



*Il Sistema Informatico di Acquirente Unico a supporto delle attività di Trading e Risk Management nel nuovo mercato dell'energia*

*Ing. Sergio Di Carlo  
Dott. Vincenzo Montori*

Public utilities – nuovi scenari  
Milano, 12 novembre 2002

# **AGENDA**

- ✓ Chi è Acquirente Unico
- ✓ Le attività di AU nella fase di avvio del nuovo mercato elettrico liberalizzato
- ✓ Il Sistema Informatico di AU a supporto delle attività di Trading e Risk Management dell'energia

## Chi è Acquirente Unico

- ✓ Acquirente Unico è la società per azioni costituita dal Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale (GRTN), secondo quanto previsto dal d. lgs. 79/99 (Decreto Bersani).
- ✓ Acquirente Unico è interamente posseduto da GRTN, che tuttavia può, previa autorizzazione del Ministro dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato (ora Ministero delle Attività Produttive), cedere quote azionarie ad imprese che operano nella distribuzione dell'energia elettrica.

## Missione di Acquirente Unico (art. 4 decreto Bersani)

- ✓ Garantire ai clienti vincolati la disponibilità della capacità produttiva e la fornitura di energia elettrica in condizioni di continuità, sicurezza ed efficienza del servizio nonché di parità del trattamento, anche tariffario
- ✓ Salvaguardare la sicurezza e l'economicità degli approvvigionamenti per i clienti vincolati
- ✓ Contribuire alla diversificazione delle fonti energetiche e l'utilizzo prioritario delle energie rinnovabili e cogenerazione
- ✓ Consentire l'applicazione di una tariffa unica per le diverse tipologie di utenze del mercato vincolato

## Indirizzi Ministro dell'industria

Il decreto del Ministro dell'industria recante indirizzi per l'Acquirente unico, prevede che:

- ✓ AU si approvvigioni mediante ricorso alla Borsa (prevalente) e mediante contratti bilaterali fisici
- ✓ AU possa stipulare contratti per l'acquisizione di disponibilità di impianti di generazione. L'eventuale stipula avviene previa approvazione dell'Autorità
- ✓ AU operi tenendo conto delle prospettive di riduzione delle dimensioni del mercato vincolato, evitando di generare oneri non recuperabili
- ✓ AU possa stipulare contratti finanziari

## Tutela dei clienti del mercato vincolato

- ✓ Gli utenti vincolati sono prevalentemente utenti domestici, artigiani, commercianti, piccole e medie imprese, nonché utenze del settore terziario
- ✓ Sono quegli utenti che, per dimensioni e capacità di gestione dei consumi, risultano “commercialmente” più deboli e meno in grado di trarre beneficio dall’introduzione della concorrenza.
- ✓ Tali utenti, in particolare quelli domestici, rappresentano una domanda che è inelastica nel breve periodo e hanno di conseguenza una bassissima propensione al cambiamento di fornitore
- ✓ Gli utenti del mercato vincolato sono pertanto gli utenti che hanno una maggiore necessità di tutela. AU acquista energia elettrica e la rivende alle imprese distributrici per la fornitura del vincolato, con l’obiettivo di minimizzare i prezzi, a vantaggio degli utenti vincolati e di garantire la tariffa unica nazionale.

