

IDENTIFICATIVO: **PDR Implementation Guide ver. 1.0**

DATA: **16/05/2023**

TIPO DOCUMENTO: **Implementation Guide**

APPLICAZIONE: **G.M.E. S.p.A.**

Piattaforma Data Reporting Implementation Guide

Registro delle Revisioni

Rev.	Data	Proposta n.	Descrizione
00	05/10/2015	n.a.	Prima emissione
01	23/02/2016		
02	16/11/2022		
03	16/05/2023		

INDICE GENERALE

INTRODUZIONE	4
2 DEFINIZIONI E ACRONIMI	4
2.1 Acronimi	4
3 Flussi dati	5
3.1 Download Report nel formato ACER	5
3.2 Data reporting verso ACER	6
3.3 Upload dati esterni.....	8
4 Schemi ACER supportati	10
5 Schemi XSD.....	10

1 INTRODUZIONE

Il documento descrive i dettagli dei flussi supportati dalla PDR ed il formato dei file scambiati in ingresso e in uscita con gli operatori PDR.

2 DEFINIZIONI E ACRONIMI

2.1 Acronimi

Acronimo	Descrizione
PDR	Piattaforma Data Reporting

3 Flussi dati

I flussi dati previsti in PDR consistono in:

- **Download report nel formato ACER;**
- **Data Reporting verso ACER;**
- **Upload dati esterni.**

I flussi dati previsti per l'operatore dipendono dal servizio contrattualizzato con il GME.

3.1 Download Report nel formato ACER

Per gli operatori che abbiano attivato il servizio Download, il GME genera i Report ACER nel format file xml e li salva nella sezione PDR accessibile solo all'operatore con le proprie credenziali.

La convenzione dei nomi adottata per tale flusso informativo è:

YYYYMMDD_SCHEMA_NAME_SCHEMAVERSION_CODICEACER_MERCATO_IDGME.XML

Dove:

- YYYYMMDD: data di flusso per i mercati a pronti o della sessione per i mercati a termine :
 - YYYY: anno della data;
 - MM: mese della data;
 - DD: giorno della data.
- SCHEMA_NAME: Il nome dello schema ACER relativo al file scaricato, ad esempio "REMITTable1";
- SCHEMAVERSION: Versione dello schema ACER relativo al file scaricato, ad esempio "V1";
- CODICEACER: Codice ACER dell'operatore;
- MERCATO: Identificativo del mercato GME (es: MGP, MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MTE, ...);
- IDGME: Identificativo numerico univoco per DATA, SCHEMA_NAME, SCHEMAVERSION, CODICEACER e MERCATO.

3.2 Data reporting verso ACER

Il GME rende disponibile, per ogni report trasmesso ad ACER, il file xml generato dalla PDR per l'invio ad ACER. Tale file viene salvato nella sezione PDR accessibile solo all'operatore tramite le proprie credenziali, secondo la seguente convenzione dei nomi:

YYYYMMDD_SCHEMANAME_SCHEMAVERSION_CODICEACER_MERCATO_IDGME.XML

Dove:

- YYYYMMDD: data di flusso per i mercati a pronti o della sessione per i mercati a termine :
 - YYYY: anno della data;
 - MM: mese della data;
 - DD: giorno della data.
- SCHEMANAME: Il nome dello schema ACER relativo al file scaricato, ad esempio "REMITTable1";
- SCHEMAVERSION: Versione dello schema ACER relativo al file scaricato, ad esempio "V1";
- CODICEACER: Codice RRM del GME;
- MERCATO: Identificativo del mercato GME (es: MGP, MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MTE, ...);
- IDGME: Identificativo numerico univoco per DATA, SCHEMANAME, SCHEMAVERSION, CODICEACER e MERCATO.

ed un archivio compresso contenente il report inviato ad ACER, secondo la convenzione dei nomi ACER, e la relativa ricevuta.

La convenzione dei nomi adottata per l'archivio compresso reso disponibile dal GME è:

NomeFilePDR.zip

Dove:

NomeFilePDR: Nome del file generato dalla PDR con la suddetta convenzione dei nomi.

