

Modalità operative del MT-GAS Demo

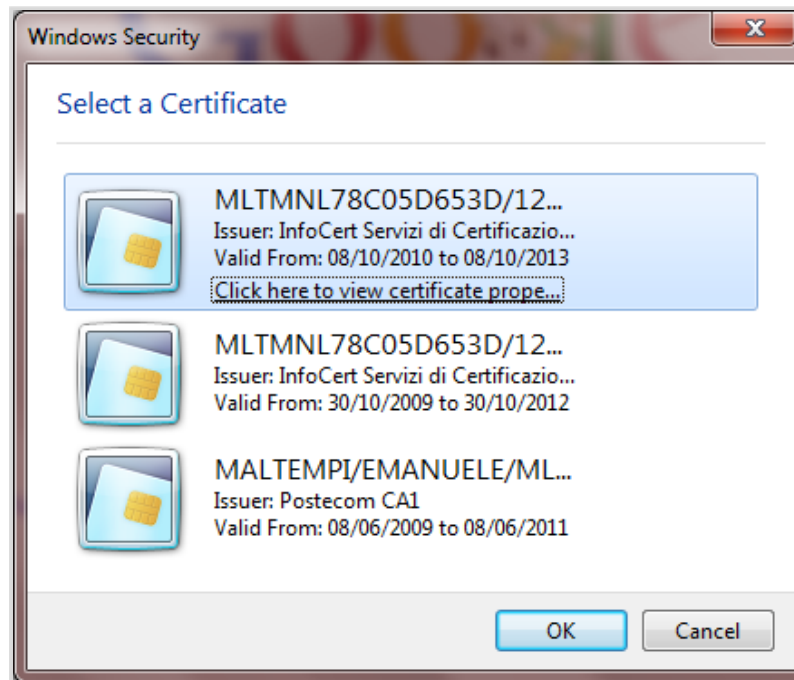
Emanuele Maltempi

Direzione Mercati – Sistemi IT

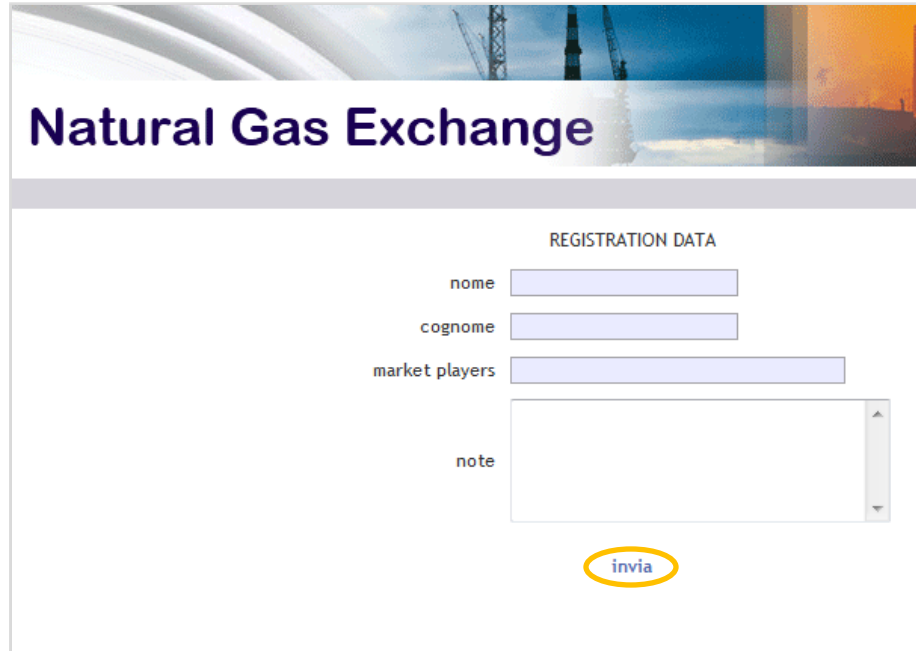
Milano, 18 giugno 2013

- Registrazione utente
- Panoramica del portale
- Configurazione del certificato di firma
 - Firma elettronica
- Informazioni anagrafiche
 - Lista operatori (demo)
 - Lista utenti (demo)
- Operatività
 - Book di negoziazione (demo)
 - Invio offerte (demo)
 - Ordini aperti(demo)
- Report
 - Elenco offerte (demo)
 - Attività giornaliera(demo)
- Web Service
- Informazioni sui test e sul sistema di produzione

- Con il certificato digitale inserito collegarsi all'indirizzo <https://gas.ipex.it/gaswebsite/register.aspx>
- Selezione del certificato digitale per l'autenticazione



- Compilare il modulo con le informazioni richieste ed inviare la richiesta di registrazione.