## Soglie di idoneità e consumi anno 2001

### Soglie di idoneità

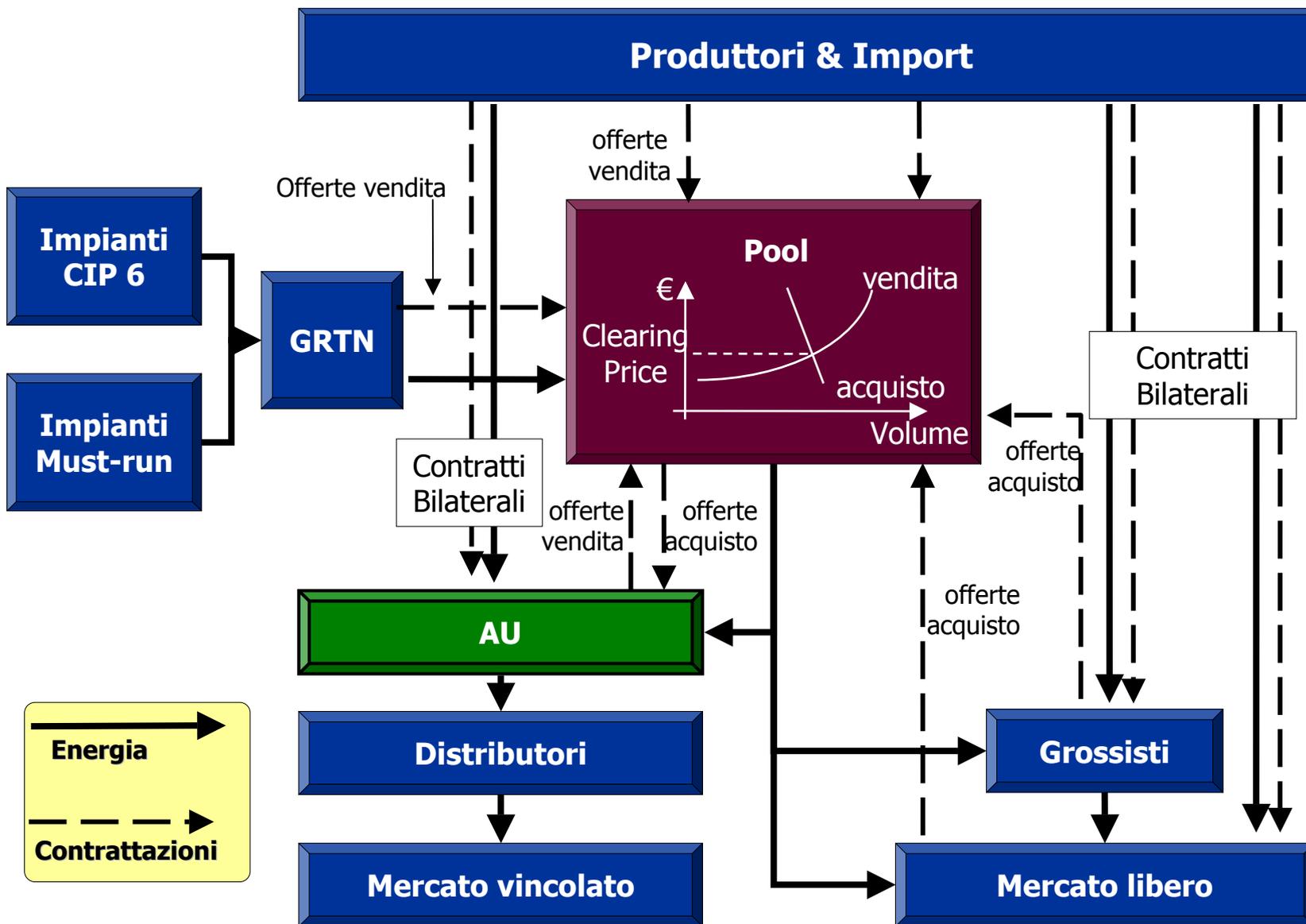
da 1 gennaio 2000	➡	20 GWh
da 1 gennaio 2002	➡	9 GWh
90 giorni da cessione terza Genco	➡	0,1 GWh (*)

### Consumi anno 2001

➤ mercato vincolato	187.300 GWh
➤ mercato libero	98.500 GWh
<i>di cui autoconsumi</i>	<i>23.000 GWh</i>
➤ totale consumi	285.800 GWh

(\*) ipotesi bozza ddl. Marzano: 0,05 GWh

# Schema di funzionamento del mercato



## **Cosa è stato fatto**

- ✓ Messo a punto il sistema software per la previsione della domanda
- ✓ In corso sviluppo modelli per la previsione dei prezzi
- ✓ Completato il Sistema informatico per la gestione delle attività di approvvigionamento e rivendita di energia elettrica
- ✓ In corso attività con AEEG ed imprese distributrici per le direttive sul sistema di vendita di AU
- ✓ Predisposte le procedure per la stipula dei contratti bilaterali fisici e finanziari ed avviati contatti commerciali con produttori italiani ed esteri

## **Cosa manca**

- ✓ Decreto del Ministro delle Attività Produttive per l'assunzione della funzione di garante della fornitura dei clienti vincolati
- ✓ Direttiva AEEG per la stipula dei contratti di vendita
- ✓ Direttiva AEEG per il corrispettivo a copertura dei costi di AU

## **Obiettivi**

Fornire un adeguato supporto ai processi interni di AU:

- ✓ Trading
- ✓ Gestione contratti
- ✓ Risk management
- ✓ Portfolio management
- ✓ Liquidazione partite economiche

## **Partners di AU nel Progetto Sistema Informatico Integrato**



**accenture**

Attività di Project Management e Business Integrator, responsabile complessivo (main contractor) per l'intera conduzione del progetto per aspetti sia funzionali che tecnici



