



NUOVI ADEMPIMENTI
e EVOLUZIONE



Solo 1
giornata!

della MISURA e GESTIONE dei DATI ENERGETICI

per i servizi di TRASMISSIONE, DISTRIBUZIONE e VENDITA
nel Sistema Elettrico e nel Sistema Gas

Un convegno *Unico ed Esclusivo* di 1 giornata ricco di Tavole Rotonde e interventi degli Operatori Istituzionali, per confrontarsi su:

- quali sono gli **impatti** delle Regole dell'AEEG sul Settore Elettrico e Gas
- che cosa i principali Operatori del settore stanno facendo per **risolvere** le problematiche operative
- la ricaduta **economica** della Misura sull'intera filiera
- **strategie, criticità, strumenti** e **soluzioni** adottate

al fine di

- rendere il sistema più *efficiente* nel rispetto delle *regole* imposte
- *migliorare* la capacità previsionali della domanda
- *ottimizzare* i processi operativi e gestionali degli operatori

Milano, Giovedì 22 ottobre 2009 - Starhotel Business Palace

Con la preziosa testimonianza di:

AEEG - AIGET - TERNA - SNAM RETE GAS - ENI - ACEA DISTRIBUZIONE - ENIA -
MULTIUTILITY - DUFERCO SWISS ENERGY - ENERGRID - EGL Italia - LINEA PIÙ - ANISGEA -
E.ON - THE ADAM SMITH SOCIETY - PLURIGAS - TERRANOVA PIÙ - EUROGRUP

Seminario **PRE-convegno**

20 e 21 Ottobre 2009

Come **RILEVARE, RACCOGLIERE e CONDIVIDERE**

i DATI ENERGETICI

per realizzare efficaci STIME e PREVISIONI di Consumo, Carico e Vendita
Evitare le PENALI e gli ONERI di SBILANCIAMENTO

Propedeutico
al convegno!

Due giornate per conoscere:

- come avviene il **flusso dei dati** nel Sistema Elettrico e nel Sistema Gas
- come rendere il sistema più **efficiente** nel rispetto delle *regole* imposte
- in che modo unificare tutte le informazioni (cartacee e digitali) per fare **scelte ponderate** che coinvolgono funzioni diverse
- quali modalità esistono per **standardizzare** e **integrare** i vari Sistemi Informativi

Sponsor



Media partner



Con il patrocinio di:



Associazione Nazionale Imprese Servizi Gas Elettricità Acqua



Workshop **Post-Convegno A**

23 Ottobre 2009 - 9.00-13.00

Come **pianificare** oggi in modo **efficace** gli investimenti
per **prepararsi** alla "rivoluzione" nella **Generazione Distribuita**

delle **SMART-GRID**

NUOVI ADEMPIMENTI e EVOLUZIONE della **MISURA e GESTIONE** dei **DATI ENERGETICI**

In occasione di questo convegno potrà confrontarsi con gli Attori Istituzionali e gli altri Operatori del Mercato per conoscere:

- aggiornamenti e impatti regolatori
- che cosa i principali attori del Settore Elettrico e del Settore Gas stanno facendo per affrontare e gestire le *problematiche* operative su:
 - ◆ **rilevazione** e messa a **disposizione** dei Dati di Misura industriali e civili attraverso i contatori elettrici elettronici e i sistemi di Telelettura per il Gas
 - ◆ gestione della **stima** e le **previsioni** per il mercato
 - ◆ **gestione** ed **elaborazione** efficace dei dati
 - ◆ **bilanci** di energia e bilanci economici delle aziende

GIOVEDÌ 22 OTTOBRE 2009

Chairman:

Michele Governatori

Membro del Direttivo

AIGET – Associazione Italiana di Grossisti di Energia e Trader

8.30 *Registrazione dei Partecipanti*

8.50 *Apertura dei lavori a cura del chairman*

9.00 **Conoscere e approfondire l'evoluzione degli obblighi regolatori in materia di Misura e Gestione dei Dati Energetici: le vecchie e nuove Delibere dell'Autorità Energia Elettrica e Gas**