The screenshot shows a web interface for the Natural Gas Exchange. At the top, there is a banner with the text "Natural Gas Exchange" in a dark blue font. Below the banner, the form is titled "REGISTRATION DATA". It contains four input fields: "nome" (name), "cognome" (surname), "market players", and "note". The "note" field is a larger text area with a vertical scrollbar. At the bottom of the form, there is a yellow oval button labeled "invia" (send).

- Gli utenti già registrati sul sistema SIGAS non devono effettuare la procedura di registrazione

The screenshot shows the GME - Natural GAS Exchange website. The header includes the text "GME - Natural GAS Exchange" on the left, and "emanuele 1 User Italiano" with a dropdown arrow and a help icon on the right. Below the header is a navigation bar with "home" on the left and "Selezionare un operatore _gme test 1" with a dropdown arrow on the right. The main content area is divided into a left sidebar and a right main panel. The sidebar contains four sections: "informazioni" (with a large number 3 next to it), "mercato a termine", "messaggi", and the GME logo. The "informazioni" section lists "utenti", "operatori", "gest. del cert. di firma", and "lista prodotti". The "mercato a termine" section lists "book", "ordini aperti", "sessione MT-Gas", "attività giornaliera", "lista offerte", and "clearing OTC". The "messaggi" section lists "upload" and "lista messaggi". The right main panel contains a list of three numbered items: 1. Informazioni di Login, selezione della lingua, funzione di Logout; 2. Elenco operatori abilitati per l'utente; 3. Menù di navigazione. The footer of the page shows "Gme S.p.a" on the right.

GME - Natural GAS Exchange

emanuele 1 User Italiano

home Selezionare un operatore _gme test 1

informazioni 3

- utenti
- operatori
- gest. del cert. di firma
- lista prodotti

mercato a termine

- book
- ordini aperti
- sessione MT-Gas
- attività giornaliera
- lista offerte
- clearing OTC

messaggi

- upload
- lista messaggi

GME
Gestore
Mercati
Energetici

1. Informazioni di Login, selezione della lingua, funzione di Logout
2. Elenco operatori abilitati per l'utente
3. Menù di navigazione

Gme S.p.a

Deliberazione CNIPA – Digit PA - N. 45 del 21 maggio 2009 come successivamente modificata ed integrata (DTcommissario 69-2010)

- Adozione dell'algoritmo SHA-256 per le operazioni di hash e cifratura connesse con la firma digitale
- Formato di firma conforme allo standard CAdES definito in sede europea (direttiva 1999/93/CE relativa ad un quadro comunitario per le firme elettroniche)

Informazioni anagrafiche – Operatori/Utenti

- Elenco operatori abilitati al mercato con il relativo codice PSV

ragione soc. ↕	cod. operatore
_gme test 1	test1
_gme test 2	test2

<< << Pagina: 1 - N° totale pagine: 1 >> >> 40 Righe per pagina Righe da 1 a 2 - N° di righe totali: 2

- Utenti abilitati per l'operatore selezionato

codice utente ↕	nome	cognome	Descrizione ruo	tel.	email	operatori	abilit	refresh
emanuele.maltempi	emanuele	maltempi	User			_gme test 1 <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4
enamuele.maltempi1	enamuele	maltempi	Viewer			_gme test 1 <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5

<< << Pagina: 1 - N° totale pagine: 1 >> >> 40 Righe per pagina Righe da 1 a 2 - N° di righe totali: 2

- User: può sottomettere offerte per gli operatori abilitati
- Viewer: ha accesso in sola lettura al portale

Operatività – book di negoziazione/book di profondità

book				
+ nome prodotto	acquisto		vendita	
	quantità	prezzo	prezzo	quantità
BoM-2013-06				
M-2013-07	5	25,500	26,000	10
M-2013-08				
M-2013-09				
Q-2013-03				
Q-2013-04				
Q-2014-01				
Q-2014-02				
SS-2014				
SW-2013/2014				
YC-2014				
YT-2013/2014				
Ultimo aggiornamento : 10/06/2013 14.16.54				

nome prodotto: M-2013-07			
acquisto		vendita	
quantità	prezzo	prezzo	quantità
5	25,500	26,000	10
Ultimo aggiornamento : 10/06/2013 14.24.52			