Attività di implementazione tecnica ed informatica

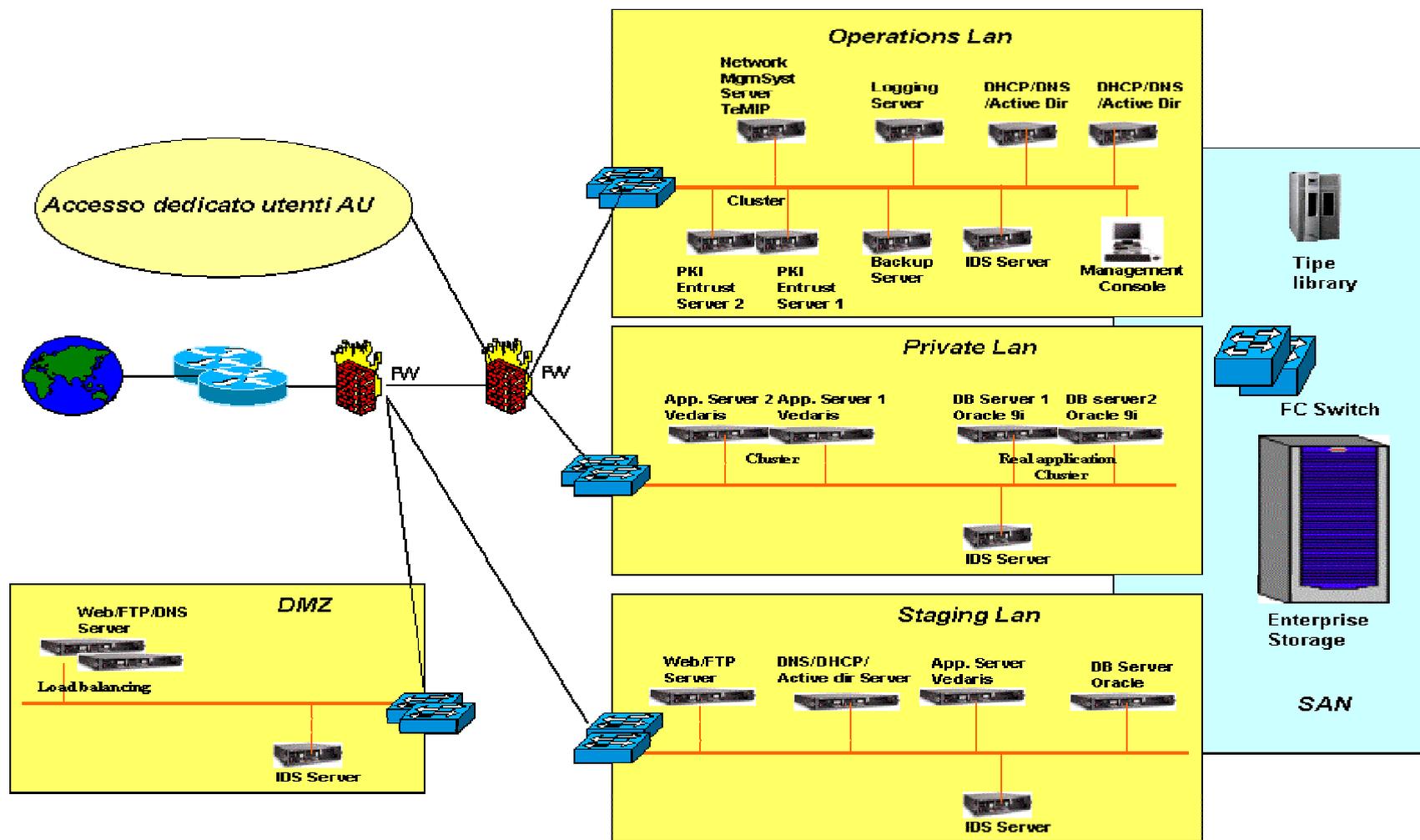


Fornitore della Suite Software di Energy Trading e Risk Management (Contango Suite)