- Valutare l'impatto delle misure dell'Unbundling (Del. 11/07)
- Accessibilità dati e gestione flussi informativi: le esigenze di uniformazione e standardizzazione - conoscere e valutare in che modo e in che misura ci si sta muovendo verso uno standard di comunicazione e accessibilità di dati per tutti
- Conoscere e valutare gli impatti del completamento dei Contatori Elettrici Digitali
- Il TILP e l'impatto sul Sistema Elettrico
- La modifica dell'intestazione della Responsabilità della Misura nel Settore Gas
- Automated Meter Management Gas
 - che cosa sta facendo l'AEEG a questo riguardo
 - a che punto sono

Eleonora Bettenzoli

Direzione Mercati - AEEG Autorità Elettrica e Gas

10.00 **SISTEMA ELETTRICO**

In che modo la regolazione economica delle partite di dispacciamento della domanda e della generazione è influenzata dai dati di misura e quali sono gli ulteriori impatti sugli Operatori di mercato

- Quali dati vengono utilizzati
- Quali sono le difficoltà di Terna nella gestione del flusso di dati energetici della filiera elettrica
- Da dove emergono le principali criticità
- Quali sono gli impatti della sua attività sul Mercato e sugli Operatori del settore
- Come viene influenzato il dispacciamento e lo sbilanciamento fisico ed economico
- In che misura sarebbe possibile ridurre gli oneri di sbilanciamento

Manuela Berardinelli

Responsabile Funzione Settlement - TERNA

11.00 *Coffee Break*

11.15 **Tavola Rotonda – Settore Elettrico**
Che cosa fare per affrontare le principali criticità nel Sistema Elettrico e le relative ricadute economiche sull'intera filiera

- Conoscere e rilevare quali sono i sistemi che danno luogo ai problemi
- Come far fronte all'incertezza delle misure dei distributori nella fase di conguaglio del dispacciamento
- Valutare l'impatto del TILP sul Settore Elettrico
- Comprendere quali sono le dinamiche dei profili di Elettricità
 - le criticità dei profili di consumo per area
 - le tipicità di zona
- Valutare gli effetti sugli *Oneri di Sbilanciamento*
- Quali sono le novità sui *Codici di Rete Elettrici* e quali gli impatti sul sistema

Moderatore: **Michele Governatori**

Membro del Direttivo - AIGET

Claudio Zocca,
Area Trading - **MULTIUTILITY**

Delio Svaluto Moreolo,
Resp. Unità Organizzativa Misura - **ACEA DISTRIBUZIONE**

Massimo Bello,
Direttore Attività Retail - **DUFERCO SWISS ENERGY**

Marco Andrea Cuel,
Direttore Mercato Elettrico - **LINEA PIÙ**

12.40 **Il valore aggiunto offerto dall'utilizzo di un Software dedicato alla gestione dell'automazione dei processi di Distribuzione e di Misura dell'Energia Elettrica: l'esperienza di Terranova Più**

- L'importanza dell'automazione dei processi di Gestione dei Dati
- Come viene gestita l'erogazione del Servizio di Dispacciamento - Gestione Delibera 111
- Come viene gestita la Fatturazione della Distribuzione
- Conoscere e gestire il Load Profiling attraverso RETIENERGIA
- Gestione Prestazioni in ottemperanza a quanto previsto dalla Regolazione della qualità dei servizi di Distribuzione e di Misura dell'Energia Elettrica - Delibera 333.
- Integrazione strategica delle Attività Tecniche e Work Force Automation direttamente su tecnologia palmare

Eleonora Campi

Product Manager - **TERRANOVA PIÙ**

13.00 *Colazione di Lavoro*

14.15 **TAVOLO DI CONFRONTO**

Settore ELETTRICO e GAS

Gli impatti della Misura sui Bilanci di energia, Energy Data Management e Relazioni fra Operatori: in che modo i vari attori della filiera si stanno muovendo per rendere più efficace la Gestione dei Dati

- Come la Misura impatta sulla gestione della stima e previsione per il mercato
 - quanto e in che misura è migliorabile la definizione delle stime
- Come il processo della Misura si riflette sul sistema di fatturazione del vettoriamento in funzione di
 - profili di prelievo
 - approssimazioni e conguagli
 - invio dei dati al trasportatore
- Come le misure fornite impattano sulle partite economiche di conguaglio degli Operatori e sui loro bilanci
- Da dove arrivano le criticità ai vari livelli della filiera e da che cosa sono motivate
- In che modo ovviare all'attuale mancanza di coerenza nei processi
- Valutare il peso economico delle sanzioni sugli Operatori in funzione delle stime e delle effettive allocazioni di energia elettrica e gas
 - penali e scostamenti
- Individuare come ottemperare ai controlli
- In che modo migliorare la situazione
- Progetti Elettrico e Gas di ottimizzazione fatti o in corso