Nuova offerta

- Può essere effettuata cliccando sul + in alto a sinistra
- Può essere effettuata cliccando sul nome del prodotto

Cattura

- Può essere effettuata cliccando sul livello di prezzo

Book di profondità (singolo prodotto)

- Può essere aperto cliccando sulla quantità esposta in acquisto o in vendita

Tipo di offerta: acquisto/vendita (non selezionabile in modalità 'cattura')

Prodotto: codice del prodotto (non selezionabile in modalità 'cattura')

Modalità: Normale (fino a cancellazione/scadenza), Esegui e cancella, Esegui o cancella, Tutto o niente

Prezzo: prezzo in €/MWh

Quantità: numero di contratti da 1MWh/giorno

Prezzo illimitato: indica che non si vuole porre alcun limite di prezzo

Valori calcolati: prezzo in c€/GJ, controvalore complessivo, volumi complessivi in MWh e GJ

operatore	_gme test 2	
tipo di offerta	acquisto	▼
prodotto	M-2013-07	▼
data di mercato	10/06/2013	
modalità	Normale	▼
quantità	1	
prezzo	25	€/MWh
prezzo illimitato	<input type="checkbox"/>	
fino a canc.	10/06/2013	
prezzo	694,44 c€/GJ	
controvalore	775,00 €	
volume	31,00 MWh	
volume	111,60 GJ	

ordini aperti													
	nome prodotto	Data di flusso	q.tà	tipo	prezzo	controvalore	data	op.	stato	scadenza	OTCCode	OTCMarke	OfferMode
		<input type="text"/>		tutti v			<input type="text"/>		tutti v				
<input type="checkbox"/>	M-2013-07	10/06/2013	10	vendita	26,000	290,160	10/06/2013 12	test1	Visibile	10/06/2013 12			Normal
<input type="checkbox"/>	Q-2013-03	10/06/2013	2	acquisto	24,000	158,976	10/06/2013 04	test1	Visibile	10/06/2013 12			Normal
<input type="checkbox"/>	Q-2014-01	10/06/2013	10	vendita	23,000	745,200	10/06/2013 04	test1	Visibile	10/06/2013 12			Normal
<input type="checkbox"/>	M-2013-07	10/06/2013	1	acquisto	25,000	27,900	10/06/2013 04	test1	Visibile	10/06/2013 12			Normal
<input type="checkbox"/>	tutti	Pagina: 1 - N° totale pagine: 1		>> 40 v		Righe per pagina		Righe da 1 a 4 - N° di righe totali: 4					

E' possibile selezionare una o più offerte ed effettuare le seguenti operazioni:

- **Nascondi:** nasconde le offerte selezionate, ovvero le ritira momentaneamente dalla contrattazione
- **Mostra:** rende disponibili per la contrattazione offerte precedentemente nascoste
- **Ritira:** ritira definitivamente dalla contrattazione le offerte selezionate
- **Modifica (mediante doppio click sull'offerta):** è possibile modificare i parametri dell'offerta

- Mostra le singole offerte (di mercato ed OTC)

