione Nomina
<b>NominationTake</b>	Decimal	Prelievo Nomina
<b>DisplacementEntry</b>	Decimal	Immissione Sbilanciamento
<b>DisplacementTake</b>	Decimal	Prelievo Sbilanciamento

#### 5.49. ME\_XBIDResults

Pagina di riferimento:

- XBID: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricit /MI/MI-XBID/>

Parametri di input:

- DataName: ME\_XBIDResults
- Segment: XBID

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
Hour	Intero	Ora di flusso 1-25
Period	Stringa	Periodo di flusso 1-100
Zone	Stringa	Zona
Phase	Intero	Fase degli esiti
Purchased	Decimal	La quantità di energia elettrica acquistata
Sold	Decimal	La quantità di energia elettrica venduta
ReferencePrice	Decimal	La media, ponderata per le relative quantità, dei prezzi di tutti i contratti conclusi
MinPrice	Decimal	Il prezzo minimo delle negoziazioni
MaxPrice	Decimal	Il prezzo massimo delle negoziazioni
FirstPrice	Decimal	Primo prezzo di abbinamento
LastPrice	Decimal	Ultimo prezzo di abbinamento
LastHourPrice	Decimal	La media, ponderata per le relative quantità, dei prezzi di tutti i contratti conclusi nell'ultima ora del periodo di contrattazione

## 5.50. ME\_ZonalPrices

Pagina di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MGP/Esiti/PrezziZonali>
- MI-A1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A1/Esiti/PrezziZonali>
- MI-A2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A2/Esiti/PrezziZonali>
- MI-A3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A3/Esiti/PrezziZonali>
- MI1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI1/Esiti/PrezziZonali>
- MI2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI2/Esiti/PrezziZonali>
- MI3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI3/Esiti/PrezziZonali>
- MI4: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI4/Esiti/PrezziZonali>
- MI5: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI5/Esiti/PrezziZonali>
- MI6: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI6/Esiti/PrezziZonali>
- MI7: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI7/Esiti/PrezziZonali>

- MA: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MA/Esiti/PrezziZonali>

Parametri di input:

- DataName: ME\_ZonalPrices
- Segment: MGP, MI-A1, MI-A2, MI-A3, MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MI6, MI7, MA
- Attributes: “GranularityType” : “PT15” o “PT30” o “PT60” (attributo valido solo per MGP e solo dal 1° Ottobre 2025)<sup>2</sup>

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
Hour	Intero	Ora di flusso 1-25
Market	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
Zone	Stringa	Zona di mercato, PUN (solo per MGP) quando il prezzo indica il PUN Index GME
Price	Decimal	Valore del prezzo zonale
Period	Stringa	Periodo di flusso 1-100

#### 5.51. ME\_ZonalVolumes

Pagine di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MGP/Esiti/Quantità>
- MI-A1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A1/Esiti/Quantità>
- MI-A2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A2/Esiti/Quantità>
- MI-A3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A1/Esiti/Quantità>
- MI1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI1/Esiti/Quantità>
- MI2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI2/Esiti/Quantità>
- MI3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI3/Esiti/Quantità>
- MI4: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI4/Esiti/Quantità>
- MI5: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI5/Esiti/Quantità>
- MI6: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI6/Esiti/Quantità>
- MI7: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI7/Esiti/Quantità>
- MA: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MA/Esiti/Quantità>

<sup>2</sup> Se il parametro è omissso la granularità restituita sarà quella minima. Nel caso in cui venga richiesta una granularità diversa da PT60 con IntervalStart minore del 1° Ottobre 2025 non verrà restituito alcun esito.

Parametri di input:

- DataName: ME\_ZonalVolumes
- Segment: MGP, MI-A1, MI-A2, MI-A3, MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MI6, MI7, MA

Valore restituito:

Campo	Tipo	Descrizione
FlowDate	Intero	Data di flusso nel formato yyyyMMdd
Hour	Intero	Ora di flusso 1-25
Period	Stringa	Periodo di flusso 1-100
Market	Stringa	Mercato richiesto dal parametro Segment
Zone	Stringa	Zona di mercato
Purchased	Decimal	Valore della quantità acquistata
Sold	Decimal	Valore della quantità venduta

## 5.52. Offers\_PublicDomain

Pagine di riferimento:

- MGP: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MGP/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- MI-A1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A1/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- MI-A2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A2/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- MI-A3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-A3/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- MI1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI1/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- MI2: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI2/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- MI3: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI3/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- MI4: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI4/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- MI5: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI5/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- MI6: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI6/Download/Download?valore=OffertePubbliche>

- MI7: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MI7/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- MA: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MercatiNonAttivi/MA/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- XBID: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MI/MI-XBID/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- MSD: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MSD/ExAnte/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- MB: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MSD/ExPost/Download/Download?valore=OffertePubblicheMB>
- MTE: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MTE/Download/OffertePubbliche?valore=OffertePubbliche>
- MPEG: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MPEG/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- AFRR: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MSD/aFRR/Download?valore=OffertePubbliche>
- MRR: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MSD/MRR/Download?valore=OffertePubbliche>
- MRRTerna: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Elettricità/MSD/MRR/Download?valore=OffertePubbliche>
- AGS
- MGAS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MGP-GAS/Download/OffertePubbliche?valore=OffertePubbliche>
- MGS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MGS/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- MTGAS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MT-GAS/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- PBGAS: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MercatiNonAttivi/PB-GAS/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- PBGAS-1: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Gas/MercatiNonAttivi/PB-GAS/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- CV: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/MercatiNonAttivi/CV/Download/Download?valore=OffertePubbliche>
- TEE: <https://www.mercatoelettrico.org/it-it/Home/Esiti/Ambiente/TEE/Download/Download?valore=OffertePubbliche>

Parametri di input:

- DataName: Offers\_PublicDomain
- Segment: MGP, MI-A1, MI-A2, MI-A3, MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MI6, MI7, MA, XBID, MSD, MB, MTE, MPEG, AFRR, MRR, MRRTerna, AGS, MGAS, MGS, MTGAS, PBGAS, PBGAS-1, CV, TEE

Valore restituito:

I file .xml delle offerte pubbliche del mercato specificato dal parametro Segment. Alcuni file sono contenuti all'interno di un file .zip.

Per questo metodo il formato restituito è .xml.zip.

La legenda dei campi è contenuta nelle pagine di riferimento per ogni segmento.

