

Progetto: **TIMM/PDE**

Sotto Progetto:

Componente:

**PDE**

**Piattaforma dati esterni**

**Manuale Utente**

rev.: **1.0.0**

data: **23 Marzo 2009**

	Nome	Unità	Responsabile	Firma	Data
Redatto		SIT			
Controllato		SIT			
Approvato		SIT			

## INDICE

<b>1.</b>	<b>Introduzione .....</b>	<b>3</b>
1.1	Scopo .....	3
1.2	Definizioni ed acronimi.....	3
<b>2.</b>	<b>PdeUserInterface (funzionalità utente) .....</b>	<b>4</b>
2.1	Accesso ed home page.....	4
2.1.1	Area di notifica superiore .....	5
2.1.2	Area di notifica inferiore .....	5
2.1.3	Menù .....	6
<b>2.2</b>	<b>Report.....</b>	<b>7</b>
2.2.1	Controlli dei report.....	7
2.2.2	Anagrafica – Operatori.....	7
2.2.3	Anagrafica – Utenti .....	8
2.2.4	Contratti – Lista Contratti .....	9
2.2.5	QuoteCapacità – Quote Capacità .....	10
2.2.6	Gestione Files – Upload (Amministratore, Utente) .....	11
2.2.7	Gestione Files – Messaggi.....	12
2.2.8	GestioneSistema – Parametri (Amministratore) .....	13

# 1. Introduzione

Il presente documento descrive in maniera dettagliata le funzionalità esposte dalla piattaforma PDE agli utenti attraverso le interfacce Web e Web Service.

## 1.1 Scopo

Scopo di questo documento è quello di fornire agli utenti una guida di utilizzo delle interfacce della piattaforma PDE.

## 1.2 Definizioni ed acronimi

**TIMM:** Testo integrato del monitoraggio del mercato all'ingrosso dell'energia elettrica e del mercato per il servizio di dispacciamento.

**PDE:** "Piattaforma Dati Esterni" realizzata dal GME al fine di adempiere agli obblighi di raccolta dati definiti nel TIMM.

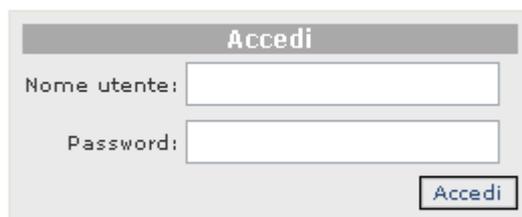
## 2. PdeUserInterface (funzionalità utente)

### 2.1 Accesso ed home page

L'interfaccia principale della piattaforma è un portale web, che permette, una volta effettuato il login, di accedere alle funzionalità della piattaforma<sup>1</sup>.

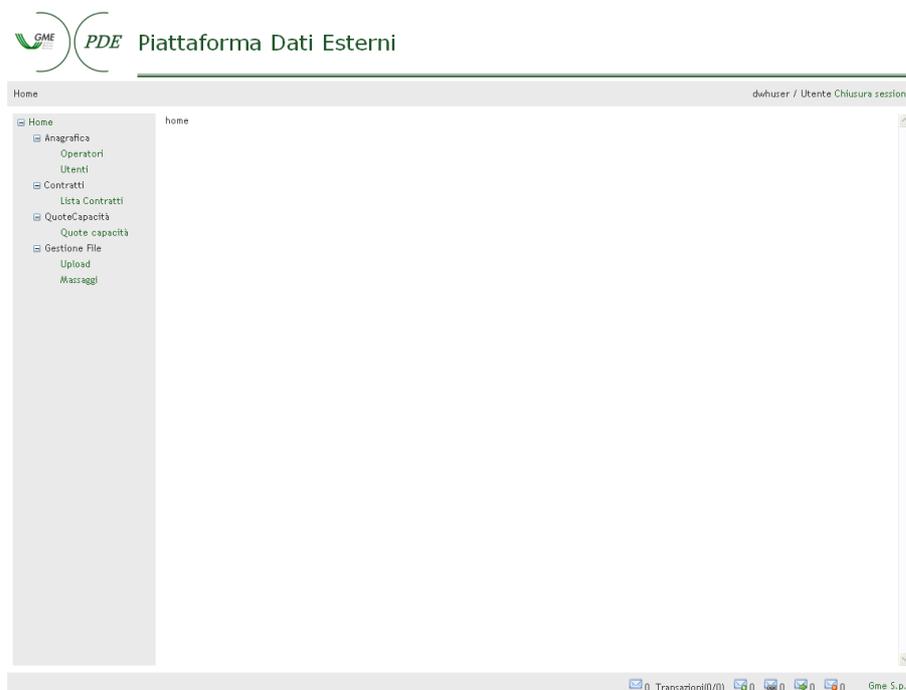
L'accesso avviene mediante inserimento di username e password (assegnate dall'amministratore della piattaforma):