lista offerte																
nome prodotto	Data di flu	q.tà	tipo	prezzo	controvalo	data	op.	stato	scadenza	OTCCo	OTCMarke	OfferMoc	utente	pr.acc.	q.tà res.	fittizio
M-2013-07	10/06/2013	10	vendita	25,000		10/06/2013	test1	abbinata	10/06/2013			Normal	emanuele		0	non fittizi
M-2013-07	10/06/2013	10	vendita	26,000		10/06/2013	test1	sottomessa	10/06/2013			Normal	emanuele		10	non fittizi
M-2013-07	10/06/2013	10	vendita	25,000		10/06/2013	test1	scartata	10/06/2013			Normal	emanuele		10	non fittizi
M-2013-07	10/06/2013	1	acquisto	24,000		10/06/2013	test1	revocata	10/06/2013			Normal	emanuele		1	non fittizi
M-2013-07	10/06/2013	1	acquisto	23,000		10/06/2013	test1	revocata	10/06/2013	1234	test1	Normal	emanuele		1	non fittizi
M-2013-07	10/06/2013	15	acquisto	23,000		10/06/2013	test1	revocata	10/06/2013			Normal	emanuele		15	non fittizi
M-2013-07	10/06/2013	1	acquisto	24,000		10/06/2013	test1	abbinata	10/06/2013			Normal	emanuele		0	non fittizi
TEST-M-8-13	07/06/2013	20	vendita	24,000		07/06/2013	test1	abbinata	07/06/2013			Normal	emanuele		19	non fittizi
TEST-M-8-13	07/06/2013	1	acquisto	22,000		07/06/2013	test1	revocata	07/06/2013	23344	test2	Normal	emanuele		1	non fittizi
TEST-M-8-13	07/06/2013	1	vendita	22,000		07/06/2013	test1	revocata	07/06/2013	123	test1	Normal	emanuele		1	non fittizi
TEST-M-8-13	06/06/2013	1	acquisto	22,000		06/06/2013	test1	revocata	06/06/2013	6787	test2	Normal	emanuele		1	non fittizi
TEST-M-8-13	06/06/2013	1	acquisto	26,000		06/06/2013	test1	revocata	06/06/2013			Normal	emanuele		1	non fittizi
TEST-M-8-13	06/06/2013	1	acquisto	25,000		06/06/2013	test1	revocata	06/06/2013			Normal	emanuele		1	non fittizi
TEST-M-8-13	06/06/2013	1	acquisto	23,000		06/06/2013	test1	revocata	06/06/2013			Normal	emanuele		1	non fittizi
TEST-M-8-13	05/06/2013	1	acquisto	22,000		05/06/2013	test1	revocata	05/06/2013	1234	test1	Normal	emanuele		1	non fittizi
TEST-M-8-13	05/06/2013	1	acquisto	25,000		05/06/2013	test1	scartata	05/06/2013			Normal	emanuele		1	non fittizi
TEST-M-8-13	05/06/2013	1	vendita	25,000		05/06/2013	test1	revocata	05/06/2013			Normal	emanuele		1	non fittizi
TEST-M-8-13	05/06/2013	1	acquisto	24,000		05/06/2013	test1	revocata	05/06/2013			Normal	emanuele		1	non fittizi