L'archivio compresso contiene:

1. Il report trasmesso ad ACER con la seguente convenzione dei nomi:

YYYYMMDD_SCHEMANAME_SCHEMAVERSION_CODICEACER_IDGME.XML

Dove:

- YYYYMMDD data di invio ad ACER:
 - YYYY: anno della data;
 - MM: mese della data;
 - DD: giorno della data.
- SCHEMANAME: Il nome dello schema ACER relativo al file sottomesso, ad esempio "REMITTable1";
- SCHEMAVERSION: Versione dello schema ACER relative al file sottomesso, ad esempio "V1";
- CODICEACER: Codice RRM del GME;
- IDGME: Identificativo numerico univoco per DATA, SCHEMANAME, SCHEMAVERSION e CODICEACER.

2. La ricevuta di ACER, secondo lo schema XSD predisposto da ACER, con la seguente convenzione dei nomi:

CODICEACER.XML

Dove:

- CODICEACER: Codice ACER dell'operatore;

Limitatamente ai casi in cui il sistema ACER rigetti il messaggio e non restituisca quindi la suddetta ricevuta, in sostituzione del predetto file lo zip conterrà il file:

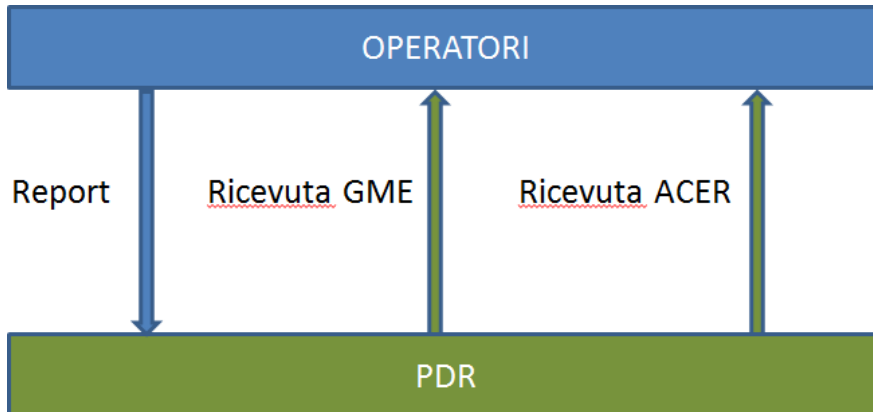
Receipt_YYYYMMDD_SCHEMANAME_SCHEMAVERSION_CODICEACER_IDGME.XML

Indicante le motivazioni del rigetto del file.

Tale servizio non prevede alcun flusso informativo dall'operatore verso il GME.

3.3 Upload dati esterni

Il servizio di Upload dati esterni prevede i seguenti flussi informativi:



I report inviati dagli operatori alla PDR, in formato ACER, devono seguire la seguente convenzione dei nomi:

YYYYMMDD_SCHEMANAME_SCHEMAVERSION_CODICEACER_PROGRESSIVO.XML

Dove:

- YYYYMMDD data di sottomissione:
 - YYYY: anno della data;
 - MM: mese della data;
 - DD: giorno della data.
- SCHEMANAME: Il nome dello schema ACER relativo al file sottomesso, ad esempio "REMITTable1";
- SCHEMAVERSION: Versione dello schema ACER relativo al file sottomesso, ad esempio "V1";
- CODICEACER: Codice ACER dell'operatore;
- PROGRESSIVO: Identificativo numerico progressivo univoco per DATA, SCHEMANAME, SCHEMAVERSION e CODICEACER.

La PDR restituisce, per ogni report trasmesso dall'operatore, una ricevuta GME ed una ricevuta ACER .

La convenzione dei nomi adottata per la ricevuta GME è:

Le informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà di GME S.p.A. e non possono, al pari di tale documento, essere riprodotte, utilizzate o divulgate in tutto o in parte a terzi senza preventiva autorizzazione scritta di GME S.p.A.

FA_NomeFileInviato.xml

Dove:

- FA: stringa fissa;
- NomeFileInviato: Nome del file inviato dall'operatore a cui si riferisce la ricevuta GME.

La ricevuta ACER è disponibile attraverso un archivio compresso nella sezione PDR accessibile al solo operatore con le proprie credenziali che adotta la seguente convenzione dei nomi:

NomeFileInviato.zip

Dove:

- NomeFileInviato: Nome del file inviato dall'operatore a cui si riferisce la ricevuta di ACER.

contenete:

1. Il report trasmesso ad ACER con la seguente convenzione dei nomi:

YYYYMMDD_SCHEMANAME_SCHEMAVERSION_CODICEACER_IDGME.XML

Dove:

- YYYYMMDD data di invio ad ACER:
 - YYYY: anno della data;
 - MM: mese della data;
 - DD: giorno della data.
- SCHEMANAME: Il nome dello schema ACER relativo al file sottomesso, ad esempio "REMITTable1";
- SCHEMAVERSION: Versione dello schema ACER relative al file sottomesso, ad esempio "V1";
- CODICEACER: Codice RRM del GME;;
- IDGME: Identificativo numerico univoco per DATA, SCHEMANAME, SCHEMAVERSION e CODICEACER.