### Accesso



The image shows a login form with a grey header containing the word "Accedi". Below the header, there are two input fields: "Nome utente:" followed by a text box, and "Password:" followed by a text box. At the bottom right of the form is a button labeled "Accedi".

Una volta effettuato il login si accede alla home del portale:

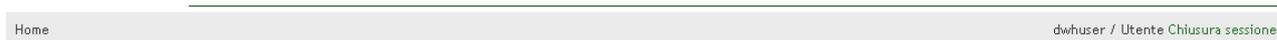


<sup>1</sup> Le funzionalità potranno variare in base al gruppo di sicurezza associato all'utente

La pagina principale è costituita da un'area di notifica superiore, da un menù di navigazione laterale, da un'area di notifica inferiore e da un form centrale contenete le informazioni relative alla pagina selezionata (nel caso della home viene visualizzato un messaggio definito dall'amministratore).

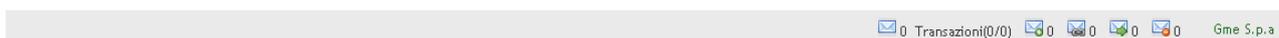
La navigazione fra le varie pagine avviene mediante il menù laterale, che al pari delle aree di notifica è visibile in tutte le pagine del portale.

## 2.1.1 Area di notifica superiore



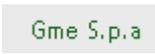
Nell'area di notifica superiore sono riportate la mappa di navigazione del sito (a sx) e le informazioni associate all'utente collegato (codice utente/ruolo a dx). Inoltre è presente il pulsante "Chiusura sessione", mediante il quale è possibile terminare la sessione utente.

## 2.1.2 Area di notifica inferiore



Nell'area di notifica inferiore sono riportate alcune informazioni relative ai messaggi inviati alla piattaforma durante la sessione corrente:

-  0 Transazioni(0/0) messaggi inviati alla piattaforma e dettaglio delle transazioni (inviate/accettate).
-  0 messaggi validi.
-  0 messaggi in attesa di elaborazione (in coda).
-  0 messaggi in elaborazione.
-  0 messaggi non validi.

Inoltre è riportato un link diretto al sito istituzionale del GME .

## 2.1.3 Menù



Il menù di navigazione del portale è diviso in sezioni funzionali:

- 1) **Home:** riporta alla home page.
- 2) **Anagrafica:** permette la visualizzazione/gestione delle anagrafiche della piattaforma, sia per quanto riguarda gli operatori (“Operatori”) che per quanto riguarda gli utenti (“Utenti”).
- 3) **Contratti:** visualizza dei report relativi ai contratti inviati (“Lista contratti”).
- 4) **QuoteCapacità:** visualizza dei report relativi alle quote di capacità inviate (“Quote capacità”).
- 5) **Gestione File:** permette l’invio dei files (“Upload” accessibile solo ai ruoli Amministratore ed Utente), e la visualizzazione dei files inviati (“Messaggi”).
- 6) **GestioneSistema (solo amministratore):** permette di configurare alcuni parametri del sistema (“Parametri”).

## 2.2 Report

Molte delle pagine accessibili mediante il menù sono costituite da Report. Ciascun Report supporta funzioni standard di ordinamento e ricerca in base a criteri predefiniti e permette l'export in formato Excel.

### 2.2.1 Controlli dei report



L'accesso alle funzioni dei Report avviene mediante una barra di controllo collocata al di sopra del report stesso.