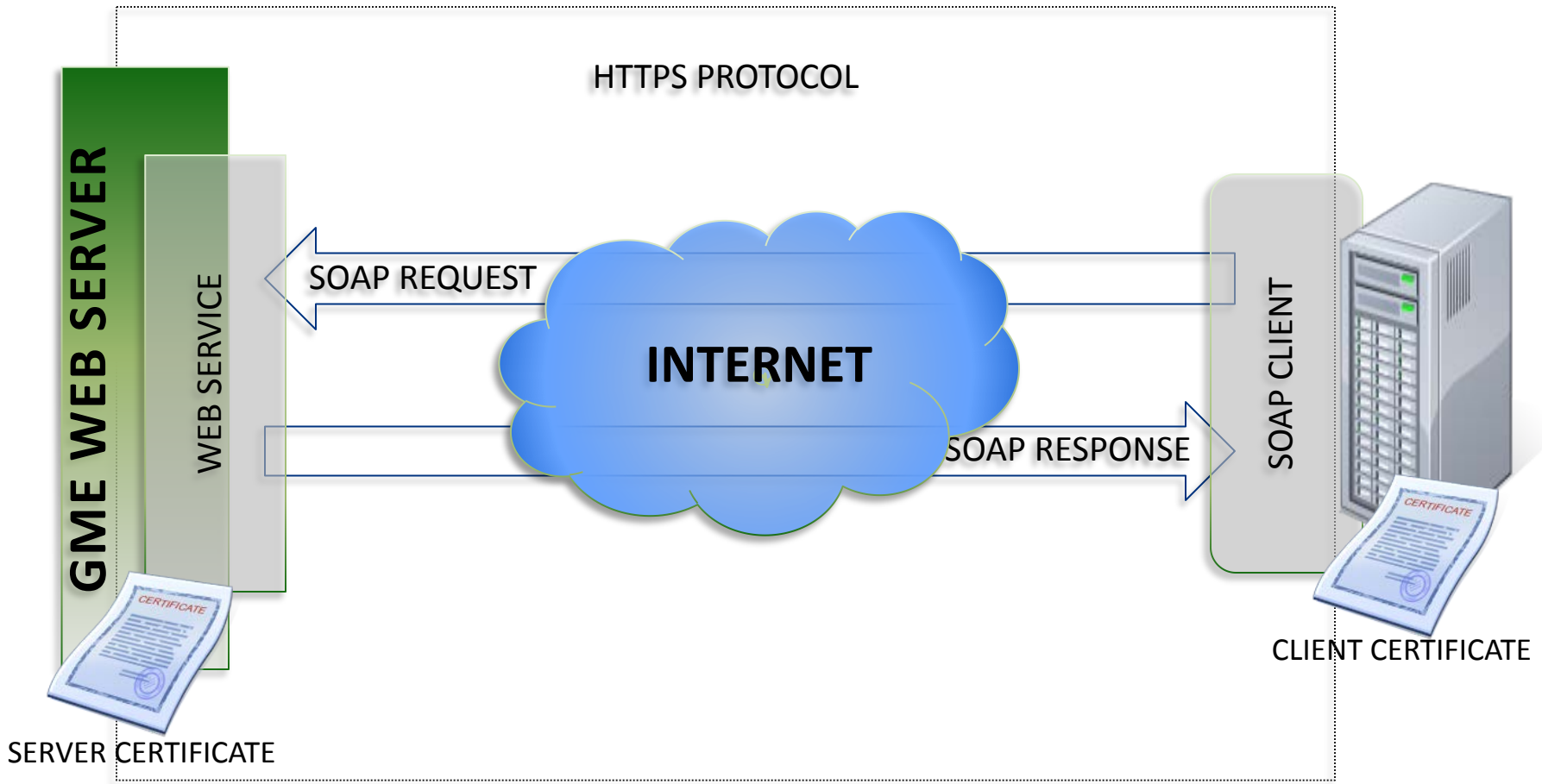
<< << Pagina: 1 - N° totale pagine: 1 >> >> 40 Righe per pagina
 Righe da 1 a 18 - N° di righe totali: 18



- Mostra tutti gli eventi relativi alle offerte (di mercato ed OTC)

attività giornaliera											
Data di flusso ↕	q.tà	controvalore	Codice Operatore	utente	tipo oper.	operazione	stato	OfferMode	id off.	id abb. nto	error
10/06/2013	10	745,200	test1	emanuele.malt	vendita	abbinata	abbinata	Normal	193185	22500	
10/06/2013	1	79,488	test1	emanuele.malt	acquisto	residua	sottomessa	Normal	193184		
10/06/2013	1	79,488	test1	emanuele.malt	acquisto	abbinata	sottomessa	Normal	193184	22499	
10/06/2013	1	27,900	test1	emanuele.malt	acquisto	sottomessa	sottomessa	Normal	193186		
10/06/2013	10	745,200	test1	emanuele.malt	vendita	sottomessa	sottomessa	Normal	193185		
10/06/2013	2	158,976	test1	emanuele.malt	acquisto	sottomessa	sottomessa	Normal	193184		

<< << Pagina: - N° totale pagine:1 >> >> Righe per pagina Righe da 1 a 6 - N° di righe totali:6



- L'inizio della fase di test verrà comunicato mediante:
 - avviso sulla homepage della piattaforma di prova <https://provegas.ipex.it/MTgaswebsite>
 - email agli User abilitati alle piattaforme gas gestite dal GME
- Per tutte le comunicazioni relative alle prove o richieste d'inserimento nella mailing list della piattaforma MT-Gas, è disponibile una casella di posta elettronica provegas@mercatoelettrico.org



Il sistema di produzione sarà raggiungibile mediante i seguenti indirizzi:

- <https://gas.ipex.it/MTGaWebSite>
- <https://gas2.ipex.it/MTGaWebSite>
- <https://gas3.ipex.it/MTGaWebSite>
- <https://gas4.ipex.it/MTGaWebSite>

Per garantire la massima disponibilità del sistema ogni indirizzo è attestato su un differente ISP (Internet Service Provider).

Gli operatori possono monitorare lo stato delle connessioni ai servizi del GME (sito istituzionale , mercati elettrici, mercati del gas, mercati dell'ambiente e PDE) accedendo al sito pubblico <http://siti.ipex.it>