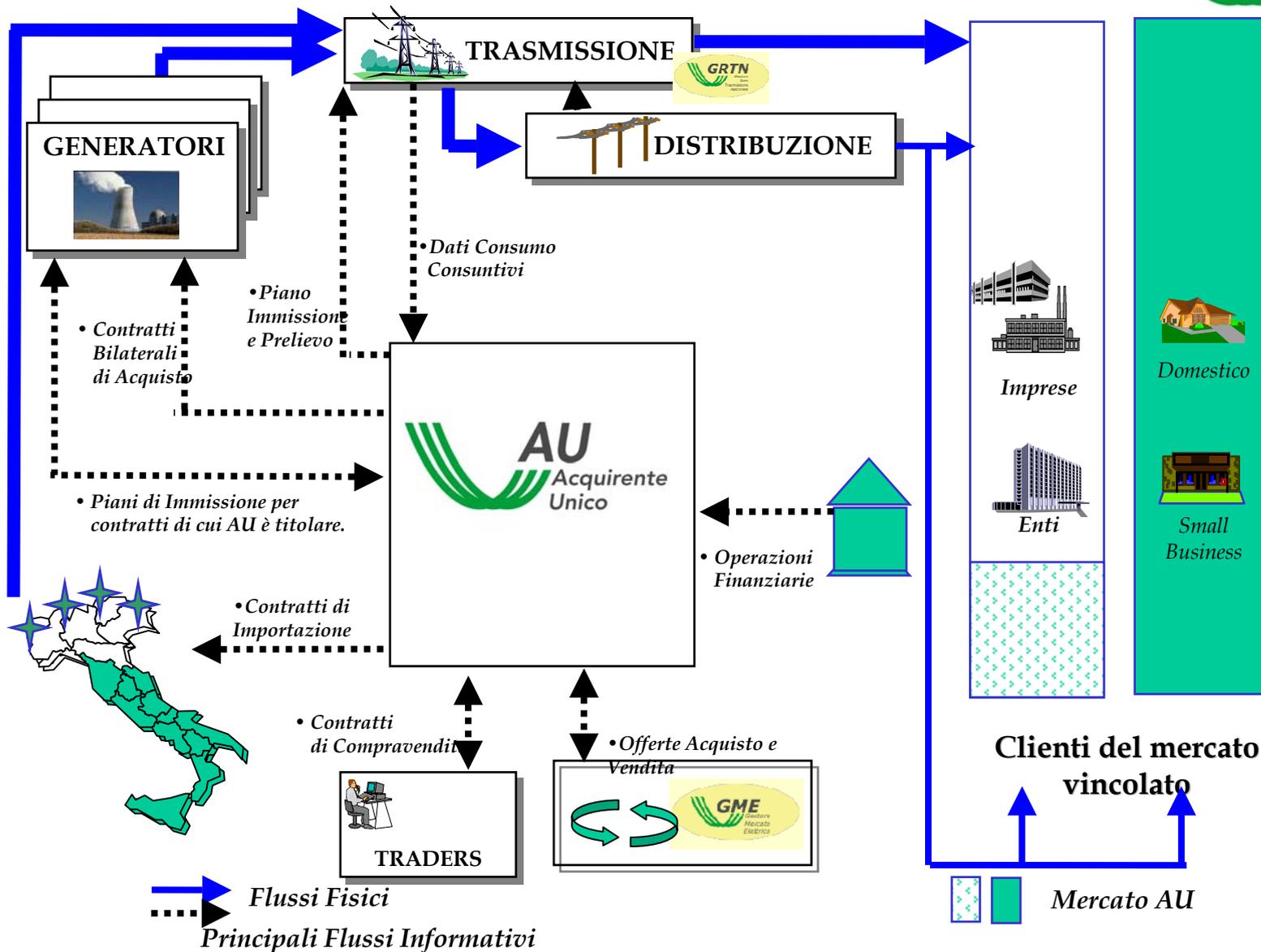


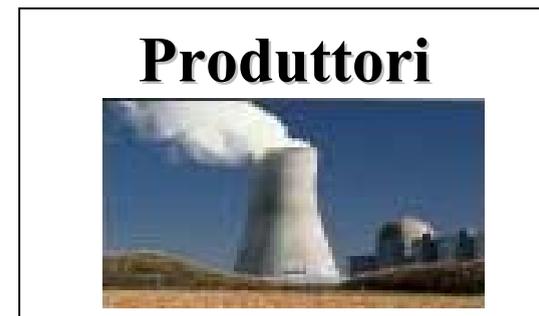
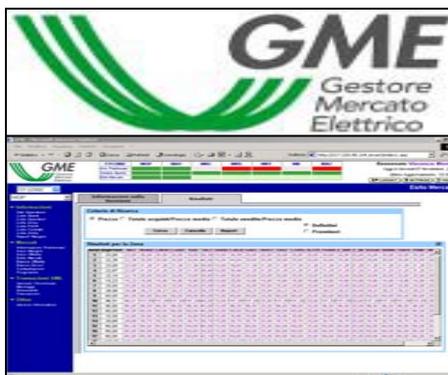
Implementazione Infrastruttura Architettuale

## Architettura tecnica del Sistema Informatico



# Il Sistema Informatico di AU





- Dati di misura
- Dati contratti bilaterali
- Oneri di sbilanciamento

- Offerte di Acquisto/Vendita
- Liquidazione partite economiche

- Contratti Bilaterali
- Piani di immissione
- Capacità contrattualizzata

**Imprese  
Distributrici**

- Fatturazione



**AU**  
Acquirent  
Unico

**Sistema Informatico Integrato**

**PREVISIONE**      **TRADING**