Moderatore: **Paolo Luca Ghislandi,**

Vice Presidente - **THE ADAM SMITH SOCIETY**

Claudio Zocca,
Area Trading - **MULTIUTILITY**

Daniele dal Bon,
Ref. Previsione e Misure - **ENERGRID**

Alessandra Frigato Bonello,
Pricing & Forecasting - **EGL Italia**

Gianluigi Polgatti,
Resp. Esercizio Gas - **SNAM RETE GAS**

Annamaria Arcudi,
Direttore Trading Gas - **PLURIGAS**

Massimo Vannucci,
Responsabile Progetti Multiutilità - **TERRANOVA PIÙ**

15.45 **SISTEMA GAS**

Attività operative di Misura ed allocazione Gas di Snam Rete Gas

- Conoscere il f lusso dei dati di Misura Gas
- Valutare le criticità connesse alla formazione ed alla acquisizione dei dati
- Il passaggio dalla misura fisica all'allocazione gas
- Come vengono utilizzati i profili di prelievo per le allocazioni
- In che modo vengono realizzati i bilanci Gas

Gianluigi Polgatti

Resp. Esercizio Gas - **SNAM RETE GAS**

16.45 **Tavola Rotonda Settore Gas**

Stato dell'arte e scenari di evoluzione della Misura Industriale e della Misura Civile: valutare gli effetti della Telelettura e di un AMM sui diversi operatori della filiera GAS

- Del 155/08: gli effetti delle nuove regole della lettura del Gas
- Valutare la funzione dell'innovazione tecnologica per la fornitura di contatori elettronici
 - disponibilità di sistemi adeguati sul mercato
 - telemisura e telecontrollo dei contatori
 - digitalizzazione e teletrasmissione dei dati
- Quali sono le attuali criticità, le previsioni e le concrete prospettive in merito alla lettura e telelettura
- Conoscere e rilevare quali sono i sistemi che danno luogo ai problemi
- Conoscere gli impatti sulle previsioni di consumo, di carico
- Quali sono i riflessi sulle allocazioni
- I riflessi degli errori di previsione sullo stoccaggio
- Valutare gli impatti economici del conguaglio sulla filiera Gas a valle del consuntivo e gli effetti delle rettifiche
- Quali sono le novità sui **Codici di Rete del Gas** e quali sono gli impatti sul sistema

Moderatore: **Michele Governatri**

Membro del Direttivo - **AIGET**

Giulio Gravaggi,
Presidente - **ANISGEA**

Gianluigi Polgatti,
Resp. Esercizio Gas - **SNAM RETE GAS**

Stefano Cagnoli,
Resp. Distribuzione - **ENIA**

Riccardo Rossi,
Regulatory Management - **E.ON**

Michele Pizzolato,
Resp. Collegamenti con le Autorità - **ENI**

18.00 *Chiusura Lavori*

Conference Manager
Dott.ssa Lorena Quagliati

Ecco 5 buoni motivi per cui diventare Sponsor:

- **best in class:** il convegno è promosso da IIR, leader nell'organizzazione di eventi per il mercato di riferimento
- **promotion:** il database IIR non ha rivali nell'industria degli eventi
- **top management:** il programma si rivolge ai decision maker che non incontrereste in una fiera
- **communication:** un team di professionisti dedicato al progetto vi garantirà la massima visibilità prima, durante e dopo l'evento
- **tailored solutions:** la vostra partecipazione risponderà esattamente ai vostri obiettivi di business

Contatta: Mariella Fossi

e.mail: mfoffi@iir-italy.it - tel. 02.83847251

Come RILEVARE, RACCOGLIERE e CONDIVIDERE i DATI ENERGETICI

Un seminario che in 2 giorni Le permette di:

- conoscere come avviene il **flusso dei dati** nel Sistema Elettrico e nel Sistema Gas
 - ◆ su quali criticità intervenire
 - ◆ come avviene la Misura, la Stima e la Fatturazione
 - ◆ in che modo e attraverso quali fasi si realizza il processo di **Forecasting**
- valutare l'utilizzo di **sistemi informativi** di supporto
- individuare quali soluzioni sono possibili per avviarsi verso un **standardizzazione** e **integrazione** dei vari sistemi informativi per ottenere un'efficace condivisione delle informazioni che permetta di
 - ◆ effettuare **previsioni** attendibili
 - ◆ condividere in **tempi utili** le informazioni
 - ◆ ridurre **sanzioni** e costi di **sbilanciamento**
 - ◆ ottimizzare i sistemi di **billing** per minimizzare i fattori di rischio

MARTEDÌ 20 OTTOBRE 2009

I punti
in comune tra
Sistema Gas e
Sistema Elettrico

9.00 *Registrazione partecipanti*

9.15 *Apertura Lavori*

Come funziona il flusso dei dati nel Sistema Elettrico e nel Sistema Gas

- I flussi dati nella filiera gas ed elettrica
 - attività e responsabilità degli operatori della filiera (Distributori, Venditori, Trader, Shipper, Operatori Istituzionali)
 - quali funzioni aziendali sono coinvolte e quali sono le loro attività
 - quali dati sono necessari
 - le prassi più diffuse di raccolta e gestione
- Impatti delle novità normative e Delibere dell'AEEG
- Complessità e problematiche più comuni: individuare su quali criticità **intervenire** e comprenderne l'**impatto** sull'intera filiera
 - strade possibili per ovviare alla mancanza di un formato **standard** di comunicazione
 - quali possibilità esistono
 - ritardi nella fornitura dei dati definitivi
 - fonti diverse con livelli di attendibilità differenti
- Conoscere i fattori di rischio
- Che cosa si intende con "costi di sbilanciamento": come valutarli e prevederli
- Conoscere il **processo** di Forecasting e le sue fasi
 - finalità e struttura del processo
 - quali dati di base sono necessari
 - automazione e controllo dell'acquisizione dei dati
- I sistemi informativi aziendali per gli operatori della filiera
 - Sistemi di Metering ed EDM
 - Forecasting / Capacity Planning
 - Settlement / Allocazione
 - Telelettura e tele gestione
 - Infrastrutture di integrazione e comunicazione

Andrea Roversi
Associate Partner

EUROGROUP CONSULTING

17.30 *Chiusura Lavori prima giornata*

*Sono previsti un coffee break alle 11
e una colazione di Lavoro alle 13*

MERCOLEDÌ 21 OTTOBRE 2009

Sistema Gas

9.00 Come si struttura la rilevazione, gestione e previsione dei dati nel Sistema Gas: criticità relative ai flussi di dati e attività in corso

- Conoscere e approfondire gli aggiornamenti normativi
- Valutare gli impatti e le applicazioni concrete delle nuove regole dell'AEEG
 - gli obblighi per il Distributore
 - gli obblighi per le Società di Vendita
 - i controlli da parte dell'AEEG
 - i principi di Qualità del Servizio per il sistema Gas
- Qual è il **flusso dei dati** nella filiera
 - conoscere le criticità delle fasi di passaggio e condivisione delle informazioni tra i vari Operatori
 - i sistemi di controllo sulla filiera
- Come avviene attualmente la **Misurazione** del Gas da parte del **Distributore**
 - in che modo vengono acquisiti i dati dei clienti
 - questione della Telegestione e Telelettura
 - la complessità della grande quantità di dati da gestire
- **Stima** e programmazione dei consumi
 - come vengono utilizzati i profili di prelievo
 - in che misura la definizione delle stime è migliorabile
 - quali sono i rischi attuali di errore per la discontinuità dei dati reali rispetto a quelli statistici
 - come reperire e sfruttare i dati meteo
 - come avvengono le previsioni di carico da parte di SNAM
 - quali sono le problematiche di fatturazione per i Distributori
 - rispetto a chi
 - il ruolo di Snam

- approssimazioni e conguagli
- valutare le criticità della consuntivazione del Gas
- **Previsioni** e conseguente **fatturazione** da parte delle Società di *Vendita*
 - rischio e criticità sulle allocazioni (rispetto alle previsioni)
 - gestione della stima e gestione delle allocazioni: quali le differenze nel processo e negli effetti sull'intera filiera
 - rischi commerciali
- Previsioni di approvvigionamento e produzione da parte dei Trader
- Ottimizzare i sistemi di billing per minimizzare i fattori di rischio
- In che modo oggi si sta operando per la copertura dei rischi
- Meccanismo formazione prezzi e riflesso sui **costi** di sbilanciamento
 - necessità di bilanciamento rete
 - gli effetti dello sbilanciamento zonale sulle borse e sul mercato
- In che modo avviarsi a una risoluzione attraverso delle convenzioni e una standardizzazione dei sistemi
 - ruolo dei sistemi informativi