#### FUNZIONI COMUNI

**(Mostra Filtri...)** apre il pannello dei filtri predefiniti associati al report corrente.

**Export** esporta il report corrente in formato Excel.

**Aggiorna** aggiorna la vista del report corrente.

### 2.2.2 Anagrafica – Operatori



Riporta informazioni relative agli operatori.

#### CAMPI

**RagioneSociale:** ragione sociale della società.

**CodieOperatore:** codice ETSO associato da TERNA alla società.

**TipoOperatore (Amministratore/Superviewer):** tipo di operatore<sup>2</sup>.

**IscrittoIPEX (Amministratore/Superviewer):** Indica se l'operatore è iscritto a IPEX.

**IscrittoPCE (Amministratore/Superviewer):** Indica se l'operatore è iscritto a PCE.

**Abilitato (Amministratore/Superviewer):** Indica se l'operatore è abilitato su PDE (i ruoli User e Viewer visualizzano solo gli operatori abilitati).

**TsModifica (Amministratore/Superviewer):** Timestamp dell'ultima modifica.

**IdMessageIn (Amministratore/Superviewer):** Messaggio associato all'ultima modifica.

#### FUNZIONI

**Nuovo Operatore (Amministratore):** Permette di inserire un nuovo operatore.

**Selezione (Amministratore):** Selezionando un record è possibile modificare i campi dell'operatore.

---

<sup>2</sup> Operatore standard, Operatore associato a GME, Operatore associato a TERNA, Operatore associato al sistema.

## 2.2.3 Anagrafica – Utenti

(Nascondi Filtri...)	Nuovo Utente	Export	Aggiorna						
operatori: <input type="text"/>									
CodiceUtente	Nome	Cognome	Ruolo	Telefono	Email	Operatori	Abilitato	TsModifica	IdMessageln

Riporta informazioni relative agli utenti.

### **CAMPI**

**CodieUtente:** codice associato all'utente dall'amministratore.

**Nome:** nome dell'utente.

**Cognome:** cognome dell'utente dell'utente.

**Ruolo:** ruolo associato all'utente<sup>3</sup>.

**Telefono:** telefono dell'utente.

**Email:** email dell'utente.

**Operatori:** operatori associati all'utente con relativo stato di abilitazione.

**Abilitato:** indica se l'utente è abilitato al login.

**TsModifica (Amministratore/Supervisor):** Timestamp dell'ultima modifica.

**IdMessageln (Amministratore/Supervisor):** Messaggio associato all'ultima modifica.

### **FUNZIONI**

**Nuovo Utente (Amministratore):** Permette di inserire un nuovo utente.

**Selezione (Amministratore):** Selezionando un record è possibile modificare i campi dell'utente e lo stato di abilitazione ai vari operatori.

### **FILTRI**

**Operatori:** filtra gli utenti in base all'operatore selezionato.

---

<sup>3</sup> Amministratore, Supervisor, User, Viewer.

## 2.2.4 Contratti – Lista Contratti

(Nascondi Filtri...)

Export      Aggiorna

operatore:			sottomissione:			controparte:	tutte le controparti
stipula:	inizio:		inizio:	23/02/2009		stato:	tutti
	fine:		fine:	23/03/2009		tipo:	tutti

Mittente	CodiceContratto	Acquirente	Cedente	DataStipula	Tipologia	ControparteElettrica	Variabile	Confermato	Data/Ora Invio	TsConferma	Durata	Profilo
----------	-----------------	------------	---------	-------------	-----------	----------------------	-----------	------------	----------------	------------	--------	---------

Riporta informazioni relative ai contratti.

### CAMPI

**Mittente:** ragione sociale dell'operatore che ha sottomesso il contratto (tooltip CodiceOperatore relativo).

**CodiceContratto:** codice univoco assegnato dalle controparti al contratto.

**Acquirente:** ragione sociale dell'operatore con ruolo di acquirente nel contratto (tooltip CodiceOperatore relativo).

**Cedente:** ragione sociale dell'operatore con ruolo di cedente nel contratto (tooltip CodiceOperatore relativo).

**DataStipula:** data di stipula indicata nel contratto (il contratto cioè deve essere mandato nel mese successivo al mese di stipula).

