

ID: **PDR Implementation Guide ver. 2.0**  
DATA: **01/10/2024**  
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		
04	01/10/2024		

## SOMMARIO

1	Introduzione.....	1
2	Definizioni e Acronimi.....	1
2.1	Acronimi.....	1
3	Flussi dati .....	2
3.1	Upload dati esterni .....	2
4	Schemi ACER supportati .....	6
5	Schemi XSD .....	7

## 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

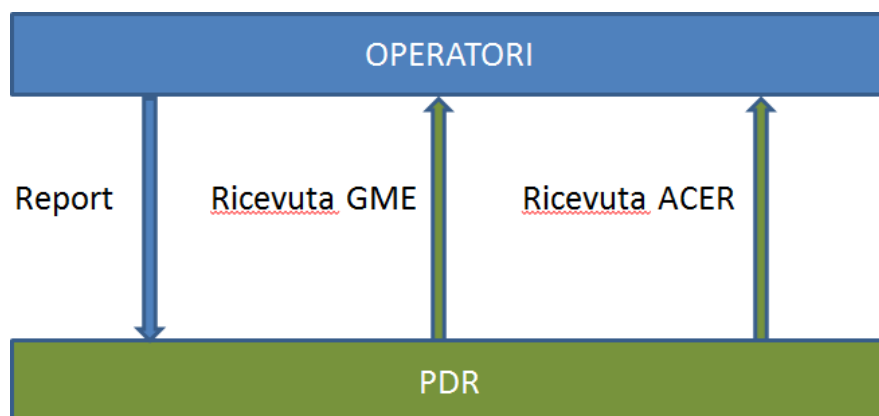
### 3 FLUSSI DATI

I flussi dati previsti in PDR consistono in:

- Upload dati esterni e download delle ricevute ACER

#### 3.1 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:

*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.*

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 relative al file sottomesso, ad esempio “V3”;
  
- 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:

FA\_NomeFileInviato.xml Dove:

*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\_: 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.

contenente:

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 relativo al file sottomesso, ad esempio "V3";

*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.*

- CODICEACER: Codice ACER del GME in qualità di RRM;
  - 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 V3;
- REMITTable2 versione V1;
- ElectricityBid versione V1;
- ElectricityRights versione V1;
- ElectricityTotalAllocation versione V1;
- GasCapacity versione 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) Excelergy Corporation, 1998-2003. All rights reserved. Excelergy is a
registered trademark of Excelergy Corporation.-->
<schema targetNamespace="urn:XML-PIPE" xmlns:pd="urn:XML-PIPE"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <include schemaLocation="SimpleTypesv1_0.xsd"/>
  <simpleType name="creationDateTimeType">
    <restriction base="integer">
      <minInclusive value="19000000000000"/>
      <maxInclusive value="21000000000000"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="statusTransactionType1">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="Accept"/>
      <enumeration value="Reject"/>
      <enumeration value="Partial"/>
    </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>

```

*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.*

```

        <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>
```