Relatore da definire

13.00 Colazione di Lavoro

14.00 **flussi dei dati nel Sistema Elettrico:**

Sistema Elettrico

come si struttura la rilevazione, gestione e previsione dei dati, criticità e attività in corso

- Società di vendita: gestione del rischio *Volume*
 - sistemi e procedure per allineare
 - differenze tra acquisti e scheduling
 - differenze tra scheduling e prelievo effettivo
 - fattori di rischio
- Conoscere, approfondire e chiarire il quadro normativo
 - Testo Integrato per la Vendita
 - Testo Integrato per il Load Profiling
 - Testo Integrato per la Trasmissione, Distribuzione, Misura e Vendita
- Aggiornarsi sulle modifiche al 2009 e valutare gli impatti delle delibere dell'AEEG
 - gestione delle nuove Zone di Mercato
 - nuova disciplina del Load Profiling per Fascia: conoscere le modifiche e le nuove modalità di calcolo degli sbilanciamenti
- La gestione dei dati tra i vari attori della filiera
 - come acquisire e elaborare i dati per la previsione dei carichi e dei profili di prelievo
 - quali sono le criticità legate alla grande mole di dati
 - i diversi invii del medesimo dato
 - le diverse visioni dei dati
 - il problema della difformità dei formati
 - livelli di attendibilità
 - come si sopperisce alla mancanza di dati
- Dove e come si creano blocchi e criticità nella comunicazione dei dati
 - quali sono gli impatti dei ritardi nella fornitura dati sull'intera filiera
 - che cosa si sta facendo per l'implementazione di sistemi per la gestione dei dati
 - individuare le criticità per la realizzazione delle previsioni
- Processo di standardizzazione del formato di condivisione e comunicazione dei dati
 - come può avvenire l'integrazione tra i vari sistemi
 - automazione e controllo dell'acquisizione dei dati
- Il processo di Forecast e le sue fasi
 - metodologie di forecasting

- qualità del forecast
- variabili che influenzano il forecast
- Come quantificare i costi di sbilanciamento
 - come avviene la fatturazione degli sbilanciamenti
 - valutazione dei costi di sbilanciamento per le società di vendita
 - strategie di riduzione del rischio sbilanciamento

Andrea Moratto

Head of Portfolio Management

E.ON ENERGIA

18.00 *Chiusura Lavori*

Workshop Post-Convegno

23 Ottobre 2009

Come **pianificare** oggi in modo **efficace** gli **investimenti** per **prepararsi** alla "rivoluzione" nella **Generazione Distribuita**

delle **Smart-Grid**

Un Workshop per valutare:

- Che cosa sono le Smart-Grid
- Qual è l'evoluzione prevista dalla rete attuale alle Smart-Grid e quali le tempistiche
- Che cosa cambierà per distributori e utenti
 - ◆ come intervenire sulle reti attuali
 - ◆ su quali investimenti è necessario puntare

8.45 *Registrazione partecipanti*

9.00 *Inizio Lavori*

SMART-GRID: lato Distributore

- Come si svolge la gestione delle reti attraverso le Smart-Grid
- In che modo avviene la tarifficazione dei dati
- Come si misurano i flussi di energia elettrica

SMART-GRID: lato Utenza

- In che modo vengono gestiti i carichi
- In che modo scegliere le apparecchiature idonee

L'interfaccia con il distributore

- Quali sono i protocolli di comunicazione

Che cosa comportano le Smart-Grid per lo Stoccaggio dell'Energia

Vantaggi e criticità per l'Utenza e per il Distributore

13.00 *Chiusura Lavori*

A cura di:

CSE

È prevista una pausa caffè intorno alle 11.

Si segnala, inoltre, il Mastercall

28 e 29 Settembre '09

MODELLI e STRUMENTI PREVISIONALI
della **DOMANDA** e del **PREZZO**
di Energia Elettrica e Gas

"Scopra il programma sul nostro sito www.iir-italy.it"