**Tipologia:** tipologia del contratto<sup>4</sup>.

**ControparteElettrica:** indica se la controparte del contratto è un operatore elettrico (solo i contratti con controparte elettrica possono essere confermati).

**Variabile:** indica se il contratto è indicizzato (solo i contratti indicizzati prevedono un profilo ex-post).

**Confermato:** indica se il contratto è stato confermato dalla controparte.

**Data/Ora Invio:** timestamp di sottomissione del contratto.

**TsConferma:** timestamp di conferma del contratto.

**Durata:** durata del contratto espressa in numero di ore.

**Profilo:** permette di accedere alla visualizzazione del profilo.

### FUNZIONI

**CodiceContratto:** selezionando il link viene visualizzato un pop-up con i campi Indicizzazione (in cui viene descritta la formula di indicizzazione del contratto) e Descrizione (in cui viene descritto un contratto di tipologia "Altro").

**Profilo:** selezionando il link viene visualizzato un pop-up che mostra il profilo (prezzo, quantità) orario (ex-ante, ed ex-post se presente) del contratto.

### FILTRI

**Operatore:** filtra i contratti in base all'operatore selezionato in qualità di mittente.

**Stipula:** filtra sulla data di stipula del contratto.

**Sottomissine:** filtra sulla data/ora di sottomissione del contratto.

**Controparte:** filtra sulla controparte del contratto ("tutte le controparti", "elettrica", "non elettrica").

**Stato:** filtra sullo stato del contratto ("tutti", "confermato", "non confermato").

**Tipo:** filtra sulla tipo di contratto ("tutti", "variabile", "non variabile").

<sup>4</sup> Future, Swap, Opzione, Altro.

## 2.2.5 QuoteCapacità – Quote Capacità

Riporta informazioni relative alle quote di capacità.

The screenshot shows a web application interface for 'QuoteCapacità'. At the top left, there is a link '(Nascondi Filtri...)'. At the top right, there are buttons for 'Export' and 'Aggiorna'. Below these are three filter fields: 'operatore:' with a dropdown menu, 'unita:' with a text input field, and 'data:' with a text input field containing '24/03/2009'. Below the filters is a table with the following columns: 'Data', 'Unita', 'Operatori', 'AlfaGiornaliera', 'AlfaGiornalieraConsolidata', and 'Profilo'.

### **CAMPI**

**Data:** Data relativa alle quote di capacità.

**Unità:** codice dell'unità relativa alla quota di capacità.

**Operatori:** operatori aventi delega sull'unità e valori di quota (calcolati come media sulle ore del giorno) sottomessi e consolidati (disponibili alla chiusura dell'invio delle quote di capacità per la data in oggetto) da ciascun operatore.

**AlfaGiornaliera:** Quota di capacità inviata complessivamente per l'unità nella data in oggetto mediata su base giornaliera.

**AlfaGiornalieraConsolidata:** Quota di capacità consolidata complessivamente per l'unità nella data in oggetto mediata su base giornaliera.

**Profilo:** permette di accedere alla visualizzazione del profilo.

### **FUNZIONI**

**Profilo:** selezionando il link viene visualizzato un pop-up che mostra il profilo (quota inviata, quota consolidata) per ogni operatore e per ogni ora del giorno.