2. La ricevuta di ACER, secondo lo schema XSD predisposto da ACER, con la seguente convenzione dei nomi:

CODICEACER.XML

Dove:

- CODICEACER: Codice ACER dell'operatore;

Limitatamente ai casi in cui il sistema ACER rigetti il messaggio e non restituisca quindi la suddetta ricevuta, in sostituzione del predetto file lo zip conterrà il file:

Receipt_YYYYMMDD_SCHEMANAME_SCHEMAVERSION_CODICEACER_IDGME.XML

Indicante le motivazioni del rigetto del file.

4 Schemi ACER supportati

Gli schemi ACER supportati dalla PDR sono:

- REMITTable1 versione V2 e V3;
- REMITTable2 versione V1;
- ElectricityBid versione V1;
- ElectricityRights versione V1;
- ElectricityTotalAllocation versione V1;
- GasCapacity versione V1, V2;

5 Schemi XSD

Ricevuta GME

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!-- PIPE Functional Acknowledgement Schema -->
<!-- Apache Schema -->
<!-- $Revision: 2 $ -->
<!-- GME JSP -->
<!--Copyright (C) Excelegy Corporation, 1998-2003. All rights reserved. Excelegy is a registered trademark of Excelegy Corporation.-->
<schema targetNamespace="um:XML-PIPE" xmlns:pd="um:XML-PIPE" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <include schemaLocation="SimpleTypesv1_0.xsd"/>
  <simpleType name="creationDateTimeType">
    <restriction base="integer">
      <minInclusive value="1900000000000000"/>
      <maxInclusive value="2100000000000000"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="statusTransactionType1">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="Accept"/>
      <enumeration value="Reject"/>
    </restriction>
  </simpleType>
</schema>
```

```

</restriction>
</simpleType>
<!-- Body -->
<element name="PIPEFunctionalAcknowledgement">
  <complexType>
    <sequence>
      <element ref="pd:TradingPartnerDirectory"/>
      <element ref="pd:RejectInformation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <element ref="pd:TransactionAcknowledgement" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
    <attribute name="Version" type="string" use="required"/>
    <attribute name="ReferenceNumber" type="pd:lengthFortyType" use="required"/>
    <attribute name="OriginalReferenceNumber" type="pd:lengthFortyType" use="required"/>
    <attribute name="CreationDate" type="pd:creationDateTimeType" use="required"/>
    <attribute name="Status" type="pd:statusTransactionType1" use="required"/>
  </complexType>
</element>
<element name="TradingPartnerDirectory">
  <complexType>
    <sequence>
      <element ref="pd:Sender"/>
      <element ref="pd:Recipient"/>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
<element name="Sender">
  <complexType>
    <sequence>
      <element ref="pd:TradingPartner"/>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
<element name="Recipient">
  <complexType>
    <sequence>
      <element ref="pd:TradingPartner"/>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
<element name="TradingPartner">
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="CompanyName" type="pd:lengthSixtyType"/>
      <element name="CompanyIdentifier" type="pd:lengthEightyType"/>
      <element name="ApplicationName" type="pd:lengthSixtyType" minOccurs="0"/>
    </sequence>
    <attribute name="PartnerType" type="pd:partnerTypeType" use="required"/>
  </complexType>
</element>
<element name="RejectInformation">
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="Reason" type="string"/>
      <element name="ReasonText" type="pd:length250Type" minOccurs="0"/>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
<element name="TransactionAcknowledgement">
  <complexType>
    <sequence>
      <element ref="pd:RejectInformation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
    <attribute name="OriginalReferenceNumber" type="pd:lengthThirtyFiveType" use="required"/>
    <attribute name="Status" type="pd:statusTransactionType" use="required"/>
    <attribute name="PIPTransactionType" type="pd:pipTransactionType" use="optional"/>
    <attribute name="MarketParticipantNumber" type="pd:lengthThirtyFiveType" use="optional"/>
  </complexType>
</element>
</schema>

```