### **FILTRI**

**Operatore:** filtra le quote di capacità in base all'operatore selezionato.

**Unità:** filtra le quote di capacità in base al codice di unità inserito (anche solo in parte).

**Data:** filtra le quote di capacità in base alla data selezionata.

## 2.2.6 Gestione Files – Upload (Amministratore, Utente)

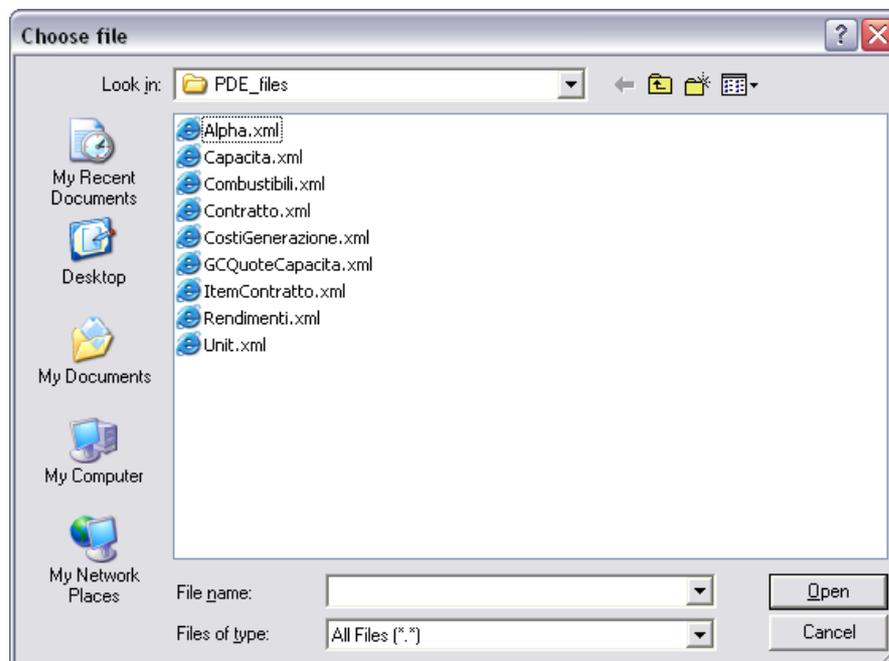
Permette la sottomissione di file in formato xml alla piattaforma.

operatori:

**FILE UPLOAD**

Selezionare un file XML per l'upload

Mediante “operatori: ” si può selezionare l’operatore per conto del quale si sottomette il file (deve coincidere con il mittente del messaggio contenuto nel file).



Alla pressione del pulsante “Browse...” viene mostrata la finestra di selezione del file.

**FILE UPLOAD**

C:\Documents and Settings

Selezionare un file XML per l'upload

Una volta selezionato il file è possibile inviarlo al sistema mediante il bottone “Upload file”.

## 2.2.7 Gestione Files – Messaggi

Riporta delle informazioni sui messaggi inviati alla piattaforma.

(Nascondi Filtri...)

Export      Aggiorna

operatori:			<input type="checkbox"/> marca come scaricati
inizio	24/03/2009		
fine	24/03/2009		

Codice	Codice FA	Tipo	Stato	Operatore	NomeFile	Transazioni	TsModifica
--------	-----------	------	-------	-----------	----------	-------------	------------

### CAMPI

**Codice:** codice associato al messaggio in ingresso.

**CodiceFA:** codice associato al messaggio in uscita.

**Tipo:** tipo di transazione contenuta nel file<sup>5</sup>.

**Stato:** stato di elaborazione del file<sup>6</sup>.

**Operatore:** operatore mittente del messaggio.

**NomeFile:** nome del file contenente il messaggio.

**Transazioni:** transazioni accettate/transazioni contenute nel messaggio (solo per messaggi in stato OUT).

**TsModifica:** Data/Ora di invio del messaggio.

### FUNZIONI

**Codice:** selezionando il link è possibile scaricare/visualizzare il messaggio inviato.

**CodiceFA:** selezionando il link è possibile scaricare/visualizzare il messaggio di risposta del sistema.

**Marca come scaricati (Utente, Amministratore):** se selezionato marca come scaricati i files ottenuti mediante la funzione associata a CodiceFA.

### FILTRI

**Operatori:** filtra i messaggi in base all'operatore selezionato.

**Inizio:** seleziona solo i messaggi inviati dopo la data/ora specificata.

**Fine:** seleziona solo i messaggi inviati prima della data/ora specificata.

<sup>5</sup> **TransactionQuoteCapacita:** transazione associata all'invio di quote di capacità.

**TransactionContratto:** transazione associata all'invio di contratti.

**TransactionItemContratto:** transazione associata all'invio profili ex-post di contratti.

<sup>6</sup> **IN:** messaggio in coda.

**RUN:** messaggio in corso di elaborazione.

**OUT:** messaggio elaborato.

**ERR:** messaggio non valido.

## **2.2.8 Gestione Sistema – Parametri (Amministratore)**

Permette la modifica dei parametri di sistema.